

## Opis przedmiotu zamówienia

### CZĘŚĆ I :

1. Zestaw do prezentacji mobilnej 1 kpl
2. Zestaw do prezentacji audiowizualnych 1 kpl

### CZĘŚĆ II:

1. Elementy wyposażenia multimedialnego II – 1 kpl
2. Oświetlenie nakamerowe przenośne 1 kpl

### CZĘŚĆ III:

1. elementy wyposażenia konferencyjnego – 1 kpl

### CZĘŚĆ IV:

1. Aktywne elementy infrastruktury sieciowej 1 kpl
2. Elementy wyposażenia multimedialnego 1 kpl

### CZĘŚĆ V :

- Zestaw dla administratorów serwerów 1 kpl  
Zestaw dla projektantów / edytorów 1 kpl

### CZĘŚĆ VI :

- Serwery z wyposażeniem 1 kpl

### CZĘŚĆ VII:

- Oprogramowanie

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laptop mobilny</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Waga do 1.6 Kg (z baterią 8-komorową), grubość poniżej 2 cm, bok nie dłuższy niż 33 cm, pokrywa wykonana ze stopu Al-Mg, nanometrowa miękka powłoka na nadgarstki, wyświetlacz 13.3" 16:9 HD (1366x768) podświetlany diodami LED</p> <p>Procesor dwurdzeniowy z wbudowanym kontrolerem pamięci, kontrolerem karty graficznej, kontrolerem do komunikacji z chipsetem, technologia produkcji 32nm, 64-bit ze sprzętową wirtualizacją, technologia obsługi grafiki HD, 4-wątkowa wielozadaniowość, TDP 35W (testy procesora z chipsetem (tolerancja 10%): PC Mark Vantage Overall 5500, 3D Mark Vantage CPU 7300, SYSMark 2007 Overall 150, Passmark CPU Mark 2780 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>))</p> <p>Technologie poprawy wydajności i oszczędzania baterii, technologie chłodzące wnętrze komputera i oparcie nadgarstków</p> <p>Technologia przełączania grafiki</p> <p>Dedykowana grafika jakości HD, karta graficzna HD z obsługą co najmniej DirectX10, SM 4.0, PureVideoHD, 1GB, o wydajności Passmark G3D Mark co najmniej 280 (<a href="http://videocardbenchmark.net/gpu_list.php">videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>)</p> <p>Wyjścia karty graficznej HDMI, VGA, klawiatura wyspowa, klawisze zaokrąglone</p> <p>Wielkość pamięci RAM 8 GB DDR3 (1066 MHz), pojemność dysku twardego, co najmniej 500 GB (Serial ATA, 5400 RPM)</p> <p>Akumulator litowo-jonowy, 8-komorowy, 5600 mAh, 84 Wh, czas pracy na akumulatorze (nieobciążonym) 8 godzin</p> <p>Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu, głośniki klasy Altec Lansing</p> <p>Komunikacja Bluetooth V2.1+EDR, LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Interfejsy 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność kamera 0.3 Mpix, wbudowany mikrofon, 5 -in-1 czytnik kart (SD/ MS/ MS Pro/ xD/ MMC)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit</p> <p>Lokalizacja dla rynku Polska</p> <p>Zabezpieczenia LoJack, ochrona BIOSu hasłem, ochrona dostępu do dysków twardego za pomocą hasła, Intel Anti-theft lub podobne, zasilacz - wyjście 19 V DC, 3.42 A, 65 W, wejście 100 -240 V AC, 50/60 Hz uniwersalne, 3/2-pinowy, kompaktowy system zasilania</p> <p>Komplet sterowników, dokumentacja w wersji elektronicznej oraz na stronie WWW producenta</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie ułatwiające aktualizację BIOS</p> <p>Gwarancja producenta 2 lata na laptop, 1 rok na baterię</p> <p>Testy (tolerancja 10%): wydajność ogólna - PCMark Vantage Suite: 5380, TV and Movies: 3430, Memories: 3090, Communications: 4900, Music: 6040, Productivity: 4400, HDD Test: 3230; Performance Test 7.0 - PassMark Rating: 1040, CPU: 2350, 2D Graphics: 550, 3D Graphics: 230, Memory: 1020, Disk: 550; Cinebench 11.5 - CPU: 2.39 pkt; wydajność 3D - 3DMark 06: 1024x768: 3880, natywna: 3400; Unigine Sanctuary: 1280 x 720: 15; czas pracy na baterii - tryb oszczędzanie energii: jasność 33%, małe obciążenie CPU: 510 min; tryb wysoka wydajność: jasność 100%, duże obciążenie CPU: 116 min; pobór energii - tryb oszczędzanie energii 2D: jasność ekranu 50%, PCmark Vantage: 20 W; tryb wysoka wydajność 3D: jasność ekranu 100%, 3DMark 06: 50 W; matryca LCD - maksymalna luminancja co najmniej: 150 cd/m2</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zestaw referencyjny: Asus U36JC-RX167X						
2	Torba nylonowa do laptopa 13,3" Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Kieszeń z przegródkami i paskiem na ramię. Odpinany pasek na ramię, przegroda z pianki, paski wewn. do przypięcia notebooka, dodatkowe kieszenie: "szybko dostępna" kieszeń, kieszeń na CD, dyskietki, wizytówki, klucze, telefon komórkowy, oddzielne kieszonki na akcesoria, zapięcie na suwak, dodatkowe funkcje: metalowe uchwyty suwaków, przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką, waga do 0,6 kg. Zestaw referencyjny: Targus Clamshell-S	2			23%		
3	Linka zabezpieczająca stalowa z zamkiem Kensington-Lock	2			23%		
4	Mysz optyczna bezprzewodowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Przeznaczona do laptopów z nanoodbiornikiem USB, komunikacja radiowa 2,4 GHz, inteligentne zarządzanie baterią (1xAA), wysoka rozdzielczość optycznego śledzenia ruchów (1000 dpi), funkcja automatycznego trybu uśpienia z wyłączeniem myszy, gdy nie jest używana, świecący wskaźnik, 1 kółko rowkowane, 3 przyciski, gumowane ścianki boczne, kolor czarny/czarno-szary, 3-letnia gwarancja producenta myszy. Zestaw referencyjny: Logitech Wireless Mouse M305	2			23%		
5	Ładowarka + akumulatorki NiMh 4 szt. AA 1,2V 2000mAh Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Ładowarka procesorowa (Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA), cztery niezależne obwody Może ładować 1, 2, 3 lub 4 ogniwa NiMH i NiCd o rozmiarach R6/AA i R03/AAA, proces ładowania sterowany jest za pomocą procesora (ujemna delta V) oraz czujnika temperatury (ładowanie przerywane, jeśli temperatura ogniwa przekroczy 53 °C), w każdym obwodzie można wybrać oddzielnie tryb pracy ładowarki. W zestawie 4 szt. akumulatorów AA 1,2 o poj. Co najmniej 2000mAh Ładowarka powinna móc pracować w następujących trybach: 1. Ładowanie Ładowarka ładuje następującymi prądami: dla akumulatorów R03/AAA: 200mA, 500mA, 700mA, dla akumulatorów R6/AA: 200mA, 500mA, 700mA 2. Rozładowanie Ładowarka ma umożliwić rozładowanie ogniów prądami: 100mA, 200mA, 350mA. Po rozładowaniu ładowarka ma automatycznie przechodzić do ładowania ogniów prądem dwukrotnie większym niż były rozładowywane. 3. Odświeżanie (dla długo nieużywanych ogniów lub przy formowaniu nowych) – ładowarka ma powtarzać rozładowanie i ładowanie dotąd, aż ogniwa osiągną swoją aktualną maksymalną pojemność. 4. Testowanie Ładowanie, rozładowanie z pomiarem pojemności i znów ładowanie. Ładowarka ma być wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, na którym, za pomocą 7 przycisków, w które wyposażona jest ładowarka, możemy wyświetlić prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie, pojemność, czas ładowania, tryb pracy oddzielnie dla każdego obwodu. Zestaw referencyjny: ładowarka procesorowa BC-700 + 4 akumulatorki Ni-MH R6/AA Sanyo Eneloop UTGA 2000 mAh	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
6	<p>Grabber Audio/Video USB 2.0</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Umożliwia zamianę obrazu pochodzącego z analogowego źródła na postać cyfrową. Podłączany do komputera za pomocą złącza USB 2.0; złącze RCA (S-VHS) i S-Video, obsługa formatów kodowania MPEG-1/2/4, DivX, MP3. Standard PAL: 720 x 576 @ 25fps . Po podłączeniu do PC: 1024 x 768 bądź wyższa .            Dołączone sterowniki, jeśli wymagane, oraz oprogramowanie do edycji wideo klasy Ulead Video Studio SE albo dowolne o podobnej funkcjonalności (wersja pełna albo OEM). Pracuje w s.o. Windows XP PL, Windows 7 PL.            Zestaw referencyjny: Logilink VG0001 Grabber Audio/Video USB 2.0, Ulead Video Studio SE</p>	1			23%		
7	<p>Konwerter USB 3.0 – SATA</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Zgodność ze specyfikacją SATA Rev. 2.6            Obsługa dysków 1.8" / 2.5" / 3.5" SATA II i napędów 5.25" SATA CD / DVD Rom            Zgodność ze specyfikacją USB3.0 (5Gbit/s), USB2.0 (480Mbit/s) i USB1.1 (12Mbit/s)            Zgodność ze specyfikacją USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport Rev. 1.3            Funkcje: OTB (One Touch Backup), USB Plug &amp; Play and Hot Plug            Wskaźnik LED (power and data flow)            W zestawie zasilacz 5V/12V, 2A            Zestaw referencyjny: Logilink konwerter USB 3.0 – SATA</p>	2			23%		
8	<p>Kabel HDMI 2.0 m certyfikowany Full HD</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Jeden z wtyków regulowany lewo prawo o 180°</li> <li>▣ połączane 24 karatowym złotem końcówki</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4 High Speed CAT2 i HDMI 1.3b</li> <li>▣ Obsługa kanału Ethernet (HEC)</li> <li>▣ Pasma: 340MHz / przepustowość sygnału 10,2 Gb/s</li> <li>▣ Obsługa rozdzielczości 1080p (Full HD) a nawet do 4096x2160 / 24Hz (4K)</li> <li>▣ Obsługa 3D (obrazu trójwymiarowego) zgodnej ze specyfikacją HDMI 1.4a</li> <li>▣ Kompatybilny z HDTV oraz HDCP</li> <li>▣ Kanał zwrotny Audio (ARC)</li> <li>▣ Funkcja Automatic Content Enhancement (ACE)</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4, z przepustowością sygnału 8.16 Gbps oraz rozdzielczością 1920x1080p</li> <li>▣ Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96%</li> <li>▣ Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColorTM</li> <li>▣ W zestawie nakładka umożliwiająca lepsze umocowanie kabla HDMI w gnieździe z tzn. gwintem nad wtykiem</li> <li>▣ Ekranowany</li> </ul>	2			23%		
9	<p>Listwa zabezpieczająca komputerowa</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceńowe, 5 gniazd, kabel 5 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
10	<p>Wizualizer przenośny</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Waga do 1 kg, wymiary nie większe niż (dł/szer/wys): 440 x 110 x 320 [mm]</p> <p>Dowolny kąt ustawienia kamery - giętka, gęsia szyjka zapewniająca podgląd obiektów 3D i dokumentów pod każdym kątem i z każdej wysokości, szybki Auto Fokus</p> <p>Wbudowany port USB, sterowanie pracą wizualizera z poziomu PC oraz zapis obrazów bezpośrednio na dysku</p> <p>Wbudowane oświetlenie LED</p> <p>Zasilanie z portu USB</p> <p>Parametry kamery: sensor (przetwornik) 1/3" CMOS, ilość pikseli (efektywna) 2 070 000, rozdzielczość (wyświetlana)</p> <p>XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), UXGA (1600x1200), 720p, 1080p</p> <p>Częstotliwość odświeżania: max. 30 FPS, obszar skanowania (max) 420 x 315 mm</p> <p>Funkcje: stop klatka, tryb Foto/Tekst, obracanie obrazu, automatyczny balans bieli, regulacja przesłony</p> <p>Porty komunikacyjne: USB typ B, pozostałe: zasilacz USB, przewód USB (8m), instrukcja obsługi, oprogramowanie, pokrowiec.</p> <p>Gwarancja producenta 5 lat</p> <p>Zestaw referencyjny: Lumens DC 120</p>	1			23%		
11	<p>Bezprzewodowy adapter audio-wideo FULL HD surround 5.1</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Bezprzewodowa transmisja obrazu i dźwięku z notebooka/PC na telewizor/projektor/monitor/system audio</p> <p>Zasięg: do 10 m (w jednym pomieszczeniu), transmisja: do 480 Mbit/s</p> <p>Złącza: HDMI (obraz i dźwięk), SPDIF - optyczne (dźwięk cyfrowy), minijack (3,5 mm -dźwięk), zasilanie 32-bitowa głębia koloru True Colour dla wyświetlania wysokiej jakości obrazu, rozdzielczość FULL HD 1920 x 1080 dpi</p> <p>Dźwięk Surround 5.1. – HDMI, optyczne, 16-bitowy dźwięk stereo (48 kHz) – minijack</p> <p>Adapter USB audio-wideo</p> <p>Kompatybilność z Windows 7/ Vista SP2/ XP SP3</p> <p>W zestawie: adapter (adapter USB + odbiornik USB), zasilacz sieciowy, kabel HDMI, kabel SPDIF (optyczny), adapter gniazda zasilania, CD instalacyjne, instrukcja obsługi</p> <p>Zestaw referencyjny: EZAir EZ VIEW Plus</p>	2			23%		
					Wartość		

Część I / 1.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Nagrywarka Blu-Ray w obudowie slim</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p>	2			23%		

<p>Waga do 320g, wymiary nie większe niż 25x140x150 mm, kolor czarny  Parametry nie gorsze niż: zapis BD-R 6 x, zapis BD-R DL 4 x, zapis BD-RE 2 x, zapis BD-RE DL 2 x, zapis DVD+/-R 8 x,  zapis DVD+/-RW 8 x, DVD-RW 6 x, zapis DVD+/-R DL 6 x, DVD-R DL 4 x, zapis DVD-RAM 5 x, zapis CD-R 24 x, zapis CD-RW 16 x, odczyt BD-ROM 6 x, odczyt CD-ROM, 24 x, odczyt DVD-ROM 8 x, odczyt DVD-RAM 5 x, czas dostępu dla BD 230 ms, czas dostępu dla CD 190 ms, czas dostępu dla DVD 180 ms, pojemność pamięci podręcznej 4608 kb, interfejs USB 2.0 (albo 3.0), metody zapisu dla CD: Multi-session, metody zapisu dla DVD: DAO, odczytywane formaty BD: BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, odczytywane formaty CD: CD-RW CD-ROM CD-R, odczytywane formaty DVD: DVD-RW DVD-ROM DVD-RAM DVD-R DVD+RW DVD+R  Zestaw referencyjny: Sony Blu-Ray (DVD+/-RW+Blu-ray) BDX-S500U SLIM BOX USB 2.0 black</p>							
						Wartość	

Część I / 1.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Dysk zewn. HDD USB 2,5"  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Zgodny z poz. 2,3,4 zestawu 1.3 i poz. 1 zestawu 2.2  Format 2.5 cala, pojemność 750 GB, interfejs USB 3.0  Maks. transfer zewnętrzny minimum 600 MB/s, waga poniżej 200 g, 192-bitowy algorytm szyfrowania Triple DES  Obsługa interfejsu USB 2.0, 3.0, FireWire 800 lub zasilanego Seata i dostęp do multimediów dostępnych sieciowo lub ich przedstawianie na ekranie TV  Zgodny z Zgodny z poz. 3,4 (zestaw 1.3) - dostęp przez szczelinę dokującą  Czarna obudowa, etui na obudowę  Gwarancja producenta 2 lata  Zestaw referencyjny: External FreeAgent GoFlex 2,5" 750 GB USB 3.0 STAA750201</p>	2			23%		
2	<p>Kabel do rozbudowy dysku eSATA  Dedykowany do dysku zewn. HDD USB 2,5" z poz. 1  Zestaw referencyjny: kabel do rozbudowy dysku FreeAgent GoFlex eSATA</p>	2			23%		
3	<p>TV HD media player  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Zgodny z poz. 1,2,4 zestawu 1.3 i poz. 1 zestawu 2.2  Odtwarzanie zawartości z dowolnego zewnętrznego urządzenia pamięci masowej USB, dostęp do zawartości ultraprzenośnego dysku twardego z poz. 1 za pośrednictwem zintegrowanej szczeliny dysku twardego 1080p, HDMI, LAN, dźwięk Dolby Digital i DTS  Interfejsy zewnętrzne: 1 x Component (3 x RCA), 1 x wyjście wideo (RCA), 1 x HDMI, 2 x RCA (analogowe wyjście audio), 1 x cyfrowe wyjście optyczne audio, 1 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN)  W zestawie: pilot, zasilacz, kabel A/V, kabel Component (YPbPr), kabel Ethernet  Zestaw referencyjny: FreeAgent GoFlex TV HD media player</p>	1			23%		
4	<p>Urządzenie służące do udostępniania zawartości multimedialnej  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Przeznaczone do dysku z poz. 1. Zgodne z poz. 1,2,3 zestawu 1.3 i poz. 1 zestawu 2.2</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Odtwarzanie muzyki, filmów, zdjęć w sieci; udostępnianie zdjęć, muzyki, filmów za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internetu; współpraca z jednym albo dwoma dyskami z poz. 1 poprzez szczelinę dokującą (jednocześnie) oraz z dowolnym urządzeniem pamięci masowej USB (w sumie do 3 dysków jednocześnie)</p> <p>Zapisywanie i dostęp do plików z każdego komputera PC lub Mac z znajdującego się w sieci domowej, wysyłanie zdjęć i nagrań wideo bezpośrednio z telefonu na urządzenie, automatyczna synchronizacja zawartości folderu na komputerze z folderem na urządzeniu, synchronizacja zawartości pomiędzy dwoma dyskami podłączonymi do urządzenia, urządzenie wyświetlane jako dysk lokalny na komputerze domowym lub po połączeniu przez Internet, co zapewnia łatwy dostęp do danych metodą „przeciągnij i upuść”</p> <p>Dostęp poprzez dowolną przeglądarkę, możliwość wysłania hiperłącze na wprowadzony adres e-mail z dostępem do plików bądź folderów, które mają zostać udostępnione</p> <p>Możliwość utworzenia prywatnej przestrzeni wirtualnej, możliwość łączenia się z popularnymi serwisami społecznościowymi, m.in. Facebook, Twitter i MySpace</p> <p>Strumieniowe przesyłanie zawartości i plików multimedialnych do telewizora z urządzenia z poz. 3, dostępność bezpłatnych aplikacji do obsługi urządzeń iPhone, Blackberry i Android, umożliwiających odtwarzanie plików muzycznych, wyświetlanie i przesyłanie zdjęć oraz oglądanie filmów</p> <p>Kopiowanie plików z jednego dysku na drugi, gdy oba są podłączone do sieci utworzonej z urządzeń z poz. 4</p> <p>Brak opłat subskrypcyjnych</p> <p>Interfejsy: Gigabit Ethernet, USB</p> <p>Wymagania - systemy operacyjne: Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (32-bitowy i 64-bitowy) lub Mac OS® X 10.4.9 lub nowszy.</p> <p>Zestaw referencyjny: stacja dokująca FreeAgent GoFlex Net STAK200</p>						
					Wartość		

Część I / 1.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>MS Office Professional Plus 2010 PL Academic MOLPE (Windows 7 32/64-bit) licencja</p> <p>Warunki równoważności dla pakietu biurowego Office 2010 Standard / Professional Plus</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania ogólne:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</p> <p>b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p> <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),</p> <p>c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p> <p>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a) edytor tekstów,</p> <p>b) arkusz kalkulacyjny,</p> <p>c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</p> <p>d) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>e) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</p> <p>f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,</p> <p>g) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych (w przypadku wersji Professional).</p> <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</p> <p>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,</p> <p>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</p> <p>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</p> <p>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</p> <p>f) Automatyczne tworzenie spisów treści,</p> <p>g) Formatowanie nagłówków i stopek stron,</p> <p>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,</p> <p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),</p> <p>l) Wydruk dokumentów,</p> <p>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pliku tekstowego lub pliku bazy danych,</p> <p>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na</p>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>miarach czasu,</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Posiada narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Tworzenie wykresu przebiegu w czasie umożliwiającego przedstawianie danych za pomocą małych wykresów w komórkach,</p> <p>l) Filtrowanie i segmentowanie dane tabel przestawnych w wielu warstwach,</p> <p>m) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</p> <p>n) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>o) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</p> <p>p) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h) Wbudowany edytor wideo umożliwiający oznaczanie scen w nagraniu zakładkami,</p> <p>i) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>j) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>k) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>l) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>m) Wbudowana funkcja emisji pokazu slajdów umożliwiająca udostępnianie prezentacji programu przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania,</p> <p>n) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c) Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d) Podział treści na kolumny,</p> <p>e) Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i) Wydruk publikacji,</p> <p>j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</p> <p>g) Istnieje możliwość wykonywania zadań obejmujących wiele poleceń, jak np. wysłanie odpowiedzi na wiadomość e-mail i skasowanie wiadomości, za pomocą jednego kliknięcia,</p> <p>h) Zarządzanie kalendarzem,</p> <p>i) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</p> <p>j) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</p> <p>k) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</p> <p>l) Zarządzanie listą zadań,</p> <p>m) Zlecanie zadań innym użytkownikom,</p> <p>n) Zarządzanie listą kontaktów,</p> <p>o) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>p) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</p> <p>q) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> <p>12) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,</li> <li>- Relacji pomiędzy tabelami,</li> <li>- Formularzy do wprowadzania i edycji danych,</li> <li>- Raportów,</li> </ul> <p>b) Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,</p> <p>c) Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,</p> <p>d) Tworzenie i obsługę relacyjnych baz danych obsługującą formaty danych takie, jak Extensible Markup Language (XML), OLE, Open Database Connectivity (ODBC),</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>e) Przyłączanie tabel z arkuszy kalkulacyjnych w formacie .xls Microsoft Excel, baz danych w formacie .mdb Microsoft Access, źródeł danych ODBC, baz danych Microsoft SQL Server,</p> <p>f) Otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formatach .doc Microsoft Word, .xls Microsoft Excel, .ppt Microsoft Power Point, .mdb Microsoft Access,</p> <p>g) Zbieranie i aktualizowanie danych za pośrednictwem poczty e-mail.</p> <p>13) Pakiet posiada ponadto następujące cechy i możliwości:</p> <p>a) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),</p> <p>b) Narzędzia formatowania posiadają możliwość określania nasycenia kolorów i stosowania efektów artystycznych,</p> <p>c) Zawiera bibliotekę wstępnie przygotowanych motywów pakietu i układów typu SmartArt,</p> <p>d) Umożliwia pracę w grupach,</p> <p>e) Umożliwia wstawienie do dokumentu informacji z plików utworzonych w innych programach pakietu lub z dowolnego programu obsługującego tzw. obiekty połączone i obiekty osadzone,</p> <p>f) Posiada możliwość wspólnego tworzenia plików w aplikacjach dostępnych poprzez przeglądarkę oraz umożliwia jednoczesną współpracę wielu osób znajdujących się w różnych lokalizacjach przy użyciu urządzenia typu smartphone lub komputera,</p> <p>g) Pliki programów wchodzących w skład pakietu można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom,</p> <p>h) Istnieją wersje mobilne aplikacji pakietu, dostosowane do urządzeń typu smartphone,</p> <p>i) Pakiet można obsługiwać z wielu lokalizacji i urządzeń. Praca w pakiecie jest wykonywana przy użyciu tego samego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphone, czy przeglądarka internetowa.</p> <p>j) Posiadacz jednej licencji może zainstalować i używać pakiet na dowolnej z platform systemowych: Microsoft XP, Vista, 7 (wersja 32/64 bit). W dowolnej chwili może bez dodatkowych opłat zmienić platformę systemową na inną z obsługiwanych,</p> <p>k) Licencja na pakiet jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,</p> <p>l) Użytkownik posiada możliwość personalizowania menu programu,</p> <p>m) Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej),</p> <p>n) Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>o) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,</p> <p>p) Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza,</p> <p>Ponadto pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) Daje możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>posiadaną przez Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany bez potrzeby oddzielnego monitorowania o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Zawiera odpowiedniki wszystkich dedykowanych elementów pakietu Microsoft Office 2010 Professional Plus, tzn. posiada dedykowane do tego celu elementy, które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, programu bazodanowego Access, klienta poczty elektronicznej Outlook, programu do tworzenia publikacji oraz materiałów marketingowych Publisher, oprogramowania do udostępniania informacji OneNote, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie wymagane cechy.</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi mieć możliwość sterowania odtwarzaniem gotowych prezentacji przy pomocy typowych pilotów do prezentacji, w szczególności Kensington Pilot Wireless Presentation Remote, będących na wyposażeniu Zamawiającego, albo Wykonawca musi uwzględnić w kosztach każdej licencji pilot o równoważnych do wymienionego cechach obsługujący oferowane narzędzie.</p> <p>4) Edytor dokumentów oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiają pełne wykorzystywanie opcji eksportu do MS Word oraz MS Excel - bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania lub dodatkowej licencji, oraz wykorzystują w pełni możliwości oferowane przez wyeksportowany dokument - w użytkowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemie Informatycznym, bez konieczności dodatkowej konwersji tych dokumentów poza pakietem.</p> <p>5) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu pakietu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania oraz użytkowania pakietu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>6) Wykonawca – dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</p> <p>7) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.</p>						
					Wartość		

## Część I / 1.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Pilot do prezentacji kompaktowy</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Zdalne sterowanie prezentacją (m.in. PowerPoint) / Typ złącza: USB 2.0 / Dodatkowo pilot wyposażony we wskaźnik laserowy / Po zakończonej prezentacji odbiornik USB chowany jw obudowie pilota / Plug &amp; Play - niewymagający oprogramowania do działania / pasmo 2,4 GHz / Zasilanie: 2 AAA / 4 przyciski            Po umieszczeniu odbiornika wewnątrz prezentera funkcja inteligentnego oszczędzania energii zapewniająca ochronę przed rozładowaniem urządzenia. Wymiary dopasowane do dłoni, nie większe niż 105 x 50 x 35 [mm].            Zasięg co najmniej 19 m            Zestaw referencyjny: Kensington Pilot Wireless Presentation Remote 2,4 Ghz</p>	2			23%		
					Wartość		

## Część I / 1.6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Wskaźnik laserowy</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Zdalne sterowanie prezentacją (m.in. PowerPoint) / Typ złącza: USB 2.0 / Pilot wyposażony we wskaźnik laserowy / Po zakończonej prezentacji odbiornik USB chowany jw obudowie pilota / Plug &amp; Play - niewymagający oprogramowania do działania / pasmo 2,4 GHz / Zasilanie: 2 AAA / 4 przyciski            Po umieszczeniu odbiornika wewnątrz prezentera funkcja inteligentnego oszczędzania energii zapewniająca ochronę przed rozładowaniem urządzenia. Wymiary dopasowane do dłoni, nie większe niż 105 x 50 x 35 [mm].            Zasięg co najmniej 19 m            Zestaw referencyjny: Kensington Pilot Wireless Presentation Remote 2,4 Ghz</p>	2			23%		
					Wartość		

## Część I / 1.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Projektor DLP przenośny</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:            Technologia DLP, waga nie więcej niż 1,2 kg, wymiary nie większe niż: 21 x 16 x 7 cm</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Żywotność lampy co najmniej 3000/5000 h w ECO  Odległość od ekranu: od 1 m do co najmniej 10 m, wielkość obrazu (przekątna): od 0,7 m lub mniej do 9 m lub więcej  Rozdzielczość WXGA (1280x800, 16:10), jasność co najmniej 2000 ANSI lumenów, kontrast co najmniej 2000:1  Rozdzielczość maksymalna (kompresja) SXGA+ (1400x1050)  Ręczny zoom i focus, zoom x 1,1 lub lepszy, korekcja efektu Keystone PIONOWA +/-18° lub lepsza  Wejścia komputerowe: HDMI connector (image only), 15 Pin D-sub (RGB/YpPr/SCART)  Wejścia video: S-Video, Composite, inne gniazda: USB  Poziom szumu wentylatora: nie wyższy niż 34/32 dB w ECO, moc lampy minimum 160 W, pobór prądu co najwyżej 210 W  Funkcje specjalne: projektor wyświetla obraz w rozdzielczości 720p, 5 predefiniowanych ustawień obrazu, bezfiltrowa konstrukcja, Kensington Lock, 5-letnia gwarancja na kolory, 5-letnia gwarancja na jakość obrazu, szybkie włączanie i wyłączenie &lt; 10 sekund, łatwy w użyciu pilot z funkcją myszy i wskaźnikiem laserowym  Wyposażenie: przewód zasilający, przewód VGA, kabel USB, pilot + baterie, instrukcja obsługi na CD, miękka torba, osłona na obiektyw  Gwarancja na lampę 12 miesięcy lub 1000h, gwarancja na projektor 2 lata  Zestaw referencyjny: Optoma EW330e</p>						
					Wartość		

Część I / 1.8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Ekran ręcznie zwijany przenośny  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Przenośny ekran na statywie (trójnóg) przeznaczony do prezentacji mobilnych  Powierzchnia projekcyjna 180 x 180 cm w kasecie stalowej w kolorze czarnym  Wyposażony w korektor trapezu, powierzchnia Matte White g=1,0 z czarną ramką 3 cm  Gwarancja 2 lata  Zestaw referencyjny: Tripod 18 MW</p>	2			23%		
					Wartość		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laptop mobilny</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Waga do 1.6 Kg (z baterią 8-komorową), grubość poniżej 2 cm, bok nie dłuższy niż 33 cm, pokrywa wykonana ze stopu Al-Mg, nanometrowa miękka powłoka na nadgarstki, wyświetlacz 13.3" 16:9 HD (1366x768) podświetlany diodami LED</p> <p>Procesor dwurdzeniowy z wbudowanym kontrolerem pamięci, kontrolerem karty graficznej, kontrolerem do komunikacji z chipsetem, technologia produkcji 32nm, 64-bit ze sprzętową wirtualizacją, technologia obsługi grafiki HD, 4-wątkowa wielozadaniowość, TDP 35W (testy procesora z chipsetem (tolerancja 10%): PC Mark Vantage Overall 5500, 3D Mark Vantage CPU 7300, SYSMark 2007 Overall 150, Passmark CPU Mark 2780 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>))</p> <p>Technologie poprawy wydajności i oszczędzania baterii, technologie chłodzące wnętrze komputera i oparcie nadgarstków</p> <p>Technologia przełączania grafiki</p> <p>Dedykowana grafika jakości HD, karta graficzna HD z obsługą co najmniej DirectX10, SM 4.0, PureVideoHD, 1GB, o wydajności Passmark G3D Mark co najmniej 280 (<a href="http://videocardbenchmark.net/gpu_list.php">videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>)</p> <p>Wyjścia karty graficznej HDMI, VGA, klawiatura wyspowa, klawisze zaokrąglone</p> <p>Wielkość pamięci RAM 8 GB DDR3 (1066 MHz), pojemność dysku twardego, co najmniej 500 GB (Serial ATA, 5400 RPM)</p> <p>Akumulator litowo-jonowy, 8-komorowy, 5600 mAh, 84 Wh, czas pracy na akumulatorze (nieobciążonym) 8 godzin</p> <p>Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu, głośniki klasy Altec Lansing</p> <p>Komunikacja Bluetooth V2.1+EDR, LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Interfejsy 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność kamera 0.3 Mpix, wbudowany mikrofon, 5 -in-1 czytnik kart (SD/ MS/ MS Pro/ xD/ MMC)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit</p> <p>Lokalizacja dla rynku Polska</p> <p>Zabezpieczenia LoJack, ochrona BIOSu hasłem, ochrona dostępu do dysków twardych za pomocą hasła, Intel Anti-theft lub podobne, zasilacz - wyjście 19 V DC, 3.42 A, 65 W, wejście 100 -240 V AC, 50/60 Hz uniwersalne, 3/2-pinowy, kompaktowy system zasilania</p> <p>Komplet sterowników, dokumentacja w wersji elektronicznej oraz na stronie WWW producenta</p> <p>Zainstalowane oprogramowanie ułatwiające aktualizację BIOS</p> <p>Gwarancja producenta 2 lata na laptop, 1 rok na baterię</p> <p>Testy (tolerancja 10%): wydajność ogólna - PCMark Vantage Suite: 5380, TV and Movies: 3430, Memories: 3090, Communications: 4900, Music: 6040, Productivity: 4400, HDD Test: 3230; Performance Test 7.0 - PassMark Rating: 1040, CPU: 2350, 2D Graphics: 550, 3D Graphics: 230, Memory: 1020, Disk: 550; Cinebench 11.5 - CPU: 2.39 pkt; wydajność 3D - 3DMark 06: 1024x768: 3880, natywna: 3400; Unigine Sanctuary: 1280 x 720: 15; czas pracy na baterii - tryb oszczędzanie energii: jasność 33%, małe obciążenie CPU: 510 min; tryb wysoka wydajność: jasność 100%, duże obciążenie CPU: 116 min; pobór energii - tryb oszczędzanie energii 2D: jasność ekranu 50%, PCmark Vantage: 20 W; tryb wysoka wydajność 3D: jasność ekranu 100%, 3DMark 06: 50 W; matryca LCD - maksymalna luminancja co najmniej: 150 cd/m2</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zestaw referencyjny: Asus U36JC-RX167X						
2	Torba nylonowa do laptopa 13,3" Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Kieszeń z przegródkami i paskiem na ramię. Odpinany pasek na ramię, przegroda z pianki, paski wewn. do przypięcia notebooka, dodatkowe kieszenie: "szybko dostępna" kieszeń, kieszeń na CD, dyskietki, wizytówki, klucze, telefon komórkowy, oddzielne kieszonki na akcesoria, zapięcie na suwak, dodatkowe funkcje: metalowe uchwyty suwaków, przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką, waga do 0,6 kg. Zestaw referencyjny: Targus Clamshell-S	2			23%		
3	Linka zabezpieczająca stalowa z zamkiem Kensington-Lock Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Linka zabezpieczająca na szyfr, kod 4 cyfrowy, kompatybilny ze slotem Kensington, standard bezpieczeństwa SAFE. Długość kabla 1.8 m do 2,5 m. Kolor – czarny, materiał – stal, rodzaj zabezpieczenia - zabezpieczenie szyfrem, 10000 kombinacji. Dożywnia gwarancja producenta. Zestaw referencyjny: Kensington Combination Notebook Lock	2			23%		
4	Mysz optyczna bezprzewodowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Przeznaczona do laptopów z nanoodbiornikiem USB, komunikacja radiowa 2,4 GHz, inteligentne zarządzanie baterią (1xAA), wysoka rozdzielczość optycznego śledzenia ruchów (1000 dpi), funkcja automatycznego trybu uśpienia z wyłączeniem myszy, gdy nie jest używana, świecący wskaźnik, 1 kółko rowkowane, 3 przyciski, gumowane ścianki boczne, 3-letnia gwarancja producenta myszy Zestaw referencyjny: Logitech Wireless Mouse M305	2			23%		
5	Kabel HDMI 2.0 m certyfikowany Full HD Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Jeden z wtyków regulowany lewo prawo o 180°</li> <li>▫ połączone 24 karatowym złotem końcówki</li> <li>▫ Obsługa standardu HDMI 1.4 High Speed CAT2 i HDMI 1.3b</li> <li>▫ Obsługa kanału Ethernet (HEC)</li> <li>▫ Pasma: 340MHz / przepustowość sygnału 10,2 Gb/s</li> <li>▫ Obsługa rozdzielczości 1080p (Full HD) a nawet do 4096x2160 / 24Hz (4K)</li> <li>▫ Obsługa 3D (obrazu trójwymiarowego) zgodnej ze specyfikacją HDMI 1.4a</li> <li>▫ Kompatybilny z HDTV oraz HDCP</li> <li>▫ Kanał zwrotny Audio (ARC)</li> <li>▫ Funkcja Automatic Content Enhancement (ACE)</li> <li>▫ Obsługa standardu HDMI 1.4, z przepustowością sygnału 8.16 Gbps oraz rozdzielczością 1920x1080p</li> <li>▫ Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96%</li> <li>▫ Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColorTM</li> <li>▫ W zestawie nakładka umożliwiająca lepsze umocowanie kabla HDMI w gnieździe z tzn. gwintem nad wtykiem</li> <li>▫ Ekranowany</li> </ul>	2			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Listwa zabezpieczająca komputerowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceniami, 5 gniazd, kabel 5 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna	2			23%		
7	Nagrywarka DVD USB w obudowie slim Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Waga do 300g, wymiary nie większe niż 22x140x160 mm Parametry nie gorsze niż: zapis CD-R 24x, CD-RW 24x, DVD+/-R 8x, DVD+/-RW 6x, DVD+/-R DL 6x Czas dostępu: dla CD 210 ms, dla DVD 220 ms Pojemność pamięci podręcznej co najmniej 2Mb, interfejs USB 2.0 lub USB 3.0 Formaty zapisu: dla CD: Video-CD, Photo-CD, CD-Text, CD-RW, CD-ROM, CD-R, CD-Extra, CD-DA, dla DVD: DVD+RW, DVD+R, DVD-R, DVD-ROM, DVD-RW. Gwarancja 2 lata Zestaw referencyjny: LG SuperMulti DVD+/-RW GP10NB21 Slim BOX USB 2.0 black	2			23%		
					Wartość		

Część I / 2.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dysk zewn. HDD USB 2,5" Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zgodny z poz. 1,2,3,4 zestawu 1.3 Format 2.5 cala, pojemność 1 TB, interfejs USB 3.0 Maks. transfer zewnętrzny minimum 450 MB/s, waga poniżej 300 g, 192-bitowy algorytm szyfrowania Triple DES Obsługa interfejsu USB 2.0, 3.0, FireWire 800 lub zasilanego Seata i dostęp do multimediów dostępnych sieciowo lub ich przedstawianie na ekranie TV Zgodny z poz. 3,4 zestaw 1.3 - dostęp przez szczelinę dokującą Czarna obudowa, etui na obudowę Gwarancja producenta 2 lata Zestaw referencyjny: External FreeAgent GoFlex 2,5" 1 TB USB 3.0 STAA1000201	2			23%		
2	Kabel do rozbudowy dysku eSATA Dedykowany do dysku zewn. HDD USB 2,5" z poz. 1 (zestaw 2.2) Zestaw referencyjny: kabel do rozbudowy dysku FreeAgent GoFlex eSATA	2			23%		
					Wartość		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>MS Office Professional Plus 2010 PL Academic MOLPE (Windows 7 32/64-bit) licencja</p> <p>Warunki równoważności dla pakietu biurowego Office 2010 Standard / Professional Plus</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania ogólne:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</p> <p>b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p> <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),</p> <p>c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,</p> <p>d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p> <p>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).</p> <p>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a) edytor tekstów,</p> <p>b) arkusz kalkulacyjny,</p> <p>c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</p> <p>d) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>e) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</p> <p>f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,</p> <p>g) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych (w przypadku wersji Professional).</p> <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</p> <p>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,</p> <p>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</p> <p>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</p> <p>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</p> <p>f) Automatyczne tworzenie spisów treści,</p> <p>g) Formatowanie nagłówków i stopek stron,</p> <p>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,</p> <p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>l) Wydruk dokumentów,</li> <li>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pliku tekstowego lub pliku bazy danych,</li> <li>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</li> <li>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li> <li>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li> <li>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li> <li>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Posiada narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</li> <li>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</li> <li>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>k) Tworzenie wykresu przebiegu w czasie umożliwiającego przedstawianie danych za pomocą małych wykresów w komórkach,</li> <li>l) Filtrowanie i segmentowanie dane tabel przestawnych w wielu warstwach,</li> <li>m) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>n) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li> <li>o) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</li> <li>p) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li> <li>b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li> <li>c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li> <li>e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li> <li>f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li> <li>g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>h) Wbudowany edytor wideo umożliwiający oznaczanie scen w nagraniu zakładkami,</p> <p>i) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>j) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>k) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>l) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>m) Wbudowana funkcja emisji pokazu slajdów umożliwiająca udostępnianie prezentacji programu przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania,</p> <p>n) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c) Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d) Podział treści na kolumny,</p> <p>e) Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i) Wydruk publikacji,</p> <p>j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</p> <p>g) Istnieje możliwość wykonywania zadań obejmujących wiele poleceń, jak np. wysłanie odpowiedzi na wiadomość e-mail i skasowanie wiadomości, za pomocą jednego kliknięcia,</p> <p>h) Zarządzanie kalendarzem,</p> <p>i) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</p> <p>j) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</p> <p>k) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</p> <p>l) Zarządzanie listą zadań,</p> <p>m) Zlecanie zadań innym użytkownikom,</p> <p>n) Zarządzanie listą kontaktów,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>o) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,  p) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,  q) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.  12) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,</li> <li>- Relacji pomiędzy tabelami,</li> <li>- Formularzy do wprowadzania i edycji danych,</li> <li>- Raportów,</li> </ul> <p>b) Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,  c) Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,  d) Tworzenie i obsługę relacyjnych baz danych obsługującą formaty danych takie, jak Extensible Markup Language (XML), OLE, Open Database Connectivity (ODBC),  e) Przyłączanie tabel z arkuszy kalkulacyjnych w formacie .xls Microsoft Excel, baz danych w formacie .mdb Microsoft Access, źródeł danych ODBC, baz danych Microsoft SQL Server,  f) Otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formatach .doc Microsoft Word, .xls Microsoft Excel, .ppt Microsoft Power Point, .mdb Microsoft Access,  g) Zbieranie i aktualizowanie danych za pośrednictwem poczty e-mail.  13) Pakiet posiada ponadto następujące cechy i możliwości:</p> <p>a) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),  b) Narzędzia formatowania posiadają możliwość określania nasycenia kolorów i stosowania efektów artystycznych,  c) Zawiera bibliotekę wstępnie przygotowanych motywów pakietu i układów typu SmartArt,  d) Umożliwia pracę w grupach,  e) Umożliwia wstawienie do dokumentu informacji z plików utworzonych w innych programach pakietu lub z dowolnego programu obsługującego tzw. obiekty połączone i obiekty osadzone,  f) Posiada możliwość wspólnego tworzenia plików w aplikacjach dostępnych poprzez przeglądarkę oraz umożliwia jednoczesną współpracę wielu osób znajdujących się w różnych lokalizacjach przy użyciu urządzenia typu smartphone lub komputera,  g) Pliki programów wchodzących w skład pakietu można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom,  h) Istnieją wersje mobilne aplikacji pakietu, dostosowane do urządzeń typu smartphone,  i) Pakiet można obsługiwać z wielu lokalizacji i urządzeń. Praca w pakiecie jest wykonywana przy użyciu tego samego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphone, czy przeglądarka internetowa.  j) Posiadacz jednej licencji może zainstalować i użytkować pakiet na dowolnej z platform systemowych: Microsoft XP, Vista, 7 (wersja 32/64 bit). W dowolnej chwili może bez dodatkowych opłat zmienić platformę systemową na inną z obsługiwanych,  k) Licencja na pakiet jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,  l) Użytkownik posiada możliwość personalizowania menu programu,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>m) Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej),</p> <p>n) Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>o) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,</p> <p>p) Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza,</p> <p>Ponadto pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) Daje możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory, posiadaną przez Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany bez potrzeby oddzielnego monitorowania o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Zawiera odpowiedniki wszystkich dedykowanych elementów pakietu Microsoft Office 2010 Professional Plus, tzn. posiada dedykowane do tego celu elementy, które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, programu bazodanowego Access, klienta poczty elektronicznej Outlook, programu do tworzenia publikacji oraz materiałów marketingowych Publisher, oprogramowania do udostępniania informacji OneNote, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie wymagane cechy.</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi mieć możliwość sterowania odtwarzaniem gotowych prezentacji przy pomocy typowych pilotów do prezentacji, w szczególności Kensington Pilot Wireless Presentation Remote, będących na wyposażeniu Zamawiającego, albo Wykonawca musi uwzględnić w kosztach każdej licencji pilot o równoważnych do wymienionego cechach obsługujący oferowane narzędzie.</p> <p>4) Edytor dokumentów oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiają pełne wykorzystywanie opcji eksportu do MS Word oraz MS Excel - bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania lub dodatkowej licencji, oraz wykorzystują w pełni możliwości oferowane przez wyeksportowany dokument - w użytkowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemie Informatycznym, bez konieczności dodatkowej konwersji tych dokumentów poza pakietem.</p> <p>5) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu pakietu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania oraz użytkowania pakietu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>6) Wykonawca - dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu. 7) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.						
						Wartość	

Część I / 2.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pilot do prezentacji kompaktowy Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zdalne sterowanie prezentacją (m.in. PowerPoint) / Typ złącza: USB 2.0 / Pilot wyposażony we wskaźnik laserowy / Po zakończonej prezentacji odbiornik USB chowany w obudowie pilota / Plug & Play - niewymagający oprogramowania do działania / pasmo 2,4 GHz / Zasilanie: 2 AAA / 4 przyciski Po umieszczeniu odbiornika wewnątrz prezentera funkcja inteligentnego oszczędzania energii zapewniająca ochronę przed rozładowaniem urządzenia. Wymiary dopasowane do dłoni, nie większe niż 105 x 50 x 35 [mm]. Zasięg co najmniej 19 m Zestaw referencyjny: Kensington Pilot Wireless Presentation Remote 2,4 Ghz	1			23%		
						Wartość	

Część I / 2.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Wskaźnik laserowy Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zdalne sterowanie prezentacją (m.in. PowerPoint) / Typ złącza: USB 2.0 / Pilot wyposażony we wskaźnik laserowy / Po zakończonej prezentacji odbiornik USB chowany w obudowie pilota / Plug & Play -	1			23%		

niewymagający oprogramowania do działania / pasmo 2,4 GHz / Zasilanie: 2 AAA / 4 przyciski Po umieszczeniu odbiornika wewnątrz prezentera funkcja inteligentnego oszczędzania energii zapewniająca ochronę przed rozładowaniem urządzenia. Wymiary dopasowane do dłoni, nie większe niż 105 x 50 x 35 [mm]. Zasięg co najmniej 19 m Zestaw referencyjny: Kensington Pilot Wireless Presentation Remote 2,4 Ghz						
						Wartość

Część I / 2.6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Projektor DLP Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Technologia DLP, waga nie więcej niż 2,4 kg, wymiary nie większe niż: 29 x 20 x 9 cm Żywotność lampy co najmniej 3000/4000 h w ECO Może wyświetlać video i obrazy z odświeżaniem 120Hz umożliwiając pełnoekranowe, pełnokolorowe, stereoskopowe pokazy 3D Odległość od ekranu: od 1.1 m do co najmniej 10 m, wielkość obrazu (przekątna): od 0,9 m lub mniej do 9 m lub więcej Rozdzielczość WXGA (1280x800, 16:10), jasność co najmniej 2700 ANSI lumenów, kontrast co najmniej 3000:1 Rozdzielczość maksymalna (kompresja) UXGA (1600x1200) Ręczny zoom i focus, zoom x 1,1 lub lepszy, korekcja efektu Keystone PIONOWA +/-40° lub lepsza Wejścia komputerowe: HDMI v. 1.3, 15 Pin D-sub (RGB/YPr/SCART) Wejścia video: S-Video, Composite, inne gniazda: USB, Audio IN/OUT, RS232. Głośniki: 1 x 2W Poziom szumu wentylatora: nie wyższy niż 31/29 dB w ECO, moc lampy minimum 180 W, pobór prądu co najwyżej 240 W Funkcje specjalne: projektor wyświetla obraz w rozdzielczości 720p, 5 predefiniowanych ustawień obrazu, bezfiltrowa konstrukcja, Kensington Lock, 5-letnia gwarancja na kolory, 5-letnia gwarancja na jakość obrazu, szybkie włączanie i wyłączenie &lt; 10 sekund, łatwy w użyciu pilot z bezpośrednim wyborem źródła, kontrola z systemów sterowania przez RS232, kompatybilność z AMX, funkcja timer ( pozwala na automatyczne przełączanie projektora w tryb czuwania) Wyposażenie: przewód zasilający, przewód VGA, pilot + baterie, instrukcja obsługi na CD, miękka torba, osłona na obiektyw Gwarancja na lampę 12 miesięcy lub 1000h, gwarancja na projektor 2 lata</p> <p>Zestaw referencyjny: Optoma EW536</p>	1			23%		
						Wartość	



## Część I / 2.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ekran ręcznie zwijany przenośny Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Przenośny ekran na statywie (trójnóg) przeznaczony do prezentacji mobilnych Powierzchnia projekcyjna 180 x 180 cm w kasecie stalowej w kolorze czarnym Wyposażony w korektor trapezu, powierzchnia Matte White g=1,0 z czarną ramką 3 cm Gwarancja 2 lata Zestaw referencyjny: Tripod 18 MW	1			23%		
					Wartość		

Razem wartość części I

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

## CZĘŚĆ II / 8.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Aparat cyfrowy 3D Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zapis obrazów HD (720p) w pełni kompatybilny ze wszystkimi telewizorami 3D Aluminiową odlewaną konstrukcją 3-krotny zoom optyczny Procesor Real Photo) 3D Monitor LCD 3D/2D aparatu przystosowany do wyświetlania obrazów 3D/2D bez użycia okularów 3D Stereofoniczny zapis dźwięku Specyfikacja: Liczba efektywnych pikseli 10 milionów pikseli Sensor CCD 1/2.3-inch CCD (2 szt.) Nośnik zapisu danych: Pamięć wewnętrzna (około najmniej 32MB), karta pamięci SD, karta pamięci SDHC Format zapisu plików: Ujęcia 3D: Zdjęcia: MPO+JPEG, MPO (Kompatybilność z formatem Multi Picture) Filmy: około 1m do nieskończoności Ujęcia 2D:	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Zdjęcia: 3D-AVI (Format Stereo AVI z dwoma kanałami obrazu 2)  Filmy: Format AVI (Motion JPEG z dźwiękiem stereofonicznym)  Liczba rejestrowanych pikseli:  L: (4:3) 3,648 x 2,736 pikseli / (3:2) 3,648 x 2,432 piksele / (16:9) 3,584 x 2,016 pikseli  M: (4:3) 2,592 x 1,944 piksele/ (3:2) 2,592 x 1,728 pikseli / (16:9) 2,560 x 1,440 pikseli  S: (4:3) 2,048 x 1,536 pikseli/ (3 : 2) 2,016 x 1,344 piksele / (16:9) 1,920 x 1,080 pikseli Obiektyw  Obiektyw: 3-krotny zoom optyczny, F3.7(Szerokokątne) - F4.2(Telefoto)  Długość ogniskowej obiektywu: f=6.3mm - 18.9 mm  Ekwiwalent ogniskowych 35- 105 mm w aparacie małoobrazkowym 35 mm  Przesłona: Szerokokątne: F3.7- F8.0, Telefoto: F4.2- F9.0  Odległość ogniskowania (od powierzchni obiektywu):  Normalny: około 60cm / 2ft. do nieskończoności  Macro 2D:  Szerokokątne: około 38 cm do 70 cm  Telefoto: około 1.1m do 2.3m  Macro 3D:  Szerokokątne: około 8 cm do 80 cm  Telefoto: około 60cm do 3 m  Czułość: AUTO(400)/AUTO(800)/AUTO(1600) / Ekwiwalent czułości ISO 100/200/400/800/1600  (Standardowa czułość wyjściowa)  Kontrola ekspozycji TTL 256-strefowy pomiar, MULTI, PUNKTOWY, UŚREDNIONY  Tryby ekspozycji:  Programowana Automatyka ekspozycji, Automatyka z priorytetem przysłony, Tryb manualny  Tryby fotografowania:  Tryb SP: Naturalne oświetlenie, Naturalne oświetlenie wraz z błyskiem lampy, Portret, Krajobraz, Zdjęcia sportowe, Sceny nocne, Sceny nocne (Statyw), Zachód Słońca, Śnieg, Plaża, Fotografia podwodna, Przyjęcie, Zapobieganie poruszeniu zdjęcia  ADV 3D: Fotografowanie z interwałem czasowym 3D, Indywidualna migawka 3D  Prędkość migawki:  Sceny nocne: 1/8sek. - 1/500sek.  Sceny nocne (statyw): 3sek. - 1/500sek.  Tryb manualny: 1/2sek. - 1/1000sek.  Wszystkie inne tryby, w tym AUTO: 1/4sek. - 1/1000sek.  Zdjęcia seryjne:  Tryb 3D:  Top-40 (maks. 2 kadry/sek. tylko "S")  Tryb 2D:  Top-40 (maks. 1 kadr/sek.)  High speed Top-40 (maks. 3 kadry/sek., tylko "S")  Ustawianie ostrości:  Tryby :Pojedynczy AF</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Typ AF:  3D: Centralny  2D: Centralny, Multi (tylko przy wyłączonej funkcji Detekcji Twarzy)  Balans bieli:  Automatyczne rozpoznawanie sceny  Zaprogramowane ustawienia: Fine, Cień, Światło jarzeniowe (Światło dzienne), Światło jarzeniowe (Ciepłe białe), Światło jarzeniowe (Zimne białe), Światło żarówek, Światło pod wodą  Samowyzwalacz około 10 sek. 2 sek. opóźnienia w wyzwoleniu migawki  Lampa błyskowa:  Błysk automatyczny  Efektywny zakres błysku: (ISO 800)  Normalny:  Ustawienie szerokokątne: ok. 60cm do 3.6m  Ustawienie Telefoto: ok. 60cm do 3.1m  Macro:  Ustawienie szerokokątne: ok. 30cm do 80cm  Ustawienie Telefoto: ok. 60cm do 1.5m  Tryby działania lampy błyskowej:  Redukcja czerwonych oczu wyłączona: Auto, Błysk dopełniający, Brak błysku, Synchronizacja z długimi czasami naświetlania.  Redukcja czerwonych oczu włączona: Automatyczny z redukcją efektu czerwonych oczu, Redukcja czerwonych oczu i Błysk dopełniający, Brak błysku, Redukcja czerwonych oczu przy synchronizacji z długimi czasami naświetlania.  Monitor LCD: 3.5-cala, około 1,150,000 punktów, kolorowy monitor LCD z warstwą mikrosoczewek, około 100% pokrycie pola kadru  Filmowanie: 1280 x 720 (24 klatek/sek.)/ 640 x 480 pikseli (30 klatek/sek.) / 320 x 240 pikseli (30 klatek/sek.) z dźwiękiem stereofonicznym  Funkcje fotograficzne:  3D - Automatyczna kontrola paralaksy, Zarządzanie zasilaniem, Linie pomocnicze kadrowania, Pamięć numeru kadru  2D - Detekcja twarzy (z eliminowaniem efektu czerwonych oczu), Zarządzanie zasilaniem, Linie pomocnicze kadrowania, Pamięć numeru kadru  Funkcje odtwarzania:  3D - Regulacja paralaksy, Wyświetlanie wielu kadrów (w tym mikrominiaturek), Kadrowanie, Zmiana rozmiaru, Sortowanie wg daty, Pokaz slajdów  2D - Detekcja twarzy (z eliminowaniem czerwonych oczu), Wyświetlanie wielu kadrów (w tym mikrominiaturek), Kadrowanie, Zmiana rozmiaru, Sortowanie wg daty, Pokaz slajdów, Obracanie obrazu  Wyjście HDMI: HDMI zgodność z 1.4 - 3D, mini-terminal HDMI  Wyjście video: Możliwość wyboru NTSC, PAL  Cyfrowy interfejs USB 2.0 High-speed  Zasilanie: Bateria litowo jonowa (w komplecie)  Waga około 230 g (bez akcesoriów i karty pamięci), około 250 g (z baterią i kartą pamięci)</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Szacunkowa liczba zdjęć, jaką można wykonać na naładowanej baterii: Liczba zdjęć (tryb 3D AUTO z włączoną funkcją POWER SAVE 1) : około 150 zdjęć *5 Akcesoria znajdujące się w komplecie: Bateria litowo jonowa, Ładowarka baterii, Paseczek na rękę, Kabel USB, CD-ROM, Instrukcja obsługi Gwarancja EU/PL 24 miesiące Zestaw referencyjny: FinePix REAL 3D W3</p>						
2	<p>Karta SD Karta do aparatu typu SD 16 GB class 10</p>	2			23%		
3	<p>Etui Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Etui do aparatu z poz. 1 (zestaw 8.1) Etui z nylonu zawierające kieszonkę główną na aparat, dodatkowo dwie kieszonki na akcesoria zapinane na zamek oraz pasek na ramię. Wymiary: 12x8,5x5,2cm Zestaw referencyjny: CASE LOGIC DCB 26</p>	2			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ II / 8.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Komputer stacjonarny Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Komputer typu all-in-one przystosowany do montażu za pomocą uchwytu typu VESA Okulary aktywne 3D w zestawie Monitor minimum 23 cale z ekranem dotykowym Full HD 3D (1920x1080) Podświetlenie LED o częstotliwości 120Hz Procesor wielordzeniowy i karta graficzna o wydajności zapewniające płynne odtwarzanie obrazów i filmów 3D Szerokopasmowe 5W dwa głośniki hi-fi, 10W subwoofer Technologia dźwięku przestrzennego 7.1 - THX TruStudio Pro Bezprzewodowa klawiatura i mysz Kolor czarny Dane techniczne: Procesor dwurdzeniowy, czterowątkowy, technologia 32nm, ze zintegrowanym GPU, o wydajności Passmark CPU Mark 3210 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>) zapewniającej płynne dekodowane filmów w wysokiej rozdzielczości 1080p, zarówno odtwarzanych z płyt Blu-ray, jak i plików w formacie MKV (Benchmark: Cinebench R10 101s, AutoMKV (x264) czas kompresji 1266s, Unreal Tournament III 1280x1024 no FSAA no AF SMP 116fps Ekran - 16:9 Full HD, glare, dotykowy, 3D (okulary w zestawie), przekątna ekranu 23.6 cali</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Rozdzielczość maksymalna 1920x1080 pikseli Klawiatura w zestawie bezprzewodowa, mysz w zestawie bezprzewodowa optyczna Napęd optyczny wbudowany BluRay-Read/DVD-RW/RAM DL Combo Pamięć zainstalowana 8GB DDR3 Czytnik kart 6-in-1 (SD, MS Pro, MS duo, MS, MMC, Micro SD, SDHC) Pilot multimedialny zdalnego sterowania Wbudowane głośniki 2.1 z subwooferem, SPDIF (Digital Audio), Audio HD Audio 2.1 (Stereo + Subwoofer) System operacyjny Microsoft Win7 Home Premium PL 64-bit Wbudowana kamera internetowa 1,3 Mpix Wbudowana karta grafiki 1 GB DDR3 VRAM (sprzętowo zgodna z DirectX 11 oraz Shader Model 5.0); Max. 2816 MB HyperMemory o wydajności Passmark G3D Mark 720 ( <a href="http://videocardbenchmark.net/gpu_list.php">videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> ) Wbudowany LAN 1Gb, mikrofon, WIRELESS LAN 802.11 b/g/n Wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe Zamontowany dysk twardy 1000 GB, SATA Złącza USB 4 x 2.0 + 2 x 3.0, HDMI, Bluetooth, e-SATA Wyposażenie: ściereczka do ekranu, rysik do ekranu, pilot, okulary 3D x1, etui na okulary, kabel do okularów, klawiatura bezprzewodowa, mysz bezprzewodowa Port na panelu tylnym: Instalacja antenowa TV, eSATA, Wyj. audio / S/PDIF, Wejście mikrofonu, RJ-45 Gwarancja 24 miesiące Zestaw referencyjny: MSI Wind Top AE2420 3D czarny Win7						
2	Kabel HDMI 2.0 m certyfikowany Full HD Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Długość 5 m <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Jeden z wtyków regulowany lewo prawo o 180°</li> <li>▣ pozłacane 24 karatowym złotem końcówki</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4 High Speed CAT2 i HDMI 1.3b</li> <li>▣ Obsługa kanału Ethernet (HEC)</li> <li>▣ Pasma: 340MHz / przepustowość sygnału 10,2 Gb/s</li> <li>▣ Obsługa rozdzielczości 1080p (Full HD) a nawet do 4096x2160 / 24Hz (4K)</li> <li>▣ Obsługa 3D (obrazu trójwymiarowego) zgodnej ze specyfikacją HDMI 1.4a</li> <li>▣ Kompatybilny z HDTV oraz HDCP</li> <li>▣ Kanał zwrotny Audio (ARC)</li> <li>▣ Funkcja Automatic Content Enhancement (ACE)</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4, z przepustowością sygnału 8.16 Gbps oraz rozdzielczością 1920x1080p</li> <li>▣ Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96%</li> <li>▣ Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColorTM</li> <li>▣ W zestawie nakładka umożliwiająca lepsze umocowanie kabla HDMI w gnieździe z tzn. gwintem nad wtykiem</li> <li>▣ Ekranowany</li> </ul>	1			23%		
3	Listwa zabezpieczająca komputerowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceńowe, 5 gniazd, kabel 10 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna						
4	<p>Słuchawki bezprzewodowe z nadajnikiem</p> <p>Mają spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Cechy charakterystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certyfikat zgodności EU</li> <li>- cyfrowe słuchawki bezprzewodowe wyposażone w zamknięte przetworniki o konstrukcji wokółusznej z systemem cyfrowej transmisji bezprzewodowej</li> <li>- system przetworników dynamicznych wyposażonych w magnesy neodymowe</li> <li>- wielozadaniowy nadajnik z funkcją łatwego ładowania oraz stacją dokującą</li> <li>- przenośny, kompaktowy nadajnik umożliwia podłączenie do 4 odbiorników jednocześnie</li> <li>- tryby Dynamic Bass i Surround Sound</li> <li>- regulowany pałąk o ergonomicznej konstrukcji</li> <li>- skórzane nauszники oraz pałąk z poduszką amortyzacyjną</li> <li>- technologia plug and play</li> <li>- gwarancja 2 lata</li> </ul> <p>Zestaw powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słuchawki (odbiornik)</li> <li>- nadajnik</li> <li>- ładowarkę</li> <li>- przewód RCA</li> <li>- odłączany przewód audio</li> <li>- 2 akumulatory NiMH typu AAA</li> <li>- przejściówkę 3,5 / 6,3 mm</li> <li>- instrukcję obsługi</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <p>SYSTEM</p> <p>Rodzaj modulacji: Cyfrowa MSK</p> <p>Częstotliwość nośna: 2,4 - 2,48 GHz</p> <p>Zasięg: do 80 m w otwartej przestrzeni</p> <p>Temperatura pracy: 0 - 40 °C</p> <p>NADAJNIK</p> <p>Wejście audio 3,5 mm stereo</p> <p>Wyjście audio RCA</p> <p>Pobór mocy &lt; 0,5 W</p> <p>Zasilanie 1) 5 V DC, 500 mA</p> <p>Stosunek sygnał / szum 85 dBA (0,5 Vrms, 1kHz)</p> <p>Waga poniżej 220 (bez akumulatorów)</p> <p>Wymiary nie większe niż 13 cm x 13 cm x 25 cm</p> <p>SŁUCHAWKI</p> <p>Przetworniki zamknięte, dynamiczne</p> <p>Nauszniki wokółuszne</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Dynamika SPL 110 dB Zniekształcenia harmoniczne THD <0,5% (1 kHz, 100 dB SPL) Pasma przenoszenia 18 Hz - 21000 Hz Impedancja 32 Ω Czas ładowania poniżej 18 godzin Zasilanie 2 akumulatory NiMH typu AAA, 1,2 V, 600 mAh Czas pracy maksymalny powyżej 20 godzin Waga poniżej 220 g (bez baterii) Zestaw referencyjny: słuchawki bezprzewodowe Sennheiser RS170						
5	Nagrywarka zewn. Blu-Ray w obudowie slim Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Waga do 320g, wymiary nie większe niż 25x140x150 mm Parametry nie gorsze niż: zapis BD-R 6 x, zapis BD-R DL 4 x, zapis BD-RE 2 x, zapis BD-RE DL 2 x, zapis DVD+/-R 8 x, zapis DVD+/-RW 8 x, DVD-RW 6 x, zapis DVD+/-R DL 6 x, DVD-R DL 4 x, zapis DVD-RAM 5 x, zapis CD-R 24 x, zapis CD-RW 16 x, odczyt BD-ROM 6 x, odczyt CD-ROM, 24 x, odczyt DVD-ROM 8 x, odczyt DVD-RAM 5 x, czas dostępu dla BD 230 ms, czas dostępu dla CD 190 ms, czas dostępu dla DVD 180 ms, pojemność pamięci podręcznej 4608 kb, interfejs USB 2.0 (albo 3.0), metody zapisu dla CD: Multi-session, metody zapisu dla DVD: DAO, odczytywane formaty BD: BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, odczytywane formaty CD: CD-RW CD-ROM CD-R, odczytywane formaty DVD: DVD-RW DVD-ROM DVD-RAM DVD-R DVD+RW DVD+R Zestaw referencyjny: Sony Blu-Ray (DVD+/-RW+Blu-ray) BDX-S500U SLIM BOX USB 2.0 black	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ II / 8.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Okulary aktywne 3D Okulary aktywne 3D do komputera z zestawu 8.2 poz. 1	1			23%		
					Wartość		

## CZĘŚĆ II / 9.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Oświetlenie nakamerowe przenośne lampa + akumulator</p> <p>Miniaturowa lampa z lampą błyskową umożliwiającą automatyczną regulację natężenia światła w czasie zdjęć</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Lampa musi znajdować się na producentkiej liście akcesoriów współpracujących z kamerą z zestawu 6.15</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lampa ksenonowa 3W lub więcej</li> <li>- automatyczna regulacja natężenia światła w czasie zdjęć – sprzężenie ze spustem migawki kamery</li> <li>- zasilanie z akumulatora o pojemności wystarczającej na minimum 60 min. świecenia dostarczonego w zestawie</li> <li>- luminancja ok. 100 cd lub więcej</li> <li>- kąt świecenia ok. 15 deg lub więcej</li> <li>- średni czas życia lampy 100 godz. lub więcej</li> <li>- wymiary w mm nie większe niż: 35 x 65 x 50</li> <li>- masa poniżej 60g</li> </ul> <p>Gwarancja EU/PL 12 miesięcy</p> <p>Zestaw referencyjny: lampa HVL-HFL1 + akumulator do lampy</p>	1			23%		
					Wartość		

## CZĘŚĆ II / 9.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Lampa laniro DVcam Light 20W/35W 12V code 3150 + ładowarka + akumulator</p> <p>Oświetlenie nakamerowe przenośne z zasilaniem i ładowarką (komplet)</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Przenośna, przeznaczona do współpracy z kamerą XDCAM Sony PWM-EX3 posiadaną przez Zamawiającego (wykorzystanie zasilania kamery i możliwość zamontowania)</p> <p>Nakamerowa o mocy co najmniej 30W przeznaczona do doświetlenia formatu 16:9</p> <p>Przeznaczona do współpracy z kamerami typu broadcast camcorder (wykorzystanie zasilania kamery i możliwość zamontowania na kamerze)</p> <p>Wrota z filtrem światła dziennego (Barn doors), ładowarka, żarówka energooszczędna, akumulator, niezbędne uchwyty do połączenia z kamerą</p> <p>Podwójny filtr (światło dzienne + światło matowe)</p> <p>Posiada 'Focus', umożliwiający regulację skupienia (wąsko-szeroko) strumienia światła</p> <p>Zwierciadło germanowe o czystości 99,99%</p> <p>Gwarancja EU/PL 12 miesięcy</p>	2			23%		
					Wartość		
						Razem wartość części II	



Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

CZĘŚĆ III / 10.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka A4 laserowa Laserowa wielofunkcyjna drukarka kolorowa sieciowa A4 z dupleksem, wbudowanym skanerem, kopiarką, faksem, 256MB Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Dane techniczne:</p> <p>Typ drukarki           Wielofunkcyjna ECO Drukarka Laserowa</p> <p>Technologia            Laser Colour</p> <p>Szybkość                20 stron na minutę A4 b/w i kolorze</p> <p>Rozdzielczość         600 dpi (kopiowanie/drukowanie), 1,200x600 dpi, 2, 400x600 dpi (drukowanie)</p> <p>Obciążalność mies.    10,000 stron miesięcznie</p> <p>Max. average print volume (monthly)   Max. średnio 1500 stron miesięcznie</p> <p>Warm-up time         48 sekund lub mniej</p> <p>Time to first print    14 sekund lub mniej</p> <p>Time to first copy    30 sekund lub mniej</p> <p>Zużycie energii        Drukowanie: 1300 W, Czuwanie: 25 W</p> <p>Hałas!(ISO 7779 / ISO 9296)    Drukowanie: 58 dB(A), Czuwanie: 34 dB(A)</p> <p>Pamięć RAM           256 MB</p> <p><i>Prowadzenie papieru</i></p> <p>Input capacity         250-stron wewnętrzna kasetka na papier, 60–160 g/m<sup>2</sup>; od 90 x 148 do 216 x 356 mm; 1-stron podajnik wielofunkcyjny, 60–160 g/m<sup>2</sup>; 500-stron kasetka opcjonalnego podajnika na papier, 60–105 g/m<sup>2</sup></p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Max. input capacity with options      Max. 700 stron (z dodatkowym podajnikiem)</p> <p>Moduł druku dwustronnego      Moduł druku dwustronnego obsługuje prawidłowo papier o gramaturze 60–90 g/m<sup>2</sup> Moduł jest zainstalowany</p> <p>Output capacity      150 stron wydrukiem do dołu</p> <p>en_EU:Document processor      Do 35 stron , 52–105 g/m<sup>2</sup>, format w rozmiarach od 140 do 216 mm (szerokość); od 140 do 356 mm długość</p> <p><i>Drukowanie</i></p> <p>Pamięć      Rozbudowana do 256 MB</p> <p>Emulacje      PCL 6, PCL 5c</p> <p>Fonts      80 czcionek konturowych dostępnych w wszystkich emulacjach</p> <p>Funkcje drukowania      Funkcja wygładzająca, Wydruk w skali szarości, Zapamiętywanie w pamięci, Drukowanie dwustronne z funkcją sortowania, Tryb Oszczędności Toneru, Automatyczne przełączanie pomiędzy emulacjami, Wybór rodzaju papieru, N-wydruków, Wydruk na hasło</p> <p>Rozdzielczość      600 dpi (copy/print), 1,000x600 dpi, 2,400x600 dpi (print)</p> <p>Applicable OS (Print)      Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008, Mac OS X Version 10.2.8 oraz późniejsze</p> <p><i>Kopiowanie</i></p> <p>Max. rozmiar      A4</p> <p>Funkcje kopiowania      Elektroniczne sortowanie, n-kopii, Pamięć przy zacięciu, wielokrotne kopiowanie, ID card copy</p> <p>Zakres powiększ.      25 - 400 % co 1 % krok</p> <p>Ilość kopii      1-99</p> <p>Pamięć      Rozbudowana do 256 MB</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Image adjustments Text, Photo, Text + Photo</p> <p><i>Scan</i></p> <p>Original recognition Text, Photo, Text + Photo, OCR</p> <p>Max. rozmiar A4</p> <p>Funkcjonalność Scan-to-email, Scan-to-FTP (FTP via SSL), BOX TWAIN, Scan-to-MB FTP</p> <p>Rozdzielczość 1,200x1,200 dpi</p> <p>Prędk. skanowania Monochromatyczny: 5 sekund lub mniej, Kolor: 10 sekund lub mniej</p> <p><i>Fax</i></p> <p>Zgodność ITU-T Super G3</p> <p>Prędk. modemu Max. 33.6 kbps</p> <p>Prędk. skanowania 5 sekund</p> <p>Prędk. transmisji 4 sekundy lub mniej</p> <p>Max. rozmiar A4</p> <p>Kompresja MR, MMR, MH</p> <p>Funkcje faksu Monitor linii, tonowa transmisja, pauza, on-hook, fax/tel. wybór, fax/tel. auto-switching, TAD, wybór linii, redial, external phone, sequential broadcast, ECM, manual reception, odbiór przy braku papieru, pc-fax (tylko wysyłanie, tylko Windows), transmission information (TTI), numerowanie stron., raporty, wybór one-touch, klawisze skrótów dial</p> <p><i>Interfejsy</i></p> <p>Łączka FastEthernet 10-Base-T/100Base-TX, USB 2.0 (Hi-Speed)</p> <p>RAM drukarki zainstalowany 256 MB</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> <p>Zestaw referencyjny: Kyocera FS-C1020MFP laser kolor (256 RAM)</p>						
						Wartość	

## CZĘŚĆ III / 10.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka A3+ atramentowa</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wydruk w formacie do A3+</li> <li>- Przedni podajnik papieru artystycznego</li> <li>- Wymiary urządzenia nie większe niż 65 x 40 x 25 cm, waga poniżej 20 kg (bez wkładów)</li> <li>- Wkłady atramentowe XL o pojemności 25,9 ml</li> <li>- 180 dysz lub więcej dla każdego atramentu</li> <li>- Automatyczne przełączanie między atramentami czerni fotograficznej i matowej</li> <li>- Łączność USB 2.0 HS, Wi-Fi b/g/n i 10/100 Ethernet</li> <li>- 8-kolorowy zestaw atramentów</li> <li>- Panel sterowania z podświetlanym 2,5-calowym kolorowym LCD</li> <li>- Obsługa profili ICC</li> <li>- Wydruk zdjęcia high-quality w formacie A3+ poniżej 200 sekund</li> <li>- Zgodność z normą ENERGY STAR</li> <li>- Obsługa standardu PictBridge</li> <li>- Drukowanie bez marginesów</li> <li>- Drukowanie na CD/DVD</li> <li>- Możliwość wyboru własnej tonacji wydruków czarno-białych, od ciepłej do naturalnej i zimnej oraz dostosowania do własnych preferencji - zapis ustawień w sterowniku drukarki</li> <li>- Technologia zmiennej wielkości kropli o minimalnym rozmiarze 2 pl</li> <li>- Optymalizacja rozdzielczości do 5760 x 1440 dpi</li> <li>- Formaty papieru A3+, A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm</li> <li>- Interfejsy USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), WLAN</li> <li>- Funkcja automatycznego wyłączania zasilania, pobór mocy w czasie pracy poniżej 25 W, w uśpieniu poniżej 4 W</li> <li>- Obsługiwane systemy operacyjne Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows 7, Windows 7 x64, Mac OS 10.4+</li> </ul> <p>Gwarancja 2 lata</p> <p>Zestaw referencyjny: Epson Stylus Photo R3000</p>	1			23%		
					Wartość		

## CZĘŚĆ III / 10.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Przenośny system wzmacniający z wbudowanym odbiornikiem wieloczęstotliwościowym UHF PLL</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie sieciowe lub z wykorzystaniem wbudowanego akumulatora żelowego 2 x 12V/3Ah (czas pracy: do 4h), wbudowana automatyczna ładowarka</li> <li>16 wybieralnych częstotliwości</li> <li>UHF (863.1-864.9MHz) z technologią diversity</li> <li>2-drożny zestaw głośnikowy wysokiej mocy</li> <li>16 wybieralnych częstotliwości UHF (863.1-864.9MHz)</li> <li>1 regulowane wejście mikrofonowe (combo XLR/6.3mm), 1 wejście liniowe stereo (RCA), wspólny regulator poziomu master i 2-punktowy regulator barwy</li> <li>1 wyjście liniowe stereo (RCA)</li> <li>Gniazdo 6.3mm (8Ω) do podłączania zewn. głośnika</li> <li>Gniazdo na statyw</li> <li>System z 2 odbiornikami bezprzewodowymi</li> <li>Nie wymaga licencji w krajach UE</li> <li>Odtwarzacz CD z mechanizmem wpustowym i systemem anti-shock</li> <li>Czytnik kart SD, interfejs USB</li> <li>Funkcja pitch-control</li> <li>1 nadajnik bezprzewodowy do współpracy z kolejnymi systemami</li> </ul> <p>Dodatkowo należy dostarczyć dopasowane rozmiarami do mikrofonów osłony filtrujące gloski wybuchowe typu „p”, „b” itp.(w różnych kolorach)</p> <p>Dane techniczne:  Dopuszcz. temp. otoczenia: 0-40 °C  Wymiary: nie większe niż 35 x 50 x 25 cm  Waga: poniżej 15 kg  Zasilanie: 230V~/50Hz/150VA, akum.: 2 x 12V/3Ah  Pasma przenoszenia: 70-16 000Hz  Czułość:  Moc wyjściowa: 80W<sub>MAX</sub>/50W<sub>RMS</sub>  Częstotliwość nośna: 863.1-864.9MHz  Zasięg: około 30m  Korektor, niskie: ±15dB/100Hz  Korektor, wysokie: ±10dB/10kHz  Wejścia mikr.: 6mV  Wejścia liniowe: 130mV</p> <p>Zestaw ma zawierać:  * Kolumna aktywna 1 szt. z wbudowanym odtwarzaczem CD  * Mikrofon bezprzewodowy 2 szt.  * Pokrowiec 1 szt.  * Statyw 1 szt.  * Osłona do mikrofonu 4 szt.</p> <p>Zestaw referencyjny: TXA-802CD z USB i SD IMG STAGE LINE + mikrofony + osłony</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<p>Wielozakresowy nadajnik kieszonkowy, w technologii UHF PLL  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania  Przeznaczony do współpracy z urządzeniem z poz. 1 (zestaw 10.3 poz.1)  1 mikrofon nagłowny (charakterystyka dookólna), 1 mikrofon krawatowy (charakterystyka kardoidalna)  16 częstotliwości UHF (863.1-864.9MHz)  Metalowa obudowa  Wejście mikrofonowe: mini XLR, 3-pin  Wejście liniowe audio: gniazdo 3.5mm  3-stopniowa regulacja czułości  Funkcja wyciszenia  Podświetlany wyświetlacz LCD: kanał/częstotliwość, stan baterii  Moc nadajnika: 10mW (EIRP)  Zasilanie: 2 x bateria 1.5V AA  Uchwyt do paska  Częstotliwość nośna 863.1-864.9MHz  Pasmo przenoszenia 70-16 000Hz  Stabilność częstotliwości ±0.005%  Waga do 120g</p> <p>Zestaw referencyjny: TXA-800HSE</p>	1			23%		
3	<p>Ładowarka + akumulatorki NiMh 4 szt. AA 1,2V 2000mAh  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Ładowarka procesorowa (Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA), cztery niezależne obwody  Może ładować 1, 2, 3 lub 4 ogniwa NiMH i NiCd o rozmiarach R6/AA i R03/AAA, proces ładowania sterowany jest za pomocą procesora (ujemna delta V) oraz czujnika temperatury (ładowanie przerywane, jeśli temperatura ogniwa przekroczy 53 °C), w każdym obwodzie można wybrać oddzielnie tryb pracy ładowarki.  W zestawie 4 szt. akumulatorków AA 1,2 o poj. Co najmniej 2000mAh  Ładowarka powinna móc pracować w następujących trybach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ładowanie  Ładowarka ładuje następującymi prądami: dla akumulatorków R03/AAA: 200mA, 500mA, 700mA, dla akumulatorków R6/AA: 200mA, 500mA, 700mA</li> <li>2. Rozładowanie  Ładowarka ma umożliwiać rozładowanie ogniów prądami: 100mA, 200mA, 350mA. Po rozładowaniu ładowarka ma automatycznie przechodzić do ładowania ogniów prądem dwukrotnie większym niż były rozładowywane.</li> <li>3. Odświeżanie  (dla długo nieużywanych ogniów lub przy formowaniu nowych) – ładowarka ma powtarzać rozładowanie i ładowanie dotąd, aż ogniwa osiągną swoją aktualną maksymalną pojemność.</li> <li>4. Testowanie  ładowanie, rozładowanie z pomiarem pojemności i znów ładowanie.  Ładowarka ma być wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, na którym, za pomocą 7 przycisków, w które wyposażona jest ładowarka, możemy wyświetlić prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie, pojemność, czas ładowania, tryb pracy oddzielnie dla każdego obwodu.</li> </ol>	1					

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zestaw referencyjny: ładowarka procesorowa BC-700 + 4 akumulatorki Ni-MH R6/AA Sanyo Eneloop UTGA 2000 mAh						
					Wartość		

CZĘŚĆ III / 10.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Przenośny bezprzewodowy system wzmacniający</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw ma zawierać wzmacniacz/odbiornik, mikrofon bezprzewodowy, torbę na ramię</li> <li>• 2 wejścia mikrofonowe, 1 wejście liniowe dla odtwarzacza CD lub magnetofonu</li> <li>• Wszystkie wejścia z regulacją wzmocnienia</li> <li>• Zasilanie sieciowe 230V, bateryjne 8 x 1.5V (rozmiar D) lub z zewnętrznego akumulatora 12V</li> <li>• Wbudowana ładowarka dla baterii akumulatorowych (1 x 9V, 2 x 1.5V rozmiar AA)</li> <li>• Gniazdo gwintowane M8 na statyw</li> <li>• Nie wymaga licencji w krajach UE</li> <li>• Moc wyjściowa: 20W<sub>MAX</sub></li> <li>• Częstotliwość nośna: 863.05-864.95MHz</li> <li>• Zasięg: około 30m</li> <li>• Wejście mikr.: 2.5mV</li> <li>• Wejście aux: 130mV</li> <li>• Wyjście record: 280mV/100kΩ</li> <li>• Korektor:</li> <li>• Niskie: ±4dB/200Hz</li> <li>• Wysokie: ±5dB/10kHz</li> <li>• Zasilanie: Wzmacniacz: 230V~/50Hz/40VA, 12-15V prąd stały /1A, 8 x 1.5V bat. rozm. D</li> <li>• Mikrofon: 2 x 1.5V bateria AA</li> <li>• Dopuszcz. temp. otoczenia: 0-40 °C</li> <li>• Wymiary do: 230x280x150mm</li> <li>• Waga do: 3.5kg</li> <li>• Wejścia:</li> <li>• Mikr.: 2 x gniazdo 6.3mm</li> <li>• Aux: 1 x gniazdo 6.3mm</li> <li>• Wyjścia: Record: 1 x gniazdo 6.3mm</li> </ul> <p>Dodatkowo należy dostarczyć dopasowane rozmiarami do mikrofonów osłony filtrujące głoski wybuchowe typu „p”, „b” itp. – 4 szt. (w różnych kolorach)</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zestaw referencyjny: Monacor TXA-480 + osłony na mikrofon (4 szt.)						
					Wartość		

CZĘŚĆ III / 10.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Przenośny bezprzewodowy system Vocal Set</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nadajnik do ręki z mikrofonową kapsułą dynamiczną o charakterystyce kardioidalnej</li> <li>• odbiornik pracujący w technologii diversity</li> <li>• 4 przełączalne zakresy częstotliwości UHF w celu zapewnienia wolnej od zakłóceń pracy.</li> <li>• Regulowana funkcja Pilot squelch (praca bez przydźwięków).</li> <li>• Odbiorniki umieszczone w metalowej obudowie.</li> <li>• Procesor dynamiki sygnału</li> <li>• Sygnalizacja poziomu RF, przesterowania i pracy anten</li> <li>• 2 - antenowy system diversity</li> <li>• Wyjścia symetryczne z regulacją poziomu sygnału</li> <li>• Praca w dowolnym paśmie UHF</li> </ul> <p>Zestaw ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ręczny nadajnik (SKM 3 albo równoważny)</li> <li>• 1 odbiornik diversity (EM 1 albo równoważny)</li> <li>• 1 adapter do statywu</li> <li>• 1 zasilacz sieciowy</li> <li>• 1 instrukcja obsługi</li> </ul> <p>Dane techniczne</p> <p>Zakres częstotliwości RF UHF</p> <p>Częstotliwości transmisji/odbioru 4</p> <p>Szerokość pasma przełączania 2 MHz</p> <p>Charakterystyka częstotliwościowa 80...16.000 Hz</p> <p>Odstęp sygnał-szum 95 dB(A)</p> <p>THD, całkowite zniekształcenia harmoniczne &lt; 1%</p> <p>Poziom wyjściowy audio (symetrycznie) XLR, +16 dBu</p> <p>Poziom wyjściowy audio (niesymetrycznie) Jack, +10 dBu</p> <p>Zasilanie 12 VDC nom</p> <p>Wymiary (odbiornik) nie większe niż 40 x 230 x 120 mm</p> <p>Masa (odbiornik) 570 g</p> <p>Moc wyjściowa RF 10 mW</p>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zasilanie (nadajnik ręczny) Czas pracy Wymiary (nadajnik ręczny) nie większe niż Masa (nadajnik ręczny) nie większa niż Przetwornik, typ mikrofonu (nadajnik ręczny) Charakterystyka kierunkowa Zestaw referencyjny: Sennheiser FP 35C EU Vocal Set	9V PP3 10 godzin 300 mm, d=35/50 mm 250 g bez baterii dynamiczny kardioidalna					
						Wartość	

CZĘŚĆ III / 10.6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Router Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumieniowe przesyłanie danych w jakości HD/3D</li> <li>• Podłączanie użytkowników i urządzeń — telewizorów, odtwarzaczy Blu-ray</li> <li>• Dodawanie przestrzeni dyskowej, drukarek lub innych urządzeń USB</li> <li>• Chroniony hasłem dostęp do Internetu w odseparowanej sieci dla gości</li> <li>• Ograniczenie czasu dostępu i zablokowania określonych witryn internetowych</li> <li>• Układ anten 3 x 3 zapewniający prędkość 450 Mb/s w paśmie radiowym 5 GHz</li> <li>• Wzmacniacze SpeedBoost zwiększające siłę sygnału i jego zasięg</li> <li>• Technologię MIMO wykorzystująca ściany do zwiększenia zasięgu</li> </ul> Charakterystyka: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n, a/b/g/n</li> <li>• dual-Band – 2.4 + 5 GHz</li> <li>• przepustowość to 300 + 450 Mbps</li> <li>• 3x3 MIMO anteny</li> <li>• Funkcja SpeedBoost</li> <li>• bezpieczeństwo: WPA/WPA2, SPI firewall</li> <li>• Gigabit Ethernet x 4</li> <li>• USB Storage Port</li> <li>• UPnP Media Server</li> <li>• Quality of Service</li> <li>• Home Theater Ready</li> </ul> Średnia prędkość bezprzewodowej transmisji danych w 802.11N powyżej 140 Mbps Zestaw referencyjny: <a href="#">Linksys-E4200</a>	4		23%			

## CZĘŚĆ III / 10.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Przenośny zestaw nagłośnieniowy 2x150W Zestaw zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kolumny Yamaha Stagepas 300</li> <li>• Mikrofon dynamiczny Shure SV100</li> <li>• Kabel mikrofonowy</li> <li>• 2 gniazda kolumnowe SR KL09 MSR</li> <li>• 2 statywy kolumnowe Akmuz K-2</li> <li>• Statyw mikrofonowy Tietz M1</li> <li>• Uchwyt mikrofonowy K&amp;M 85055</li> <li>• Torba transportowa SC Stagepas 300</li> </ul> <p>* 4 dopasowane rozmiarami do mikrofonu osłony filtrujące głoski wybuchowe typu „p”, „b” itp. – 4 szt. (w różnych kolorach)</p> <p>Warunki równoważności: Zestaw ma zawierać wszystkie wymienione składniki albo ich odpowiedniki o nie gorszych parametrach i funkcjonalności, w szczególności:</p> <p>Waga całego zestawu poniżej 20 kg Kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc: 2x 150W</li> <li>• 8-kanałowy (4 mono &amp; 2 stereo) powermikser 300 W , ma być przechowywany w jednym z tylnych głośników, usuwalny z obudowy, może być wykorzystywany oddzielnie, mikser ma posiadać wyjście liniowe do podłączenia dodatkowych głośników monitorujących lub urządzenia nagrywającego, ma posiadać tryb przemówień 'speech</li> <li>• Możliwość montażu uchwytu na statyw mikrofonowy</li> <li>• Wzmacniacz klasy D 2 x 150 W</li> <li>• 2-pasmowy EQ (2-pasmowy korektor na każdym kanale)</li> <li>• Efekt (Kanały 1-4)</li> <li>• Cztery kanały wejściowe mono posiadają przełącznik reverb oraz kontrolkę poziomu</li> <li>• Wyjście monitorowe (słuchawki lub monitor odsłuchowy)</li> <li>• Dwa pasywne obustronne głośniki (1" sterownik kompresji oraz 8" woofer)</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul> <p>Mikrofon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ mikrofonu: dynamiczny</li> <li>• Charakterystyka przenoszenia: kardoidalna (dookólna)</li> <li>• Podbicie charakterystyki przy 4 kHz i podcięcie poniżej 100 Hz</li> <li>• Pasma przenoszenia: 50 - 15000 Hz</li> <li>• Czułość: -52 dBV/Pa (1 kHz)</li> </ul>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedancja: 600 Ohm</li> <li>• Magnes neodymium</li> <li>• Metalowy korpus</li> <li>• Kabel co najmniej 4,5 m</li> <li>• Wymiary nie większe niż: 180 x 55mm</li> <li>• Waga poniżej 250g</li> <li>• Spełnia dyrektywy European EMC Directive 2004/108/EC i standardy EN55103-1:1996 oraz EN55103-2:1996 albo równoważne</li> </ul>						
Wartość							

CZĘŚĆ III / 10.8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Netbook</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przekątna ekranu LCD nie mniejsza niż 10.1 i nie większa niż 11.6 cala z podświetleniem LED</li> <li>- Nominalna rozdzielczość LCD niegorsza niż 1024 x 600 i nie większa niż 1366 x 768 pikseli</li> <li>- Procesor dwurdzeniowy w technologii mobilnej taktowany zegarem o wydajności co najmniej Passmark CPU Mark 244 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>)</li> <li>- RAM 2 GB DDR3 (1066 MHz)</li> <li>- HDD 320 GB SATA lub większy</li> <li>- Karta graficzna niegorszej wydajności niż Passmark G3D Mark 69 (<a href="http://videocardbenchmark.net/gpu_list.php">videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>)</li> <li>- Typ akumulatora litowo-jonowy</li> <li>- Karta dźwiękowa stereo</li> <li>- Wejście mikrofonu</li> <li>- Łączna moc wbudowanych głośników min. 3 W</li> <li>- Czytnik kart pamięci SD/MMC/SDHC</li> <li>- Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 100 Mbps, Bluetooth</li> <li>- Interfejsy 3x USB</li> <li>- Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: wbudowany mikrofon, kamera, SRS 3D Sound Effect, Kensington Lock Port</li> <li>- Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Starter lub Windows 7 Home Premium</li> <li>- Waga do 1,5 kg</li> <li>- Torba do netbooka</li> <li>- Mysz bezprzewodowa</li> </ul> <p>Gwarancja 2 lata w serwisie zewnętrznym</p>	1			23%		

## CZĘŚĆ III / 10.9

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kabel Jack 6.3mm – cinch mono 5m	2			23%		
2	Kabel Minijack wtyk – cinch stereo 5m	2			23%		
3	Wtyk XLR "męski"	10			23%		
4	Gniazdo XLR	10			23%		
5	Wtyk Jack 6.3mm metalowy mono	6			23%		
6	Wtyk Jack 6.3mm metalowy stereo	6			23%		
7	Wtyk Minijack 3.5mm metalowy stereo	5			23%		
8	Wtyk SPEAKON	2			23%		
9	Kabel Minijack 3.5 stereo / 2x RCA wtyk	2			23%		
10	Kabel głośnikowy 10m o przekroju 2,5mm kw z wtykami SPEAKON	2			23%		
11	Akumulatorki do mikrofonów NiMH AA 2000mAh (minimum 900 cykli pracy naładowanie/rozładowanie)	10			23%		
12	Prześciówka gn. duży jack (6.3mm) - wt. mały jack (3.5mm) stereo	2			23%		
13	Prześciówka duży jack (6,3 mm) stereo - 2x gn. RCA	2			23%		
14	Prześciówka gn. mały jack (3.5mm) - wt. duży jack (6.3mm) stereo	2			23%		
15	Prześciówka gn. mały jack (3.5mm) - wt. micro jack (2.5mm) stereo	2			23%		
16	Prześciówka S-Video – Cinch	1			23%		
17	Kabel 2*Cinch 5m HQ	2			23%		
18	Przełącznik AV 3 porty Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: - Możliwość podłączenia do trzech urządzeń Audio-Video (odtwarzacz DVD, magnetowid, kamera, konsola itp.) do jednego TV - Możliwość zmiany aktywnego urządzenia przełącznikiem - 3 wejścia i 1 wyjście - 3x gniazda typu Cinch (wizja, fonia stereo) - Zestaw ma zawierać kabel połączeniowy 3*cinch.	1			23%		
19	Prześciówka Scart (Euro) przelotowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: - Prześciówka SCART (Eurozłącze) - 3 x Cinch (video/audio L/audio R) oraz S-Video z dodatkowym gniazdem SCART - Ustawiany przełącznikiem rodzaj pracy (wejście/wyjście) - Posiada zarówno wtyk jak i gniazdo SCART (połączone przelotowo).	1			23%		
20	Kabel Mini Jack 5m	2			23%		
21	Kabel Mini Jack - 2*Cinch GN 5 m	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Kabel 2*Cinch - Mini Jack 5m HQ	2			23%		
23	Rozdzielacz VGA (D-SUB 15 pin) - 1 wtyk M - 2 wtyki F, długość kabla 0,2 m	1			23%		
24	Kabel VGA (D-SUB/HD-SUB) 15 pin, M/M, długość 20m, potrójnie ekranowany	2			23%		
25	Rozdzielacz sygnału HDMI umożliwiający rozdzielenie sygnału z jednego źródła na 2 monitory/telewizory z wejściem HDMI	1			23%		
26	Przejściówka HDMI – HDMI	1			23%		
27	Przejściówka - gniazdo HDMI / wtyk mini HDMI	1			23%		
28	Przejściówka - wtyk DVI / gniazdo HDMI	1			23%		
29	Przełącznik sygnału HDMI, 4x wejście HDMI, 1x wyjście HDMI	1			23%		
30	Kabel HDMI M/M / DVI-D (18+1)	1			23%		
31	Konwerter HDMI – VGA + audio 3,5mm (HDMI 1.3)	1			23%		
32	Konwerter/nadajnik PT-110 Kramer albo równoważny o niegorszych parametrach, zgodny z używanym przez Zamawiającego odbiornikiem Kramer PT-120	1			23%		
33	Kabel HDMI 1.4 PREMIUM 20m (1080p)	2			23%		
34	Kabel HDMI - mini HDMI PREMIUM	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ III / 10.10

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Studyjny procesor efektowy Alesis Microverb 4 Warunki równoważności: - cyfrowy stereofoniczny procesor efektów studyjnej jakości - 100 presetów - 100 programów użytkownika - Chorus, Delay, Reverb, Flange, Multi - MIDI Real-Time Control - kółko dial, 5 pokręteł - LED display 4-seg. - podwójny wskaźnik wysterowania - Edit A, Edit B, - opcjonalnie footswitch - efekty symultaniczne: 3 - programowalne Wet/Dry/Mix	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	- maksymalny czas opóźnienia 1.300ms - Maximum Pitch Shift Range (octaves): $\hat{A}\pm 1$ octave - Simultaneous MIDI Controls: 2 - Discrete Programming Channels: 2 - ADC/DAC: 18-bit						
2	Kabel Jack wtyk – Jack wtyk 3 m	4			23%		
3	Kabel Jack wtyk – XLR męski 7 m	4			23%		
					Wartość		

Razem wartość części III

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

#### CZĘŚĆ IV / 5.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Sieciowy serwer plików Wielozadaniowy serwer NAS, pozwalający współdzielić pliki, w tym także po szybkim protokole iSCSI oraz drukarki w sieci lokalnej Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa do co najmniej 6 dysków twardych o pojemności co najmniej 2 TB każdy</li> <li>• Procesor dwurdzeniowy w technologii mobilnej o wydajności Passmark CPU Mark co najmniej 710 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>), Max TDP do 15W, wbudowana technologia wielowątkowa</li> <li>• Pamięć RAM: co najmniej 1GB (możliwość rozbudowy pamięci RAM do pojemności minimum 3GB)</li> <li>• Pamięć Flash: min. 512MB</li> <li>• Obsługa plików w sieci lokalnej przez CIFS/SMB (Obsługa DFS), AFP, NFS(v3), FTP, WebD</li> <li>• Możliwości serwera plików</li> </ul> <p>* Dysk sieciowy / serwer plików dla Windows, MacOS, Linux (Samba) * Obsługa protokołu iSCSI pozwala na obsługę bezpośrednią systemów z inicjatorem iSCSI * Szyfrowanie wolumenów kluczem AES 256bit * Instalacja do sześciu dysków 3.5" SATA 3 / SATA II, obsługa dysków do 3TB każdy * Konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6 z dyskiem zapasowym z funkcją rozbudowy i zmiany trybu online * Kopiowanie przez USB jednym przyciskiem z pamięci zewnętrznych i na dyski zewnętrzne * Backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejs USB</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>* Wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu  * Wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html)  * Certyfikat zgodności z systemi wirtualizacyjnymi VMware vSphere4, Citrix i Hyper-V.  * Możliwość pracy jako stacja monitoringu (do 4 kamer IP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa standardu USB 3.0</li> <li>• Obsługa dysków na magistrali SATA III</li> <li>• Transfery: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SMB (MB/sec)* zapis do: 103.4 odczyt do:116.1</li> <li>○ FTP (MB/sec)* zapis do: 102.4 odczyt do: 115.0</li> </ul> </li> </ul> <p>*Wyniki testów mogą się różnić zależnie od warunków i środowiska systemu na jakim zostały przeprowadzone  System operacyjny: wbudowany system Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierane systemy operacyjne: Microsoft Windows 2000/ XP/ 2003/ Vista (32/ 64bit)/ 7 (32/ 64 bit); Mac OS X; Linux; Unix</li> <li>• Obsługiwane przeglądarki (co najmniej): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Internet Explorer 7 &amp; 8</li> <li>○ Safari 3 &amp; 4</li> <li>○ Firefox 3</li> <li>○ Google Chrome</li> </ul> </li> <li>• Obsługa wielu języków, m.in.: angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, szwedzki, polski.</li> <li>• System plików: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EXT3 (wewnętrzny/ zewnętrzny HDD)</li> <li>○ EXT4 (wewnętrzny/ zewnętrzny HDD)</li> <li>○ FAT32 (zewnętrzny HDD)</li> <li>○ NTFS (zewnętrzny HDD)</li> <li>○ HFS+ (zewnętrzny HDD)</li> </ul> </li> <li>• Łączenie w sieci: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ TCP/IP (IPv4 IPv6 Dual Stack), klient i serwer DHCP, CIFS/SMB, AFP, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP</li> <li>○ Ustawienia Multi-IP</li> <li>○ Port Trunking/ NIC Teaming (Tryby: Balance-rr, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad/ Link Aggregation, Balance TLB, Balance ALB.)</li> <li>○ Wsparcie Gigabitowych ramek Jumbo</li> <li>○ Network Service Discovery (UPnP &amp; Bonjour)</li> <li>○ Obsługa VLAN</li> <li>○ Obsługa adapterów WiFi802.11n</li> </ul> </li> <li>• Protokoły współdzielenia plików: CIFS/SMB (Obsługa DFS), AFP, NFS(v3), FTP,WebD</li> <li>• Kopia zapasowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ RTRR zdalna replikacja w czasie rzeczywistym</li> <li>○ USB One Touch Backup (Import /Export)</li> <li>○ Obsługa Apple Time Machine i zarządzanie kopiami</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zdalna replikacja na poziomie blokowym:</li> <li>○ Obsługa zarówno Rsync Serwer oraz klient</li> <li>○ Obsługa szyfrowanej replikacji pomiędzy serwerami tego samego typu, co ten serwer NAS</li> <li>○ Kopia zapasowa na zewnętrzne urządzenie magazynowania danych</li> <li>○ Kopia zapasowa Cloud Storage</li> <li>• Bezpieczeństwo: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Filtracja IP</li> <li>○ Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem</li> <li>○ Połączenie HTTPS</li> <li>○ FTP z SSL/TLS (Explicit)</li> <li>○ Obsługa SFTP (co najmniej admin)</li> <li>○ Szyfrowanie AES 256-bit</li> <li>○ Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH)</li> <li>○ Import certyfikatu SSL</li> <li>○ Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS i LCD</li> </ul> </li> <li>• Zarządzanie dyskiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pojedynczy dysk, JBOD RAID 0/ 1/ 5/ 10/ 6/ 5 + hot spare / 6 + hot spare</li> <li>○ Rozszerzanie pojemności Online RAID</li> <li>○ Migracja poziomów Online RAID</li> <li>○ HDD S.M.A.R.T.</li> <li>○ Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku)</li> <li>○ Szyfrowanie AES 256-bit</li> <li>○ Przywracanie macierzy RAID</li> <li>○ Obsługa map bitowych</li> <li>○ Obsługa plików ISO</li> </ul> </li> <li>• iSCSI <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wbudowana obsługa iSCSI</li> <li>○ Obsługa napędów wirtualnych</li> </ul> </li> <li>• Wirtualizacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obsługa VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x)</li> <li>○ Obsługa Citrix XenServer (5.6)</li> <li>○ Obsługa Windows Server 2008 Hyper-V &amp; Failover Clustering</li> </ul> </li> <li>• Zarządzanie zasilaniem: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wake on LAN</li> <li>○ Obsługa harmonogramu włączeń/wyłączeń (co najmniej 15 ustawień)</li> <li>○ Automatyczne włączenie po utracie zasilania</li> </ul> </li> <li>• Zarządzanie prawami dostępu: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika</li> <li>○ Importowanie listy użytkowników</li> <li>○ Zarządzanie kontami użytkowników (co najmniej 4096 użytkowników)</li> <li>○ Zarządzanie grupą użytkowników (o najmniej 512 grup)</li> </ul> </li> </ul>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zarządzanie współdzieleniem w sieci (o najmniej 512 udziałów)</li> <li>○ Tworzenie użytkowników za pomocą makr</li> <li>○ Obsługa uprawnień dla podfolderów</li> <li>• Windows Active Directory <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Logowanie użytkowników do domeny poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz menadżera plików sieci Web</li> <li>○ Obsługa uwierzytelniania NTLMv2</li> </ul> </li> <li>• Administracja: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Interfejs użytkownika oparty na systemie AJAX</li> <li>○ Połączenia HTTP/HTTPS</li> <li>○ Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP)</li> <li>○ Powiadamianie przez SMS</li> <li>○ Ustawienia inteligentnego chłodzenia</li> <li>○ DDNS</li> <li>○ SNMP (v2 &amp; v3)</li> <li>○ Obsługa UPS z zarządzaniem SNMP (USB)</li> <li>○ Obsługa sieciowej jednostki UPS</li> <li>○ Monitor zasobów</li> <li>○ Kosz sieciowy dla CIFS/SMB oraz AFP</li> <li>○ Monitor zasobów systemu w czasie rzeczywistym</li> <li>○ Rejestr zdarzeń</li> <li>○ System plików dziennika</li> <li>○ Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku)</li> <li>○ Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line</li> <li>○ Aktualizacja oprogramowania</li> <li>○ Możliwość aktualizacji oprogramowania</li> <li>○ Ustawienia: Back up, przywracania, resetowania systemu</li> </ul> </li> <li>• Zastosowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sieciowy menadżer plików</li> <li>○ Stacja multimedialna</li> <li>○ Stacja pobierania</li> <li>○ Stacja monitoringu</li> <li>○ Serwer iTunes</li> <li>○ Serwer Apache Web</li> <li>○ Serwer MySQL</li> <li>○ Wtyczki QPKG</li> <li>○ Aplikacja QMobile</li> <li>○ QMobile dla iPhone</li> <li>○ QMobile dla systemu Android</li> </ul> </li> <li>• Kieszenie na dyski twarde: 6 x 2.5/ 3.5" SATA I/II/III HDD, obsługa dysków SSD, hot-swap, zamykane na kluczyk. (brak dysków w zestawie)</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porty LAN: 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet</li> <li>Wskaźniki LED: Status, LAN, USB, HDD 1, HDD 2, HDD 3, HDD 4, HDD 5, HDD 6, eSATA</li> <li>Porty USB: 2 x USB 3.0 (Front: 1; Tył: 1)</li> <li>4 x USB 2.0 (Tył: 4)</li> <li>Wspierane urządzenia USB: Drukarki, Pendrivy, Huby USB, Zasilacze UPS z interfejsem USB</li> <li>Złącza eSATA: 2 x eSATA (tył obudowy)</li> <li>Przyciski: Zasilanie, USB One-Touch-Backup, Reset</li> <li>Panel LCD: Mono-LCD z podświetleniem</li> <li>Alarm: Głośnik systemowy</li> <li>Typ obudowy: Tower</li> <li>Wymiary co najwyżej: 180(H) x 260(W) x 240(D) mm</li> <li>Waga brutto co najwyżej: 8 kg</li> <li>Poziom hałasu (dB) – co najwyżej (nominalny): <ul style="list-style-type: none"> <li>bez dysku: 36dB</li> <li>w trybie oczekiwania: 36dB</li> <li>w trakcie pracy: 41dB (z zainstalowanymi 6 x 500GB HDD)</li> </ul> </li> <li>Zużycie energii (W) – co najwyżej (nominalny): <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryb uśpienia: 24W</li> <li>Praca: 45W</li> <li>Wyłączony (tryb WOL): 1W (z zainstalowanymi 6 x 500GB HDD)</li> </ul> </li> <li>Temperatura środowiska pracy: 0~40°C</li> <li>Wilgotność względna środowiska pracy: 0~95% R.H.</li> <li>Zasilanie: Wejście: 100-240 V AC~, 50-60Hz, Wyjście: 250W</li> <li>Zabezpieczenie: slot K-lock albo rozwiązanie zbliżone</li> <li>Złącze VGA: tak, zarezerwowane do celów diagnostycznych</li> </ul> <p>Gwarancja 24 miesiące Zestaw referencyjny: QNAP TS-659 PRO II</p>						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 5.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Dyski twarde do serwera z zestawu 5.1 poz. 1</p> <p>Mają spełniać co najmniej następujące wymagania: Wewnętrzny, 3.5-calowy dysk twardy o pojemności 2000 GB i dużej wydajności przystosowany do pracy 24h na dobę. Wydajność w teście Passmark Disk Rating: 627 (<a href="http://harddrivebenchmark.net/hdd_list.php">harddrivebenchmark.net/hdd_list.php</a>)</p>	8			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>format szerokości 3.5 cala  pojemność 2000 GB  interfejs Serial ATA/300  prędkość obrotowa 7200 obr./min.  pamięć cache 64 MB  maks. transfer zewnętrzny 300 MB/s  średni czas dostępu 8 ms  wytrzymałość w czasie pracy 30 G  wytrzymałość w czasie spoczynku 300 G  niezawodność MTBF 1200000 godz.  minimalna głośność 25 dB  funkcja PMR (pionowy zapis)  Gwarancja producenta 5 lat</p> <p>Zestaw referencyjny: WD Caviar RE4 2 TB WD2002FYPS 64MB cache</p>						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 5.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	1	4	5	6	7	8
1	<p>Zasilacz awaryjny UPS o mocy wyjściowej 2000 VA  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Moc pozorna 2000 VA; moc rzeczywista 1400 W; on-line (podwójna konwersja); maks. czas przełączenia na baterię 0 ms; zimny start; AVR; dołączone oprogramowanie (PowerChute Business Edition albo o podobnych funkcjach i możliwościach dowolnego producenta); interface komunikacji szeregowej RS-232 (DB-9); kolor czarny  Kształt napięcia wyjściowego: sinusoidalny; Filtracja napięcia wyjściowego: filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy; Czas podtrzymania: 4 (przy obciążeniu 100%) - 14 min. (przy obciążeniu 50%); Napięcie wejściowe: 230 V; Częstotliwość: 50 Hz; Zabezpieczenie przeciążeniowe: bezpiecznik topikowy;  Zabezpieczenie przeciwzwarciowe elektroniczne  Zabezpieczenie przeciążeniowe elektroniczne  Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-280 V  Zmienny zakres napięcia wejściowego 100-280 V  Zimny start  Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)  Sinus podczas pracy na baterii  Ilość gniazd wyjściowych 6 szt.  Sygnalizacja optyczno akustyczna</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	1	4	5	6	7	8
	Obudowa rack 2U Dodatkowe funkcje: wydłużenie czasu podtrzymania poprzez dołożenie dodatkowych zewnętrznych baterii Diody sygnalizacyjne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praca z sieci zasilającej</li> <li>• praca z baterii</li> <li>• przeciążenia UPSa</li> <li>• stan obciążenia UPSa</li> <li>• konieczna wymiana baterii</li> </ul> Alarmy dźwiękowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praca z baterii</li> <li>• przeciążenie UPSa</li> <li>• znaczne wyczerpanie baterii</li> </ul> Wyposażenie standardowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kabel szeregowy RS232 (DB9)</li> <li>• oprogramowanie na CD</li> <li>• instrukcja obsługi</li> <li>• gniazdo SmartSlot (albo inne spełniające podobną funkcję) na dodatkowe karty - 1szt.</li> <li>• szyny do montażu w szafie rack 19"</li> </ul> Gwarancja 2 lata Zestaw referencyjny: APC Smart-UPS RT 2000 (SURT2000XLI)						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 5.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zasilacz awaryjny on-line UPS o mocy wyjściowej 6000 VA Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Automatyczny wewnętrzny tor obejściowy (zasilanie sieciowe dla podłączonego obciążenia na wypadek przeciążenia lub usterki zasilacza UPS) Pozwala na rozszerzenie o dodatkowy czas podtrzymania Posiada funkcję inteligentnego ładowania poprawiającą wydajność, i przedłużającą czas eksploatacji i niezawodności akumulatorów. Akumulatory wymienne przez użytkownika "na gorąco" bez przerywania pracy systemu Zasilanie bezprzerwowe na czas operacji wymiany akumulatorów. Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania Automatycznie uruchamia podłączony sprzęt w momencie wznowienia zasilania z sieci miejskiej Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury Wydłużenie czasu eksploatacji akumulatorów przez regulację napięcia ładowania w zależności od temperatury	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>akumulatora</p> <p>Zarządzalne sieciowo poprzez sieć – umożliwia scentralizowane zarządzanie poprzez odpowiednie oprogramowanie sieciowe, np. APC InfraStruXure Manager.</p> <p>Gniazdo typu SmartSlot albo spełniające podobną funkcję</p> <p>Posiada możliwość dostosowania właściwości UPS-a za pomocą kart do zarządzania.</p> <p>Wskaźnik statusu LED</p> <p>Szybkie raportowanie stanu urządzenia i zasilania za pomocą wizualnych wskaźników.</p> <p>Zarządzanie zasilaczem UPS przez port szeregowy.</p> <p>Akumulatory zewnętrzne typu plug-and-play</p> <p>Możliwość zastosowania w wersji wolnostojącej i do montażu w szafie przemysłowej</p> <p>Oprogramowanie sprzętowe w pamięci flash z możliwością uaktualniania</p> <p>Uaktualnienia oprogramowania sprzętowego mogą być instalowane zdalnie przy użyciu FTP.</p> <p>Automatyczny test</p> <p>Powiadamianie o przewidywanych awariach</p> <p>Powiadomienie o rozłączeniu akumulatora</p> <p>Ostrzeżenie w przypadku, gdy akumulator nie jest dostępny i nie może zapewnić zasilania awaryjnego.</p> <p>Alarmy dźwiękowe</p> <p>Powiadamianie o zmieniających się warunkach zasilania z sieci miejskiej i z UPS-a.</p> <p>Regulacja częstotliwości i napięcia</p> <p>Filtrowanie napięcia</p> <p>Ochrona obciążenia przed przepięciami, impulsami elektrycznymi, uderzeniami pioruna i innymi zakłóceniami zasilania.</p> <p>Korekcja wejściowego współczynnika poboru mocy</p> <p>Możliwość zimnego startu</p> <p>Tymczasowe zasilanie akumulatorowe w czasie zaniku zasilania sieciowego.</p> <p>Wyłącznik obwodu z możliwością resetu</p> <p>Cerfikaty bezpieczeństwa, normy C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 60950, EN 61000-3-2. albo równoważne</p> <p>Moc pozorna 6000 VA Moc rzeczywista 4200 Wat Architektura UPSa on-line Maks. czas przełączenia na baterię 0 ms Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania • 8 x IEC320 C13 (10A) • 2 x IEC320 C19 (16A)</p> <p>Typ gniazda wejściowego • połączenia stałe (1f, N, PE) • połączenia stałe (3f, N, PE)</p> <p>Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 3,3 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 11,9 min</p> <p>Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-280 V</p> <p>Zmienny zakres napięcia wejściowego 100-280 V</p> <p>Zimny start: Tak . Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR): Tak. Sinus podczas pracy na baterii: Tak.</p> <p>Porty komunikacji • RS232 (DB9) • 10/100BaseTX (RJ45)</p> <p>Diody sygnalizacyjne • konieczna wymiana baterii • praca z sieci zasilającej • praca z baterii</p> <p>• przeciążenia UPSa • pracy w trybie bypass</p> <p>Alarmy dźwiękowe • praca z baterii • przeciążenie UPSa • znaczne wyczerpanie baterii</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Wyposażenie standardowe • gniazdo SmartSlot na dodatkowe karty - 1szt. • AP9619 karta zarządzania</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	SNMP/WEB (RJ45) i monitorowania warunków środowiska • bypass wewnętrzny (ręczny i automatyczny) • kabel szeregowy RS232 (DB9) • instrukcja obsługi • oprogramowanie na CD • szyny do montażu w szafie rack 19" Dodatkowe funkcje wydłużenie czasu podtrzymania poprzez dołożenie dodatkowych zewnętrznych baterii Dołączone oprogramowanie (PowerChute Business Edition albo o podobnych funkcjach i możliwościach dowolnego producenta) Obudowa rack - wysokość 3 U Kolor czarny Dodatkowe informacje możliwość pracy 1:1 (1 faza na wej., 1 faza na wyj.) Zestaw referencyjny: APC Smart-UPS RT 6000 RM (SURT6000RMXLI)						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Lustrzanka cyfrowa Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Pełna współpraca z obiektywami z zestawów: 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, umożliwiającą wykorzystanie automatyki obiektywu, oraz z bateriami z zestawów 6.10 i 6.12 Efektywna liczba pikseli: 21.1 miliona Matryca: CMOS, 36 x 24 mm (pełna klatka). Max. rozdzielczość: 5616 x 3744 pikseli. Migawka: 30-1/8000 sek. + czas bulb, wytrzymałość 150 000 cykli System fotometryczny: matrycowy (35 segmentów), częściowy (8% kadru), punktowy (ok. 3.5%) centralnie ważony, zakres pracy: 1-20 EV Nastawy ekspozycji: auto, kreatywne auto, program, priorytet przysłony, priorytet czasu, manual, Picture Style, ustawienia użytkownika (1,2,3) Korekcja ekspozycji: +/-2EV (co 0.3 lub 0.5EV), autobraking +/-2EV (co 0.3 lub 0.5EV). Autofocus, TTL 9-punktowy, TTL CMOS (centralny czujnik krzyżowy), 6 dodatkowych, niewidocznych punktów wspomagających pomiar AF, centralny czujnik o zwiększonej precyzji z obiektywami o świetle f/2.8 lub większym), zakres pracy: -0.5-18 EV, mikroadjustacja AF. Ostrość ręczna, pierścień na obiektywie Stabilizacja obrazu: Brak w korpusie, realizowana w połączeniu z optyką Format zapisu danych: RAW (CR2, 14-bit), JPEG (EXIF 2.21, Fine / Normal), RAW + JPEG, sRAW (10 MP), sRAW (5.2 MP) Film: 1920 x 1080 pikseli (16:9) do 12 min (Quicktime 1080p H.264, 38.6 Mbit/s), 640 x 480 (4:3) do 24 min (Quicktime 480p H.264, 17.3 Mbit/s), z prędkością 30kl/sek., do 4GB Zapis dźwięku Zdjęcia seryjne: 3.9 kl./sek., do 78 zdjęć w formacie JPEG, do 13 zdjęć w formacie RAW Pamięć: CompactFlash typ I i typ II (typ II kompatybilny z Microdrive), obsługa FAT32, wsparcie UDMA, dyski zewnętrzne za pośrednictwem opcjonalnego transmitera WiFi WFT-E4 (albo o podobnych możliwościach)	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Czułość: 100 - 6400 ISO, z rozszerzeniem do H1 (12800 ISO) i H2 (25600 ISO) oraz L1 (50 ISO)  Złącze lampy błyskowej: gorąca stopka E-TTL II, kompatybilność z lampami EX, minimalny czas synchronizacji 1/200sek.  Złącza: USB 2.0 Hi-Speed, wyjście AV, wejście mikrofonowe, port dla WFT-E4 (albo równoważny), PC sync, zdalne sterowanie, podczerwień. Wyświetlacz LCD: 3 cale TFT LCD (920 000 pikseli), jasność regulowana automatycznie (3 stopnie) lub ręcznie (7 stopni), krycie ok. 100% aktywnych pikseli, kąt widzenia 170 stopni, powłoka antyrefleksyjna  Wizjer optyczny pentapryzmatyczny TTL, 98% pokrycia kadru, powiększenie 0.71x, punkt oczny 21mm, z korekcją dioptrii -3 do +1, wymienne matówki  Samowyzwalacz z opóźnieniem 2 lub 10 sek., 2 sek. z możliwością wstępnego podniesienia lustra, sterowanie pilotem  Balans bieli: auto, światło dzienne, cień, pochmurny dzień, światło żarowe, fluorescencyjne, flash, ustawienia własne, ustawienia w stopniach Kelvina (2500 - 10000 K, co 100 K)  Efekty cyfrowe: zdjęcia czarno-białe (opcja filtrów elektronicznych i efekt tonowania), sepia. Zdalne sterowanie: TAK, opcjonalny pilot  Zasilanie: akumulator dedykowany, litowo jonowy, opcjonalnie batterypack (wbudowany w grip transmitter WiFi)  Wymiary nie większe niż: 16 x 12 x 8 cm. Waga: do 850 g (bez akumulatora i karty pamięci)  Pozostałe dane: zawansowany procesor obrazu, np. DIGIC IV (albo o podobnych parametrach, również innego producenta) uszczelniona obudowa magnezowa, pokryta plastikiem i gumą, PictBridge, system czyszczenia matrycy, 14-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy, podgląd na żywo z AF, video HD  Zestaw powinien zawierać: aparat, akumulator litowo-jonowy, obiektyw standardowy firmowy 24-105mm f/4L (np. EF 24-105mm f/4 L IS USM albo o analogicznych możliwościach, również innego producenta, pod warunkiem że umożliwia pełne wykorzystanie sterowania korpusu), ładowarka, pasek na szyję, kabel USB, kabel A/V, oprogramowanie, instrukcja obsługi  Gwarancja EU/PL 24 miesiące</p> <p>Zestaw referencyjny: Lustrzanka cyfrowa Canon EOS 5D MARK II + Canon EF 24-105mm f/4 L IS USM</p>						
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Obiektyw 100 mm f/2.8 Macro  Obiektyw makro do aparatu z zestawu 6.1, z automatyką ostrości i systemem stabilizacji obrazu  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Obiektyw przeznaczony do aparatu z zestawu 6.1 umożliwiający pełne wykorzystanie sterowania korpusu  Profesjonalna seria L (Luxury – ze zwiększoną odpornością na złe warunki pogodowe i uszkodzenia</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>mechaniczne) albo o podobnych możliwościach</p> <p>Nominalna ogniskowa: 100 mm</p> <p>Ekwiwalent ogniskowej po podłączeniu do lustrzanki APS-C: 160 mm</p> <p>Ekwiwalent ogniskowej po podłączeniu do lustrzanki APS-H: 130 mm</p> <p>Maksymalna skala odwzorowania: 1:1</p> <p>Światło: f/2.8</p> <p>Napęd USM (albo o podobnych możliwościach)</p> <p>System stabilizacji obrazu IS (albo o podobnych możliwościach). Stabilizacja obrazu można ustawić w dwóch trybach: Mode 1 stabilizujący obraz w pionie i poziomie i przeznaczony do fotografowania obiektów statycznych oraz Mode 2, w którym wyłączane są żyroskopy odpowiedzialne za stabilizację poziomą, używany przy śledzeniu obiektu poruszającego się w poprzek kadru.</p> <p>Minimalna odległość ostrzenia: 31 cm</p> <p>Konstrukcja optyczna: 12 elementów w 8 grupach.</p> <p>Średnica mocowania filtra: 58 mm</p> <p>Waga poniżej 650g.</p> <p>Gwarancja EU/PL 12 miesięcy</p> <p>Zestaw referencyjny: Obiektyw Canon EF 100 mm f/2.8 L Macro IS USM</p>						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	1	4	5	6	7	8
1	<p>Obiektyw 300 mm f/4 (teleobiektyw)</p> <p>Teleobiektyw do aparatu z zestawu 6.1 z automatyką ostrości i systemem stabilizacji obrazu</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Obiektyw przeznaczony do aparatu z zestawu 6.1 umożliwiający pełne wykorzystanie sterowania korpusu</p> <p>Profesjonalny, długi teleobiektyw wyposażony w napęd USM (automatyka ostrości) i optyczny stabilizator IS (albo podobne systemy o analogicznych możliwościach). Współpraca z lustrzankami analogowymi i cyfrowymi z matrycą APS-C, APS-H, i FF. Nominalna ogniskowa 300 mm</p> <p>System tłumienia drgań, system stabilizacji obrazu IS albo o podobnych możliwościach. Stabilizacja obrazu w dwóch trybach: Mode oraz Mode 2. Mode 1 stabilizujący obraz w pionie i poziomie i przeznaczony do fotografowania obiektów statycznych oraz Mode 2, w którym wyłączane są żyroskopy odpowiedzialne za stabilizację poziomą, używany przy śledzeniu obiektu poruszającego się w poprzek kadru.</p> <p>Konstrukcja optyczna z zastosowaniem: 15 soczewek w 11 grupach, w tym 2 soczewki ze szkła o niskiej dyspersji UD. Wbudowany napęd USM (Ultra Sonic Motor) albo o podobnych możliwościach. System FT-M (Full Time Manual) albo o podobnych możliwościach umożliwiający przejście do trybu Manual Fokus (albo o podobnych możliwościach) przez dotknięcie pierścienia obiektywu, bez potrzeby przełączania aparatu.</p> <p>Przednia soczewka nieruchoma podczas nastawiania ostrości. Konstrukcja typu IF albo o podobnych</p>	1			23%		



<p>cechach ułatwiająca stosowanie filtrów, w szczególności połówkowych i polaryzacyjnych kołowych. Do obiektywu ma być dołączona dedykowana osłona przeciwsłoneczna i stopka do mocowania na statywie. Minimalna odległość ostrzenia 150 cm. Przysłona składająca się z 8 listków, zapewniająca naturalne oddanie elementów fotografii znajdujących się poza wybraną płaszczyzną ostrości (bookeh).  Nominalna ogniskowa: 300 mm  Światło: f/4  System stabilizacji obrazu IS albo o podobnych możliwościach  Napęd USM albo o podobnych możliwościach  Profesjonalna seria L (Luxury – ze zwiększoną odpornością na złe warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne) albo o podobnych możliwościach  Minimalna odległość ostrzenia: 150 cm  Konstrukcja optyczna: 15 elementów w 11 grupach, dwie soczewki ze szkła o niskiej dyspersji UD.  Średnica mocowania filtra: 77 mm.  Waga poniżej 1200 g.  Minimalna przysłona: 32  Kąt widzenia: 6.5°  Minimalna odległość ostrzenia: 150cm  Zestaw ma zawierać:  obiektyw  osłona na obiektyw  Gwarancja EU/PL 12 miesięcy  Zestaw referencyjny: obiektyw Canon EF 300 mm f/4 L IS USM (teleobiektyw)</p>						
Wartość						

CZĘŚĆ IV / 6.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Obiektyw 17-40 mm f/4 (szerokokątny)  Obiektyw szerokokątny do aparatu z zestawu 6.1 z automatką ostrości i systemem stabilizacji obrazu  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Obiektyw przeznaczony do aparatu z zestawu 6.1 umożliwiający pełne wykorzystanie sterowania korpusu  Profesjonalna seria L (Luxury - zwiększoną odpornością na złe warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne) albo o podobnych możliwościach  Napęd USM albo o podobnych możliwościach. Współpraca z lustrzankami analogowymi i cyfrowymi z matrycą APS-C, APS-H, i FF. Nominalny zakres ogniskowych t17 - 40 mm, z lustrzanką APS-C uzyskany zakres od 27.2 do 64 mm, a z lustrzanką APS-H od 22.1 do 52 mm (ekwiwalent dla małego obrazka). Pole widzenia od 103.6 do 56.8 stopni (z lustrzanką FF).  Konstrukcja optyczna z wykorzystaniem 12 soczewek w 9 grupach. Trzy soczewki asferyczne oraz jeden element z niskodispersyjnego szkła Super UD (Super Ultra-low Dispersion). Obiektyw wyposażony w obustronne mocowanie filtrów. Od strony przedniej soczewki gwint o średnicy 77 mm, tylni uchwyt na 3 filtry żelatynowe. Minimalna ostrość ostrzenia 28 cm.  Typ obiektywu: Szerokokątny zoom  Rodzaj mocowania: EF albo o podobnych możliwościach</p>	1					

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Konstrukcja obiektywu: 12 elementów / 9 grup Ilość listków przysłony: 7 Wbudowany stabilizator obrazu: nie Zakres ogniskowych [mm]: 17-40 Światło: f/4 Minimalna wartość przysłony: 22 Minimalna odległość ustawienia ostrości [m]: 0,28 Powiększenie maksymalne: 1:4, 1 Kąt widzenia obiektywu: 93-49° Tryb makro: nie Średnica filtra [mm]: 77 Waga poniżej 500g Gwarancja EU/PL 12 miesięcy Zestaw referencyjny: Canon EF 17-40 mm f/4 L USM (szerokokątny)						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obiektyw 70-200 mm f/4 (teleobiektyw) Teleobiektyw zmiennoogniskowy do aparatu z zestawu 6.1 z automatyką ostrości i systemem stabilizacji obrazu Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Obiektyw przeznaczony do aparatu z zestawu 6.1 umożliwiający pełne wykorzystanie sterowania korpusu Optyka serii L (Luxury – ze zwiększoną odpornością na złe warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne) albo o podobnych możliwościach 4-stopniowy stabilizator obrazu Jasność f/4 w całym zakresie ogniskowych Elementy obiektywu wykonane z fluorytu i szkła UD Automatyczna regulacja ostrości typu USM albo o podobnych możliwościach Powłoki Super Spectra albo o podobnych możliwościach Okrągły otwór przysłony. Kąt widzenia (pion, poziom, przekątna) 29° - 10°, 19° 30' - 7°, 34° - 12° Konstrukcja optyczna (elementy/grupy) 20/15 Liczba listków przysłony 8 Min. otwór względny (max. przysłona) 32 Min. odległość ogniskowania (m) 1,2 Max. powiększenie (x) 0,21 (przy 200 mm)	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Informacja o odległości Tak</p> <p>Stabilizator obrazu 4 stopnie</p> <p>Napęd AF Pierścieniowy silnik USM albo równoważny</p> <p>Średnica filtru (mm) 67 mm</p> <p>Powiększenie z pierścieniem pośr. EF12 II albo równoważnym 0,23-0,6</p> <p>Powiększenie z pierścieniem pośr. EF25 albo równoważnym 0,37-0,14</p> <p>Oslona przeciwodblaskowa ET-74 albo równoważna</p> <p>Futerał miękki LP1224 albo równoważny</p> <p>Uchwyt na filtr żelatynowy III (2) albo równoważny</p> <p>Uchwyt na filtr żelatynowy IV (3) albo równoważny</p> <p>Zgodność z telekonwerterami EF1.4x II oraz EF2x II (albo równoważnymi)</p> <p>Wbudowana funkcja w pełni mechanicznej ręcznej regulacji ostrości</p> <p>Typ zmiennooogniskowy; Rodzaj tele; Ogniskowa 70 - 200 mm;</p> <p>Waga do 800g;</p> <p>Wyposażenie: etui, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, osłona na obiektyw (przednia), osłona na obiektyw (tylna), osłona przeciwsłoneczna</p> <p>Gwarancja EU/PL 12 miesięcy</p> <p>Zestaw referencyjny: Obiektyw Canon EF 70-200 mm f/4 L IS USM (teleobiektyw)</p>						
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Zestaw filtrów do obiektywów</p> <p>Zestaw filtrów do obiektywów aparatu z zestawu 6.1</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Zestaw 4 filtrów o średnicy 52mm</p> <p>Skład zestawu:</p> <p>filtr uv Digital King albo równoważny pokryty warstwą antyrefleksyjną</p> <p>filtr polaryzacyjny Digital King albo równoważny</p> <p>filtr ND8 Digital King albo równoważny</p> <p>soczewka makro +4 dioptrie</p> <p>futerał na filtry</p> <p>Gwarancja na cały zestaw 36 miesięcy</p>	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CompactFlash 32GB Elite Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Standard: Compact Flash Typ II Pojemność: 32 GB Maks. szybkość zapisu: 24 MB/s Maks. szybkość odczytu: 24 MB/s Gwarancja 60 miesięcy Zestaw referencyjny: Kingston CompactFlash 32GB Elite Pro x133	4			23%		
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CompactFlash 32GB Extreme Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Standard: Compact Flash Typ II Pojemność: 32 GB Maks. szybkość zapisu: 60 MB/s Maks. szybkość odczytu: 60 MB/s Gwarancja 60 miesięcy Zestaw referencyjny: CompactFlash 32GB SanDisk Extreme 60	2			23%		
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.9

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Czytnik kart pamięci all in one Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: - urządzenie Plug-and-Play - transfer danych do 480 Mbps - czytnik kart:CF, CFH, CF Ultra II, MicroDrive, SMC, XD, T-Flash, Mini SD, SD, SDC, SD Ultra, HS-MMC, MMC, RS-MMC, MMCII, MS MG Pro Duo, MS pro Duo, MS Duo, MS MG, MS MG Pro, MS Pro, MS. - kompatybilność z Windows XP/2000 i nowszym - kompatybilność z portem USB 2.0	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	- kolor biało/czarny - kabel USB w komplecie - CE i ROHS Gwarancja 24 miesiące Zestaw referencyjny: RWT czytnik kart pamięci all in one						
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.10

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zestaw baterii z uchwytem Uchwyt pionowy z bateriami dedykowany do aparatu z zestawu 6.1 Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Oryginalny battery grip do aparatu z zestawu nr 6.1 Grip posiada spust migawki, przycisk pamięci pomiaru ekspozycji, pokrętkę wyboru trybów i doboru punktów pomiaru ostrości, przycisku korygowania ekspozycji oraz nastawiania przysłony. Może być zasilany przez 6 akumulatorów lub baterii alkalicznych typu AA (bez adaptera) lub 2 akumulatory litowo jonowe. Komora na baterie posiada zabezpieczenie uszczelkami, chroniącymi przed kurzem i wilgocią. Posiada mocowanie statywu. Gwarancja 24 miesiące Zestaw referencyjny: Canon B6-E6 BatteryGrip	1			23%		
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.11

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Statyw Statyw do aparatu cyfrowego Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Pasuje do aparatu z zestawu 6.1 i uchwytu z zestawu 6.10 Wysokość minimalna nie więcej niż 30 cm Wysokość maksymalna nie mniej niż 165 cm Wysokość po złożeniu nie więcej niż 65 cm Liczba płaszczyzn obrotu głowicy 3	2			23%		

<p>Niezależne ustawienie każdej z nóg z trzystopniowym ogranicznikiem  W najszerszym ustawieniu można fotografować z „żabiej perspektywy”  Centralna kolumna statywu dzielona i może być zamontowana w pozycji odwrotnej.  Na statywie zamontowana głowica z wymienną płytką.  Ruchoma głowica tak  Głowica kulkowa tak  Szybkie mocowanie tak  Podnoszenie kolumny tak  Maksymalny udźwig nie mniej niż 4 kg  Waga do 2 kg  W zestawie pokrowiec  Gwarancja producenta 12 miesięcy  Zestaw referencyjny: Verbon Sherpa 600 + pokrowiec</p>							
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.12

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Akumulator  Akumulator do aparatu z zestawu 6.1 oraz uchwytu z zestawu 6.10  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Oryginalny akumulator do aparatu z zestawu 6.1 i uchwytu z zestawu 6.10  Rodzaj: Litowo-jonowy  Napięcie [V]: 7.2  Pojemność [mAh]: 1800  Waga [g]: 80  Gwarancja producenta 12 miesięcy  Zestaw referencyjny: Canon akumulator LP-E6</p>	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ IV / 6.13

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Torba  Torba na aparaty fotograficzne i obiektywy  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Umożliwia przenoszenie aparatu z zestawu 6.1 wraz z obiektywami oraz akcesoriami. Pojemność: musi pomieścić Pro DSLR z zamocowanym standardowym zoomem (do 70-200 mm f/2.8); 3-4 obiektywy,</p>	2			23%		

<p>akcesoria.  Wewnętrzny system przegród (opcjonalne regulowane przegrody)  Kieszenie zewnętrzne  Pętle na dodatkowe akcesoria  Pokrowiec przeciwdeszczowy  Wytłaczane dno torby umożliwiające ustawianie kilku toreb jedna na drugiej ustawianych pasków wózkiem ręcznym  Uchwyt ręczny, pas naramienny  Mocowanie do statywu  Wymiar zewnętrzny co najwyżej: 40 x 26 x 34 cm  Wymiar wewnętrznych najwyżej: 33 x 19 x 29 cm  Materiał zewnętrzny: 600D poliester PU, 1680D nylon, PU, 420D nylon PU.  Waga poniżej 1,8 kg  Gwarancja EU/PL 12 miesięcy  Zestaw referencyjny: Lowepro Magnum 200 AW</p>						
Wartość						

CZĘŚĆ IV / 6.14

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Ramka cyfrowa  Ramka cyfrowa 10"  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Pamięć wbudowana 2 GB  Ramka posiada zintegrowaną możliwość dostępu do Internetu  Funkcja rotacji obrazu, auto resizing  Zewnętrzna karta SD/SDHC  Kompatybilne formaty: zdjęcia JPEG, BMP; muzyka MP3; filmy M-JPEG, MPEG1 / 4 lub więcej  Właściwości: USB 1 Host (USB 2.0), 1 (USB 2.0), mini-monitor  Głośnik 2 x 0,7 W  Akcesoria: skrócona instrukcja obsługi, kabel USB, adapter, kabel zasilający  Sieć Bluetooth 2.0 + EDR  Pobór prądu (W) 10,8  Kolor: czarny  Obraz rozmiar 10"  Rozdzielczość 1 024 x 600  Jasność (ANSI) [lm] 250  Kontrast 300:1  Waga poniżej 800g  Gwarancja EU/PL 24 miesiące  Zestaw referencyjny: Samsung Foto 1000P (LP10PSMSB)</p>	2			23%		
Wartość							

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Cyfrowa kamera kompaktowa Full HD</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Dostępna jest dla niej lampa o parametrach jak z zestawu 9.1</p> <p>Kamera Full HD z twardym dyskiem wyposażona w projektor</p> <p>90 h filmu Full HD na twardym dysku 220 GB, zoom optyczny 12x, fotografie 7,1 megapiksela, ekran LCD 7,5 cm/3", projektor, inteligentna automatyka</p> <p>Przetwornik zapewniający bardzo wysoką jakość obrazu przy fotografowaniu w słabym świetle</p> <p>Wyświetlanie filmów na każdej gładkiej i jasnej powierzchni</p> <p>Obiektyw / Zoom</p> <p>Obiektyw: asferyczne soczewki o małej dyspersji. 6-listkowa przysłona</p> <p>Zoom rozszerzony: 17x</p> <p>Krotność zoomu (optycznego): 12x</p> <p>Krotność zoomu (cyfrowego): 160x</p> <p>Średnica filtra (mm): 30</p> <p>F: 1,8 — 10,0</p> <p>f (ogniskowa) (mm): 2,9 — 34,8</p> <p>f (w przeliczeniu na format 35 mm): Wideo: 29,8 — 357,6 (16:9), 36,5 — 438 (4:3)</p> <p>f (w przeliczeniu na format 35 mm): Zdjęcie: 29,8 — 357,6 (16:9), 27,4 — 328,8 (4:3)</p> <p>Obiektyw szerokokątny: TAK</p> <p>Aparat</p> <p>Przetwornik obrazu: matryca CMOS typu 1/4 (4,5 mm) z technologią podświetlenia od tyłu, z elektroniką (przewody i obwody elektryczne) umieszczoną pod elementem czułym na światło</p> <p>Liczba pikseli brutto (tys.): 4200</p> <p>Efektywna liczba pikseli (film): ok. 2650 tys. pikseli (16:9), ok. 1990 tys. pikseli (4:3)</p> <p>Efektywna liczba pikseli (fotografie): ok. 3540 tys. pikseli (4:3)</p> <p>Nastawianie ostrości: Ręcznie</p> <p>Przycisk ręcznego nastawiania ostrości: Panel dotykowy</p> <p>Nastawianie ostrości na wskazany punkt (panel dotykowy): TAK</p> <p>Śledzenie ostrości: TAK</p> <p>Minimalne oświetlenie (lux): 11 luksów (czas otwarcia migawki 1/50) / tryb słabego oświetlenia: 3 luksy (czas otwarcia migawki 1/25)</p> <p>Stabilizator obrazu: optyczny stabilizator obrazu z „aktywnym” trybem (wbudowany w kamerę)</p> <p>Rozpoznawanie twarzy: TAK</p> <p>Tryb wykrywania uśmiechu: TAK</p> <p>Optymalizacja zakresu dynamicznego: TAK</p> <p>Czas otwarcia migawki: 1/6 — 1/1000</p> <p>Balans bieli: Automatyczny / Plener / Pomieszczenia / Zapamiętywanie po naciśnięciu</p> <p>Tryby tematyczne: Zmierzchu, Portret o zmierzchu (tylko fotografia), Wschód lub zachód słońca, Ognie sztuczne, Krajobraz, Portret, Reflektory, Plaża, Śnieg</p> <p>Inteligentna automatyka: TAK</p> <p>Kompensacja światła w tle (Backlight): TAK</p>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Wizjer / Monitor LCD</p> <p>Ekran LCD: Piksele (punkty) 230 tys.</p> <p>Panel dotykowy TAK</p> <p>Ekran LCD: Wielkość (cali) 3</p> <p>Projektor</p> <p>Emisja światła: do 10 lumenów</p> <p>Rozdzielczość wyjściowa: 640 x 360</p> <p>Zakres przekątnych ekranu: typ 10 — typ 60</p> <p>Odległość projekcji: ok. 0,5 m — 3 m</p> <p>Wytrzymałość (czas pracy akumulatora): ok. 1.5 godziny (dostarczony akumulator)</p> <p>Lampa błyskowa / Lampa wideo</p> <p>Lampa błyskowa TAK</p> <p>Nagrywanie / odtwarzanie</p> <p>Format filmu: HD - zgodność z formatem MPEG4-AVC / H.264 AVCHD™ (oryginalny format: 1080/50p), STD: MPEG2-PS</p> <p>Nośniki: wewnętrzna pamięć / Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2) / Memory Stick PRO-HG Duo™ / SD/SDHC/SDXC (klasa 4 lub wyższa)</p> <p>Rozdzielczość filmu: HD - 1920 x 1080 / 50p, 25p, 50i (FX, FH), 1440 x 1080 / 50i (HQ, LP)</p> <p>Nagrywanie filmu (przeciętna przepływność / VBR): HD PS: ok. 28 Mb/s, FX: ok. 24 Mb/s, FH: ok. 17 Mb/s, HQ: ok. 9 Mb/s, LP: ok. 5 Mb/s, STD HQ: 9 Mb/s</p> <p>Edycja playlisty: dodawanie, usuwanie, przenoszenie</p> <p>Edycja oryginału: kasowanie, dzielenie</p> <p>Odtwarzanie głównych scen nagrania: TAK</p> <p>Bezpośrednie kopiowanie: TAK</p> <p>Nagrywanie płyty jednym przyciskiem: TAK</p> <p>Zgodność z DVDirect (albo podobną techniką dowolnego producenta, umożliwiającą m.in. nagrywanie płyt bez pośrednictwa komputera): TAK</p> <p>Zapis fotografii</p> <p>Zapis fotografii: TAK</p> <p>Kompresja obrazu fotograficznego: JPEG</p> <p>Rozmiar obrazu: VGA - 7,1 megapiksela, 4:3 (3072 x 2304), 5,3 megapiksela, 16:9 (3072 x 1728), 1,9 megapiksela, 4:3 (1600 x 1200), 307 tys. pikseli, 4:3 (640 x 480)</p> <p>Wykonywanie zdjęć podczas nagrywania filmu (Dual Rec): TAK</p> <p>Dźwięk</p> <p>System dźwięku: Dolby® Digital 5.1 kanałów</p> <p>Wbudowany mikrofon: dźwięk przestrzenny i mikrofon kierunkowy</p> <p>Wbudowany głośnik: głośnik Clear Phase Stereo (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta)</p> <p>Nagrywanie dźwięku przestrzennego: TAK</p> <p>Gniazda</p> <p>Gniazdo mikrofonu: stereo mini jack</p> <p>Wyjście słuchawkowe: stereo mini jack</p> <p>Wyjście kompozytowe: TAK</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Wyjście S-Video: TAK            Wyjście USB: TAK            Wbudowany przewód USB: TAK (możliwość ładowania przez USB)            Komponentowe wyjście wideo: TAK            Wyjście HDMI: TAK            Inne            Szybkie włączanie: TAK            Oprogramowanie PMB Portale (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta): TAK            Nagrywanie w trybie panoramicznym 16:9: TAK            Przycisk rozpoczęcia / zatrzymywania nagrania na ramce ekranu LCD: TAK            Przycisk zoomu na ramce ekranu LCD: TAK            Automatyczny zapis danych geolokalizacyjnych przez GPS: TAK            Odtwarzanie progresywnych nagrań Full HD: TAK            Stopka akcesoriów: TAK            Pobór mocy: LCD (W): HD: 3,7 W, STD: 3,5 W            Dostarczane wyposażenie            Zasilacz sieciowy: AC-L200 (albo o podobnych możliwościach dedykowany do kamery)            Przewód zasilający: TAK            Przewód komponentowy: TAK            Przewód AV: Multi (bez kabla S / bez zdalnego sterowania)            Akumulator: „inteligentny” NP-FV50 (albo o podobnych możliwościach dedykowany do kamery)            Przewód USB: TAK            Oprogramowanie edycyjne: Picture Motion Browser (PMB) (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta):            Bezprzewodowy pilot: TAK            Wymiary            Niewiększa niż: głębokość (mm) 140, wysokość (mm) 80, szerokość (mm): 70            Waga bez taśmy / akumulatora (g): do 500            Gwarancja EU/PL 24 miesiące            Zestaw referencyjny: Sony HDR-PJ50VE</p>						
						Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.16

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Skaner            Skaner stolikowy CCD A3            Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p>	1			23%		

<p>Interfejs: USB 2.0  Typ skanera: Płaski  Szybkość skanowania max. formatu: 2,4  Rozdzielczość dla podanej szybkości: 300  Rozdzielczość optyczna: 600x1200  Głębina koloru: 48  Głębina szarości: 16  Maks. format skanowania: A3  Obszar skanowania: 304.8mm x 431.8mm  Typ sensora: CCD  Źródło światła: Zimna katoda  Zestaw referencyjny: Plustek OpticPro A360</p>						
					Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.17

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laserowa drukarka sieciowa  Laserowa drukarka monochromatyczna sieciowa A4 z dupleksem  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Prędkość druku do 40 str./min w formacie A4; wydruk pierwszej strony poniżej 8 s  Technologia skracająca czas nagrzewania z trybu oszczędzania energii  Kontrola dostępu do sieci z uwierzytelnianiem 802.1X  Obsługa protokołów IPv4 i IPv6 oraz IPSec z akceleratorem szyfrowania  Ochrona wrażliwych danych: możliwość instalacji bezpiecznego twardego dysku za pośrednictwem wolnego gniazda EIO (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta).  Wolne gniazdo EIO i 3 porty host Hi-Speed USB 2.0 umożliwiające rozbudowę  Podajniki papieru o maks. pojemności 1600 ark.  Regulowane podajniki papieru zapewniające możliwość automatycznego drukowania na nośnikach różnych typów w formatach do A6.  Dane techniczne:  - szybkość druku w czerni do 40 stron/minutę  - jakość druku w czerni: do 1200 x 1200 dpi  - zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie od 1500 do 5000 stron  - pamięć standardowa 128 MB  - szybkość procesora 540 MHz  - standardowe języki drukarki: odpowiedniki PCL 5e, PCL 6, emulacja odpowiednika PS Level 3, bezpośredni druk PDF (wersja 1.4)  - standardowa liczba podajników papieru: 3  - podajnik papieru: uniwersalny podajnik na 100 ark. (podajnik nr 1), 2 podajniki na 500 ark. (podajnik nr 2 i 3), moduł automatycznego druku dwustronnego  - standardowy odbiornik papieru: odbiornik na 250 arkuszy, odbiornik tylny na 100 arkuszy  - automatyczny druk dwustronny</p>	1			23%		

<p>- nośniki: papier (typu bond, kolorowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, kartony, folia do przezroczycy, zdefiniowany przez użytkownika</p> <p>- gramatura nośników: podajnik 1: od 60 do 199 g/m<sup>2</sup> (prosta ścieżka prowadzenia papieru dla nośników specjalnych); podajnik 2, 3: od 60 do 120 g/m<sup>2</sup></p> <p>Złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x port Hi-Speed USB 2.0</li> <li>- 1 x zewnętrzny port Host USB</li> <li>- 1 HP Jetdirect 10/100/1000 Base-TX Ethernet Embedded Printserver (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta)</li> <li>- 2 wewnętrzne porty akcesoriów</li> <li>- 1 gniazdo EIO (albo o podobnych możliwościach dowolnego producenta)</li> </ul> <p>Zestaw referencyjny: HP LaserJet Enterprise P3015x</p>						
					Wartość	

CZĘŚĆ IV / 6.18

Produkt zamawiany			Produkt oferowany																																						
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto																																		
1	2	3	4	5	6	7	8																																		
1	<p>Drukarka A4 laserowa</p> <p>Laserowa wielofunkcyjna drukarka kolorowa sieciowa A4 z dupleksem, wbudowanym skanerem, kopiarką, faksem, 256MB</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Dane techniczne:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Typ drukarki</td> <td>Wielofunkcyjna ECO Drukarka Laserowa</td> </tr> <tr> <td>Technologia</td> <td>Laser Colour</td> </tr> <tr> <td>Szybkość</td> <td>20 stron na minutę A4 b/w i kolorze</td> </tr> <tr> <td>Rozdzielczość</td> <td>600 dpi (kopiowanie/drukowanie), 1,200x600 dpi, 2, 400x600 dpi (drukowanie)</td> </tr> <tr> <td>Obciążalność mies.</td> <td>10,000 stron miesięcznie</td> </tr> <tr> <td>Max. average print volume (monthly)</td> <td>Max. średnio 1500 stron miesięcznie</td> </tr> <tr> <td>Warm-up time</td> <td>48 sekund lub mniej</td> </tr> <tr> <td>Time to first print</td> <td>14 sekund</td> </tr> <tr> <td>ub mniej</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Time to first copy</td> <td>30 sekund lub mniej</td> </tr> <tr> <td>Zużycie energii</td> <td>Drukowanie: 1300 W, Czuwanie: 25 W</td> </tr> <tr> <td>Hałas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ISO 7779 / ISO 9296)</td> <td>Drukowanie: 58 dB(A), Czuwanie: 34 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Pamięć RAM</td> <td>256 MB</td> </tr> </table> <p><i>Prowadzenie papieru</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Input capacity</td> <td>250-stron wewnętrzna kasetka na papier, 60–160 g/m<sup>2</sup>; od 90 x 148 do 216 x 356 mm;</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1-stron podajnik wielofunkcyjny, 60–160 g/m<sup>2</sup>; 500-stron kasetka opcjonalnego podajnika na papier, 60–105 g/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Max. input capacity with options</td> <td>Max. 700 stron (z dodatkowym podajnikiem)</td> </tr> </table>	Typ drukarki	Wielofunkcyjna ECO Drukarka Laserowa	Technologia	Laser Colour	Szybkość	20 stron na minutę A4 b/w i kolorze	Rozdzielczość	600 dpi (kopiowanie/drukowanie), 1,200x600 dpi, 2, 400x600 dpi (drukowanie)	Obciążalność mies.	10,000 stron miesięcznie	Max. average print volume (monthly)	Max. średnio 1500 stron miesięcznie	Warm-up time	48 sekund lub mniej	Time to first print	14 sekund	ub mniej		Time to first copy	30 sekund lub mniej	Zużycie energii	Drukowanie: 1300 W, Czuwanie: 25 W	Hałas		(ISO 7779 / ISO 9296)	Drukowanie: 58 dB(A), Czuwanie: 34 dB(A)	Pamięć RAM	256 MB	Input capacity	250-stron wewnętrzna kasetka na papier, 60–160 g/m <sup>2</sup> ; od 90 x 148 do 216 x 356 mm;		1-stron podajnik wielofunkcyjny, 60–160 g/m <sup>2</sup> ; 500-stron kasetka opcjonalnego podajnika na papier, 60–105 g/m <sup>2</sup>	Max. input capacity with options	Max. 700 stron (z dodatkowym podajnikiem)	1			23%		
Typ drukarki	Wielofunkcyjna ECO Drukarka Laserowa																																								
Technologia	Laser Colour																																								
Szybkość	20 stron na minutę A4 b/w i kolorze																																								
Rozdzielczość	600 dpi (kopiowanie/drukowanie), 1,200x600 dpi, 2, 400x600 dpi (drukowanie)																																								
Obciążalność mies.	10,000 stron miesięcznie																																								
Max. average print volume (monthly)	Max. średnio 1500 stron miesięcznie																																								
Warm-up time	48 sekund lub mniej																																								
Time to first print	14 sekund																																								
ub mniej																																									
Time to first copy	30 sekund lub mniej																																								
Zużycie energii	Drukowanie: 1300 W, Czuwanie: 25 W																																								
Hałas																																									
(ISO 7779 / ISO 9296)	Drukowanie: 58 dB(A), Czuwanie: 34 dB(A)																																								
Pamięć RAM	256 MB																																								
Input capacity	250-stron wewnętrzna kasetka na papier, 60–160 g/m <sup>2</sup> ; od 90 x 148 do 216 x 356 mm;																																								
	1-stron podajnik wielofunkcyjny, 60–160 g/m <sup>2</sup> ; 500-stron kasetka opcjonalnego podajnika na papier, 60–105 g/m <sup>2</sup>																																								
Max. input capacity with options	Max. 700 stron (z dodatkowym podajnikiem)																																								

Moduł druku dwustronnego Moduł druku dwustronnego obsługuje prawidłowo papier o gramaturze 60–90 g/m<sup>2</sup>  
Moduł jest zainstalowany  
Output capacity 150 stron wydrukiem do dołu  
en\_EU:Document processor Do 35 stron , 52–105 g/m<sup>2</sup>, format w rozmiarach od 140 do 216 mm (szerokość); od 140 do 356 mm długość

#### *Drukowanie*

Pamięć Rozbudowana do 256 MB  
Emulacje PCL 6, PCL 5c  
Fonts 80 czcionek konturowych dostępnych w wszystkich emulacjach  
Funkcje drukowani Funkcja wygładzająca, Wydruk w skali szarości, Zapamiętywanie w pamięci,  
Drukowanie dwustronne z funkcją sortowania, Tryb Oszczędności Toneru, Automatyczne przełączanie pomiędzy emulacjami, Wybór rodzaju papieru, N- wydruków, Wydruk na hasło  
Rozdzielczość 600 dpi (copy/print), 1,000x600 dpi, 2,400x600 dpi (print)  
Applicable OS (Print) Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008, Mac OS X Version 10.2.8 oraz późniejsze

#### *Kopiowanie*

Max. rozmiar A4  
Funkcje kopiowania Elektroniczne sortowanie, n-kopii, Pamięć przy zacięciu, wielokrotne kopiowanie, ID card copy  
Zakres powiększ. 25 - 400 % co 1 % krok  
Ilość kopii 1-99  
Pamięć Standardowo 128 MB, rozbudowana do 256 MB  
Image adjustments Text, Photo, Text + Photo

#### *Scan*

Original recognition Text, Photo, Text + Photo, OCR  
Max. rozmiar A4  
Funkcjonalność Scan-to-email, Scan-to-FTP (FTP via SSL), BOX TWAIN, Scan-to-MB FTP  
Rozdzielczość 1,200x1,200 dpi  
Prędk. skanowania Monochromatyczny: 5 sekund lub mniej, Kolor: 10 sekund lub mniej

#### *Fax*

Zgodność ITU-T Super G3  
Prędk. modemu Max. 33.6 kbps  
Prędk. skanowania 5 sekund  
Prędk. transmisji 4 sekundy lub mniej  
Max. rozmiar A4  
Kompresja MR, MMR, MH  
Funkcje faksu Monitor linii, tonowa transmisja, pauza, on-hook, fax/tel. wybór, fax/tel. auto-switching, TAD, wybór linii, redial, external phone, sequential broadcast, ECM, manual reception, odbiór przy braku papieru, pc-fax (tylko wysyłanie,tylko Windows), transmission information (TTI), numerowanie stron., raporty, wybór

one-touch , klawisze skrótów dial							
Interfejsy Łączy FastEthernet 10-Base-T/100Bas -TX, USB 2.0 (Hi-Speed)							
RAM drukarki 256 MB Gwarancja 24 miesiące Zestaw referencyjny: Kyocera FS-C1020MFP laser kolor (256 RAM)							
						Wartość	

Razem wartość części IV

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

CZĘŚĆ V / 3.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laptop z wyposażeniem</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Laptop waga do 1.8 kg (z baterią i napędem), grubość poniżej 2,4 cm, bok nie dłuższy niż 34 cm, pokrywa i spód wykonana ze stopu Mg, aluminiowy wspornik na nadgarstki, wyświetlacz 13.0"-13.3" 16:9 HD (1366x768, max. zewn.1920 x 1200) LED, z matową powłoką antyrefleksyjną, automatyczna regulacja jasności</p> <p>Do laptopa produkowany jest zasilacz o parametrach jak w poz.2</p> <p>Możliwość do 14 godz. pracy z dodatkowym dedykowanym akumulatorem</p> <p>Laptop posiada port dedykowany do stacji dokującej (4x USB 2.0, GigaEthernet, HDMI, VGA)</p> <p>Procesor dwurdzeniowy 4-wątkowy z wbudowanym kontrolerem pamięci, kontrolerem karty graficznej, kontrolerem do komunikacji z chipsetem, technologia produkcji 32nm, 64-bit ze sprzętową wirtualizacją, technologia obsługi grafiki HD, technologie bezprzewodowego przesyłania obrazu Full HD 1080p na ekran telewizora, obsługę HDMI w wersji 1.4 wraz wyświetlaniem obrazu 3D, 4-wątkowa wielozadaniowość, TDP 35W, testy procesora z chipsetem (tolerancja 10%): Passmark CPU Mark 3560 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>) PC Mark Vantage 5780, 3DMark 06 - CPU: 3350 (<a href="http://notebookcheck.pl">notebookcheck.pl</a>)</p> <p>Grafika wbudowana o jakości HD i wydajności Passmark G3D Mark 410 oraz dedykowana karta graficzna 512 MB jakości HD z obsługą co najmniej DirectX11, SM 5.0, OpenGL 4.1 i wydajności niemniejszej niż Passmark G3D Mark 370 (<a href="http://videocardbenchmark.net/gpu_list.php">videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>)</p> <p>Wyjścia karty graficznej HDMI, VGA, klawiatura wyspowa, podświetlana, rozstaw klawiszy 19 mm, skok 2 mm, touchpad z obsługą gestów 9,5 x 5 cm</p> <p>Wielkość pamięci RAM 8 GB DDR3, pojemność dysku twardego, co najmniej 640 GB (Serial ATA, 5400 RPM)</p> <p>Napęd DVD SuperMulti - odczyt CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x8, DVD-R x8, DVD-RW</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>x8, DVD+R DL x8, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5, zapis CD-R x24, CD-RW x10, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5</p> <p>Akumulator litowo-polimerowy, 4400 mAh, 49 Wh, czas pracy na akumulatorze (tryb maks. wydajności akumulatora) 7 h</p> <p>Komunikacja Bluetooth V3.0+HS, LAN 1 Gbps, WiFi IEEE 802.11b/g/n, moduł WWAN zintegrowany 7.2Mbps / 5.76Mbps</p> <p>Interfejsy 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: kamera 0.3 Mpix, wbudowany mikrofon, czytnik kart (SD/ SDHC/ MS/ MS Duo/ MS Pro), głośniki stereo</p> <p>Dźwięk Dolby Home Theater 3</p> <p>Zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional 64 bit</p> <p>Zabezpieczenia: skaner odcisku palca, układ zabezpieczający zgodny z TCG 1.2, ochrona twardego dysku przed wstrząsami, ochrona BIOSu hasłem</p> <p>zasilacz standardowy - wejście 100 -240 V AC, 50/60 Hz uniwersalne, czas ładowania standardowego akumulatora 3 godziny</p> <p>Komplet sterowników, dokumentacja w wersji elektronicznej oraz na stronie WWW producenta</p> <p>Gwarancja producenta 2 lata na laptop, 1 rok na baterię</p> <p>Zestaw referencyjny: Sony VAIO VPC-SB4S9E/B</p>						
2	<p>Przeñośny zasilacz sieciowy specjalizowany do laptopa z poz.1, w etui</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>2 porty USB umożliwiające użycie zasilacza sieciowego do ładowania urządzeń USB</p> <p>Waga do 360 g, wymiary nie większe niż 38 x 32 x 210 mm</p> <p>Długość przewodu zasilającego ponad 190 cm</p> <p>Wyjściowy prąd stały : 4,7 A Wyjściowy prąd USB : 1,5 A x 2 porty</p> <p>Pobór mocy bez obciążenia 0,5 W lub mniej</p> <p>Zestaw referencyjny: VGP-AC19V51</p>	1			23%		
3	<p>Mysz do laptopa</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>czarna lub czarno-szara, typ myszy: laserowa; komunikacja z myszą: bezprzewodowa; rozdzielczość: 1000 dpi; profil myszki: dla prawo- i leworęcznych; ergonomiczny kształt; mała – przeznaczona dla laptopów; liczba przycisków: 6 szt.; programowanie przycisków: tak; rolka przewijania; 1 szt.; funkcja szybkiego przewijania (przeskok do 10 tys. wierszy w 7 sekund); kolor: czarny; Technologia usprawniająca działanie na różnych powierzchniach przy pomocy światła niewidocznego dla ludzkiego oka (mysz działa m.in. na ceramice, szkle, marmurze); uniwersalny (umożliwiający sterowanie kilkoma urządzeniami) mikroodbiornik na USB chowany w myszy, obsługujący urządzenie z poz. 4; pokrowiec; zasilanie 2xAA; zgodność z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC albo równoważnymi; Gwarancja: min. 3 lata; W komplecie: futerał, 2 baterie AA, nanoodbiornik, CD z oprogramowaniem; Waga (g) do 360, wymiary (cm) do 6 x 22 x 19</p> <p>Zestaw referencyjny: Logitech Anywhere MX</p>	1			23%		
4	<p>Klawiatura bezprzewodowa czarna niskoprofilowa</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Jasno podświetlone klawisze, niskoprofilowe (podświetlane tylko znaki), regulowane podświetlenie</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>automatycznie dostosowywane do warunków oświetlenia, możliwa regulacja indywidualnie naciśnięciem klawisza, czujniki wykrywające dłonie zbliżające się do klawiatury (aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie)</p> <p>System działania klawiszy rozkładający siłę nacisku równomiernie na powierzchniach klawiszy</p> <p>Wytrzymałe, wklęsłe klawisze zapewniające właściwe ułożenie palców, z łagodnie zaokrąglonymi krawędziami</p> <p>Możliwość ładowania poprzez podłączenie uniwersalnego kabla micro-USB (3-6 godzin, pozwala uzyskać do 10 dni działania baterii), podczas ładowania można pisać, przełącznik zasilania umożliwia dłuższe działanie po ładowaniu</p> <p>Wskaźnik zasilania, nanoodbiornik uniwersalny zgodny z urządzeniem z poz. 3 , łatwa konfiguracja łączności bezprzewodowej poprzez podłączenie bezprzewodowego odbiornika do portu USB, aby uzyskać szybkie, niezawodne połączenie od razu po wyjęciu urządzenia z opakowania</p> <p>Możliwość przechowywania klawiatury w pionie</p> <p>Zawartość opakowania: klawiatura, odbiornik Unifying (albo równoważny dowolnego producenta), kabel do ładowania Micro-USB, przedłużacz odbiornika, dokumentacja</p> <p>Gwarancja 5 lat</p> <p>Zestaw referencyjny: Logitech Keyboard K800</p>						
5	<p>Torba nylonowa do laptopa 13,3"</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Kieszonka z przegródkami i paskiem na ramię. Odpinany pasek na ramię, przegroda z pianki, paski wewn. do przypięcia notebooka, dodatkowe kieszenie: "szybko dostępna" kieszeń, kieszeń na CD, dyskietki, wizytówki, klucze, telefon komórkowy, oddzielne kieszonki na akcesoria, zapięcie na suwak, dodatkowe funkcje: metalowe uchwyty suwaków, przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką, waga do 0,6 kg.</p> <p>Zestaw referencyjny: Targus Clamshell-S</p>	1			23%		
6	<p>Ładowarka + akumulatorki NiMH 4 szt. AA 1,2V 2000mAh</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Ładowarka procesorowa (Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA), cztery niezależne obwody</p> <p>Może ładować 1, 2, 3 lub 4 ogniwa NiMH i NiCd o rozmiarach R6/AA i R03/AAA, proces ładowania sterowany jest za pomocą procesora (ujemna delta V) oraz czujnika temperatury (ładowanie przerywane, jeśli temperatura ogniwa przekroczy 53 °C), w każdym obwodzie można wybrać oddzielnie tryb pracy ładowarki.</p> <p>W zestawie 4 szt. akumulatorków AA 1,2 o poj. Co najmniej 2000mAh</p> <p>Ładowarka powinna móc pracować w następujących trybach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ładowanie</li> </ol> <p>Ładowarka ładuje następującymi prądami: dla akumulatorków R03/AAA: 200mA, 500mA, 700mA, dla akumulatorków R6/AA: 200mA, 500mA, 700mA</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rozładowanie</li> </ol> <p>Ładowarka ma umożliwiać rozładowanie ogniów prądami: 100mA, 200mA, 350mA. Po rozładowaniu ładowarka ma automatycznie przechodzić do ładowania ogniów prądem dwukrotnie większym niż były rozładowywane.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Odświeżanie</li> </ol> <p>(dla długo nieużywanych ogniów lub przy formowaniu nowych) – ładowarka ma powtarzać rozładowanie i ładowanie dotąd, aż ogniwa osiągną swoją aktualną maksymalną pojemność.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Testowanie</li> </ol>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ładowanie, rozładowanie z pomiarem pojemności i znów ładowanie.</p> <p>Ładowarka ma być wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, na którym, za pomocą 7 przycisków, w które wyposażona jest ładowarka, możemy wyświetlić prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie, pojemność, czas ładowania, tryb pracy oddzielnie dla każdego obwodu.</p> <p>Zestaw referencyjny: ładowarka procesorowa BC-700 + 4 akumulatorki Ni-MH R6/AA Sanyo Eneloop UTGA 2000 mAh</p>						
7	<p>Linka zabezpieczająca stalowa z zamkiem Kensington-Lock</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Linka zabezpieczająca na szyfr, kod 4 cyfrowy, kompatybilny ze slotem Kensington, standard bezpieczeństwa SAFE. Długość kabla 1.8 m do 2,5 m.</p> <p>Kolor – czarny, materiał – stal, rodzaj zabezpieczenia - zabezpieczenie szyfrem, 10000 kombinacji.</p> <p>Dożywotnia gwarancja producenta.</p> <p>Zestaw referencyjny: Kensington Combination Notebook Lock</p>	1			23%		
8	<p>Kabel HDMI 2.0 m certyfikowany Full HD</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Jeden z wtyków regulowany lewo prawo o 180°</li> <li>▣ pozłacane 24 karatowym złotem końcówki</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4 High Speed CAT2 i HDMI 1.3b</li> <li>▣ Obsługa kanału Ethernet (HEC)</li> <li>▣ Pasma: 340MHz / przepustowość sygnału 10,2 Gb/s</li> <li>▣ Obsługa rozdzielczości 1080p (Full HD) a nawet do 4096x2160 / 24Hz (4K)</li> <li>▣ Obsługa 3D (obrazu trójwymiarowego) zgodnej ze specyfikacją HDMI 1.4a</li> <li>▣ Kompatybilny z HDTV oraz HDCP</li> <li>▣ Kanał zwrotny Audio (ARC)</li> <li>▣ Funkcja Automatic Content Enhancement (ACE)</li> <li>▣ Obsługa standardu HDMI 1.4, z przepustowością sygnału 8.16 Gbps oraz rozdzielczością 1920x1080p</li> <li>▣ Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96%</li> <li>▣ Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColorTM</li> <li>▣ W zestawie nakładka umożliwiająca lepsze umocowanie kabla HDMI w gnieździe z tzn. gwintem nad wtykiem</li> <li>▣ Ekranowany</li> </ul>	1			23%		
9	<p>Listwa zabezpieczająca komputerowa z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i przeciwzakłóceniom, 5 gniazd, kabel 5 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna</p>	1			23%		
10	<p>Słuchawki KOSS Porta PRO albo równoważne innego producenta.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <p>Równoważna jakość dźwięku, w tym podbicia basów.</p> <p>Możliwość wielopozycyjnego ustawienia słuchawki na pałąku.</p> <p>W zestawie etui do przenoszenia słuchawek.</p> <p>Kolor obudowy słuchawek: srebrno-czarne. Kolor pałąka: srebrny.</p> <p>- pasmo przenoszenia: 15 - 25.000 Hz</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	- czułość: 101 dB SPL/1mW - impedancja: 60 Ω - zniekształcenia: 0,20% - waga do 60 g - długość kabla powyżej 120 cm - wtyk: 3,5 mm / 6,4 mm						
Wartość							

CZĘŚĆ V / 3.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Nagrywarka USB 2.0 BD slim Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Nagrywarka Blu-Ray w obudowie slim (waga do 320g, wymiary nie większe niż 25x140x150 mm) Parametry nie gorsze niż: zapis BD-R 6 x, zapis BD-R DL 4 x, zapis BD-RE 2 x, zapis BD-RE DL 2 x, zapis DVD+/-R 8 x, zapis DVD+/-RW 8 x, DVD-RW 6 x, zapis DVD+/-R DL 6 x, DVD-R DL 4 x, zapis DVD-RAM 5 x, zapis CD-R 24 x, zapis CD-RW 16 x, odczyt BD-ROM 6 x, odczyt CD-ROM, 24 x, odczyt DVD-ROM 8 x, odczyt DVD-RAM 5 x, czas dostępu dla BD 230 ms, czas dostępu dla CD 190 ms, czas dostępu dla DVD 180 ms, pojemność pamięci podręcznej 4608 kb, interfejs USB 2.0 (albo 3.0), metody zapisu dla CD: Multi-session, metody zapisu dla DVD: DAO, odczytywane formaty BD: BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, odczytywane formaty CD: CD-RW CD-ROM CD-R, odczytywane formaty DVD: DVD-RW DVD-ROM DVD-RAM DVD-R DVD+RW DVD+R Zestaw referencyjny: Sony Blu-Ray (DVD+/-RW+Blu-ray) BDX-S500U SLIM BOX USB 2.0 black	1			23%		
Wartość							

CZĘŚĆ V / 3.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dysk zewn. HDD USB 2,5" Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Zgodny z poz. 1,2,3,4 zestawu 1.3 Format 2.5 cala, pojemność 1 TB, interfejs USB 3.0 Maks. transfer zewnętrzny minimum 450 MB/s, waga poniżej 300 g, 192-bitowy algorytm szyfrowania Triple DES	1			23%		

	Obsługa interfejsu USB 2.0, 3.0, FireWire 800 lub zasilanego Seata i dostęp do multimediiów dostępnych sieciowo lub ich przedstawianie na ekranie TV Zgodny z poz. 3,4 zestaw 1.3 - dostęp przez szczelinę dokującą Czarna obudowa, etui na obudowę Gwarancja producenta 2 lata Zestaw referencyjny: External FreeAgent GoFlex 2,5" 1 TB USB 3.0 STAA1000201					
2	Kabel do rozbudowy dysku eSATA Dedykowany do dysku zewn. HDD USB 2,5" z poz. 1 (zestaw 2.2 i 3.3) Zestaw referencyjny: kabel do rozbudowy dysku FreeAgent GoFlex eSATA	1		23%		
					Wartość	

CZĘŚĆ V / 3.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Oprogramowanie MS Office Professional Plus MS Office Professional Plus 2010 PL Academic MOLPE (Windows 7 32/64-bit) licencja Warunki równoważności dla pakietu biurowego Office 2010 Standard / Professional Plus Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania ogólne:</p> <p>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p> <p>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766), c) umożliwia wykorzystanie schematów XML, d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p> <p>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropolecień, język skryptowy).</p> <p>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a) edytor tekstów, b) arkusz kalkulacyjny, c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>g) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych (w przypadku wersji Professional).</p> <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</p> <p>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,</p> <p>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</p> <p>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</p> <p>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</p> <p>f) Automatyczne tworzenie spisów treści,</p> <p>g) Formatowanie nagłówek i stopek stron,</p> <p>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,</p> <p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),</p> <p>l) Wydruk dokumentów,</p> <p>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pliku tekstowego lub pliku bazy danych,</p> <p>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Posiada narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Tworzenie wykresu przebiegu w czasie umożliwiającego przedstawianie danych za pomocą małych wykresów w komórkach,</p> <p>l) Filtrowanie i segmentowanie dane tabel przestawnych w wielu warstwach,</p> <p>m) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>n) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>o) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</p> <p>p) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h) Wbudowany edytor wideo umożliwiający oznaczanie scen w nagraniu zakładkami,</p> <p>i) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>j) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>k) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>l) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>m) Wbudowana funkcja emisji pokazu slajdów umożliwiająca udostępnianie prezentacji programu przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania,</p> <p>n) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c) Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d) Podział treści na kolumny,</p> <p>e) Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i) Wydruk publikacji,</p> <p>j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</p> <p>g) Istnieje możliwość wykonywania zadań obejmujących wiele poleceń, jak np. wysłanie odpowiedzi na wiadomość e-mail i skasowanie wiadomości, za pomocą jednego kliknięcia,</p> <p>h) Zarządzanie kalendarzem,</p> <p>i) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</p> <p>j) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</p> <p>k) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</p> <p>l) Zarządzanie listą zadań,</p> <p>m) Zlecanie zadań innym użytkownikom,</p> <p>n) Zarządzanie listą kontaktów,</p> <p>o) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>p) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</p> <p>q) Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> <p>12) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,</li> <li>- Relacji pomiędzy tabelami,</li> <li>- Formularzy do wprowadzania i edycji danych,</li> <li>- Raportów,</li> </ul> <p>b) Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,</p> <p>c) Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,</p> <p>d) Tworzenie i obsługę relacyjnych baz danych obsługującą formaty danych takie, jak Extensible Markup Language (XML), OLE, Open Database Connectivity (ODBC),</p> <p>e) Przyłączanie tabel z arkuszy kalkulacyjnych w formacie .xls Microsoft Excel, baz danych w formacie .mdb Microsoft Access, źródeł danych ODBC, baz danych Microsoft SQL Server,</p> <p>f) Otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formatach .doc Microsoft Word, .xls Microsoft Excel, .ppt Microsoft Power Point, .mdb Microsoft Access,</p> <p>g) Zbieranie i aktualizowanie danych za pośrednictwem poczty e-mail.</p> <p>13) Pakiet posiada ponadto następujące cechy i możliwości:</p> <p>a) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),</p> <p>b) Narzędzia formatowania posiadają możliwość określania nasycenia kolorów i stosowania efektów artystycznych,</p> <p>c) Zawiera bibliotekę wstępnie przygotowanych motywów pakietu i układów typu SmartArt,</p> <p>d) Umożliwia pracę w grupach,</p> <p>e) Umożliwia wstawienie do dokumentu informacji z plików utworzonych w innych programach pakietu lub z dowolnego programu obsługującego tzw. obiekty połączone i obiekty osadzone,</p> <p>f) Posiada możliwość wspólnego tworzenia plików w aplikacjach dostępnych poprzez przeglądarkę oraz umożliwia jednoczesną współpracę wielu osób znajdujących się w różnych lokalizacjach przy użyciu</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>urządzenia typu smartphone lub komputera,</p> <p>g) Pliki programów wchodzących w skład pakietu można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom,</p> <p>h) Istnieją wersje mobilne aplikacji pakietu, dostosowane do urządzeń typu smartphone,</p> <p>i) Pakiet można obsługiwać z wielu lokalizacji i urządzeń. Praca w pakiecie jest wykonywana przy użyciu tego samego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphone, czy przeglądarka internetowa.</p> <p>j) Posiadacz jednej licencji może zainstalować i użytkować pakiet na dowolnej z platform systemowych: Microsoft XP, Vista, 7 (wersja 32/64 bit). W dowolnej chwili może bez dodatkowych opłat zmienić platformę systemową na inną z obsługiwanych,</p> <p>k) Licencja na pakiet jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,</p> <p>l) Użytkownik posiada możliwość personalizowania menu programu,</p> <p>m) Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej),</p> <p>n) Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>o) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,</p> <p>p) Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza,</p> <p>Ponadto pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) Daje możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory, posiadaną przez Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany bez potrzeby oddzielnego monitorowania o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Zawiera odpowiedniki wszystkich dedykowanych elementów pakietu Microsoft Office 2010 Professional Plus, tzn. posiada dedykowane do tego celu elementy, które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, programu bazodanowego Access, klienta poczty elektronicznej Outlook, programu do tworzenia publikacji oraz materiałów marketingowych Publisher, oprogramowania do udostępniania informacji OneNote, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie wymagane cechy.</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi mieć możliwość sterowania odtwarzaniem gotowych prezentacji przy pomocy typowych pilotów do prezentacji, w szczególności Kensington Pilot Wireless Presentation Remote, będących na wyposażeniu Zamawiającego, albo Wykonawca musi</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>uwzględnić w kosztach każdej licencji pilot o równoważnych do wymienionego cechach obsługujący oferowane narzędzie.</p> <p>4) Edytor dokumentów oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiają pełne wykorzystywanie opcji eksportu do MS Word oraz MS Excel - bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania lub dodatkowej licencji, oraz wykorzystują w pełni możliwości oferowane przez wyeksportowany dokument - w użytkowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemie Informatycznym, bez konieczności dodatkowej konwersji tych dokumentów poza pakietem.</p> <p>5) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu pakietu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania oraz użytkowania pakietu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>6) Wykonawca - dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</p> <p>7) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.</p>						
					Wartość		

CZĘŚĆ V / 3.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Adobe Creative Suite 6 Design &amp; Web Premium WIN + nośnik (lub oprogramowanie równoważne)</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Licencja pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na inny komputer.</li> <li>Pakiet oprogramowania jest przeznaczony do użytkowania w publicznej placówce edukacyjnej (uniwersytet). Nie jest przeznaczony: <ul style="list-style-type: none"> <li>do prowadzenia zajęć;</li> <li>dla studentów;</li> <li>dla wykładowców.</li> </ul> </li> <li>Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy:</li> </ol>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim (preferowany) lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC z procesorami x64 (komputery stacjonarne i laptopy);</li> <li>• zawiera odpowiedniki wszystkich narzędzi (aplikacji, programów), realizujących wszystkie funkcje oraz operujące na wszystkich typach danych wejściowych i wyjściowych pakietu referencyjnego;</li> <li>• posiada możliwość dokowania paneli;</li> <li>• umożliwia stosowanie wtyczek rozszerzających funkcjonalność;</li> <li>• pomoc, obsługa techniczna, aktualizacje producenta są dostępne bezpłatnie w sieci Internet co najmniej przez okres 1 roku;</li> <li>• jest dostępny na platformie sprzętowej PC oraz Mac;</li> <li>• oferuje obsługę makr lub języka skryptowego.</li> </ul> <p>4. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie zawartości elektronicznych, takich jak interaktywne strony internetowe, aplikacje, interfejsy użytkownika, prezentacje czy zawartość dla urządzeń przenośnych.</p> <p>5. Pakiet równoważny musi zawierać w szczególności następujące aplikacje, cechy i funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do edycji grafiki cyfrowej (rastrowej) ze wsparciem dla grafiki wektorowej, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty PSD, JPEG2000, Cineon, BMP, PNG, OpenEXR, TIFF, JPG, Targa, GIF, PDF;</li> <li>- umożliwia zapis i odczyt formatu PSD z zachowaniem wszystkich informacji;</li> <li>- zawiera: narzędzia edycyjne pracujące w trybie 48 bitowym, zestaw filtrów i narzędzi, których działanie nie pogarsza jakości obrazu;</li> <li>- oferuje funkcje edycji, projektowania i malowania grafik, rysowania;</li> <li>- posiada: edytor 2D/3D CMYK, narzędzia do pracy z obiektami 3D i animowania;</li> <li>- umożliwia: stosowanie zaawansowanych funkcji filtracji i przetwarzania obrazów, nakładanie efektów graficznych z użyciem mechanizmu warstw (bez modyfikacji pierwotnego obrazu), obsługę warstw, w tym warstw korekcyjnych, stosowanie stylów warstw, zaznaczanie wielu warstw, mieszanie warstw;</li> <li>- pozwala na: wykorzystanie magnetycznego lassa (przyciągające krawędzie zaznaczenia na zasadzie kontrastu), wycinanie przedmiotów z tła, usuwanie drobnych niedoskonałości zdjęcia, dzielenie obrazka na części;</li> <li>- oferuje: obsługę kształtów wektorowych, tworzenie animacji (każda kolejna klatka animacji w osobnej warstwie);</li> <li>- pozwala na: definiowanie własnych skrótów klawiszowych, wyszukiwanie i zamienianie tekstów, edytowanie tekstu, w pełni wektorowe;</li> <li>- obsługuje: zmianę stosunku wysokości do szerokości piksela, korekcję cień/światło, osadzanie tekstów na ścieżkach i kształtach;</li> <li>- pozwala na obsługę: plików o maksymalnej rozdzielczości co najmniej 300 tys. x 300 tys. pikseli, metadanych, HDR – plików z 32 bitami na kanał;</li> <li>- umożliwia: dopasowanie palety barwnej dokumentu do innego pliku/warstwy, klonowanie z</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>kompensacją perspektywiczną, niedestrukcyjne wstawianie obiektów bitmapowych i wektorowych, manipulowanie nimi i wymianę;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na: łączenie plików z wielokrotnej ekspozycji w jeden, z pełną kontrolą nad wartościami światła i cieni, poprawę błędów obiektywów aparatów fotograficznych, m.in. aberracji sferycznej, aberracji chromatycznej czy winietowania, wyostanie oraz zmiękczenie obrazu, zniekształcanie obrazu (wypaczenie, ang. warp), redukcję szumów z usuwaniem artefaktów związanych z kompresją JPEG, korekcję efektu czerwonych oczu;</li> <li>- umożliwia bezstratne stosowanie filtrowania (możliwość dokonywania zmian w filtrach nawet po tym, jak już zostały zastosowane), nakładanie filtrów na warstwy bez konieczności rastrowania;</li> <li>- pozwala na: miksowanie kanałów oraz jasności i kontrastu, optymalizację grafiki przeznaczonej na urządzenia przenośne, usuwanie obiektów z uwzględnieniem zawartości, inteligentne zaznaczanie ostrych krawędzi (włosy, sierść, włókna);</li> <li>- umożliwia: pracę z grafiką 3D, importowanie, obracanie, teksturowanie modeli 3D (zapisanych np. w 3D Studio Max), eksportowanie obrazów w wysokiej rozdzielczości do wyświetlania na stronach www przy pomocy bezpłatnego programu do wyświetlania obiektów Flash;;</li> <li>- umożliwia dostosowywanie wybranych obszarów zdjęć przy przy użyciu pędzli do selektywnej edycji, dostosowywanie wielu zdjęć naraz jednym kliknięciem myszy;</li> <li>- posiada: obsługę formatu DICOM, mechanizmy retuszowania obrazu oraz maskowania fragmentów obrazu, narzędzia swobodnego przekształcania obrazu;</li> <li>- umożliwia wyświetlanie i korekcję histogramu czasu rzeczywistego;</li> <li>- posiada narzędzie, które po na wycięciu dowolnego elementu zdjęcia czy grafiki umożliwia algorytmiczne wypełnienie wyciętego obszaru zgodnie z pozostałym fragmentem;</li> <li>- posiada narzędzie umożliwiające modyfikowanie kształtów zgodnie z fizyką ruchów;</li> <li>- posiada narzędzia edycji plików RAW;</li> <li>- może pracować w trybie 64-bitowym (z lepszą wydajnością, niż 32-bitowym);</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do tworzenia i edycji grafiki wektorowej 2D, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: AI, EPS, GIF, SWF, TIFF, JPEG, PDF, DXF, SVG, DWG, XMP, HTML, PSD;</li> <li>- umożliwia zapis i odczyt formatu AI z zachowaniem wszystkich informacji;</li> <li>- pozwala na: eksport do formatów plików graficznych PDF (jedno- lub wielostronicowego), SVG, SVG-t, SVGZ, GIF, JPG, PNG, WBMP, SWF, import z programu AutoCAD;</li> <li>- umożliwia poprawne przygotowanie pracy do druku i prezentacji w Internecie;</li> <li>- posiada narzędzia dla twórców stron WWW;</li> <li>- współpracuje z pakietem Microsoft Office (eksport do MS Office);</li> <li>- obsługuje czcionki OpenType;</li> <li>- umożliwia stosowanie efektów typowych dla grafiki bitmapowej w stosunku do obiektów wektorowych, bez trwałego zmieniania tych obiektów;</li> <li>- umożliwia łączenie obrazów wektorowych i rastrowych;</li> <li>- pozwala na przekształcenie dwuwymiarowego obiektu w trójwymiarowy;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia: tworzenie prostych kształtów i figur wektorowych, edycję obiektów wektorowych, dodawanie i edycję kolorów i tekstur, malowanie, rysowanie ścieżek, transformację i przekształcanie ścieżek, tworzenie ilustracji wektorowych;</li> <li>- posiada narzędzie pozwalające użytkownikowi przesuwac, skalowac, powielac i przekształcać obiekty dynamicznie;</li> <li>- pozwala na: wykorzystanie masek i narzędzi edycyjnych do budowy złożonych ilustracji, wprowadzanie i formatowanie tekstów, przekształcanie zdjęć na grafikę wektorową;</li> <li>- umożliwia: nadawanie koloru wypełniania i obrysu ścieżek, tworzenie i modyfikowanie tekstu, stosowanie efektów do tekstu;</li> <li>- oferuje: dodawanie i edycję efektów, dodawanie cieni;</li> <li>- obsługuje gradienty i przezroczystość;</li> <li>- pozwala na stosowanie kolorów RGB, CMYK, przeglądanie, tworzenie i udostępnianie motywów kolorów;</li> <li>- posiada narzędzia pozwalające na szybką zmianę kolorystyki przy jednoczesnym zachowaniu proporcji pomiędzy poszczególnymi kolorami w projekcie;</li> <li>- oferuje zaznaczanie obiektów, grupowanie i blokowanie obiektów, pracę z grupą;</li> <li>- umożliwia: rysowanie z zachowaniem perspektywy, tworzenie pociągnięć pędzlem mających zmienną grubość, malowanie realistycznymi pędzlami;</li> <li>- pozwala włączyć siatkę obsługującą rysowanie bezpośrednio na płaszczyznach rzeczywistej perspektywy;</li> <li>- oferuje funkcje zwiększające możliwości projektowania przy użyciu obrysów;</li> <li>- posiada narzędzia umożliwiające tworzenie pędzli o zmiennej grubości i precyzyjne ustawianie grubości w dowolnym jego punkcie;</li> <li>- oferuje funkcje pozwalającą na intuicyjne łączenie, edytowanie i wypełnianie kształtów bezpośrednio na obszarze roboczym, bez konieczności korzystania z dodatkowych narzędzi;</li> <li>- posiada narzędzia do o szybkiego konwertowania obrazków w edytowalne ścieżki (opis wektorowy);</li> <li>- udostępnia wiele obszarów kompozycji;</li> <li>- zapewnia dostęp do efektów graficznych niezależnych od rozdzielczości;</li> <li>- posiada w pełni modyfikowalny interfejs użytkownika;</li> <li>- obsługuje skrypty JavaScript i Microsoft Visual Basic;</li> <li>- umożliwia korzystanie z bibliotek Toyo, PANTONE, DIC i HKS;</li> <li>- oferuje wsparcie dla tabletów Wacom;</li> <li>• aplikację do opracowywania profesjonalnych materiałów informacyjnych opartych na standardzie PDF pozwalającą na tworzenie i edytowanie plików PDF z oprawą multimedialną, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia konwersję na format PDF dokumentów papierowych, plików MS Office, AutoCAD, witryn internetowych, wiadomości e-mail, plików wideo FLV;</li> <li>- pozwala na konwersję na format PDF jednym przyciskiem w aplikacjach pakietu Microsoft Office — MS Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, Project, Publisher i Visio — w celu tworzenia plików PDF bez opuszczania aplikacji źródłowej;</li> <li>- umożliwia ustawienie zaawansowanych opcji konwersji w aplikacjach pakietu Office, m.in.:</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>zamiany na zakładki nawigacyjne nagłówków programu Word, nazw skrótych programu Excel lub tytułów w prezentacjach programu PowerPoint; dołączanie plików źródłowych; zachowywanie łączy; wyświetlanie arkuszy programu Excel na jednej stronie; zachowywanie efektów animacji programu PowerPoint;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na zachowanie szczegółowych informacji o formatowaniu podczas konwersji dokumentów programów MS Word i Excel na pliki PDF, m.in. tekstu wielokolumnowego, tabel, stylów akapitów i komentarzy. Utworzony plik PDF powinien być możliwy do ponownego przekształcenia w dokument programu Word lub Excel z zachowaniem formatowania;</li> <li>- umożliwia rozpoznawanie tekstu przy pomocy wbudowanej funkcji OCR.</li> <li>- umożliwia łączenie plików różnych typów w pojedynczy plik PDF;</li> <li>- posiada opcje: dodawania logo i kolorów firmy, kreatora operacji, ułatwiająca pracę z plikami (porządkowanie, wykonywanie i udostępnianie sekwencji często wykonywanych czynności, które można stosować do pojedynczych plików lub zbiorów plików);</li> <li>- umożliwia tworzenie wypełnianych formularzy PDF z istniejących dokumentów, z automatycznym rozpoznaniem elementów stron przypominających pola formularza i zamianę na pola cyfrowe, z możliwością wypełnienia i dostosowania tego formularza - dodania kolejnych pól, pól wyboru i menu rozwijanych;</li> <li>- pozwala na rozpowszechnianie, gromadzenie i śledzenie formularzy PDF, z dystrybucją formularza PDF do odbiorców i sprawdzaniem odpowiedzi, dodawaniem odbiorców, przypominaniem użytkownikom o odpowiedzi lub zmianą terminu udzielenia odpowiedzi. Formularz może być wypełniany i zapisywany za pomocą bezpłatnego czytnika PDF. Pozwala na automatyczne tworzenie raportów i analizowanie danych z zebranych formularzy w postaci tabeli do szybkiego przeglądu umożliwiającej porządkowanie i filtrowanie odpowiedzi zgodnie z wymaganiami, z możliwością eksportu do pliku CSV;</li> <li>- udostępnia narzędzia do pracy z komentarzami i oznaczeniami;</li> <li>- pozwala chronić informacje poufne dzięki stosowaniu w dokumentach PDF haseł, podpisów cyfrowych oraz znaczników redakcyjnych;</li> <li>- umożliwia tworzenie i udostępnianie plików PDF przygotowanych do wyświetlania na urządzeniach przenośnych oraz smartphone;</li> <li>- pozwala na dodawanie zawartości stron internetowych do istniejących plików PDF przy pomocy paska narzędzi w przeglądarce Internet Explorer lub Firefox w systemie Windows;</li> <li>- umożliwia tworzenie pliku PDF zachowującego wygląd i układ oryginalnego dokumentu poprzez wbudowaną funkcję drukowania;</li> <li>- pozwala na przekształcanie wiadomości e-mail i zawartości folderów poczty w pliki PDF w programach Microsoft Outlook i Lotus Notes w systemie Windows z możliwością skonfigurowania automatycznej archiwizacji poczty;</li> <li>- umożliwia stosowanie podstawowego podpisu ręcznego w plikach PDF przy pomocy stempla z cyfrowo zeskanowanym podpisem;</li> <li>- umożliwia tworzenie własnego identyfikatora cyfrowego do samodzielnego podpisywania</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>dokumentów;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia podpisywanie i certyfikowanie plików PDF za pomocą zakupionego identyfikatora cyfrowego;</li> <li>- pozwala na aktualizowanie i poprawianie plików PDF bez konieczności korzystania z oryginalnego pliku źródłowego;</li> <li>- oferuje edycję obrazów bezpośrednio w pliku PDF;</li> <li>- umożliwia dodawanie i usuwanie stron oraz zmieniania ich kolejności;</li> <li>- pozwala na łączenie plików w różnych formatach, takich jak Microsoft Word, Excel lub HTML, do postaci pojedynczego dokumentu PDF, który można wysłać w celu przeprowadzenia recenzowania online przy pomocy bezpłatnego czytnika PDF;</li> <li>- umożliwia utworzenie portfolio PDF: połączenie materiałów różnych typów — arkusze kalkulacyjne, prezentacje, nagrania wideo, strony internetowe, rysunki CAD, foldery plików — w jednym pliku, z możliwością prezentowania zawartości internetowej na żywo;</li> <li>- umożliwia wstawianie do plików PDF filmów, dźwięków, łączy internetowych, przycisków, zakładki i innych elementów interaktywnych i nawigacyjnych;</li> <li>• aplikację lub aplikacje o tworzenia animacji, interaktywnych elementów oraz grafiki wektorowej do wykorzystania na stronach WWW która(e): <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala bez pisania kodu przekształcać kompozycje opracowane w programach edycji obrazów rastrowych i wektorowych wchodzących w skład oferowanego pakietu na w pełni interaktywną zawartość;</li> <li>- obsługuje formaty HTML, AI, QuickTime, MP3, PDF, H.264, XML, EPS, SWF, FXG;</li> <li>- pozwala na połączenie różnorodnych elementów takich, jak np.: dźwięk, grafika bitmapowa, grafika wektorowa w interaktywną całość;</li> <li>- pozwala na tworzenie i edycję zachowań (obsługa zdarzeń myszy, itp.) bez konieczności pisania kodu, tworzenie animowanych przejść;</li> <li>- pozwala na wykorzystanie pliku wynikowego w innych aplikacjach pakietu przy jednoczesnym zachowaniu zachowań, animacji itp.;</li> <li>- posiada narzędzie do tworzenia animacji, materiałów interaktywnych z wykorzystaniem grafiki wektorowej na zasadzie klatek kluczowych. Powstałe pliki w formacie SWF (tzw. "pliki Flash") można odtwarzać na stronie za pomocą przeglądarki internetowej z zainstalowaną odpowiednią darmową wtyczką lub w oddzielnym bezpłatnym programie do tego przeznaczonym;</li> <li>- umożliwia współpracę z bazami danych oraz integrację animacji z serwisami WWW, organizowanie i przeglądanie plików oraz ich testowanie z uwzględnieniem docelowego sprzętu, na który są przeznaczone;</li> <li>- posiada możliwość: animacji obiektu za pomocą jednego kliknięcia, dodawania klatki pośredniej bez ręcznego tworzenia klatek kluczowych;</li> <li>- oferuje możliwość: dostosowywania ruchów, przekształceń czy efektów kolorów, korzystania z gotowych ustawień;</li> <li>- posiada narzędzie, które pozwala na animację obiektów 2D w przestrzeni trójwymiarowej bez pisania skryptów;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykorzystuje bezpłatne środowisko (np. Adobe Air), dzięki któremu użytkownik może przesłać stworzoną zawartość na pulpit;</li> <li>- posiada możliwość konwersji obiektu na kod skryptowy (np. ActionScript);</li> <li>- posiada narzędzie umożliwiające przejęcie pełnej kontroli nad tekstem i stosowanie typografii o jakości podobnej do drukarskiej;</li> <li>- zawiera zestaw pędzli umożliwiający dodawanie zaawansowanych efektów animacji;</li> <li>- posiada: narzędzia do edycji, do animacji obiektowej, oś czasu, bibliotekę obiektów;</li> <li>- obsługuje: klipy ruchome - integracja z JavaScript, język skryptowy, strumieniowanie MP3;</li> <li>- oferuje: wbudowane kodeki wideo, kodowanie Unicode, kompresję, rysowanie wektorowe w języku skryptowym, składniki umożliwiające enkapsulację odtwarzania MP3, FLV w SWF, filtry, antyaliasing dla tekstu, wsparcie kanału alfa w wideo;</li> <li>- pozwala na: podstawową obróbkę 3D, animację obiektów, skalowanie zawartości, kopiowanie i wklejanie warstw, kompilację przyrostową, autozapis i odtwarzanie plików;</li> <li>- umożliwia: udostępnianie wytworzonych materiałów w spójny sposób na komputerach, smartphonach, tabletach oraz telewizorach; udostępnianie wytworzonych materiałów odbiorcom używającym najnowszych bezpłatnych środowisk wykonawczych, np. Adobe Flash Player i Adobe AIR, systemów Android oraz iOS;</li> <li>- pozwala na: zarządzanie plikami projektów FLA przeznaczonymi dla wielu urządzeń, udostępnianie kodu i zasobów pomiędzy dokumentami i urządzeniami docelowymi, udostępnianie symboli i ścieżek ruchu w dokumentach, które są zoptymalizowane do pracy z ekranami o różnych rozmiarach, zachowywanie istotnych cech struktury dokumentu podczas kopiowania warstw między różnymi plikami i projektami, tworzenie i edytowanie klatek pośrednich dzięki funkcjom typu Oś czasu i Edytor ruchu, stosowanie do generowania ruchu tzw. kinematyki odwrotnej, umieszczanie wideo w projektach, dodawanie efektów wizualnych do tekstu, przycisków i klipów filmowych, sterowanie pojedynczymi atrybutami animacji, bezpośrednie stosowanie klatek pośrednich do obiektów zamiast do klatek kluczowych, animowanie obiektów 2D w przestrzeni 3D, za pomocą narzędzi do przesuwania i obracania 3D, pozwalających na animowanie przy użyciu osi x, y i z;</li> <li>- umożliwia: stosowanie do każdego obiektu lokalnego lub globalnego przekształcenia, dodawanie realistycznych właściwości animacji - takich jak podskoki czy odbicia, czyszczenie wideo na scenie i inspekcję właściwości punktów wskazówek, odtwarzanie składników FLV bezpośrednio na scenie, obsługę wielu języków i stosowanie typografii o jakości zbliżonej do drukarskiej, pracę z kolumnami oraz zachowywanie układu o podwyższonej jakości podczas importowania z innych narzędzi pakietu, zablokowanie na stole montażowym szkieletu używanego w kinematyce odwrotnej;</li> <li>- pozwala na: stosowanie do wybranych elementów szkieletu ograniczeń na poziomie stołu montażowego, tworzenie wielu zakresów na warstwę, definiowanie złożonych ruchów szkieletu – np. cykli kroków, przenoszenie obrazów bitmapowych między programami pakietu, importowanie plików FLA, używanie wbudowanego edytora skryptowego - oferującego podpowiedzi do klas i uzupełnianie kodu;</li> <li>- oferuje: debugowanie na poziomie źródła po podłączeniu do komputera za pomocą kabla</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>USB urządzenia obsługujące środowisko wykonawcze, obsługę opartej na standardzie XML implementacji formatu plików FLA - w której nieskompresowane projekty są wyświetlane i zachowują się jak foldery, wykorzystanie predefiniowanych fragmentów kodu języka skryptowego - dotyczących najczęściej wykonywanych operacji, animacji, gestów wielodotykowych i innych funkcji;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada narzędzie programistyczne oparte na Eclipse do budowy aplikacji mobilnych, internetowych, desktopowych z użyciem języka skryptowego pakietu oraz frameworka Flex, posiadające bazę wzorców;</li> <li>- umożliwia budowanie aplikacji dla systemów Android, Apple iOS, Blackberry Tablet OS, samodzielnych albo z wykorzystywaniem kodu udostępnianego w Internecie;</li> <li>- posiada gotowe komponenty do budowy aplikacji mobilnych;</li> <li>- pozwala na: otwieranie, edytowanie i zachowywanie projektów Flex, testowanie aplikacji mobilnych w desktopowym emulacyjnym środowisku uruchomieniowym, testowanie aplikacji mobilnych na lokalnie podłączonych urządzeniach mobilnych, budowanie, pakietowanie i oznaczanie jako specyficznych dla platformy instalatorów do dystrybucji w sieci;</li> <li>- umożliwia poprawianie wydajności aplikacji przy użyciu profilowania pamięci i wydajności z monitorowaniem użycia pamięci i procesora;</li> <li>- posiada: narzędzia: ułatwiające manipulowanie zmiennymi i generowanie kodu technikami „getters i setters” oraz „event handler”, import, definiowanie metod z superklasy lub interfejsu, kolorowanie składni, podpowiadanie fraz, interaktywne śledzenie krokowe oraz inne typowe narzędzia wspieranego lub automatycznego generowania kodu, do wyświetlania metod i właściwości w Java, PHP, REST, SOAP;</li> <li>- umożliwia: wiązanie metod ze składnikami interfejsu metodą „ciągnij i upuść”; wyświetlanie odnośników do błędnych zmiennych, metod, klas oraz interfejsów w trakcie pisania kodu z asystowanym generowaniem poprawnego kodu;</li> <li>- oferuje narzędzia wspierające uruchamianie kodu, m.in. poszerzona ewaluacja wyrażeń, punktów śledzenia i przerwania;</li> <li>- umożliwia: wykorzystanie predefiniowanych wzorców kodu dla języka skryptowego (np. ActionScript), MXML, CSS, przeglądanie i wstawianie wzorców przy pomocy asystenta kodowania, tworzenie, import i eksport własnych wzorców z możliwością ich uwspólnienia w przetwarzaniu grupowym, prototypowanie składników interfejsu użytkownika z wykorzystaniem klas Sparka, edytowanie w innych narzędziach pakietu z automatycznym odzwierciedleniem zmian, automatyzowanie procesu budowania aplikacji przy wykorzystaniu linii poleceń;</li> <li>- pozwala na: budowanie, debugowanie, pakietowanie i oznaczanie aplikacji AIR, wizualne projektowanie i podgląd interfejsu użytkownika i jego zachowania przy użyciu bogatej biblioteki wbudowanych składników, rozszerzanie wbudowanych składników frameworka Flex lub tworzenie własnych, tworzenie pulpitu danych (dashboard) oraz interaktywnej analizy danych poprzez wiązanie wykresu metodą „ciągnij i upuść” ze źródłem danych;</li> <li>- posiada narzędzie do analizy złożonych danych;</li> <li>- pozwala na: dostosowywanie wyglądu aplikacji przy użyciu edytorów graficznych i CSS,</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>określanie typowych własności z podglądem typu preview, stosowanie tematów w projekcie przy pomocy przeglądarki tematów;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia automatyczne testowanie funkcjonalności z wykorzystaniem modułu testującego frameworka Flex, generowanie szczegółowego śladu przepływu danych pomiędzy lokalną aplikacją Flex a odbiorcą, tworzenie projektów Flex lub PHP przy użyciu czarodziejów;</li> <li>- pozwala na współpracę z Zend Studio i Zend Server;</li> <li>• aplikację umożliwiającą projektowanie i tworzenie stron internetowych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: CSS, PSD, HTML, XML, XHTML, FLV;</li> <li>- wspiera technologie: ColdFusion, PHP5, ASP, ASP.NET, JSP, AJAX, CSS3, XML, HTML5, XHTML, JavaScript;</li> <li>- posiada opcję trybu WYSIWYG oraz kolorowanie składni wraz z autouzupełnianiem kodu, możliwość obsługi zewnętrznych pluginów;</li> <li>- oferuje: widok na żywo - umożliwiający projektowanie stron w rzeczywistym środowisku przeglądarki, nawigator kodu - który pozwala na obejrzenie wszystkich danych źródłowych, wbudowane podpowiedzi kodu w środowiskach JavaScript i AJAX, pliki powiązane - ułatwiające zarządzanie plikami wchodzącymi w skład strony WWW;</li> <li>- umożliwia automatyzację tworzenia przycisków we Flashu, dostosowywania dokumentów do starszych wersji przeglądarek;</li> <li>- oferuje: gotowe szablony oraz efekty do wykorzystania we własnym projekcie, wsparcie dla systemów zarządzania treścią (CMS) np. WordPress, Joomla!;</li> <li>- umożliwia podgląd projektowanej aplikacji w oknie zainstalowanej przeglądarki internetowej;</li> <li>- zapewnia opcje tworzenia zarówno wizualnego, jak i na poziomie kodu, umożliwiając opracowywanie opartych na standardach stron internetowych dla komputerów, smartfonów, tabletów i innych urządzeń;</li> <li>- umożliwia projektowanie zawartości dla urządzeń smartphone, tabletów i komputerów osobistych;</li> <li>- pozwala zmieniać style i wizualizować sposób renderowania materiałów na wielu urządzeniach w jednym panelu;</li> <li>- oferuje: integrację z biblioteką jQuery (z możliwością skorzystania z podpowiedzi do kodu jQuery), szablony przeznaczone dla telefonów komórkowych, mechanizm renderowania WebKit;</li> <li>- pozwala na wyświetlanie podglądu projektów na wielu urządzeniach dzięki obsłudze realizowanych w czasie rzeczywistym zapytań dotyczących multimediów;</li> <li>- posiada funkcję umożliwiającą tworzenie i pakowanie aplikacji dla systemów Android i iOS w formatach macierzystych;</li> <li>- obsługuje konwertowanie istniejącego kodu HTML na aplikacje dla telefonów komórkowych za pomocą platformy open source PhoneGap;</li> <li>- posiada narzędzia do wyświetlania, diagnostyki i porównywania pozwala na wyświetlanie podglądu stron internetowych i zawartości lokalnej;</li> <li>- posiada macierzystą obsługę protokołów FTPS i FTPeS;</li> </ul> </li> <li>• aplikację umożliwiającą edycję witryn internetowych online, która:</li> </ul>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na edytowanie stron bezpośrednio z okna wybranej przeglądarki lub tworzenie i publikację zawartości internetowych pomocą aplikacji pakietu Microsoft Office;</li> <li>- oferuje prosty w użyciu edytor HTML WYSIWYG, który łączy w sobie funkcje publikowania, tworzenia oraz recenzowania;</li> <li>- oferuje wyświetlanie na bieżąco wprowadzanych zmian dzięki udoskonalonemu mechanizmowi renderowania CSS;</li> <li>- pozwala na edytowanie stron WWW lub blogu bezpośrednio w przeglądarce internetowej bez konieczności otwierania aplikacji, edytor w przeglądarce uwzględnia ustawienia serwisu, uprawnienia oraz ustawienia przepływu pracy zdefiniowane w aplikacji;</li> <li>- umożliwia edytowanie zawartości dynamicznych serwisów WWW, w których używane są protokoły blogów MetaWeblog i Atom;</li> <li>- umożliwia również podstawową edycję obrazów (wyostrzenie, jasność i kontrast);</li> <li>- umożliwia zapamiętywanie wprowadzonych zmian bezpośrednio na serwerze;</li> <li>- zapewnia wsparcie dla mechanizmów przydzielania różnych uprawnień różnym użytkownikom systemu;</li> <li>- pozwala na administrowanie współtworzenie treści przez wielu użytkowników wraz z ich jednoczesną publikacją;</li> <li>- zawiera narzędzia pozwalające na prowadzenie blogów, tworzenie serwisów internetowych oraz obsługę animacji Flash;</li> <li>- obsługuje najpopularniejsze systemy blogów oraz wspiera protokoły FTP, SFTP, WebDAV, MetaWeblog i Atom;</li> <li>- obsługuje podstawowe techniki webmasterskie, jak redakcja treści i formatowanie tekstu, wstawianie grafik, tabel i odsyłaczy. Obsługiwane są dokumenty MS Office;</li> <li>- pozwala na edycję zawartości XML bez opuszczania aplikacji;</li> <li>- ułatwia umieszczanie na stronie WWW plików graficznych, FLV, SWF, PDF (techniką "przeciągnij i upuść");</li> <li>- umożliwia dodawanie treści do stron dynamicznych (Movable Type, TypePad, WordPress);</li> <li>• aplikację do zarządzania zawartością multimedialną, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia katalogowanie oraz przeglądanie filmów, obrazów czy dźwięków;</li> <li>- pozwala wprowadzać filtry;</li> <li>- umożliwia tworzenie galerii zdjęć;</li> <li>- oferuje rozbudowany menedżer plików graficznych;</li> <li>- jest dostępna dla wszystkich aplikacji pakietu;</li> <li>- jest w znacznym stopniu konfigurowalna za pomocą JavaScript;</li> <li>- oferuje centralny interfejs umożliwiający uzyskiwanie dostępu do wszystkich zasobów twórczych;</li> <li>- pozwala przekonwertować grafikę, obrazy i dokumenty wszelkich rodzajów na format JPEG;</li> <li>- pozwala jednym kliknięciem wyświetlać nazwy plików w galeriach HTML i SWF;</li> <li>- zawiera funkcję wsadowego zmieniania nazw z własnymi ustawieniami predefiniowanymi;</li> <li>- umożliwia ustawianie preferencji dotyczących kolorów w centralnym panelu aplikacji, który steruje ustawieniami kolorów w innych aplikacjach pakietu, dzięki czemu kolory widoczne na</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ekranie są zgodne, gdy ten sam plik jest opracowywany w różnych aplikacjach pakietu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia sortowanie i filtrowanie plików, a następnie przeciąganie ich bezpośrednio do dokumentu;</li> <li>• aplikację do testowania zawartości multimedialnej dla różnych urządzeń, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia planowanie i testowanie zawartości i wyświetlanie jej podglądu, a także dostarczanie jej do dowolnego urządzenia, m.in. telefonów komórkowych, tabletów i innych elektronicznych urządzeń powszechnego użytku;</li> <li>- pozwala posługiwać się emulowanymi urządzeniami tak, jak rzeczywistymi: obejmuje to również możliwość testowania wydajności, stanu sieci, pamięci, poziomów naładowania akumulatora i rodzajów oświetlenia;</li> <li>- udostępnia bibliotekę urządzeń. Każde urządzenie ma profil, który zawiera informacje o tym urządzeniu oraz o obsługiwanych mediach i typach zawartości. Można przeszukiwać dostępne urządzenia, porównywać je ze sobą i tworzyć własne grupy najczęściej używanych urządzeń;</li> <li>- obsługuje różne formaty mediów, w tym Flash, bitmapy, wideo i WWW;</li> <li>- pozwala przeglądać, wyszukiwać i sortować profile urządzeń dostarczane i bieżąco aktualizowane przez producenta (oprogramowania), porównywać wiele urządzeń, a także tworzyć własne zestawy urządzeń łatwo dostępne w projektach;</li> <li>- umożliwia emulację wprowadzania danych na urządzeniu, dotyczących między innymi lokalizacji czy ruchu;</li> <li>- pozwala na obsługę wideo o wysokiej jakości, obsługuje emulację formatu FLV;</li> <li>- oferuje renderowanie HTML, pozwala na testowanie osadzonej zawartości SWF lub FLV. Dostępne narzędzia pozwalają emulować żądania serwerów i badać użycie pamięci programu Flash Player w celu dostosowania wydajności operacji sieciowych do możliwości urządzeń przenośnych;</li> <li>- obsługuje protokół HTML5;</li> <li>- umożliwia debugowanie HTML korzystając z domyślnych arkuszy stylów mechanizmu WebKit, odwzorowań czcionek oraz emulacji interfejsów API urządzeń;</li> <li>- pozwala przeglądać kod źródłowy, włączać i wyłączać elementy JavaScript oraz CSS, a także wyświetlać podgląd oparty na prawdziwych rozmiarach urządzeń;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do tworzenia prototypów stron internetowych, interfejsów aplikacji oraz innych projektów interaktywnych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oferuje narzędzia do edycji i optymalizacji grafiki wektorowej i rastrowej oraz narzędzia do zarządzania tekstem;</li> <li>- posiada narzędzia służące do otwierania i zapisywania plików, zapisywania aktualizacji symboli oraz przeprowadzania czasochłonnych operacji na grafice bitmapowej i wektorowej;</li> <li>- posiada funkcję tworzenia interaktywnych aplikacji Adobe AIR ułatwiającą implementację w technologii Flash, Flex, czy HTML;</li> <li>- umożliwia eksport kodu HTML wraz ze zgodnymi ze standardami zapisami układu strony w plikach CSS;</li> <li>- pozwala na zoptymalizowanie grafiki na ekran praktycznie dowolnego typu dzięki funkcjom</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>podglądu i selektywnej kompresji plików JPEG oraz kontrolkom eksportowania;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia skalowanie z podziałem na obszary;</li> <li>• aplikację do kodowania plików audio i wideo do formatów przeznaczonych dla różnych aplikacji lub urządzeń, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia kompresję zarówno video, jak i audio, przy możliwych różnych ustawieniach dotyczących formatów;</li> <li>- pozwala na niezależne eksportowanie i kompresowanie audio i video, lub obu jednocześnie. Eksport (i kompresja) może dotyczyć tylko wybranej sekwencji lub też całego filmu;</li> <li>- posiada przeglądarkę ustawień predefiniowanych. Ustawienia predefiniowane można porządkować według kategorii i oznaczać ustawienia jako ulubione;</li> <li>- pozwala zapisywać materiały w dowolnym formacie video lub formacie natywnym urządzenia, w tym na urządzenia mobilne i w formacie HDTV;</li> <li>- oferuje opcję obserwowania folderów umożliwiającą szybkie kodowanie wideo z jednego źródła w celu przygotowania materiałów wyjściowych w wielu formatach;</li> <li>- pozwala zautomatyzować proces tworzenia wielu plików źródłowych przy użyciu różnych ustawień kodowania, sekwencji i kompozycji programu;</li> <li>- umożliwia eksport - wideo i animacja – do formatu: animowany GIF (tylko Windows), FLV, F4V, H.264 (AAC, 3GP, MP4, M4V), H.264 Blu-ray (M4V), MPEG-2 (MPA, M2V, MPG), MPEG-2 DVD (M2V), MPEG-2 Blu-ray (M2V, WAV), MPEG-4, P2 (MXF), MXF OP1a, film QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga programu QuickTime), Windows Media (WMV, tylko Windows), Video for Windows (AVI, tylko Windows);</li> <li>- umożliwia eksport - obraz nieruchomy i sekwencja obrazów nieruchomych – do formatu: bitmapa (BMP, tylko Windows), DPX, GIF (tylko Windows), JPEG, PNG, Targa (TGA), TIFF (TIF);</li> <li>- umożliwia eksport - audio – do formatu: Audio Interchange File Format (AIFF, tylko Mac OS), MP3, Waveform (WAV), Advanced Audio Coding (AAC);</li> <li>- umożliwia import – formaty wideo i animacji: 3GP, animowany GIF (GIF) (tylko Windows), DV (w kontenerze MOV lub AVI lub jako pozbawiony kontenera strumień DV), FLV, F4V, Film QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga odtwarzacza QuickTime), Formaty MPEG-1, MPEG-2 i MPEG-4 (MPEG, MPE, MPG, M2V, MPA, MP2, M2A, MPV, M2P, M2T, MTS, AC3, MP4, M4V, M4A, VOB, 3GP, AVC, H.264), Media eXchange Format (MXF), MXF OP1a, Netshow (ASF, tylko Windows), RED Raw (R3D), Video for Windows (AVI, WAV, w systemie Mac OS wymaga programu QuickTime Player), Windows Media (WMV, WMA, ASF, tylko Windows);</li> <li>- umożliwia import - formaty audio: Adobe Sound Document (ASND, pliki wielościeżkowe importowane jako scalona, pojedyncza ścieżka), Advanced Audio Coding (AAC, M4A), Audio Interchange File Format (AIF, AIFF), QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga odtwarzacza QuickTime), MP3 (MP3, MPEG, MPG, MPA, MPE), Video for Windows (AVI, WAV, w systemie Mac OS wymaga programu QuickTime Player), Windows Media Audio (WMA, tylko Windows), Waveform (WAV);</li> <li>- umożliwia import - formaty nieruchomych obrazów: Photoshop (PSD),Bitmap (BMP, DIB,</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>RLE (tylko Windows), Cineon/DPX (CIN, DPX), Format GIF, Plik ikony (ICO, tylko Windows), JPEG (JPE, JPG, JPEG, JFIF), PICT (PIC, PCT), Portable Network Graphics (PNG), Targa (TGA, ICB, VDA, VST), TIFF (TIF);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia import pliki nieruchomych obrazów dowolnego formatu jako sekwencji;</li> <li>- pozwala dodawać do kolejki elementów przeznaczonych do kodowania źródło wideo lub klipy dźwiękowe, sekwencje i kompozycje;</li> <li>- próbuje określić proporcje pikseli, liczbę klatek na sekundę i kolejność pól, w jaki sposób należy interpretować informacje kanału alfa (przezroczystość) podczas importu danego element wideo z możliwością przydzielenia poprawnej interpretacji przez użytkownika;</li> <li>- pozwala wygenerować wiele materiałów wyjściowych przy pomocy pojedynczej operacji, np. przy każdym transkodowaniu zasobów wideo generuje plik FLV, film AVI i obraz miniaturki JPEG;</li> <li>- pozwala wybrać, jakie metadane XMP mają znaleźć się w pliku wyjściowym;</li> <li>- przyjmuje informacje kodów czasowych z pliku źródłowego;</li> <li>- Wideo zakodowane przy użyciu kodeka On2 VP6 w kontenerze FLV może zawierać 8-bitowy kanał alfa (opisujący przezroczystość), zapewniając możliwość łączenia wideo.</li> </ul>						
2	<p>Incomedia WebSite X5 Evolution 9 + Templates Pack 903 (lub oprogramowanie równoważne) Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licencja komercyjna bezterminowa</li> <li>- jest oprogramowaniem do wspomagania projektowania stron internetowych</li> <li>- posiada funkcjonalności: nieograniczona ilość projektów, kod HTML5 + CSS 2.1/3, wsparcie we wszystkich językach, edytor szablonów, generator menu, edytor przycisków, wbudowany mechanizm FTP, edytor tekstu, pliki wideo / audio, importer fotografii, animacja Flash, styl menu głównego</li> <li>- istnieje wersja darmowa dla firm posiadająca wyżej wymienione cechy oraz: 1 poziom i 10 stron, 100 szablonów, styl tekstów i linków</li> <li>- wersja komercyjna posiada funkcjonalności: 1500 szablonów, indywidualne szablony tworzone od zera, edytor graficzny, wbudowany mechanizm wyszukiwarki, generator linków dla tekstów i obrazków, edytor stylu komórki, fotografie krajobrazowe + zoom i ruch, tabele, galerie obrazków i wideo Flash/JavaScript, formularze e-mail, listy produktów dla sklepów internetowych, kod HTML i gadżety, styl menu chwyć i upuść, styl menu strony, styl tekstów, linków, ToolTip, ShowBox i korespondencji e-mail, strona powitalna i wielojęzyczna witryna internetowa, reklamy (PagePeel – czyli reklama w prawym górnym rogu ekranu), tworzenie i zarządzanie blogami, tworzenie kanału RSS, zarządzanie strefami użytkowników i kontrola dostępu, sklep internetowy, definiowanie tagu SEO, tworzenie mapy strony, obrazy i wideo zawarte w mapie strony, narzędzia typu "Expert" dla indywidualnych kodów HTML, panel sterujący, usługi publikacji w internecie, galeria 6000 darmowych zdjęć</li> <li>- dodatkowy pakiet szablonów zawiera 80 nowych wzorców, 10 projektów graficznych, każdy dostępny w 4 różnych stylach graficznych i dwóch wariantach z menu pionowym lub poziomym</li> <li>- wsparcie w postaci forum w Internecie</li> </ul>	1			23%		
3	Quick.CMS.Ext (lub oprogramowanie równoważne)	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licencja komercyjna bezterminowa z półrocznym wsparciem technicznym (e-mail, telefon)</li> <li>- jest oprogramowaniem typu CMS</li> <li>- skrypt PHP</li> <li>- brak bazy SQL, skrypt oparty o pliki płaskie</li> <li>- zgodny z XHTML 1.1, CSS i WAI</li> <li>- edytor WYSIWYG (TinyMCE)</li> <li>- dobre wsparcie SEO dla każdej podstrony</li> <li>- wersja mobilna i wersja do wydruku</li> <li>- poprawki błędów udostępniane za darmo</li> <li>- funkcjonalność administratora: zarządzanie stronami i podstronami bez limitu zagłębień, zarządzanie zdjęciami i plikami, zarządzanie językami bez limitu, wsparcie SEO, konfiguracja z poziomu administracji</li> <li>- funkcjonalność klienta: przeglądanie stron i podstron, drukowanie danych strony, przeglądanie zdjęć, przeglądanie strony w wersji mobilnej, zmiana wersji językowej strony</li> <li>- istnieje wersja darmowa dla firm posiadająca wyżej wymienione cechy</li> <li>- dodatkowe funkcjonalności wersji komercyjnej: mapa strony dla Google, przyjazne linki, wyszukiwarka stron, tagi, statystyki, kopia zapasowa, linki do serwisów społecznościowych, wyświetlanie newsów, galeria zdjęć, RSS, bannery reklamowe, boksy informacyjne, komentarze stron, sonda, użytkownicy, administratorzy, redaktorzy, stronicowanie wszystkich typów listy stron, formularz kontaktowy edycja szablonów, znak wodny na zdjęciach, sprawdzanie poprawek błędów, możliwość pobrania rozszerzeń niektórych darmowych dodatków, link do instrukcji obsługi dla aktualnego działu w administracji</li> </ul>						
4	<p>CorelDraw Graphics Suite X6 PL + nośnik (lub oprogramowanie równoważne)</p> <p>Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze</li> <li>• pakiet oprogramowania jest przeznaczony do użytkowania w publicznej placówce edukacyjnej (uniwersytet). Nie jest przeznaczony: do prowadzenia zajęć, dla studentów, dla wykładowców.</li> </ul> </li> <li>2. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim (preferowany) lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC x64</li> <li>• poprawki, podstawowa pomoc techniczna i baza wiedzy dostępna w sieci Internet co najmniej 1 rok od zakupu.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie i edycję grafiki, animacji i stron WWW.</li> <li>4. Pakiet równoważny musi posiadać następujące aplikacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie ilustracji wektorowych i układów stron</li> <li>• profesjonalna edycja zdjęć</li> <li>• szybkie i dokładne przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe</li> <li>• pełnoekranowa przeglądarka umożliwiająca wyszukiwanie materiałów cyfrowych na komputerze i w sieci lokalnej</li> </ul> </li> </ol>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przechwytywanie zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem</li> <li>• oprogramowanie do tworzenia witryn internetowych</li> <li>5. Pakiet równoważny musi posiadać w szczególności następujące cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oferuje 10 000 obrazków cyfrowych i typu clipart, 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości, 1000 czcionek OpenType, 2000 szablonów grafik na pojazdy, 350 zaprojektowanych szablonów oraz 800 ramek i deseni</li> <li>• umożliwia stosowanie funkcji czcionek OpenType: kontekstowe i stylistyczne odmiany, ligatury, ornamenty, warianty kaligraficzne</li> <li>• oferuje możliwość zbiorczego modyfikowania kolorów połączonych w harmonie oraz analizowania kolorów i barw w celu uzyskania uzupełniających palet kolorów</li> <li>• obsługuje natywnie systemy 64-bitowe i oferuje wsparcie dla procesorów wielordzeniowych</li> <li>• posiada narzędzia do kształtowania grafiki wektorowej, dodawania efektów</li> <li>• oferuje mechanizm i okno dokowane stylów: szybkie, proste tworzenie i stosowanie stylów oraz zarządzanie nimi w celu uzyskania spójnego formatowania wielu obiektów</li> <li>• udostępnia narzędzie kreatora witryn z szablonami, obsługą metodą „Przeciągnij i upuść” oraz integracją z kodem XHTML, CSS, JavaScript i XML</li> <li>• posiada narzędzie do usuwania niechcianych fragmentów z fotografii przy jednoczesnym zachowaniu proporcji zdjęcia</li> <li>• umożliwia tworzenie układów stron z wykorzystaniem funkcji typu: „Warstwa główna”, „Prowadnice wyrównania”, „Interakcyjne ramki”</li> <li>• posiada okno dokowania właściwości obiektów: dostęp do ustawień obiektów w jednym miejscu</li> <li>• oferuje narzędzie do analizy kolorów i stworzenia odpowiednio korespondującej palety</li> <li>• umożliwia blokowanie paska narzędziowego w określonym przez nas miejscu</li> <li>• posiada narzędzie palety stylów obiektów, z poziomu której można zmieniać kontury, wypełnienia, styl tekstu, kolory i inne atrybuty obiektów należących projektu</li> <li>• umożliwia wyciąganie spirali, ręczne rozmazywanie oraz przyciąganie i odpychanie krawędzi od pędzla</li> <li>• wsparcie dla 100 formatów plików, w tym zapis i odczyt: AI, PSD, PDF, JPG, PNG, EPS, TIFF, DOCX, PPT</li> <li>• umożliwia zachowywanie profili kolorów przy importowaniu plików z aplikacji zewnętrznych</li> <li>• zawiera gotowe szablony i czcionki, układy i projekty, obrazki clipart, mapy bitowe i pełnokolorowe wypełnienia, darmowe zdjęcia oraz końcówki pędzli o różnych kształtach i rozmiarach</li> <li>• zawiera narzędzia do rysowania reagujące na nacisk, nachylenie i kąt oprawy pisaka na tablecie graficznym</li> <li>• oferuje narzędzia do wymiarowania zebrane w jednym wygodnym menu rozwijanym</li> <li>• obsługuje format RAW aparatów fotograficznych</li> <li>• pozwala sprawdzać zmiany na podglądzie i porównywać wyniki w czasie dostosowywania tonów obrazka, wprowadzania efektów lub obróbki plików RAW z aparatów fotograficznych</li> <li>• umożliwia tworzenie i modyfikowanie obrazków zawierających kolory dodatkowe.</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwala na tworzenie plików w formatach internetowych o właściwych cechach, takich jak przezroczystość, kadrowanie i zgodność z przeglądarkami</li> <li>• oferuje możliwość eksportowania rysunków na banery internetowe, witryny internetowe, drukowane reklamy, broszury oraz koszulki, billboardy i jako znaki cyfrowe</li> <li>• umożliwia ochronę rysunków hasłem</li> <li>• oferuje możliwość zbierania czcionek, profili kolorów oraz innych informacji o pliku, ułatwiając przekazywanie prac usługodawcy poligraficznemu</li> <li>• umożliwia łączenie tekstu ze źródła danych z rysunkiem</li> <li>• pozwala na tworzenie spersonalizowanych zaproszeń, etykiet oraz innych projektów</li> </ul>						
5	<p>Nero 11 Platinum HD PL BOX (lub oprogramowanie równoważne)  Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze.</li> <li>2. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie, konwertowanie, odtwarzanie, udostępnianie i kopię zapasową materiałów multimedialnych w jakości HD.</li> <li>4. Pakiet równoważny musi zawierać w szczególności następujące aplikacje, cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do konwertowania i synchronizacji, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- synchronizuje bezprzewodowo lub za pośrednictwem USB zdjęcia, muzykę i filmy oraz listy iTunes z komputera do urządzenia Android za pomocą jednego kliknięcia</li> <li>- konwertuje dowolne pliki wideo do odtwarzania, w tym jakości HD, na dowolny format obsługiwany przez dane urządzenie</li> <li>- posiada funkcję automatycznego wykrywania urządzeń</li> <li>- umieszcza filmy zapisane na płytach DVD w bibliotece multimedialnych w komputerze</li> <li>- umożliwia zgranie materiału wideo bez zbędnych sekcji, obcych języków, dodatków itd.</li> </ul> </li> <li>• aplikację do zarządzania i odtwarzania, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odtwarza materiał wideo, płyty DVD i Blu-ray w jakości kinowej</li> <li>- odtwarza dźwięk DTS i Dolby Digital Surround</li> <li>- umożliwia przeglądanie i wyszukiwanie, również przy pomocy oznaczania kontekstowego i funkcji rozpoznawania twarzy</li> <li>- pozwala za pomocą jednego kliknięcia dodawać do projektu zdjęcia, nagrania wideo czy pliki muzyczne</li> </ul> </li> <li>• aplikację do tworzenia filmów jakości HD, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia importowanie projektów z programu Windows Live Movie Maker</li> <li>- pozwala na dodawanie do pokazów slajdów i nagrań wideo własne tytuły, efekty wideo oraz efekty przejścia</li> <li>- oferuje narzędzia do szybkiej edycji oraz tworzenia scenopisów</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>	1		23%			

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia w tym samym oknie edycję w trybie podstawowym, a następnie w trybie zaawansowanym (zmiana trybu jednym kliknięciem)</li> <li>- pozwala na edycję wielościeżkową z pełną obsługą klatek kluczowych</li> <li>• aplikację do udostępniania i nagrywania, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala udostępniać zdjęcia i nagrania wideo, przesyłając je za pomocą jednego kliknięcia do serwisów Facebook, YouTube, Flickr</li> <li>- umożliwia korektę zdjęć: usuwanie efekt czerwonych oczu, wycinanie niechcianych elementów tła za pomocą szybkiego kadrowania, zmiana rozmiaru elementów na zdjęciach</li> <li>- oferuje tworzenie płyt CD z listami odtwarzania, nagrywanie plików wideo na płyty DVD lub Blu-ray przy pomocy funkcji przeciągania i upuszczania</li> <li>- posiada funkcję skanowania powierzchni wspomagającą odczytywanie nośników optycznych bez względu na zarysowania, wiek i poziom uszkodzeń</li> </ul> </li> <li>• aplikację do kopii zapasowych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na tworzenie kopii zapasowej wszystkich plików jednym kliknięciem</li> <li>- umożliwia za pomocą kilku kliknięć odzyskanie usuniętych plików, bez konieczności ponownego instalowania całego systemu operacyjnego</li> <li>- oferuje funkcję automatycznego wykrywania NAS, dzięki której nie trzeba ręcznie konfigurować urządzeń NAS ani mapowa ich na komputerze. Automatycznie wyszukane w sieci urządzenie zostaje umieszczone na liście jako lokalizacja docelowa kopii zapasowych plików i dysków</li> <li>- oferuje 5 GB miejsca w chmurze na przechowywanie danych za darmo</li> </ul> </li> </ul>						
					Wartość		

\*) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.

#### CZĘŚĆ V / 3.6

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Monitor LCD</p> <p>Zamawiający będzie się ubiegał o zgodę jednostki nadzorującej na zastosowanie zerowej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2004r. Nr 54 poz. 535 ze zm.), co Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Monitor profesjonalny z podstawą typu EzUp albo równoważną dowolnego producenta, przekątna 56 cm (22"), typ: VA (z układem overdrive)</p>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Kąty widzenia (poziom, pion): 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1)            Jasność 350 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1200:1, czas reakcji 12 ms (typowa); 6 ms (półtony)            Rozdzielczość naturalna 1680 × 1050, aktywna powierzchnia robocza 473,8 × 296,1 mm            Widoczna powierzchnia ekranu: przekątna: 558 mm, wielkość piksela 0,282 × 0,282 mm            Stopień odwzorowania przestrzeni barw: Adobe RGB: 95%, NTSC: 92%            Tablica kolorów LUT: 10-bitów na kolor, przetwarzanie kolorów: 14-bitów na kolor            Paleta barw 16,77 miliona z palety 1,06 miliarda            Kolory obudowy czarny, szary            Taktowanie piksela: sygnał cyfrowy 120 MHz; sygnał analogowy 150 MHz            Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo): (sygnał analogowy) 31 – 82 kHz, 55 – 76 Hz, (sygnał cyfrowy) 31 – 65 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz)            Złącza sygnałowe: DVI-D 24 pin, D-Sub mini 15 pin, DisplayPort            Porty USB / Standard: 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0            Zgodność z HDCP: DVI-D, DisplayPort            Plug &amp; Play: VESA DDC/CI; DDC 2B            Wymagania energetyczne: AC 100 – 120 V, 200 – 240 V; 50/60 Hz            Zużycie energii: 90 W (maksymalnie), 32 W (typowo), tryb oszczędności energii mniej niż 1,5 W            Regulacja wysokości: 165 mm, pochYLENIE / obrót / pivot 25° w górę, 0° w dół / 172° w lewo, 172° w prawo / 90°            Tryby wyświetlania: Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Kontrast albo o podobnym działaniu dowolnego producenta            Funkcje EcoView: Auto EcoView, EcoView Index albo o podobnym działaniu dowolnego producenta            Regulacja obrazu: zegar, faza, położenie, korekcja zakresu sygnału wejściowego (Auto), filtr sygnału, wielkość obrazu (pełen ekran, powiększony, normalny), wygładzanie (5 stopni), kolor obramowania            Regulacja koloru: jasność, kontrast, temperatura, gamma, nasycenie, odcień, wzmocnienie, reset            Oszczędność energii: (sygnał analogowy) Power Save (VESA DPMS), Off Timer, (sygnał cyfrowy) PowerSave (DVI DMPM, DisplayPort Rev. 1.1a), Off Timer            Dźwięk: regulacja głośności, ustawienie oszczędzania energii dla sygnału audio (DisplayPort) Inne ustawienia: przełączanie źródła sygnału, informacje o produkcie (model, numer seryjny, rozdzielczość, licznik czasu pracy), ustawienia menu OSD, blokada regulacji parametrów obrazu, blokada DDC/CI, wybór języka menu OSD, kontrolka zasilania, reset Inne ustawienia (dźwięk) dwa głośniki o mocy 0,5 W; wejście sygnału / wyjście słuchawkowe            Certyfikaty i standardy: TCO Displays 5.0, EPEAT Gold (w przypadku , gdy monitor jest dostarczany z podstawą EzUp-EPEAT Silver) TÜV/Ergonomics (włącznie z ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus) FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, albo równoważne            Dostarczane do monitora m.in.: kabel zasilający, sygnałowe (DVI-D - DVI-D, D-Sub - D-Sub), USB, audio; LCD Utility Disk Profil ICC, instrukcja obsługi), instrukcja instalacji; karta gwarancyjna            Gwarancja producenta 5 lat            Zestaw referencyjny: LCD 22" Eizo S2233W</p>						
2	<p>Konwerter HDMI/DisplayPort            Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Złącza pozłacane 24 karatowym złotem, dwukolorowe, gumowane wtyki Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96% (zapewniający czysty i niezakłócony sygnał) Podwójnie ekranowany (ochrona przed zakłóceniami), wytrzymała i elastyczna izolacja Testowany w rozdzielczościach 720p i 1080p Full-HD (certyfikowany) Samoprzylepne paski z możliwością opisanie ułatwiające identyfikację każdego kabla Specjalne rzepy zabezpieczające pozostałą, zwiniętą część kabla						
					Wartość		

CZĘŚĆ V / 3.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drukarka Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Bezprzewodowe urządzenie wielofunkcyjne Technologia druku: atramentowa, maks. rozmiar nośnika: A4, rozdzielczość druku w czerni: 4800 x 1200 dpi Rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi Maks. szybkość druku: mono 35 str./min, kolor 34 str./min Typ skanera: kolorowy, technologia CIS, rozdzielczość skanera 2400 x 4800 dpi, głębia koloru 48 bit Interfejs: Wi-Fi, USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps Zainstalowane opcje: DADF (automatyczny podajnik dokumentów z dupleksem) pojemność: 50 arkuszy, automatyczny duplex Inne cechy: czytnik kart pamięci, port wydruków bezpośrednich – PictBridge Obsługiwane nośniki: papier A4, koperty, folia, etykiety papierowe, pojemność tacy odbiorczej: 150 szt Prędkość procesora: 384 MHz, zainstalowana pamięć: 128 MB Obsługiwane języki drukarek: co najmniej PCL3/GUI Pojemność podajnika papieru: 250 szt., pojemność podajnika dokumentów: 35 szt. Wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym 8,76 cm (kolorowy, graficzny) Normatywne obciążenie: 15000 str./mies. Zestaw referencyjny: HP OfficeJet Pro 8500A Plus WiFi	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ V / 3.8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
-------------------	--	--	-------------------	--	--	--	--

Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Radiotelefony</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Radiotelefony z podświetlanym wyświetlaczem LCD, moc 0,5W, antena do 7 cm, funkcja aktywacji nadajnika głosem (VOX) Dwa poziomy czułości mikrofonu. Użytkowanie bez rejestracji i opłat. Cechy radiotelefonu: podświetlany wyświetlacz LCD, 8 kanałów PMR (446 MHz), 69 kanałów LPD (430-450 MHz), 38 kodów CTCSS, Auto Skaner (wyszukiwanie kanału, na którym prowadzona jest rozmowa, funkcja DW - odsłuch dwóch kanałów na przemia, VOX z regulacjami czułości (uruchamianie głosem), wskaźnik wyładowanych akumulatorów, blokada klawiatury LOCK, Roger Beep Zestaw ma zawierać: radiotelefon - 2 szt., akumulator NiMH-600 lub o większej pojemności - 2szt., ładowarki sieciowe - 2szt., zaczep do paska – 2szt., Mikrofono-słuchawka – 2 szt., instrukcja obsługi w języku polskim Gwarancja: 12 miesięcy Zestaw referencyjny: INTEK MT-3030</p>	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ V / 4.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Laptop z wyposażeniem</p> <p>Laptop do edycji materiału wideo HD z procesorem czterordzeniowym drugiej generacji, nagrywarką Blu-ray i wyświetlaczem Full HD</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: System operacyjny Windows 7 Home Premium (64 bity) Technologie inteligentnego zarządzania mocą, częstotliwością procesora, wykorzystaniem grafiki, wideo typu Turbo Boost, HD Graphics, Quick Video albo o podobnym działaniu dowolnego producenta Technologia umożliwiająca każdemu procesorowi wykonywanie 2 wątków Procesor czterordzeniowy z wbudowanym kontrolerem pamięci, kontrolerem karty graficznej, kontrolerem do komunikacji z chipsetem, technologia produkcji 32nm, 64-bit ze sprzętową wirtualizacją, technologia obsługi grafiki HD, technologie bezprzewodowego przesyłania obrazu Full HD 1080p na ekran telewizora, obsługę HDMI w wersji 1.4 wraz wyświetlaniem obrazu 3D, 8-wątkowa wielozadaniowość, TDP 45W, wydajność Passmark CPU Mark 6340 (<a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>) Testy komputera (tolerancja 10%): Cinebench CB10 Rendering Multi 64Bit powyżej 17000 points, CB R11.5 OpenGL 64Bit co najmniej 24 fps PCMark Vantage powyżej 7700, Performance Test CPU powyżej 6700, 3D Graphic powyżej 540 3DMark Vantage powyżej 4500 points, 3DMark 06 1280x1024 powyżej 8300, CPU powyżej 5000, 3DMark 11 powyżej 1000, Graphics 900, Physics 5400, Combined 830, Battlefield 3 (DX10) 1920x1080 High 12, Ultra 9</p> <p>Pamięć Rozmiar pamięci (GB) 8 (4 + 4)</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Dane techniczne pamięci PC3-10600, szybkość pamięci (MHz) 1333, typ pamięci DDR3 SDRAM  Maks. obsługiwana pamięć 8</p> <p>Napędy  Twardy dysk Serial ATA, pojemność minimum 640 GB, szybkość (obr./min) 7200  Typ napędu optycznego Napęd Blu-ray Disc™ i Super-Multi DVD  Odczyt CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x6, DVD-R x8, DVD-RW x8, DVD+R DL x6, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5, BD-ROM x6, BD-R x4, BD-R DL x4, BD-RE x4, BD-RE DL x4  Zapis CD-R x24, CD-RW x10, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5, BD-R x6, BD-R DL x4, BD-RE x2, BD-RE DL x2</p> <p>Ekran  Zgodny z Adobe RGB  Stereoskopowy wyświetlacz 3D TAK  Przekątna (w calach) 16 lub więcej  Rozdzielczość Full HD (1920 x 1080)  Współczynnik kształtu obrazu Panoramiczny (16:9)  Maks. rozdzielczość zewnętrznego wyświetlacza 1920 x 1200</p> <p>Grafika  Grafika dedykowana DirectX11, SM 5.0, PureVideoHD (wydajność Passmark G3D Mark 720)  Pamięć wideo (Video RAM) 1 GB  Całkowita pamięć graficzna Około 4095 MB*  Uwagi * Całkowita dostępna pamięć graficzna dotyczy klasyfikacji pamięci graficznej i zależy od trybu pracy, wersji sterownika urządzenia i wielkości pamięci systemowej.</p> <p>Interfejsy  Port(y) USB SuperSpeed USB (USB 3.0) x2, Hi-Speed USB (USB 2.0) x1  Typ złącza USB Typ A  4-stykowe Firewire (IEEE1394) 4-stykowe (S400) x1  Gniazdo na kartę pamięci Zintegrowane Memory Stick Duo / SD x1  Współpraca z kartami Memory Stick™ Zgodność z Memory Stick PRO-HG, MagicGate  Współpraca z kartami SD Zgodność z SDHC, SDXC, ochrona przed kopiowaniem (CPRM)  Gniazdo mikrofonu Stereo, mini jack x1  Wyjście słuchawkowe Stereo, mini jack x1  Optyczne wyjście audio (SPDIF) Połączone z gniazdem słuchawkowym  Wyjście HDMI TAK  Wyjście VGA TAK</p> <p>Podłączanie do sieci komputerowej  Ethernet (bezpośredni port RJ-45) TAK  Typ złącza Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T  Bezprzewodowa sieć LAN TAK  Typ bezprzewodowej sieci LAN IEEE 802.11b/g/n  Maks. szybkość transmisji danych w bezprzewodowej sieci LAN (Mb/s) 300  Bluetooth TAK  Bluetooth® (wersja) Standard Bluetooth® 3.0 + HS</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Dźwięk  Wbudowane głośniki      Wbudowane głośniki Bass Reflex  Wbudowany mikrofon      Wewnętrzny mikrofon monofoniczny  Kodek Dolby®      Technologia Dolby Home Theater®  Technologia S-FORCE Front Surround 3D      TAK  Wbudowany aparat / kamera  Dane techniczne      Kamera internetowa HD z przetwornikiem  Efektywna liczba pikseli      1280 x 1024  Przetwornik obrazu (megapikseli)      1,31  Klawiatura  Skok (mm)      2,0  Rozstaw klawiszy (mm)      19,05  Klawiatura numeryczna      TAK  Touch Pad (tabliczka dotykowa)      TAK  Podświetlenie      TAK  Inne funkcje  Przyciski specjalne      Przycisk 3D, przycisk Assist, przyciski odtwarzania AV  Automatyczna regulacja jasności      TAK  Blokada Kensington      TAK  Oprogramowanie  Zdjęcia / filmy      Adobe Photoshop® Elements 9, Adobe Premiere Elements 9 (albo o podobnych funkcjach)  Multimedia      Media Galery (albo o podobnych funkcjach)  Aplikacje biurowe: Microsoft Office Starter 2010 (albo o podobnych funkcjach, obsługujące te same formaty plików)  Dostarczane wyposażenie  Zasilacz sieciowy  Dokumentacja      TAK  Przewodnik po międzynarodowym serwisie      TAK  Okulary 3D z aktywną przesłoną  Główny akumulator  Typ baterii / akumulatora      Litowy  Zasilanie 54 Wh (10,8 V / 5000 mAh)  Czas pracy akumulatora (godz.)      3  Czas ładowania akumulatora (godz.)      4  Gwarancja producenta 2 lata na laptop, 1 rok na baterię  Zestaw referencyjny: Sony Vaio VPC F21Z1E</p>						
2	<p>Mysz do laptopa  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  typ myszy: laserowa; komunikacja z myszą: bezprzewodowa; rozdzielczość: 1000 dpi; profil myszki: dla prawo- i leworęcznych; ergonomiczny kształt; mała – przeznaczona dla laptopów; liczba przycisków: 6 szt.; programowanie przycisków: tak; rolka przewijania; 1 szt.; funkcja szybkiego przewijania (przeskok do 10 tys.</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	wierszy w 7 sekund); kolor: czarny; Technologia usprawniająca działanie na różnych powierzchniach przy pomocy światła niewidocznego dla ludzkiego oka (mysz działa m.in. na ceramice, szkłe, marmurze); uniwersalny mikroodbiornik na USB chowany w myszy; pokrowiec; zasilanie 2xAA; zgodność z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC; Gwarancja: min. 3 lata; W komplecie: futerał, 2 baterie AA, nanoodbiornik, CD z oprogramowaniem; Waga (g) do 360, wymiary (cm) do 6 x 22 x 19 Zestaw referencyjny: Logitech Anywhere MX						
3	Torba nylonowa do laptopa 16,4"-17,3" Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: z kieszenia z przegródkami i paskiem na ramię. Wymagania: odpinany pasek na ramię, przegroda z pianki, paski wewn. do przypięcia notebooka, dodatkowe kieszenie: "szybko dostępna" kieszeń, kieszeń na CD, dyskietki, wizytówki, klucze, telefon komórkowy, oddzielne kieszonki na akcesoria, zapięcie na suwak, dodatkowe funkcje: wygodne, metalowe uchwyty suwaków, przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyścielany pianką, waga do 0,6 kg Zestaw referencyjny: Targus Clamshell-S	2			23%		
4	Linka zabezpieczająca stalowa z zamkiem Kensington-Lock Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Linka zabezpieczająca na szyfr, kod 4 cyfrowy, kompatybilny ze slotem Kensington, standard bezpieczeństwa SAFE. Długość kabla 1.8 m do 2,5 m. Kolor – czarny, materiał – stal, rodzaj zabezpieczenia - zabezpieczenie szyfrem, 10000 kombinacji. Dożywotnia gwarancja producenta. Zestaw referencyjny: Kensington Combination Notebook Lock	2			23%		
5	Kabel HDMI 2.0 m certyfikowany Full HD Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: ▫ Jeden z wtyków regulowany lewo prawo o 180° ▫ pozłacane 24 karatowym złotem końcówki ▫ Obsługa standardu HDMI 1.4 High Speed CAT2 i HDMI 1.3b ▫ Obsługa kanału Ethernet (HEC) ▫ Pasma: 340MHz / przepustowość sygnału 10,2 Gb/s ▫ Obsługa rozdzielczości 1080p (Full HD) a nawet do 4096x2160 / 24Hz (4K) ▫ Obsługa 3D (obrazu trójwymiarowego) zgodnej ze specyfikacją HDMI 1.4a ▫ Kompatybilny z HDTV oraz HDCP ▫ Kanał zwrotny Audio (ARC) ▫ Funkcja Automatic Content Enhancement (ACE) ▫ Obsługa standardu HDMI 1.4, z przepustowością sygnału 8.16 Gbps oraz rozdzielczością 1920x1080p ▫ Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96% ▫ Obsługiwana zwiększona głębia kolorów - Deep Colour, xvYCC zgodne i xvColorTM ▫ W zestawie nakładka umożliwiająca lepsze umocowanie kabla HDMI w gnieździe z tzn. gwintem nad wtykiem ▫ Ekranowany	2			23%		
6	Listwa zabezpieczająca komputerowa z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i przeciwzakłóceniovym, 5	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	gniazd, kabel 10 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna						
7	<p>Ładowarka + akumulatorki NiMH 4 szt. AA 1,2V 2000mAh  Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:  Ładowarka procesorowa (Ni-MH, Ni-Cd; 4xR6/AA, R03/AAA), cztery niezależne obwody  Może ładować 1, 2, 3 lub 4 ogniwa NiMH i NiCd o rozmiarach R6/AA i R03/AAA, proces ładowania sterowany jest za pomocą procesora (ujemna delta V) oraz czujnika temperatury (ładowanie przerywane, jeśli temperatura ogniwa przekroczy 53 °C), w każdym obwodzie można wybrać oddzielnie tryb pracy ładowarki.  W zestawie 4 szt. akumulatorków AA 1,2 o poj. co najmniej 2000mAh  Ładowarka powinna móc pracować w następujących trybach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ładowanie  Ładowarka ładuje następującymi prądami: dla akumulatorków R03/AAA: 200mA, 500mA, 700mA, dla akumulatorków R6/AA: 200mA, 500mA, 700mA</li> <li>2. Rozładowanie  Ładowarka ma umożliwiać rozładowanie ogniwa prądami: 100mA, 200mA, 350mA. Po rozładowaniu ładowarka ma automatycznie przechodzić do ładowania ogniwa prądem dwukrotnie większym niż były rozładowywane.</li> <li>3. Odświeżanie  (dla długo nieużywanych ogniwa lub przy formowaniu nowych) – ładowarka ma powtarzać rozładowanie i ładowanie dotąd, aż ogniwa osiągną swoją aktualną maksymalną pojemność.</li> <li>4. Testowanie  ładowanie, rozładowanie z pomiarem pojemności i znów ładowanie.  Ładowarka ma być wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, na którym, za pomocą 7 przycisków, w które wyposażona jest ładowarka, możemy wyświetlić prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie, pojemność, czas ładowania, tryb pracy oddzielnie dla każdego obwodu.  Zestaw referencyjny: ładowarka procesorowa BC-700 + 4 akumulatorki Ni-MH R6/AA Sanyo Eneloop UTGA 2000 mAh</li> </ol>	2		23%			
8	<p>Słuchawki bezprzewodowe z nadajnikiem  Mają spełniać co najmniej następujące wymagania:  Cechy charakterystyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certyfikat zgodności EU</li> <li>- cyfrowe słuchawki bezprzewodowe wyposażone w zamknięte przetworniki o konstrukcji wokółusznej z systemem cyfrowej transmisji bezprzewodowej</li> <li>- system przetworników dynamicznych wyposażonych w magnesy neodymowe</li> <li>- wielozadaniowy nadajnik z funkcją łatwego ładowania oraz stacją dokującą</li> <li>- przenośny, kompaktowy nadajnik umożliwia podłączenie do 4 odbiorników jednocześnie</li> <li>- tryby Dynamic Bass i Surround Sound</li> <li>- regulowany pałąk o ergonomicznej konstrukcji</li> <li>- skórzane nauszники oraz pałąk z poduszką amortyzacyjną</li> <li>- technologia plug and play</li> <li>- gwarancja 2 lata</li> </ul> <p>Zestaw powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słuchawki (odbiornik)</li> </ul>	2		23%			

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadajnik</li> <li>- ładowarkę</li> <li>- przewód RCA</li> <li>- odłączany przewód audio</li> <li>- 2 akumulatory NiMH typu AAA</li> <li>- przejściówkę 3,5 / 6,3 mm</li> <li>- instrukcję obsługi</li> </ul> <p>Dane techniczne: SYSTEM Rodzaj modulacji: Cyfrowa MSK Częstotliwość nośna: 2,4 - 2,48 GHz Zasięg: do 80 m w otwartej przestrzeni Temperatura pracy: 0 - 40 °C NADAJNIK Wejście audio 3,5 mm stereo Wyjście audio RCA Pobór mocy &lt; 0,5 W Zasilanie 1) 5 V DC, 500 mA Stosunek sygnał / szum 85 dBA (0,5 Vrms, 1kHz) Waga poniżej 220 (bez akumulatorów) Wymiary nie większe niż 13 cm x 13 cm x 25 cm SŁUCHAWKI Przetworniki zamknięte, dynamiczne Nauszniki wokółuszne Dynamika SPL 110 dB Zniekształcenia harmoniczne THD &lt;0,5% (1 kHz, 100 dB SPL) Pasma przenoszenia 18 Hz - 21000 Hz Impedancja 32 Ω Czas ładowania poniżej 18 godzin Zasilanie 2 akumulatory NiMH typu AAA, 1,2 V, 600 mAh Czas pracy maksymalny powyżej 20 godzin Waga poniżej 220 g (bez baterii) Zestaw referencyjny: słuchawki bezprzewodowe Sennheiser RS170</p>						
9	<p>Tablet tradycyjny Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP; Microsoft Windows Vista; Mac OS X 10.x; Windows 7 Posiada wsparcie w pakietach Adobe CS: Master Collection, Web Premium Parametry techniczne: Aktywny obszar roboczy co najmniej [szerokość]14 cm [wysokość] 9 cm, rozdzielczość 2500 dpi Parametry fizyczne: interfejs USB, wymiary nie większe niż: 180 x 250 x 10 [mm] Parametry fizyczne piórka: ilość poziomów nacisku co najmniej 500, dokładność +/-0,05 mm, skok końcówki</p>	2			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	piórka 0,1 mm Zawartość opakowania: tablety z przewodem USB i uchwytem na pióro, pióro, wymienne wkłady piórka, narzędzie do wyjmowania wkładów piórka, podręcznik szybkiej instalacji, instrukcja pobierania oprogramowania, płyta instalacyjna (sterowniki, instrukcja online, interaktywny samouczek) Gwarancja 2 lata Zestaw referencyjny: Tablet Wacom Bamboo						
						Wartość	

CZĘŚĆ V / 4.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bezprzewodowa klawiatura Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Klawiatura bezprzewodowa czarna niskoprofilowa Jasno podświetlone klawisze, niskoprofilowe (podświetlane tylko znaki), regulowane podświetlenie automatycznie dostosowywane do warunków oświetlenia, możliwa regulacja indywidualnie naciśnięciem klawisza, czujniki wykrywające dłonie zbliżające się do klawiatury (aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie) System działania klawiszy rozkładający siłę nacisku równomiernie na powierzchniach klawiszy Wklęsłe klawisze z łagodnie zaokrąglonymi krawędziami Możliwość ładowania poprzez podłączenie uniwersalnego kabla micro-USB (3-6 godzin, pozwala uzyskać do 10 dni działania baterii), podczas ładowania można pisać, przełącznik zasilania umożliwia dłuższe działanie po ładowaniu Wskaźnik zasilania, nanoodbiornik Unifying (albo podobny dowolnego producenta, umożliwiający m.in. sterowanie kilkoma urządzeniami), konfiguracja łączności bezprzewodowej poprzez podłączenie bezprzewodowego odbiornika do portu USB, Możliwość przechowywania klawiatury pionowo. Zestaw ma zawierać: klawiaturę, odbiornik typu Unifying, kabel do ładowania Micro-USB, przedłużacz odbiornika, dokumentacja Gwarancja 5 lat Zestaw referencyjny: Logitech Wireless Illuminated Keyboard 800	2			23%		
						Wartość	

CZĘŚĆ V / 4.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dysk zewn. HDD USB 3,5" Dysk zewn. HDD USB 3,5" NAS 3TB Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Gwarancja 2 lata Interfejs dysku twardego Serial ATA, format 3.5 cala, pojemność 3000 GB Interfejs LAN 1x Gigabit LAN (RJ-45) Złącza zewnętrzne 2x USB Protokoły sieciowe CIFS; NFS; HTTP; HTTPS; FTP; Bonjour Usługa Active Directory Protokoły udostępniania plików CIFS; NFS; HTTPS; FTP Zarządzanie woluminami Obsługa listy kontroli dostępu (ACL) na poziomie folderów udostępnionych Szyfrowanie na poziomie woluminów Ustawianie przydziałów dysku Zarządzanie udziałami, zarządzanie dyskami, zarządzanie wieloma woluminami Monitor stanu SMART Zarządzanie kopiami zapasowymi, lokalna kopia zapasowa (z urządzenia USB do pamięci NAS, z pamięci NAS na urządzenie USB), tworzenie kopii zapasowych na sieciowych urządzeniach pamięci masowej (NAS-NAS), kopia zapasowa systemu klienta, odtwarzanie systemu od zera Zarządzanie zdarzeniami, powiadomienia o wydarzeniach za pomocą poczty elektronicznej Serwer DLNA i iTunes Serwer pobierania HTTP; FTP Zdalny dostęp Oprogramowanie Discovery albo innego producenta o analogicznych funkcjach dla systemów Windows oraz Mac Ogramowanie do tworzenia kopii zapasowych w systemie Windows 5 licencji Możliwość tworzenia kopii zapasowych z dysków twardych USB i aparatów cyfrowych jednym przyciskiem Możliwość podłączenia do zewnętrznych portów USB zewnętrznych dysków twardych, udostępnienia drukarki, skorzystanie z zasilacza UPS w celu ochrony przed awarią zasilania Możliwość przeglądania albo mapowania udostępnianych danych Wymiary do 180 x 70 x 160 mm, waga do 1,4 kg Zestaw referencyjny: Seagate BlackArmor NAS 110 3TB czarny	2			23%		
						Wartość	

CZĘŚĆ V / 4.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Oprogramowanie MS Office Professional Plus	2					

<p>MS Office Professional Plus 2010 PL Academic MOLPE (Windows 7 64-bit) licencja  Warunki równoważności dla pakietu biurowego Office 2010 Standard / Professional Plus  Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania ogólne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> </ol> </li> <li>2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> <li>b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),</li> <li>c) umożliwia wykorzystanie schematów XML,</li> <li>d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</li> </ol> </li> <li>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</li> <li>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</li> <li>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</li> <li>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) edytor tekstów,</li> <li>b) arkusz kalkulacyjny,</li> <li>c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</li> <li>d) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,</li> <li>e) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</li> <li>f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,</li> <li>g) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych (w przypadku wersji Professional).</li> </ol> </li> <li>7) Edytor tekstów musi umożliwiać: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>f) Automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>g) Formatowanie nagłówek i stopek stron,</li> <li>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>l) Wydruk dokumentów,</li> <li>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pliku tekstowego lub pliku bazy danych,</li> <li>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z</li> </ol> </li> </ol>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Posiada narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Tworzenie wykresu przebiegu w czasie umożliwiającego przedstawianie danych za pomocą małych wykresów w komórkach,</p> <p>l) Filtrowanie i segmentowanie dane tabel przestawnych w wielu warstwach,</p> <p>m) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</p> <p>n) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>o) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</p> <p>p) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h) Wbudowany edytor wideo umożliwiający oznaczanie scen w nagraniu zakładkami,</p> <p>i) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>j) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>k) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>l) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>m) Wbudowana funkcja emisji pokazu slajdów umożliwiająca udostępnianie prezentacji programu przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania,</p> <p>n) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</li> <li>Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</li> <li>Edycję poszczególnych stron materiałów,</li> <li>Podział treści na kolumny,</li> <li>Umieszczanie elementów graficznych,</li> <li>Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</li> <li>Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</li> <li>Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</li> <li>Wydruk publikacji,</li> <li>Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</li> </ol> <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</li> <li>Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</li> <li>Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</li> <li>Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</li> <li>Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</li> <li>Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,</li> <li>Istnieje możliwość wykonywania zadań obejmujących wiele poleceń, jak np. wysłanie odpowiedzi na wiadomość e-mail i skasowanie wiadomości, za pomocą jednego kliknięcia,</li> <li>Zarządzanie kalendarzem,</li> <li>Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,</li> <li>Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</li> <li>Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</li> <li>Zarządzanie listą zadań,</li> <li>Zlecanie zadań innym użytkownikom,</li> <li>Zarządzanie listą kontaktów,</li> <li>Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</li> <li>Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</li> <li>Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</li> </ol> <p>12) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,</li> <li>- Relacji pomiędzy tabelami,</li> <li>- Formularzy do wprowadzania i edycji danych,</li> <li>- Raportów,</li> </ul> </li> <li>Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,</li> <li>Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,</li> <li>Tworzenie i obsługę relacyjnych baz danych obsługującą formaty danych takie, jak Extensible Markup Language (XML), OLE, Open Database Connectivity (ODBC),</li> <li>Przyłączanie tabel z arkuszy kalkulacyjnych w formacie .xls Microsoft Excel, baz danych w formacie .mdb Microsoft Access, źródeł danych ODBC, baz danych Microsoft SQL Server,</li> <li>Otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formatach .doc Microsoft Word, .xls Microsoft Excel, .ppt Microsoft</li> </ol>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Power Point, .mdb Microsoft Access,</p> <p>g) Zbieranie i aktualizowanie danych za pośrednictwem poczty e-mail.</p> <p>13) Pakiet posiada ponadto następujące cechy i możliwości:</p> <p>a) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy),</p> <p>b) Narzędzia formatowania posiadają możliwość określania nasycenia kolorów i stosowania efektów artystycznych,</p> <p>c) Zawiera bibliotekę wstępnie przygotowanych motywów pakietu i układów typu SmartArt,</p> <p>d) Umożliwia pracę w grupach,</p> <p>e) Umożliwia wstawienie do dokumentu informacji z plików utworzonych w innych programach pakietu lub z dowolnego programu obsługującego tzw. obiekty połączone i obiekty osadzone,</p> <p>f) Posiada możliwość wspólnego tworzenia plików w aplikacjach dostępnych poprzez przeglądarkę oraz umożliwia jednoczesną współpracę wielu osób znajdujących się w różnych lokalizacjach przy użyciu urządzenia typu smartphone lub komputera,</p> <p>g) Pliki programów wchodzących w skład pakietu można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom,</p> <p>h) Istnieją wersje mobilne aplikacji pakietu, dostosowane do urządzeń typu smartphone,</p> <p>i) Pakiet można obsługiwać z wielu lokalizacji i urządzeń. Praca w pakiecie jest wykonywana przy użyciu tego samego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphone , czy przeglądarka internetowa.</p> <p>j) Posiadacz jednej licencji może zainstalować i użytkować pakiet na dowolnej z platform systemowych: Microsoft XP, Vista, 7 (wersja 32/64 bit). W dowolnej chwili może bez dodatkowych opłat zmienić platformę systemową na inną z obsługiwanych,</p> <p>k) Licencja na pakiet jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,</p> <p>l) Użytkownik posiada możliwość personalizowania menu programu,</p> <p>m) Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej),</p> <p>n) Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>o) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,</p> <p>p) Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza,</p> <p>Ponadto pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) Daje możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory, posiadaną przez Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany bez potrzeby oddzielnego monitowania o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Zawiera odpowiedniki wszystkich dedykowanych elementów pakietu Microsoft Office 2010 Professional Plus, tzn. posiada dedykowane do tego celu elementy, które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, programu bazodanowego Access, klienta poczty elektronicznej Outlook, programu do tworzenia publikacji oraz materiałów marketingowych Publisher, oprogramowania do udostępniania informacji OneNote, w pełni</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie wymagane cechy.</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi mieć możliwość sterowania odtwarzaniem gotowych prezentacji przy pomocy typowych pilotów do prezentacji, w szczególności Kensington Pilot Wireless Presentation Remote, będących na wyposażeniu Zamawiającego, albo Wykonawca musi uwzględnić w kosztach każdej licencji pilot o równoważnych do wymienionego cechach obsługujący oferowane narzędzie.</p> <p>4) Edytor dokumentów oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiają pełne wykorzystywanie opcji eksportu do MS Word oraz MS Excel - bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania lub dodatkowej licencji, oraz wykorzystują w pełni możliwości oferowane przez wyeksportowany dokument - w użytkowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemie Informatycznym, bez konieczności dodatkowej konwersji tych dokumentów poza pakietem.</p> <p>5) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu pakietu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania oraz użytkowania pakietu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>6) Wykonawca – dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</p> <p>7) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Wartość

CZĘŚĆ V / 4.5

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Adobe Master Collection CS6 WIN + nośnik (lub oprogramowanie równoważne) Warunki równoważności:	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze.</li> <li>2. Pakiet oprogramowania jest przeznaczony do użytkowania w publicznej placówce edukacyjnej (uniwersytet). Nie jest przeznaczony: <ul style="list-style-type: none"> <li>• do prowadzenia zajęć;</li> <li>• dla studentów;</li> <li>• dla wykładowców.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim (preferowany) lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC z procesorami x64 (komputery stacjonarne i laptopy);</li> <li>• zawiera odpowiedniki wszystkich narzędzi (aplikacji, programów), realizujących wszystkie funkcje oraz operujące na wszystkich typach danych wejściowych i wyjściowych pakietu referencyjnego;</li> <li>• posiada możliwość dokowania paneli;</li> <li>• umożliwia stosowanie wtyczek rozszerzających funkcjonalność;</li> <li>• pomoc, obsługa techniczna, aktualizacje producenta są dostępne bezpłatnie w sieci Internet co najmniej przez okres 1 roku;</li> <li>• jest dostępny na platformie sprzętowej PC oraz Mac;</li> <li>• oferuje obsługę makr lub języka skryptowego.</li> </ul> </li> <li>4. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie zawartości elektronicznych, takich jak interaktywne strony internetowe, aplikacje, interfejsy użytkownika, prezentacje czy zawartość dla urządzeń przenośnych.</li> <li>5. Pakiet równoważny musi zawierać w szczególności następujące aplikacje, cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do edycji grafiki cyfrowej (rastrowej) ze wsparciem dla grafiki wektorowej, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty PSD, JPEG2000, Cineon, BMP, PNG, OpenEXR, TIFF, JPG, Targa, GIF, PDF;</li> <li>- umożliwia zapis i odczyt formatu PSD z zachowaniem wszystkich informacji;</li> <li>- zawiera: narzędzia edycyjne pracujące w trybie 48 bitowym, zestaw filtrów i narzędzi, których działanie nie pogarsza jakości obrazu;</li> <li>- oferuje funkcje edycji, projektowania i malowania grafik, rysowania;</li> <li>- posiada: edytor 2D/3D CMYK, narzędzia do pracy z obiektami 3D i animowania;</li> <li>- umożliwia: stosowanie zaawansowanych funkcji filtracji i przetwarzania obrazów, nakładanie efektów graficznych z użyciem mechanizmu warstw (bez modyfikacji pierwotnego obrazu), obsługę warstw, w tym warstw korekcyjnych, stosowanie stylów warstw, zaznaczanie wielu warstw, mieszanie warstw;</li> <li>- pozwala na: wykorzystanie magnetycznego lassa (przyciągające krawędzie zaznaczenia na zasadzie kontrastu), wycinanie przedmiotów z tła, usuwanie drobnych niedoskonałości zdjęcia, dzielenie obrazka na części;</li> <li>- oferuje: obsługę kształtów wektorowych, tworzenie animacji (każda kolejna klatka animacji</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>w osobnej warstwie);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na: definiowanie własnych skrótów klawiszowych, wyszukiwanie i zamienianie tekstów, edytowanie tekstu, w pełni wektorowe;</li> <li>- obsługuje: zmianę stosunku wysokości do szerokości piksela, korekcję cień/światło, osadzanie tekstów na ścieżkach i kształtach;</li> <li>- pozwala na obsługę: plików o maksymalnej rozdzielczości co najmniej 300 tys. x 300 tys. pikseli, metadanych, HDR – plików z 32 bitami na kanał;</li> <li>- umożliwia: dopasowanie palety barwnej dokumentu do innego pliku/warstwy, klonowanie z kompensacją perspektywiczną, niedestrukcyjne wstawianie obiektów bitmapowych i wektorowych, manipulowanie nimi i wymianę;</li> <li>- pozwala na: łączenie plików z wielokrotnej ekspozycji w jeden, z pełną kontrolą nad wartościami światła i cieni, poprawę błędów obiektywów aparatów fotograficznych, m.in. aberracji sferycznej, aberracji chromatycznej czy winietowania, wyostanie oraz zmiękczenie obrazu, zniekształcanie obrazu (wypaczanie, ang. warp), redukcję szumów z usuwaniem artefaktów związanych z kompresją JPEG, korekcję efektu czerwonych oczu;</li> <li>- umożliwia bezstratne stosowanie filtrowania (możliwość dokonywania zmian w filtrach nawet po tym, jak już zostały zastosowane), nakładanie filtrów na warstwy bez konieczności rastrowania;</li> <li>- pozwala na: miksowanie kanałów oraz jasności i kontrastu, optymalizację grafiki przeznaczonej na urządzenia przenośne, usuwanie obiektów z uwzględnieniem zawartości, inteligentne zaznaczanie ostrych krawędzi (włosy, sierść, włókna);</li> <li>- umożliwia: pracę z grafiką 3D, importowanie, obracanie, teksturowanie modeli 3D (zapisanych np. w 3D Studio Max), eksportowanie obrazów w wysokiej rozdzielczości do wyświetlania na stronach www przy pomocy bezpłatnego programu do wyświetlania obiektów Flash;;</li> <li>- umożliwia dostosowywanie wybranych obszarów zdjęć przy przy użyciu pędzli do selektywnej edycji, dostosowywanie wielu zdjęć naraz jednym kliknięciem myszy;</li> <li>- posiada: obsługę formatu DICOM, mechanizmy retuszowania obrazu oraz maskowania fragmentów obrazu, narzędzia swobodnego przekształcania obrazu;</li> <li>- umożliwia wyświetlanie i korekcję histogramu czasu rzeczywistego;</li> <li>- posiada narzędzie, które po na wycięciu dowolnego elementu zdjęcia czy grafiki umożliwia algorytmiczne wypełnienie wyciętego obszaru zgodnie z pozostałym fragmentem;</li> <li>- posiada narzędzie umożliwiające modyfikowanie kształtów zgodnie z fizyką ruchów;</li> <li>- posiada narzędzia edycji plików RAW;</li> <li>- może pracować w trybie 64-bitowym (z lepszą wydajnością, niż 32-bitowym);</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do tworzenia i edycji grafiki wektorowej 2D, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: AI, EPS, GIF, SWF, TIFF, JPEG, PDF, DXF, SVG, DWG, XMP, HTML, PSD;</li> <li>- umożliwia zapis i odczyt formatu AI z zachowaniem wszystkich informacji;</li> <li>- pozwala na: eksport do formatów plików graficznych PDF (jedno- lub wielostronicowego), SVG, SVG-t, SVGZ, GIF, JPG, PNG, WBMP, SWF, import z programu AutoCAD;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia poprawne przygotowanie pracy do druku i prezentacji w Internecie;</li> <li>- posiada narzędzia dla twórców stron WWW;</li> <li>- współpracuje z pakietem Microsoft Office (eksport do MS Office);</li> <li>- obsługuje czcionki OpenType;</li> <li>- umożliwia stosowanie efektów typowych dla grafiki bitmapowej w stosunku do obiektów wektorowych, bez trwałego zmieniania tych obiektów;</li> <li>- umożliwia łączenie obrazów wektorowych i rastrowych;</li> <li>- pozwala na przekształcenie dwuwymiarowego obiektu w trójwymiarowy;</li> <li>- umożliwia: tworzenie prostych kształtów i figur wektorowych, edycję obiektów wektorowych, dodawanie i edycję kolorów i tekstur, malowanie, rysowanie ścieżek, transformację i przekształcanie ścieżek, tworzenie ilustracji wektorowych;</li> <li>- posiada narzędzie pozwalające użytkownikowi przesuwac, skalowac, powielać i przekształcać obiekty dynamicznie;</li> <li>- pozwala na: wykorzystanie masek i narzędzi edycyjnych do budowy złożonych ilustracji, wprowadzanie i formatowanie tekstów, przekształcanie zdjęć na grafikę wektorową;</li> <li>- umożliwia: nadawanie koloru wypełniania i obrysu ścieżek, tworzenie i modyfikowanie tekstu, stosowanie efektów do tekstu;</li> <li>- oferuje: dodawanie i edycję efektów, dodawanie cieni;</li> <li>- obsługuje gradienty i przezroczystość;</li> <li>- pozwala na stosowanie kolorów RGB, CMYK, przeglądanie, tworzenie i udostępnianie motywów kolorów;</li> <li>- posiada narzędzia pozwalające na szybką zmianę kolorystyki przy jednoczesnym zachowaniu proporcji pomiędzy poszczególnymi kolorami w projekcie;</li> <li>- oferuje zaznaczanie obiektów, grupowanie i blokowanie obiektów, pracę z grupą;</li> <li>- umożliwia: rysowanie z zachowaniem perspektywy, tworzenie pociągnięć pędzlem mających zmienną grubość, malowanie realistycznymi pędzlami;</li> <li>- pozwala włączyć siatkę obsługującą rysowanie bezpośrednio na płaszczyznach rzeczywistej perspektywy;</li> <li>- oferuje funkcje zwiększające możliwości projektowania przy użyciu obrysów;</li> <li>- posiada narzędzia umożliwiające tworzenie pędzli o zmiennej grubości i precyzyjne ustawianie grubości w dowolnym jego punkcie;</li> <li>- oferuje funkcje pozwalającą na intuicyjne łączenie, edytowanie i wypełnianie kształtów bezpośrednio na obszarze roboczym, bez konieczności korzystania z dodatkowych narzędzi;</li> <li>- posiada narzędzia do o szybkiego konwertowania obrazków w edytowalne ścieżki (opis wektorowy);</li> <li>- udostępnia wiele obszarów kompozycji;</li> <li>- zapewnia dostęp do efektów graficznych niezależnych od rozdzielczości;</li> <li>- posiada w pełni modyfikowalny interfejs użytkownika;</li> <li>- obsługuje skrypty JavaScript i Microsoft Visual Basic;</li> <li>- umożliwia korzystanie z bibliotek Toyo, PANTONE, DIC i HKS;</li> <li>- oferuje wsparcie dla tabletów Wacom;</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do do projektowania, łamania, składania i przygotowywania do druku materiałów poligraficznych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: XFL, BMP, XML, EPS, GIF, SWF, TIFF, RTF, JPEG, PDF, DCS, XHTML, AI, IDML, TXT, PSD;</li> <li>- oferuje eksport publikacji do plików o formacie: PDF, XML, XHTML, EPS, JPEG, RTF, SWF, XFL i IDML;</li> <li>- pozwala na import z: PSD, AI, PDF, XML, BMP, DCS, EPS, GIF, JPEG, TIFF, RTF, TXT;</li> <li>- posiada: narzędzia służące do kontroli poprawności dokumentu, funkcje zwiększające efektywność tworzenia złożonych układów stron;</li> <li>- pozwala na projektowanie, łamanie, składanie i przygotowywania do druku materiałów poligraficznych – szczególnie wydawnictw wielostronicowych i o skomplikowanej strukturze;</li> <li>- umożliwia tworzenie publikacji elektronicznych (ebook) z możliwością osadzania plików video i dźwiękowych;</li> <li>- oferuje przeglądanie, tworzenie i udostępnianie motywów kolorów;</li> <li>- oferuje narzędzia twórcze i funkcje umożliwiające kontrolę typografii;</li> <li>- ułatwia integrację elementów interaktywnych, wideo i dźwięków w celu odtwarzania na tabletach, komputerach i smartfonach;</li> <li>- umożliwia obsługę trybów CMYK, RGB i LAB oraz bibliotek PANTONE, Toyo i TRUMATCH;</li> <li>- umożliwia obsługę plików aplikacji Microsoft Word i Excel;</li> <li>- posiada możliwość tworzenia zaawansowanych tabel;</li> <li>- oferuje obsługę kodu JavaScript i VBScript;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do opracowywania profesjonalnych materiałów informacyjnych opartych na standardzie PDF pozwalającą na tworzenie i edytowanie plików PDF z oprawą multimedialną, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia konwersję na format PDF dokumentów papierowych, plików MS Office, AutoCAD, witryn internetowych, wiadomości e-mail, plików wideo FLV;</li> <li>- pozwala na konwersję na format PDF jednym przyciskiem w aplikacjach pakietu Microsoft Office — MS Word, Excel, Access, Outlook, PowerPoint, Project, Publisher i Visio — w celu tworzenia plików PDF bez opuszczania aplikacji źródłowej;</li> <li>- umożliwia ustawienie zaawansowanych opcji konwersji w aplikacjach pakietu Office, m.in.: zamiany na zakładki nawigacyjne nagłówek programu Word, nazw skroszytów programu Excel lub tytułów w prezentacjach programu PowerPoint; dołączanie plików źródłowych; zachowywanie łączy; wyświetlanie arkusza programu Excel na jednej stronie; zachowywanie efektów animacji programu PowerPoint;</li> <li>- pozwala na zachowanie szczegółowych informacji o formatowaniu podczas konwersji dokumentów programów MS Word i Excel na pliki PDF, m.in. tekstu wielokolumnowego, tabel, stylów akapitów i komentarzy. Utworzony plik PDF powinien być możliwy do ponownego przekształcenia w dokument programu Word lub Excel z zachowaniem formatowania;</li> <li>- umożliwia rozpoznawanie tekstu przy pomocy wbudowanej funkcji OCR.</li> <li>- umożliwia łączenie plików różnych typów w pojedynczy plik PDF;</li> <li>- posiada opcje: dodawania logo i kolorów firmy, kreatora operacji, ułatwiająca pracę z plikami</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>(porządkowanie, wykonywanie i udostępnianie sekwencji często wykonywanych czynności, które można stosować do pojedynczych plików lub zbiorów plików);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia tworzenie wypełnianych formularzy PDF z istniejących dokumentów, z automatycznym rozpoznaniem elementów stron przypominających pola formularza i zamianę na pola cyfrowe, z możliwością wypełnienia i dostosowania tego formularza - dodania kolejnych pól, pól wyboru i menu rozwijanych;</li> <li>- pozwala na rozpowszechnianie, gromadzenie i śledzenie formularzy PDF, z dystrybucją formularza PDF do odbiorców i sprawdzaniem odpowiedzi, dodawaniem odbiorców, przypominaniem użytkownikom o odpowiedzi lub zmianą terminu udzielenia odpowiedzi. Formularz może być wypełniany i zapisywany za pomocą bezpłatnego czytnika PDF. Pozwala na automatyczne tworzenie raportów i analizowanie danych z zebranych formularzy w postaci tabeli do szybkiego przeglądu umożliwiającej porządkowanie i filtrowanie odpowiedzi zgodnie z wymaganiami, z możliwością eksportu do pliku CSV;</li> <li>- udostępnia narzędzia do pracy z komentarzami i oznaczeniami;</li> <li>- pozwala chronić informacje poufne dzięki stosowaniu w dokumentach PDF haseł, podpisów cyfrowych oraz znaczników redakcyjnych;</li> <li>- umożliwia tworzenie i udostępnianie plików PDF przygotowanych do wyświetlania na urządzeniach przenośnych oraz smartphone;</li> <li>- pozwala na dodawanie zawartości stron internetowych do istniejących plików PDF przy pomocy paska narzędzi w przeglądarce Internet Explorer lub Firefox w systemie Windows;</li> <li>- umożliwia tworzenie pliku PDF zachowującego wygląd i układ oryginalnego dokumentu poprzez wbudowaną funkcję drukowania;</li> <li>- pozwala na przekształcanie wiadomości e-mail i zawartości folderów poczty w pliki PDF w programach Microsoft Outlook i Lotus Notes w systemie Windows z możliwością skonfigurowania automatycznej archiwizacji poczty;</li> <li>- umożliwia stosowanie podstawowego podpisu ręcznego w plikach PDF przy pomocy stempla z cyfrowo zeskanowanym podpisem;</li> <li>- umożliwia tworzenie własnego identyfikatora cyfrowego do samodzielnego podpisywania dokumentów;</li> <li>- umożliwia podpisywanie i certyfikowanie plików PDF za pomocą zakupionego identyfikatora cyfrowego;</li> <li>- pozwala na aktualizowanie i poprawianie plików PDF bez konieczności korzystania z oryginalnego pliku źródłowego;</li> <li>- oferuje edycję obrazów bezpośrednio w pliku PDF;</li> <li>- umożliwia dodawanie i usuwanie stron oraz zmieniania ich kolejności;</li> <li>- pozwala na łączenie plików w różnych formatach, takich jak Microsoft Word, Excel lub HTML, do postaci pojedynczego dokumentu PDF, który można wysłać w celu przeprowadzenia recenzowania online przy pomocy bezpłatnego czytnika PDF;</li> <li>- umożliwia utworzenie portfolio PDF: połączenie materiałów różnych typów — arkusze kalkulacyjne, prezentacje, nagrania wideo, strony internetowe, rysunki CAD, foldery plików</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>— w jednym pliku, z możliwością prezentowania zawartości internetowej na żywo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia wstawianie do plików PDF filmów, dźwięków, łączy internetowych, przycisków, zakładek i innych elementów interaktywnych i nawigacyjnych;</li> <li>• aplikację lub aplikacje o tworzenia animacji, interaktywnych elementów oraz grafiki wektorowej do wykorzystania na stronach WWW, która(e): <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala bez pisania kodu przekształcać kompozycje opracowane w programach edycji obrazów rastrowych i wektorowych wchodzących w skład oferowanego pakietu na w pełni interaktywną zawartość;</li> <li>- obsługuje formaty HTML, AI, QuickTime, MP3, PDF, H.264, XML, EPS, SWF, FXG;</li> <li>- pozwala na połączenie różnorodnych elementów takich, jak np.: dźwięk, grafika bitmapowa, grafika wektorowa w interaktywną całość;</li> <li>- pozwala na tworzenie i edycję zachowań (obsługa zdarzeń myszy, itp.) bez konieczności pisania kodu, tworzenie animowanych przejść;</li> <li>- pozwala na wykorzystanie pliku wynikowego w innych aplikacjach pakietu przy jednoczesnym zachowaniu zachowań, animacji itp.;</li> <li>- posiada narzędzie do tworzenia animacji, materiałów interaktywnych z wykorzystaniem grafiki wektorowej na zasadzie klatek kluczowych. Powstałe pliki w formacie SWF (tzw. "pliki Flash") można odtwarzać na stronie za pomocą przeglądarki internetowej z zainstalowaną odpowiednią darmową wtyczką lub w oddzielnym bezpłatnym programie do tego przeznaczonym;</li> <li>- umożliwia współpracę z bazami danych oraz integrację animacji z serwisami WWW, organizowanie i przeglądanie plików oraz ich testowanie z uwzględnieniem docelowego sprzętu, na który są przeznaczone;</li> <li>- posiada możliwość: animacji obiektu za pomocą jednego kliknięcia, dodawania klatki pośredniej bez ręcznego tworzenia klatek kluczowych;</li> <li>- oferuje możliwość: dostosowywania ruchów, przekształceń czy efektów kolorów, korzystania z gotowych ustawień;</li> <li>- posiada narzędzie, które pozwala na animację obiektów 2D w przestrzeni trójwymiarowej bez pisania skryptów;</li> <li>- wykorzystuje bezpłatne środowisko (np. Adobe Air), dzięki któremu użytkownik może przesłać stworzoną zawartość na pulpit;</li> <li>- posiada możliwość konwersji obiektu na kod skryptowy (np. ActionScript);</li> <li>- posiada narzędzie umożliwiające przejęcie pełnej kontroli nad tekstem i stosowanie typografii o jakości podobnej do drukarskiej;</li> <li>- zawiera zestaw pędzli umożliwiający dodawanie zaawansowanych efektów animacji;</li> <li>- posiada: narzędzia do edycji, do animacji obiektowej, oś czasu, bibliotekę obiektów;</li> <li>- obsługuje: klipy ruchome - integracja z JavaScript, język skryptowy, strumieniowanie MP3;</li> <li>- oferuje: wbudowane kodeki wideo, kodowanie Unicode, kompresję, rysowanie wektorowe w języku skryptowym, składniki umożliwiające enkapsulację odtwarzania MP3, FLV w SWF, filtry, antyaliasing dla tekstu, wsparcie kanału alfa w wideo;</li> <li>- pozwala na: podstawową obróbkę 3D, animację obiektów, skalowanie zawartości,</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>kopiowanie i wklejanie warstw, kompilację przyrostową, autozapis i odtwarzanie plików;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia: udostępnianie wytworzonych materiałów w spójny sposób na komputerach, smartphonach, tabletach oraz telewizorach; udostępnianie wytworzonych materiałów odbiorcom używającym najnowszych bezpłatnych środowisk wykonawczych, np. Adobe Flash Player i Adobe AIR, systemów Android oraz iOS;</li> <li>- pozwala na: zarządzanie plikami projektów FLA przeznaczonymi dla wielu urządzeń, udostępnianie kodu i zasobów pomiędzy dokumentami i urządzeniami docelowymi, udostępnianie symboli i ścieżek ruchu w dokumentach, które są zoptymalizowane do pracy z ekranami o różnych rozmiarach, zachowywanie istotnych cech struktury dokumentu podczas kopiowania warstw między różnymi plikami i projektami, tworzenie i edytowanie klatek pośrednich dzięki funkcjom typu Oś czasu i Edytor ruchu, stosowanie do generowania ruchu tzw. kinematyki odwrotnej, umieszczanie wideo w projektach, dodawanie efektów wizualnych do tekstu, przycisków i klipów filmowych, sterowanie pojedynczymi atrybutami animacji, bezpośrednie stosowanie klatek pośrednich do obiektów zamiast do klatek kluczowych, animowanie obiektów 2D w przestrzeni 3D, za pomocą narzędzi do przesuwania i obracania 3D, pozwalających na animowanie przy użyciu osi x, y i z;</li> <li>- umożliwia: stosowanie do każdego obiektu lokalnego lub globalnego przekształcenia, dodawanie realistycznych właściwości animacji - takich jak podskoki czy odbicia, czyszczenie wideo na scenie i inspekcję właściwości punktów wskazówek, odtwarzanie składników FLV bezpośrednio na scenie, obsługę wielu języków i stosowanie typografii o jakości zbliżonej do drukarskiej, pracę z kolumnami oraz zachowywanie układu o podwyższonej jakości podczas importowania z innych narzędzi pakietu, zablokowanie na stole montażowym szkieletu używanego w kinematyce odwrotnej;</li> <li>- pozwala na: stosowanie do wybranych elementów szkieletu ograniczeń na poziomie stołu montażowego, tworzenie wielu zakresów na warstwę, definiowanie złożonych ruchów szkieletu – np. cykli kroków, przenoszenie obrazów bitmapowych między programami pakietu, importowanie plików FLA, używanie wbudowanego edytora skryptowego - oferującego podpowiedzi do klas i uzupełnianie kodu;</li> <li>- oferuje: debugowanie na poziomie źródła po podłączeniu do komputera za pomocą kabla USB urządzenia obsługujące środowisko wykonawcze, obsługę opartej na standardzie XML implementacji formatu plików FLA - w której nieskompresowane projekty są wyświetlane i zachowują się jak foldery, wykorzystanie predefiniowanych fragmentów kodu języka skryptowego - dotyczących najczęściej wykonywanych operacji, animacji, gestów wielodotykowych i innych funkcji;</li> <li>- posiada narzędzie programistyczne oparte na Eclipse do budowy aplikacji mobilnych, internetowych, desktopowych z użyciem języka skryptowego pakietu oraz frameworka Flex, posiadające bazę wzorców;</li> <li>- umożliwia budowanie aplikacji dla systemów Android, Apple iOS, Blackberry Tablet OS, samodzielnych albo z wykorzystywaniem kodu udostępnianego w Internecie;</li> <li>- posiada gotowe komponenty do budowy aplikacji mobilnych;</li> <li>- pozwala na: otwieranie, edytowanie i zachowywanie projektów Flex, testowanie aplikacji</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>mobilnych w desktopowym emulacyjnym środowisku uruchomieniowym, testowanie aplikacji mobilnych na lokalnie podłączonych urządzeniach mobilnych, budowanie, pakietowanie i oznaczanie jako specyficznych dla platformy instalatorów do dystrybucji w sieci;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia poprawianie wydajności aplikacji przy użyciu profilowania pamięci i wydajności z monitorowaniem użycia pamięci i procesora;</li> <li>- posiada: narzędzia: ułatwiające manipulowanie zmiennymi i generowanie kodu technikami „getters i setters” oraz „event handler”, import, definiowanie metod z superklasy lub interfejsu, kolorowanie składni, podpowiadanie fraz, interaktywne śledzenie krokowe oraz inne typowe narzędzia wspieranego lub automatycznego generowania kodu, do wyświetlania metod i właściwości w Java, PHP, REST, SOAP;</li> <li>- umożliwia: wiązanie metod ze składnikami interfejsu metodą „ciągnij i upuść”; wyświetlanie odnośników do błędnych zmiennych, metod, klas oraz interfejsów w trakcie pisania kodu z asystowanym generowaniem poprawnego kodu;</li> <li>- oferuje narzędzia wspierające uruchamianie kodu, m.in. poszerzona ewaluacja wyrażeń, punktów śledzenia i przerwań;</li> <li>- umożliwia: wykorzystanie predefiniowanych wzorców kodu dla języka skryptowego (np. ActionScript), MXML, CSS, przeglądanie i wstawianie wzorców przy pomocy asystenta kodowania, tworzenie, import i eksport własnych wzorców z możliwością ich uwspólnienia w przetwarzaniu grupowym, prototypowanie składników interfejsu użytkownika z wykorzystaniem klas Sparka, edytowanie w innych narzędziach pakietu z automatycznym odzwierciedleniem zmian, automatyzowanie procesu budowania aplikacji przy wykorzystaniu linii poleceń;</li> <li>- pozwala na: budowanie, debugowanie, pakietowanie i oznaczanie aplikacji AIR, wizualne projektowanie i podgląd interfejsu użytkownika i jego zachowania przy użyciu bogatej biblioteki wbudowanych składników, rozszerzanie wbudowanych składników frameworka Flex lub tworzenie własnych, tworzenie pulpitu danych (dashboard) oraz interaktywnej analizy danych poprzez wiązanie wykresu metodą „ciągnij i upuść” ze źródłem danych;</li> <li>- posiada narzędzie do analizy złożonych danych;</li> <li>- pozwala na: dostosowywanie wyglądu aplikacji przy użyciu edytorów graficznych i CSS, określanie typowych własności z podglądem typu preview, stosowanie tematów w projekcie przy pomocy przeglądarki tematów;</li> <li>- umożliwia automatyczne testowanie funkcjonalności z wykorzystaniem modułu testującego frameworka Flex, generowanie szczegółowego śladu przepływu danych pomiędzy lokalną aplikacją Flex a odbiorcą, tworzenie projektów Flex lub PHP przy użyciu czarodziejów;</li> <li>- pozwala na współpracę z Zend Studio i Zend Server;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację umożliwiającą projektowanie i tworzenie stron internetowych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: CSS, PSD, HTML, XML, XHTML, FLV;</li> <li>- wspiera technologie: ColdFusion, PHP5, ASP, ASP.NET, JSP, AJAX, CSS3, XML, HTML5, XHTML, JavaScript;</li> <li>- posiada opcję trybu WYSIWYG oraz kolorowanie składni wraz z autouzupelnianiem kodu, możliwość obsługi zewnętrznych pluginów;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oferuje: widok na żywo - umożliwiający projektowanie stron w rzeczywistym środowisku przeglądarki, navigator kodu - który pozwala na obejrzenie wszystkich danych źródłowych, wbudowane podpowiedzi kodu w środowiskach JavaScript i AJAX, pliki powiązane - ułatwiające zarządzanie plikami wchodzącymi w skład strony WWW;</li> <li>- umożliwia automatyzację tworzenia przycisków we Flashu, dostosowywania dokumentów do starszych wersji przeglądarek;</li> <li>- oferuje: gotowe szablony oraz efekty do wykorzystania we własnym projekcie, wsparcie dla systemów zarządzania treścią (CMS) np. WordPress, Joomla!;</li> <li>- umożliwia podgląd projektowanej aplikacji w oknie zainstalowanej przeglądarki internetowej;</li> <li>- zapewnia opcje tworzenia zarówno wizualnego, jak i na poziomie kodu, umożliwiając opracowywanie opartych na standardach stron internetowych dla komputerów, smartfonów, tabletów i innych urządzeń;</li> <li>- umożliwia projektowanie zawartości dla urządzeń smartphone, tabletów i komputerów osobistych;</li> <li>- pozwala zmieniać style i wizualizować sposób renderowania materiałów na wielu urządzeniach w jednym panelu;</li> <li>- oferuje: integrację z biblioteką jQuery (z możliwością skorzystania z podpowiedzi do kodu jQuery), szablony przeznaczone dla telefonów komórkowych, mechanizm renderowania WebKit;</li> <li>- pozwala na wyświetlanie podglądu projektów na wielu urządzeniach dzięki obsłudze realizowanych w czasie rzeczywistym zapytań dotyczących multimediiów;</li> <li>- posiada funkcję umożliwiającą tworzenie i pakowanie aplikacji dla systemów Android i iOS w formatach macierzystych;</li> <li>- obsługuje konwertowanie istniejącego kodu HTML na aplikacje dla telefonów komórkowych za pomocą platformy open source PhoneGap;</li> <li>- posiada narzędzia do wyświetlania, diagnostyki i porównywania pozwala na wyświetlanie podglądu stron internetowych i zawartości lokalnej;</li> <li>- posiada macierzystą obsługę protokołów FTPS i FTPeS;</li> <li>• aplikację umożliwiającą edycję witryn internetowych online, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na edytowanie stron bezpośrednio z okna wybranej przeglądarki lub tworzenie i publikację zawartości internetowych pomocą aplikacji pakietu Microsoft Office;</li> <li>- oferuje prosty w użyciu edytor HTML WYSIWYG, który łączy w sobie funkcje publikowania, tworzenia oraz recenzowania;</li> <li>- oferuje wyświetlanie na bieżąco wprowadzanych zmian dzięki udoskonalonemu mechanizmowi renderowania CSS;</li> <li>- pozwala na edytowanie stron WWW lub blogu bezpośrednio w przeglądarce internetowej bez konieczności otwierania aplikacji, edytor w przeglądarce uwzględnia ustawienia serwisu, uprawnienia oraz ustawienia przepływu pracy zdefiniowane w aplikacji;</li> <li>- umożliwia edytowanie zawartości dynamicznych serwisów WWW, w których używane są protokoły blogów MetaWeblog i Atom;</li> <li>- umożliwia również podstawową edycję obrazów (wyostrzenie, jasność i kontrast);</li> </ul> </li> </ul>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia zapamiętywanie wprowadzonych zmian bezpośrednio na serwerze;</li> <li>- zapewnia wsparcie dla mechanizmów przydzielania różnych uprawnień różnym użytkownikom systemu;</li> <li>- pozwala na administrowanie współtworzenie treści przez wielu użytkowników wraz z ich jednoczesną publikacją;</li> <li>- zawiera narzędzia pozwalające na prowadzenie blogów, tworzenie serwisów internetowych oraz obsługę animacji Flash;</li> <li>- obsługuje najpopularniejsze systemy blogów oraz wspiera protokoły FTP, SFTP, WebDAV, MetaWeblog i Atom;</li> <li>- obsługuje podstawowe techniki webmasterskie, jak redakcja treści i formatowanie tekstu, wstawianie grafik, tabel i odsyłaczy. Obsługiwane są dokumenty MS Office;</li> <li>- pozwala na edycję zawartości XML bez opuszczania aplikacji;</li> <li>- ułatwia umieszczanie na stronie WWW plików graficznych, FLV, SWF, PDF (techniką "przeciagnij i upuść");</li> <li>- umożliwia dodawanie treści do stron dynamicznych (Movable Type, TypePad, WordPress);</li> <li>• aplikację do nieliniowej pracy na materiałami wideo, umożliwiającą produkcję, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: PSD, DVCPRO, AIFF, D5 HD, Windows Media, PNG, QuickTime, AVI, MPEG-2, HDCAM, TIFF, HD, JPEG, PDF, Digital Betacam, DV, FLV, BDAV, FAX, HDV;</li> <li>- pozwala na: import grafiki z PSD, BMP, GIF, EPS, JPEG, PCX, PICT, PNG, TIF; eksport do BMP, GIF, TARGA, TIFF;</li> <li>- oferuje wsparcie dla P2, XDCAM EX, HD, HD50, JVC ProHD, AVCHD, AVCCAM, DPX, aparatów Canon i Nikon DSLR, RED R3D, Canon XF;</li> <li>- umożliwia import z kamer Sony XDCAM, XDCAM HD, XDCAM EX, Panasonic P2, AVCHD, AVC-Intra, HDV bez potrzeby transkodowania czy rewrappingu;</li> <li>- pozwala na automatyczną detekcję sceny dla taśm HDV;</li> <li>- posiada wsparcie dla sprzętu umożliwiającego przechwytywanie lub tworzenie zawartości HD, SD, DV;</li> <li>- oferuje wsparcie dla broadcast WAV;</li> <li>- pozwala na natywną edycję formatu QuickTime;</li> <li>- umożliwia przygotowanie wysokiej jakości materiałów DVD oraz Blu-ray;</li> <li>- zawiera kompletny zestaw narzędzi do montażu i produkcji filmów pozwalającyprzechwycić materiał wideo z dowolnego źródła, zmontować film, dodać napisy, przejścia, podkład dźwiękowy;</li> <li>- zawiera narzędzie umożliwiające wymianę plików wideo pomiędzy aplikacjami pakietu bez potrzeby renderingu;</li> <li>- pozwala na łączenie obrazu i dźwięku w jedną całość, edycję materiału z kilku kamer;</li> <li>- umożliwia montaż i obróbkę materiału audio-wideo, zarówno wysokiej, jak i niskiej rozdzielczości;</li> <li>- posiada moduł do przechwytywania materiału wideo z kamer i magnetowidów, korektor koloru, mikser dźwięku surround, kluczowanie, zaawansowany moduł eksportu;</li> <li>- współpracuje z szeregiem kart wideo, które rozszerzają możliwości pracy programu w czasie</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>rzeczywistym oraz sterownikami do kontroli funkcjami programu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia zastosowanie technik: edycja na wielu ścieżkach, dźwięk 5.1, kluczowanie kolorem.;</li> <li>- zawiera zestaw efektów, filtrów oraz rozbudowany edytor tytułów;</li> <li>- umożliwia kontrolę nad każdym parametrem za pomocą klatek kluczowych;</li> <li>- pozwala na umieszczanie (mieszanie) różnych formatów na osi czasu;</li> <li>- umożliwia stereoskopową edycję 3D w czasie rzeczywistym;</li> <li>- pozwala na edycję typu „multicam” w czasie rzeczywistym;</li> <li>- umożliwia wykorzystanie własnej osi czasu w każdej sekcji oraz zagnieżdżanie osi czasu;</li> <li>- pozwala na przetwarzanie koloru 32-bit;</li> <li>- oferuje wsparcie dla 24p;</li> <li>- pozwala na mastering 4K;</li> <li>- oferuje efekty graficzne renderowane w materiał video;</li> <li>- umożliwia normalizację ścieżki;</li> <li>- oferuje zestaw przejść pomiędzy scenami;</li> <li>- zapewnia obsługę co najmniej kilku ścieżek video i audio oraz ich miksowanie;</li> <li>- umożliwia przygotowanie projektu offline w celu późniejszego dodania gotowych klipów;</li> <li>- pozwala analizować wykres dźwięku oraz obrazu;</li> <li>- umożliwia wykorzystanie metadanych XMP do postprodukcji;</li> <li>- oferuje wymianę projektów z innymi aplikacjami pakietu oraz z oprogramowaniem Final Cut Pro oraz Avid;</li> <li>- umożliwia import i eksport projektów do Final Cut Pro bez potrzeby konwersji czy renderingu, przy zachowaniu typowych efektów i przejść;</li> <li>- umożliwia połączenie z zewnętrznie nagranyymi źródłami dźwięku, w szczególności Pro-Tools;</li> <li>- pozwala na wykorzystanie technologii 64-bitowej oraz przyspieszenia GPU(dostępnego dla wybranych kart graficznych);</li> <li>- pozwala na zindywidualizowanie klawiszy skrótów dla różnych użytkowników;</li> <li>• aplikację do tworzenia ruchomej grafiki, animacji oraz efektów specjalnych, postprodukcji filmowej, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje formaty: HD, MPEG 4, QuickTime, AVI, DivX, MP3, H.264, JPG, WMV, MP4;</li> <li>- wspiera formaty: AAC, MP3, Flash, AVC-Intra, XDCAM HD;</li> <li>- importuje i tworzy pliki w formatach: QuickTime, FLV, SWF, AVI, MPEG-2, Windows Media (tylko Windows), CinemaDNG, PSD, Camera Raw, OpenEXR, ProEXR, Cineon, SGI, TIFF, TGA, Maya IFF, JPEG, PDF, MP3, WAV, AIFF. Importuje pliki Panasonic P2, Sony XDCAM HD, oraz RED;</li> <li>- pozwala tworzyć materiał przeznaczony do emisji w kinie i telewizji, do dystrybucji na DVD i Blu-ray czy w Internecie;</li> <li>- obsługuje wszystkie nowoczesne standardy, umożliwia obróbkę oraz tworzenie materiału HD;</li> <li>- posiada środowisko tworzenia kompozycji i animacji 2D i 3D;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala łączyć wideo z grafiką, animacjami, tekstem i innymi elementami oraz dodawać wizualne efekty specjalne;</li> <li>- pozwala projektować wtyczki rozszerzające jej funkcjonalność;</li> <li>- wyposażony jest w narzędzia do montażu, korekty, efektów specjalnych;</li> <li>- oferuje gotowe szablony animacji i efektów;</li> <li>- posiada narzędzia generujące klipy na podstawie podanych parametrów, pozwalające nakładać siatkę poligonów na bitmapy, animować je jak pacynki;</li> <li>- pozwala na importowanie projektów z innych aplikacji pakietu z zachowaniem ich struktur oraz dokonywanie zmian na poszczególnych elementach (np. edycja stylów związanych z warstwami);</li> <li>- oferuje wsparcie dla 32-bitowego trybu obrazu, dla AVC i materiałów RED, narzędzia do rotoskopii i śledzenia ruchu;</li> <li>- pracuje z elementami 2D lub 3D oraz ich kombinacją w tej samej kompozycji graficzno-wizualnej;</li> <li>- umożliwia dodawanie dodatkowego wymiaru do istniejącej warstwy;</li> <li>- pracuje na klatkach kluczowych (oddzielnie x, y, z);</li> <li>- umożliwia dodawanie efektów oświetlenia i cienia oraz ich animowania, także dla obiektów 3D;</li> <li>- pozwala na pracę na warstwie dostosowanej do wymogów kontroli rodzicielskiej (warstwy parent, child);</li> <li>- umożliwia stosowanie złożonej kompozycji jako pojedynczej warstwy źródłowej;</li> <li>- posiada narzędzia edycyjne własnej osi czasu;</li> <li>- tworzy i animuje tekst i grafikę wektorową, konwertuje do ścieżki, eksportuje tekst jako pliki SWF;</li> <li>- przekształca tekst na kształty lub maski;</li> <li>- modyfikuje i animuje kształty odrębne lub parametryczne przez stosowanie specjalistycznych efektów kształtów;</li> <li>- oferuje nielimitowaną liczbę masek dla warstwy z indywidualną kontrolą przezroczystości;</li> <li>- umożliwia animację masek, import masek z innych programów pakietu, składanie masek;</li> <li>- pozwala na pracę z obrazami HDR;</li> <li>- umożliwia automatyczną animację bez klatek kluczowych;</li> <li>- oferuje automatyzację pracy przy pomocy skryptów;</li> <li>- pozwala na eksport projektu do pliku XML;</li> <li>- umożliwia renderowanie z wykorzystaniem kanału Alpha;</li> <li>- posiada możliwość pracy na 32-bitowych plikach audio z użyciem zaawansowanych efektów (poziom dla każdej warstwy oddzielnie) bez opuszczania programu;</li> <li>- oferuje możliwość kluczowania kolorem, tracking oraz stabilizację obrazu;</li> <li>- umożliwia pracę z projektami wysokiej rozdzielczości, z kolorem 32-bit/kanał w kompozycjach HD, 2K, 4K;</li> <li>- oferuje wsparcie dla wieloprocesorowości, wielordzeniowości, OpenGL;</li> <li>- posiada wsparcie dla tabletów Wacom;</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia renderowanie sieciowe lub wsadowe;</li> <li>- posiada wsparcie dla źródłowego kodu czasowego (timecode) w formatach QuickTime, AVI, Broadcast WAV (BWF), DPX;</li> <li>- umożliwia indywidualizowanie interfejsu użytkownika;</li> <li>- pozwala na pracę w środowisku 64-bitowym z wykorzystaniem akceleracji kart nVidia;</li> <li>• aplikację do zaawansowanej edycji dźwięku, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na rejestrowanie dźwięku, miksowanie, edycja i mastering;</li> <li>- umożliwia komponowanie muzyki, rejestrowanie i miksowanie projektu, produkcję spotów radiowych, oczyszczanie roboczego podkładu dźwiękowego do filmu czy projektowanie efektów dźwiękowych do gier wideo;</li> <li>- umożliwia tworzenie i edycję dźwięku, nagrywanie, miksowanie, rekonstrukcję;</li> <li>- oferuje edycję wielościeżkową, narzędzia do redukcji szumów i korekcji fazy oraz wsparcie dla wirtualnych instrumentów VST, natywne wsparcie dźwięku wielokanałowego 5.1;</li> <li>- posiada kompresor wielopasmowy z modelowaniem analogowym;</li> <li>- umożliwia: przechowanie sesji w pliku XML, przeglądanie i edycja metadanych XMP, przetwarzanie wsadowe;</li> <li>- tworzy wysokiej rozdzielczości 24- lub 32-bitowe pliki z próbkowaniem do 192 kHz;</li> <li>- pozwala na edycję wykresu fali (waveform);</li> <li>- umożliwia pełną diagnostykę audio (wizualizacja, statystyka);</li> <li>- oferuje nieodpłatny dostęp do witryny producenta zawierającej co najmniej 1000 efektów dźwiękowych, pętli, podkładów, jingli;</li> <li>- pozwala na wymianę sesji z oprogramowaniem Pro Tools z użyciem funkcji importu/eksportu OMF;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do przechwytywania bezpośrednio na dysk, analizowania i monitorowania wideo, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia przechwytywanie i analizowanie sygnału wideo, zapis logów;</li> <li>- obsługuje dodawanie metadanych zapisanych treści;</li> <li>- pozwala na import w formacie Sony XDCAM, XDCAM HD, XDCAM EX, Panasonic P2, AVCHD, AVC-Intra, i HDV bez transkodowania czy przepakowywania;</li> <li>- umożliwia przechwytywanie materiałów w formatach DV, HDV i DVCPRO HD;</li> <li>- posiada narzędzia do rozdziału scen na klipy i kąty widzenia kamery;</li> <li>- obsługuje skrypty zachowujące metadane, dialogi, postaci;</li> <li>- pozwala na umieszczanie znaczników w czasie nagrywania metodą "przeciągnij i upuść" lub poprzez podanie wartości timecode;</li> <li>- umożliwia przyspieszenie post-produkcji dzięki metadanom XMP określonym w czasie preprodukcji albo produkcji;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do projektowania, authoring i nagrywania DVD, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia tworzenie DVD, Blu-ray, web DVD z jednego projektu;</li> <li>- pozwala na użycie metadanych z analizy mowy, napisów, menu, nazw przycisków do tworzenia łatwo przeszukiwalnych DVD;</li> <li>- zawiera narzędzie umożliwiające wymianę plików wideo pomiędzy aplikacjami pakietu bez potrzeby renderingu;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzy menu w formacie PSD, umożliwia edycję menu w innych aplikacjach pakietu z natychmiastowym odzwierciedleniem zmian;</li> <li>- umożliwia transkodowanie w tle, w szczególności dla masteringu 4K;</li> <li>- posiada wsparcie dla zewnętrznych enkoderów;</li> <li>- umożliwia tworzenie projektów cross-platform, przenaszalnych bez konwersji pomiędzy platformami Mac i PC;</li> <li>- umożliwia tworzenie menu wielostronicowych;</li> <li>- posiada wsparcie dla formatu 24p dla Blu-ray, DVD, web DVD, z poprawnym wyświetlaniem timecode na osi czasu;</li> <li>- posiada wsparcie dla masteringu 4K oraz DDP;</li> <li>- oferuje biblioteki menu, przycisków grafiki;</li> <li>- umożliwia: podział filmu na rozdziały, tworzenie menu wyboru scen, menu animowanego (np. film w tle), wyskakującego menu dla Blu-ray;</li> <li>- odostępnia narzędzia do tworzenia i importu napisów, do tworzenia różnych wersji językowych ścieżki dźwiękowej;</li> <li>• aplikację do zarządzania zawartością multimedialną, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia katalogowanie oraz przeglądanie filmów, obrazów czy dźwięków;</li> <li>- pozwala wprowadzać filtry;</li> <li>- umożliwia tworzenie galerii zdjęć;</li> <li>- oferuje rozbudowany menedżer plików graficznych;</li> <li>- jest dostępna dla wszystkich aplikacji pakietu;</li> <li>- jest w znacznym stopniu konfigurowalna za pomocą JavaScript;</li> <li>- oferuje centralny interfejs umożliwiający uzyskiwanie dostępu do wszystkich zasobów twórczych;</li> <li>- pozwala przekonwertować grafikę, obrazy i dokumenty wszelkich rodzajów na format JPEG;</li> <li>- pozwala jednym kliknięciem wyświetlać nazwy plików w galeriach HTML i SWF;</li> <li>- zawiera funkcję wsadowego zmieniania nazw z własnymi ustawieniami predefiniowanymi;</li> <li>- umożliwia ustawianie preferencji dotyczących kolorów w centralnym panelu aplikacji, który steruje ustawieniami kolorów w innych aplikacjach pakietu, dzięki czemu kolory widoczne na ekranie są zgodne, gdy ten sam plik jest opracowywany w różnych aplikacjach pakietu;</li> <li>- umożliwia sortowanie i filtrowanie plików, a następnie przeciąganie ich bezpośrednio do dokumentu;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do testowania zawartości multimedialnej dla różnych urządzeń, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia planowanie i testowanie zawartości i wyświetlanie jej podglądu, a także dostarczanie jej do dowolnego urządzenia, m.in. telefonów komórkowych, tabletów i innych elektronicznych urządzeń powszechnego użytku;</li> <li>- pozwala posługiwać się emulowanymi urządzeniami tak, jak rzeczywistymi: obejmuje to również możliwość testowania wydajności, stanu sieci, pamięci, poziomów naładowania akumulatora i rodzajów oświetlenia;</li> <li>- udostępnia bibliotekę urządzeń. Każde urządzenie ma profil, który zawiera informacje o tym urządzeniu oraz o obsługiwanych mediach i typach zawartości. Można przeszukiwać</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>dostępne urządzenia, porównywać je ze sobą i tworzyć własne grupy najczęściej używanych urządzeń;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługuje różne formaty mediów, w tym Flash, bitmapy, wideo i WWW;</li> <li>- pozwala przeglądać, wyszukiwać i sortować profile urządzeń dostarczane i bieżąco aktualizowane przez producenta (oprogramowania), porównywać wiele urządzeń, a także tworzyć własne zestawy urządzeń łatwo dostępne w projektach;</li> <li>- umożliwia emulację wprowadzania danych na urządzeniu, dotyczących między innymi lokalizacji czy ruchu;</li> <li>- pozwala na obsługę wideo o wysokiej jakości, obsługuje emulację formatu FLV;</li> <li>- oferuje renderowanie HTML, pozwala na testowanie osadzonej zawartości SWF lub FLV. Dostępne narzędzia pozwalają emulować żądania serwerów i badać użycie pamięci programu Flash Player w celu dostosowania wydajności operacji sieciowych do możliwości urządzeń przenośnych;</li> <li>- obsługuje protokół HTML5;</li> <li>- umożliwia debugowanie HTML korzystając z domyślnych arkuszy stylów mechanizmu WebKit, odwzorowań czcionek oraz emulacji interfejsów API urządzeń;</li> <li>- pozwala przeglądać kod źródłowy, włączać i wyłączać elementy JavaScript oraz CSS, a także wyświetlać podgląd oparty na prawdziwych rozmiarach urządzeń;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do tworzenia prototypów stron internetowych, interfejsów aplikacji oraz innych projektów interaktywnych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oferuje narzędzia do edycji i optymalizacji grafiki wektorowej i rastrowej oraz narzędzia do zarządzania tekstem;</li> <li>- posiada narzędzia służące do otwierania i zapisywania plików, zapisywania aktualizacji symboli oraz przeprowadzania czasochłonnych operacji na grafice bitmapowej i wektorowej;</li> <li>- posiada funkcję tworzenia interaktywnych aplikacji Adobe AIR ułatwiającą implementację w technologii Flash, Flex, czy HTML;</li> <li>- umożliwia eksport kodu HTML wraz ze zgodnymi ze standardami zapisami układu strony w plikach CSS;</li> <li>- pozwala na zoptymalizowanie grafiki na ekran praktycznie dowolnego typu dzięki funkcjom podglądu i selektywnej kompresji plików JPEG oraz kontrolkom eksportowania;</li> <li>- umożliwia skalowanie z podziałem na obszary;</li> </ul> </li> <li>• aplikację do kodowania plików audio i wideo do formatów przeznaczonych dla różnych aplikacji lub urządzeń, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia kompresję zarówno video, jak i audio, przy możliwych różnych ustawieniach dotyczących formatów;</li> <li>- pozwala na niezależne eksportowanie i kompresowanie audio i video, lub obu jednocześnie. Eksport (i kompresja) może dotyczyć tylko wybranej sekwencji lub też całego filmu;</li> <li>- posiada przeglądarkę ustawień predefiniowanych. Ustawienia predefiniowane można porządkować według kategorii i oznaczać ustawienia jako ulubione;</li> <li>- pozwala zapisywać materiały w dowolnym formacie wideo lub formacie natywnym urządzenia, w tym na urządzenia mobilne i w formacie HDTV;</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oferuje opcję obserwowania folderów umożliwiającą szybkie kodowanie wideo z jednego źródła w celu przygotowania materiałów wyjściowych w wielu formatach;</li> <li>- pozwala zautomatyzować proces tworzenia wielu plików źródłowych przy użyciu różnych ustawień kodowania, sekwencji i kompozycji programu;</li> <li>- umożliwia eksport - wideo i animacja – do formatu: animowany GIF (tylko Windows), FLV, F4V, H.264 (AAC, 3GP, MP4, M4V), H.264 Blu-ray (M4V), MPEG-2 (MPA, M2V, MPG), MPEG-2 DVD (M2V), MPEG-2 Blu-ray (M2V, WAV), MPEG-4, P2 (MXF), MXF OP1a, film QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga programu QuickTime), Windows Media (WMV, tylko Windows), Video for Windows (AVI, tylko Windows);</li> <li>- umożliwia eksport - obraz nieruchomy i sekwencja obrazów nieruchomych – do formatu: bitmapa (BMP, tylko Windows), DPX, GIF (tylko Windows), JPEG, PNG, Targa (TGA), TIFF (TIF);</li> <li>- umożliwia eksport - audio – do formatu: Audio Interchange File Format (AIFF, tylko Mac OS), MP3, Waveform (WAV), Advanced Audio Coding (AAC), dźwięk AC3 Dolby;</li> <li>- umożliwia import – formaty wideo i animacji: 3GP, animowany GIF (GIF) (tylko Windows), DV (w kontenerze MOV lub AVI lub jako pozbawiony kontenera strumień DV), FLV, F4V, Film QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga odtwarzacza QuickTime), Formaty MPEG-1, MPEG-2 i MPEG-4 (MPEG, MPE, MPG, M2V, MPA, MP2, M2A, MPV, M2P, M2T, MTS, AC3, MP4, M4V, M4A, VOB, 3GP, AVC, H.264), Media eXchange Format (MXF), MXF OP1a, Netshow (ASF, tylko Windows), RED Raw (R3D), Video for Windows (AVI, WAV, w systemie Mac OS wymaga programu QuickTime Player), Windows Media (WMV, WMA, ASF, tylko Windows);</li> <li>- umożliwia import - formaty audio: Adobe Sound Document (ASND, pliki wielościeżkowe importowane jako scalona, pojedyncza ścieżka), Advanced Audio Coding (AAC, M4A), Audio Interchange File Format (AIF, AIFF), QuickTime (MOV, w systemie Windows wymaga odtwarzacza QuickTime), MP3 (MP3, MPEG, MPG, MPA, MPE), Video for Windows (AVI, WAV, w systemie Mac OS wymaga programu QuickTime Player), Windows Media Audio (WMA, tylko Windows), Waveform (WAV);</li> <li>- umożliwia import - formaty nieruchomych obrazów: Photoshop (PSD),Bitmap (BMP, DIB, RLE) (tylko Windows), Cineon/DPX (CIN, DPX), Format GIF, Plik ikony (ICO, tylko Windows), JPEG (JPE, JPG, JPEG, JFIF), PICT (PIC, PCT), Portable Network Graphics (PNG), Targa (TGA, ICB, VDA, VST), TIFF (TIF);</li> <li>- umożliwia import pliki nieruchomych obrazów dowolnego formatu jako sekwencji;</li> <li>- pozwala na import plików projektów: PRPROJ, AEP, AEPX;</li> <li>- pozwala dodawać do kolejki elementów przeznaczonych do kodowania źródło wideo lub klipy dźwiękowe, sekwencje i kompozycje;</li> <li>- próbuje określić proporcje pikseli, liczbę klatek na sekundę i kolejność pól, w jaki sposób należy interpretować informacje kanału alfa (przezroczystość) podczas importu danego elementu wideo z możliwością przydzielenia poprawnej interpretacji przez użytkownika;</li> <li>- pozwala wygenerować wiele materiałów wyjściowych przy pomocy pojedynczej operacji, np. przy każdym transkodowaniu zasobów wideo generuje plik FLV, film AVI i obraz miniaturki</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	JPEG; - pozwala wybrać, jakie metadane XMP mają znaleźć się w pliku wyjściowym; - przyjmuje informacje kodów czasowych z pliku źródłowego; - Wideo zakodowane przy użyciu kodeka On2 VP6 w kontenerze FLV może zawierać 8-bitowy kanał alfa (opisujący przezroczystość), zapewniając możliwość łączenia wideo.						
2	Incomedia WebSite X5 Evolution 9 + Templates Pack 903 (lub oprogramowanie równoważne) Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki: - licencja komercyjna bezterminowa - jest oprogramowaniem do wspomagania projektowania stron internetowych - posiada funkcjonalności: nieograniczona ilość projektów, kod HTML5 + CSS 2.1/3, wsparcie we wszystkich językach, edytor szablonów, generator menu, edytor przycisków, wbudowany mechanizm FTP, edytor tekstu, pliki wideo / audio, importer fotografii, animacja Flash, styl menu głównego - istnieje wersja darmowa dla firm posiadająca wyżej wymienione cechy oraz: 1 poziom i 10 stron, 100 szablonów, styl tekstów i linków - wersja komercyjna posiada funkcjonalności: 1500 szablonów, indywidualne szablony tworzone od zera, edytor graficzny, wbudowany mechanizm wyszukiwarki, generator linków dla tekstów i obrazków, edytor stylu komórki, fotografie krajobrazowe + zoom i ruch, tabele, galerie obrazków i wideo Flash/JavaScript, formularze e-mail, listy produktów dla sklepów internetowych, kod HTML i gadżety, styl menu chwyć i upuść, styl menu strony, styl tekstów, linków, ToolTip, ShowBox i korespondencji e-mail, strona powitalna i wielojęzyczna witryna internetowa, reklamy (PagePeel – czyli reklama w prawym górnym rogu ekranu), tworzenie i zarządzanie blogami, tworzenie kanału RSS, zarządzanie strefami użytkowników i kontrola dostępu, sklep internetowy, definiowanie tagu SEO, tworzenie mapy strony, obrazy i wideo zawarte w mapie strony, narzędzia typu "Expert" dla indywidualnych kodów HTML, panel sterujący, usługi publikacji w internecie, galeria 6000 darmowych zdjęć - dodatkowy pakiet szablonów zawiera 80 nowych wzorców, 10 projektów graficznych, każdy dostępny w 4 różnych stylach graficznych i dwóch wariantach z menu pionowym lub poziomym - wsparcie w postaci forum w Internecie	1			23%		
3	Quick.CMS.Ext (lub oprogramowanie równoważne) Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki: - licencja komercyjna bezterminowa z półrocznym wsparciem technicznym (e-mail, telefon) - jest oprogramowaniem typu CMS - skrypt PHP - brak bazy SQL, skrypt oparty o pliki płaskie - zgodny z XHTML 1.1, CSS i WAI - edytor WYSIWYG (TinyMCE) - dobre wsparcie SEO dla każdej podstrony - wersja mobilna i wersja do wydruku - poprawki błędów udostępniane za darmo - funkcjonalność administratora: zarządzanie stronami i podstronami bez limitu zagłębień, zarządzanie	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>zdjęciami i plikami, zarządzanie językami bez limitu, wsparcie SEO, konfiguracja z poziomu administracji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcjonalność klienta: przeglądanie stron i podstron, drukowanie danych strony, przeglądanie zdjęć, przeglądanie strony w wersji mobilnej, zmiana wersji językowej strony</li> <li>- istnieje wersja darmowa dla firm posiadająca wyżej wymienione cechy</li> <li>- dodatkowe funkcjonalności wersji komercyjnej: mapa strony dla Google, przyjazne linki, wyszukiwarka stron, tagi, statystyki, kopia zapasowa, linki do serwisów społecznościowych, wyświetlanie newsów, galeria zdjęć, RSS, bannery reklamowe, boksy informacyjne, komentarze stron, sonda, użytkownicy, administratorzy, redaktorzy, stronicowanie wszystkich typów listy stron, formularz kontaktowy edycja szablonów, znak wodny na zdjęciach, sprawdzanie poprawek błędów, możliwość pobrania rozszerzeń niektórych darmowych dodatków, link do instrukcji obsługi dla aktualnego działu w administracji</li> </ul>						
4	<p>CorelDraw Graphics Suite X6 PL + nośnik (lub oprogramowanie równoważne) Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze</li> <li>• pakiet oprogramowania jest przeznaczony do użytkowania w publicznej placówce edukacyjnej (uniwersytet). Nie jest przeznaczony: do prowadzenia zajęć, dla studentów, dla wykładowców.</li> </ul> </li> <li>2. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim (preferowany) lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC x64</li> <li>• poprawki, podstawowa pomoc techniczna i baza wiedzy dostępna w sieci Internet co najmniej 1 rok od zakupu.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie i edycję grafiki, animacji i stron WWW.</li> <li>4. Pakiet równoważny musi posiadać następujące aplikacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie ilustracji wektorowych i układów stron</li> <li>• profesjonalna edycja zdjęć</li> <li>• szybkie i dokładne przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe</li> <li>• pełnoekranowa przeglądarka umożliwiająca wyszukiwanie materiałów cyfrowych na komputerze i w sieci lokalnej</li> <li>• przechwytywanie zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem</li> <li>• oprogramowanie do tworzenia witryn internetowych</li> </ul> </li> <li>5. Pakiet równoważny musi posiadać w szczególności następujące cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oferuje 10 000 obrazków cyfrowych i typu clipart, 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości, 1000 czcionek OpenType, 2000 szablonów grafik na pojazdy, 350 zaprojektowanych szablonów oraz 800 ramek i deseni</li> <li>• umożliwia stosowanie funkcji czcionek OpenType: kontekstowe i stylistyczne odmiany, ligatury, ornamenty, warianty kaligraficzne</li> <li>• oferuje możliwość zbiorczego modyfikowania kolorów połączonych w harmonie oraz analizowania kolorów i barw w celu uzyskania uzupełniających palet kolorów</li> <li>• obsługuje natywnie systemy 64-bitowe i oferuje wsparcie dla procesorów wielordzeniowych</li> </ul> </li> </ol>	1		23%			

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiada narzędzia do kształtowania grafiki wektorowej, dodawania efektów</li> <li>• oferuje mechanizm i okno dokowane stylów: szybkie, proste tworzenie i stosowanie stylów oraz zarządzanie nimi w celu uzyskania spójnego formatowania wielu obiektów</li> <li>• udostępnia narzędzie kreatora witryn z szablonami, obsługą metodą „Przeciągnij i upuść” oraz integracją z kodem XHTML, CSS, JavaScript i XML</li> <li>• posiada narzędzie do usuwania niechcianych fragmentów z fotografii przy jednoczesnym zachowaniu proporcji zdjęcia</li> <li>• umożliwia tworzenie układów stron z wykorzystaniem funkcji typu: „Warstwa główna”, „Prowadnice wyrównania”, „Interakcyjne ramki”</li> <li>• posiada okno dokowania właściwości obiektów: dostęp do ustawień obiektów w jednym miejscu</li> <li>• oferuje narzędzie do analizy kolorów i stworzenia odpowiednio korespondującej palety</li> <li>• umożliwia blokowanie paska narzędziowego w określonym przez nas miejscu</li> <li>• posiada narzędzie palety stylów obiektów, z poziomu której można zmieniać kontury, wypełnienia, styl tekstu, kolory i inne atrybuty obiektów należących projektu</li> <li>• umożliwia wyciąganie spirali, ręczne rozmazywanie oraz przyciąganie i odpychanie krawędzi od pędzla</li> <li>• wsparcie dla 100 formatów plików, w tym zapis i odczyt: AI, PSD, PDF, JPG, PNG, EPS, TIFF, DOCX, PPT</li> <li>• umożliwia zachowywanie profili kolorów przy importowaniu plików z aplikacji zewnętrznych</li> <li>• zawiera gotowe szablony i czcionki, układy i projekty, obrazki clipart, mapy bitowe i pełnokolorowe wypełnienia, darmowe zdjęcia oraz końcówki pędzli o różnych kształtach i rozmiarach</li> <li>• zawiera narzędzia do rysowania reagujące na nacisk, nachylenie i kąt oprawy pisaka na tablecie graficznym</li> <li>• oferuje narzędzia do wymiarowania zebrane w jednym wygodnym menu rozwijanym</li> <li>• obsługuje format RAW aparatów fotograficznych</li> <li>• pozwala sprawdzać zmiany na podglądzie i porównywać wyniki w czasie dostosowywania tonów obrazka, wprowadzania efektów lub obróbki plików RAW z aparatów fotograficznych</li> <li>• umożliwia tworzenie i modyfikowanie obrazków zawierających kolory dodatkowe.</li> <li>• pozwala na tworzenie plików w formatach internetowych o właściwych cechach, takich jak przezroczystość, kadrowanie i zgodność z przeglądarkami</li> <li>• oferuje możliwość eksportowania rysunków na banery internetowe, witryny internetowe, drukowane reklamy, broszury oraz koszulki, billboardy i jako znaki cyfrowe</li> <li>• umożliwia ochronę rysunków hasłem</li> <li>• oferuje możliwość zbierania czcionek, profili kolorów oraz innych informacji o pliku, ułatwiający przekazywanie prac usługodawcy poligraficznemu</li> <li>• umożliwia łączenie tekstu ze źródła danych z rysunkiem</li> <li>• pozwala na tworzenie spersonalizowanych zaproszeń, etykiet oraz innych projektów</li> </ul>						
5	Nero 11 Platinum HD PL BOX (lub oprogramowanie równoważne) Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze.</li> <li>2. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie, konwertowanie, odtwarzanie, udostępnianie i kopię zapasową materiałów multimedialnych w jakości HD.</li> <li>4. Pakiet równoważny musi zawierać w szczególności następujące aplikacje, cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do konwertowania i synchronizacji, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- synchronizuje bezprzewodowo lub za pośrednictwem USB zdjęcia, muzykę i filmy oraz listy iTunes z komputera do urządzenia Android za pomocą jednego kliknięcia</li> <li>- konwertuje dowolne pliki wideo do odtwarzania, w tym jakości HD, na dowolny format obsługiwany przez dane urządzenie</li> <li>- posiada funkcję automatycznego wykrywania urządzeń</li> <li>- umieszcza filmy zapisane na płytach DVD w bibliotece multimedialnych w komputerze</li> <li>- umożliwia zgrywanie materiału wideo bez zbędnych sekcji, obcych języków, dodatków itd.</li> </ul> </li> <li>• aplikację do zarządzania i odtwarzania, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odtwarza materiał wideo, płyty DVD i Blu-ray w jakości kinowej</li> <li>- odtwarza dźwięk DTS i Dolby Digital Surround</li> <li>- umożliwia przeglądanie i wyszukiwanie, również przy pomocy oznaczania kontekstowego i funkcji rozpoznawania twarzy</li> <li>- pozwala za pomocą jednego kliknięcia dodawać do projektu zdjęcia, nagrania wideo czy pliki muzyczne</li> </ul> </li> <li>• aplikację do tworzenia filmów jakości HD, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia importowanie projektów z programu Windows Live Movie Maker</li> <li>- pozwala na dodawanie do pokazów slajdów i nagrań wideo własne tytuły, efekty wideo oraz efekty przejścia</li> <li>- oferuje narzędzia do szybkiej edycji oraz tworzenia scenopisów</li> <li>- umożliwia w tym samym oknie edycję w trybie podstawowym, a następnie w trybie zaawansowanym (zmiana trybu jednym kliknięciem)</li> <li>- pozwala na edycję wielościeżkową z pełną obsługą klatek kluczowych</li> </ul> </li> <li>• aplikację do udostępniania i nagrywania, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala udostępniać zdjęcia i nagrania wideo, przesyłając je za pomocą jednego kliknięcia do serwisów Facebook, YouTube, Flickr</li> <li>- umożliwia korektę zdjęć: usuwanie efekt czerwonych oczu, wycinanie niechcianych elementów tła za pomocą szybkiego kadrowania, zmiana rozmiaru elementów na zdjęciach</li> <li>- oferuje tworzenie płyt CD z listami odtwarzania, nagrywanie plików wideo na płyty DVD lub Blu-ray przy pomocy funkcji przeciągania i upuszczania</li> <li>- posiada funkcję skanowania powierzchni wspomagającą odczytywanie nośników optycznych bez względu na zarysowania, wiek i poziom uszkodzeń</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplikację do kopii zapasowych, która: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na tworzenie kopii zapasowej wszystkich plików jednym kliknięciem</li> <li>- umożliwia za pomocą kilku kliknięć odzyskanie usuniętych plików, bez konieczności ponownego instalowania całego systemu operacyjnego</li> <li>- oferuje funkcję automatycznego wykrywania NAS, dzięki której nie trzeba ręcznie konfigurować urządzeń NAS ani mapowa ich na komputerze. Automatycznie wyszukane w sieci urządzenie zostaje umieszczone na liście jako lokalizacja docelowa kopii zapasowych plików i dysków</li> <li>- oferuje 5 GB miejsca w chmurze na przechowywanie danych za darmo</li> </ul> </li> </ul>						
6	<p>Cyberlink Media Suite 10 Ultra (lub oprogramowanie równoważne)  Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja pełna, bezterminowa, z możliwością przenoszenia (ponownej instalacji) na innym komputerze.</li> <li>2. Pakiet równoważny musi posiadać m. in. następujące ogólne cechy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera zbiór aplikacji o spójnym, opartym na tej samej logice interfejsie użytkownika w języku polskim (preferowany) lub angielskim, współpracujące ze sobą;</li> <li>• działa w środowisku Windows 7 na platformie sprzętowej typu PC.</li> </ul> </li> <li>3. Pakiet równoważny umożliwia tworzenie, konwertowanie, odtwarzanie, udostępnianie i kopię zapasową materiałów multimedialnych w jakości HD na BD. Umożliwia wykorzystanie 3D.</li> <li>4. Pakiet równoważny musi posiadać w szczególności następujące cechy i funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwala odtwarzać dyski Bluray 2D i 3D, DVD, zdjęcia, wideo 2D i 3D</li> <li>• umożliwia konwersję Bluray 2D do 3D</li> <li>• pozwala przeszukiwać zasoby YouTube / Facebook / Flickr</li> <li>• oferuje kanały Dolby Digital 5.1, Dolby Digital Plus 5.1, DTS 5.1, Dolby True-HD 5.1, DTS-HD 5.1</li> <li>• umożliwia strumieniowanie i odtwarzanie materiałów z serwerów DLNA</li> <li>• pozwala na import z formatów wideo: AVI, MPEG-1, MPEG-2, WMV, MKV (Windows 7), FLV (Windows 7), VOB, VRO, AVCHD (Windows 7), MPEG-4, WTV, DVR-MS</li> <li>• pozwala na import z formatów audio: WAV, MP3, WMA, M4A</li> <li>• pozwala na import grafiki formatów: GIF, BMP, JPG, TIF, PNG</li> <li>• pozwala na eksport (zapis) wideo do formatów: AVI, WMV, RealVideo, MPEG-1, MPEG-2, QuickTime, DV Tape, HDV Tape, H.264, MPEG-4 AVCHD</li> <li>• posiada tryb czarodzieja</li> <li>• umożliwia tworzenie dysków AVCHD/BD</li> <li>• pozwala na import foto/wideo 3D</li> <li>• dodaje efekty 3D do wideo</li> <li>• eksportuje filmy i dyski wideo formatu 3D</li> <li>• umożliwia zapis dysków BDXL, Blu-ray, DVD</li> <li>• pozwala na montowanie obrazów dysków</li> </ul> </li> </ol>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posiada przeglądarkę obrazów ISO</li> <li>• szyfruje pliki i foldery algorytmem 256-bitowym</li> <li>• umożliwia przeglądanie zdjęć 3D</li> <li>• pozwala na organizowanie zdjęć z użyciem technologii FaceMe</li> <li>• umożliwia przeglądanie zdjęć i wideo w trybie kalendarza</li> <li>• pozwala na tworzenie fotoprezentacji</li> <li>• umożliwia przechwytywanie obrazu z: kamer mini DV, HDV (MPEG-2), tunerów TV analogowych lub cyfrowych, dysków AVCHD (H.264, DDCD)</li> <li>• pozwala na import plików HD</li> <li>• oferuje zapis podczas przechwytywania w czasie rzeczywistym</li> <li>• wykorzystuje odpowiednie technologie Intel Core i7, NVIDIA CUDA, AMD do przyspieszenia authoringu</li> <li>• tworzy ruchome menu, tło, tytuły, dodaje efekty, ruchome przyciski, tematy, ścieżkę dźwiękową, klipy wideo do dysków Blu-ray i DVD z możliwością przycinania, łączenia, dopasowania długości</li> <li>• zapisuje na dyskach: Blu-ray, AVCREC, AVCHD, DVD, VCD</li> <li>• oferuje odtwarzanie na szerokoformatowych ekranach TV</li> <li>• pozwala na bezpośrednie umieszczanie wideo na YouTube</li> <li>• edytuje ścieżki dźwiękowe i tworzy dzwonki na urządzenia mobilne</li> <li>• konwertuje wideo, zdjęcia i muzykę na smartfony, tablety i urządzenia przenośne</li> <li>• umożliwia tworzenie kopii zapasowych, do 50 GB na BD</li> <li>• kopiuje dyski DVD (niezabezpieczone) z jakością HQ, umożliwia wybór kopiowanej zawartości, umożliwia kompresję DVD DL na DVD</li> <li>• pozwala na tworzenie okładek na płyty z możliwością doboru dowolnej grafiki i tekstu, obsługuje technologię Lightscribe</li> <li>• umożliwia pakietowe nagrywanie na DVD, Bluray</li> <li>• oferuje zapis na nośnikach: SVCD, VCD, DVD, BD: BDAV, BDMV, AVCHD</li> <li>• wspiera technologie: NVIDIA 3D Vision, Samsung 3D Ready DLP HDTV, HDMI 1.4 enabled 3DTV.</li> </ul>						
					Wartość		

\*) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.

CZĘŚĆ V / 4.6

Produkt zamawiany	Produkt oferowany
-------------------	-------------------

Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Monitor LCD LCD 22" 16:10 (95% AdobeRGB) Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Monitor profesjonalny z podstawą typu EzUp albo równoważną dowolnego producenta, przekątna 56 cm (22"), typ: VA (z układem overdrive) Do monitora dostępny jest kalibrator sprzętowy jak w zestawie 4.6 poz. 3 Kąty widzenia (poziom, pion): 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1) Jasność 350 cd/m², kontrast 1200:1, czas reakcji 12 ms (typowa); 6 ms (półtony) Rozdzielczość naturalna 1680 × 1050, aktywna powierzchnia robocza 473,8 × 296,1 mm Widoczna powierzchnia ekranu: przekątna: 558 mm, wielkość piksela 0,282 × 0,282 mm Stopień odwzorowania przestrzeni barw: Adobe RGB: 95%, NTSC: 92% Tablica kolorów LUT: 10-bitów na kolor, przetwarzanie kolorów: 14-bitów na kolor Paleta barw 16,77 miliona z palety 1,06 miliarda Kolory obudowy czarny, szary Taktowanie piksela: sygnał cyfrowy 120 MHz; sygnał analogowy 150 MHz Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo): (sygnał analogowy) 31 – 82 kHz, 55 – 76 Hz, (sygnał cyfrowy) 31 – 65 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) Złącza sygnałowe: DVI-D 24 pin, D-Sub mini 15 pin, DisplayPort Porty USB / Standard: 1 upstream, 2 downstream / USB 2.0 Zgodność z HDCP: DVI-D, DisplayPort Plug &amp; Play: VESA DDC/CI; DDC 2B Wymagania energetyczne: AC 100 – 120 V, 200 – 240 V; 50/60 Hz Zużycie energii: 90 W (maksymalnie), 32 W (typowo), tryb oszczędności energii mniej niż 1,5 W Regulacja wysokości: 165 mm, pochylenie / obrót / pivot 25° w górę, 0° w dół / 172° w lewo, 172° w prawo / 90° Tryby wyświetlania: Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Kontrast albo o podobnym działaniu dowolnego producenta Funkcje EcoView: Auto EcoView, EcoView Index albo o podobnym działaniu dowolnego producenta Regulacja obrazu: zegar, faza, położenie, korekcja zakresu sygnału wejściowego (Auto), filtr sygnału, wielkość obrazu (pełen ekran, powiększony, normalny), wygładzanie (5 stopni), kolor obramowania Regulacja koloru: jasność, kontrast, temperatura, gamma, nasycenie, odcień, wzmocnienie, reset Oszczędność energii: (sygnał analogowy) Power Save (VESA DPMS), Off Timer, (sygnał cyfrowy) PowerSave (DVI DMPM, DisplayPort Rev. 1.1a), Off Timer Dźwięk: regulacja głośności, ustawienie oszczędzania energii dla sygnału audio (DisplayPort) Inne ustawienia: przełączanie źródła sygnału, informacje o produkcie (model, numer seryjny, rozdzielczość, licznik czasu pracy), ustawienia menu OSD, blokada regulacji parametrów obrazu, blokada DDC/CI, wybór języka menu OSD, kontrolka zasilania, reset Inne ustawienia (dźwięk) dwa głośniki o mocy 0,5 W; wejście sygnału / wyjście słuchawkowe Certyfikaty i standardy: TCO Displays 5.0, EPEAT Gold (w przypadku , gdy monitor jest dostarczany z podstawą EzUp-EPEAT Silver) TÜV/Ergonomics (włącznie z ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus) FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, albo równoważne Dostarczane do monitora m.in.: kabel zasilający, sygnałowe (DVI-D - DVI-D, D-Sub - D-Sub), USB, audio;</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	LCD Utility Disk Profil ICC, instrukcja obsługi), instrukcja instalacji; karta gwarancyjna Gwarancja producenta 5 lat Zestaw referencyjny: LCD 22" Eizo S2233W						
2	<p>Monitor LCD 23" 16:9 do multimediiów Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Rozdzielczość Full HD Kontrast dynamiczny na poziomie 10 000:1 Funkcja 10-bitowej korekcji krzywej gamma Dane techniczne: Wielkość przekątna 58 cm (23"); typ VA (z układem overdrive) Kąty widzenia (poziom, pion) 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1) Jasność 300 cd/m²; kontrast 3000:1 (kontrast dynamiczny 10000:1) Czas reakcji 25 ms (typowa); 7 ms (półtony) Rozdzielczość naturalna 1920 × 1080 Aktywna powierzchnia robocza 509.8 × 286.7 mm; widoczna powierzchnia ekranu: przekątna 584 mm Wielkość piksela 0,2655 × 0,2655 mm; paleta barw 16,77 miliona z palety 1,06 miliarda Kolory obudowy czarny Taktowanie piksela sygnał cyfrowy: 148,5 MHz; sygnał analogowy: 148,5 MHz Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo) (sygnał analogowy) 31 – 81 kHz, 55 – 76 Hz (sygnał cyfrowy) 31 – 68 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) Wejścia video PC: D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (z HDCP) PC / AV: HDMI × 2 Wejścia audio PC: 3.5 mm stereo jack × 1, PC / AV: HDMI × 2 Wyjścia audio PC / AV: 3.5 mm headphone Jack Plug &amp; Play VESA DDC 2B Wymagania energetyczne 100 – 120 V / 200 – 240 V, 50 / 60 Hz Zużycie energii 24 W typowe, 45 W maksymalne, tryb oszczędności energii mniej niż 1 W Pochylenie 20° w górę, 5° w dół Tryby wyświetlania Paper, Game, Cinema, sRGB, Custom x 2, Auto Fine Contrast Funkcje EcoView Auto, EcoView, EcoView Index albo inne o analogicznych funkcjach Regulacja obrazu PC: zegar, faza, położenie, rozdzielczość Wielkość obrazu PC: normalny, powiększony, pełny ekran; AV: automatyczny, normalny, letterbox, powiększony, pełny ekran Regulacja koloru PC/AV: jasność, kontrast, poziom czerni, temperatura, nasycenie, odcień, wzmocnienie, reset, gamma Oszczędność energii: Power Save (VESA DPMS i DVI DMPM), Off Timer Dźwięk: Regulacja głośności, Mute, Sound Level, Power Save, Source (HDMI) Inne ustawienia ustawienia: OSD, przestrzeń kolorów HDMI, blokada ustawień, blokada DDC/CI, wybór języka menu (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, szwedzki), kontrolka zasilania, reset Inne ustawienia (dźwięk): dwa głośniki o mocy 2 W (stereo); wejście sygnału: PC: 3.5 mm stereo jack × 3, HDMI × 2, AV: HDMI × 2, RCA × 2, 3.5 mm stereo jack / wyjście PC and AV: 3.5 mm stereo jack, 3.5 mm headphone Jack</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Certyfikaty i standardy: TCO Displays 5.1, EPEAT Silver (US), TÜV/Ergonomics (włącznie z ISO 13406-2), TÜV/GS, TÜV/NRTL, c-Tick, CE, CB, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, CCC albo analogiczne</p> <p>Dostarczane do monitora m.in.: kable zasilające, sygnałowe (DVI-D - DVI-D); kabel audio, LCD Utility Disk, instrukcja obsługi, profil ICC); pilot zdalnego sterowania z bateriami, instrukcja instalacji, karta gwarancyjna, 4 śruby do montażu, 3 paski - elementy dekoracyjne, które można dokleić na obudowę (czerwony, niebieski i szary)</p> <p>Gwarancja producenta 5 lat</p> <p>Zestaw referencyjny: EIZO Foris LCD 23" Widescreen FS2331</p>						
3	<p>Konwerter HDMI/DisplayPort</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Złącza pozłacane 24 karatowym złotem, dwukolorowe, gumowane wtyki</p> <p>Wysokiej jakości przewodnik: OFC 99.96% (zapewniający czysty i niezakłócony sygnał)</p> <p>Podwójnie ekranowany (ochrona przed zakłóceniami), wytrzymała i elastyczna izolacja</p> <p>Testowany w rozdzielczościach 720p i 1080p Full-HD (certyfikowany)</p> <p>Samoprzylepne paski z możliwością opisanie ułatwiającej identyfikację każdego kabla</p> <p>Specjalne rzepy zabezpieczające pozostałą, zwiniętą część kabla</p>	1			23%		
4	<p>Kalibrator sprzętowy do monitora</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Profesjonalny zestaw do kalibracji dedykowany do monitora z zestawu 4.6 poz. 1</p> <p>W zestawie kolorymetr podłączany do USB oraz oprogramowanie</p> <p>Posiada m.in. tryb dopasowywania odcienia i jasności monitora do wykorzystywanego papieru fotograficznego w oparciu o wizualną percepcję; tryb foto oraz web, umożliwiający sprawdzenie, w jaki sposób zdjęcia będą wyświetlane w większości przeglądarek</p> <p>Zgodny z Windows 7 / Vista / XP, Mac OS X 10.4.11 ~ 10.7</p> <p>Gwarancja producenta 2 lata</p> <p>Zestaw referencyjny: EasyPix</p>	1			23%		
					Wartość		

CZĘŚĆ V / 4.7

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Drukarka</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Bezprzewodowe urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>Technologia druku: atramentowa, maks. rozmiar nośnika: A4, rozdzielczość druku w czerni: 4800 x 1200 dpi</p> <p>Rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 4800 dpi</p> <p>Maks. szybkość druku: mono 35 str./min, kolor 34 str./min</p>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Typ skanera: kolorowy, technologia CIS, rozdzielczość skanera 2400 x 4800 dpi, głębia koloru 48 bit</p> <p>Interfejs: Wi-Fi, USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps</p> <p>Zainstalowane opcje: automatyczny podajnik dokumentów z dupleksem pojemność: 50 arkuszy, automatyczny duplex</p> <p>Inne cechy: czytnik kart pamięci, port wydruków bezpośrednich – PictBridge</p> <p>Obsługiwane nośniki: papier A4, koperty, folia, etykiety papierowe, pojemność tacy odbiorczej: 150 szt</p> <p>Prędkość procesora: 384 MHz, zainstalowana pamięć: 128 MB</p> <p>Obsługiwane języki drukarek: co najmniej PCL3/GUI</p> <p>Pojemność podajnika papieru: 250 szt., pojemność podajnika dokumentów: 35 szt.</p> <p>Wyświetlacz LCD z ekranem dotykowym 8,76 cm (kolorowy, graficzny)</p> <p>Normatywne obciążenie: 15000 str./mies.</p> <p>Zestaw referencyjny: HP OfficeJet Pro 8500A Plus WiFi</p>						
					Wartość		

Razem wartość części V

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

#### CZĘŚĆ VI / 20.1

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Zestaw klawiatura + mysz przewodowa</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ klawiatury tradycyjna, niskoprofilowa, płaska</li> <li>- Układ z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną</li> <li>- Odporna na zalanie</li> <li>- Komunikacja z klawiaturą przewodową USB (PnP)</li> <li>- Ciche klawisze wytrzymujące nawet 10 milionów naciśnień (z wyjątkiem blokady klawiatury numerycznej)</li> <li>- Składane nóżki pozwalające zwiększyć nachylenie klawiatury o 8 stopni</li> <li>- Precyzyjna mysz optyczna, wysoka rozdzielczość optycznego śledzenia ruchów (1000 dpi)</li> <li>- Wersja produktu BOX</li> <li>- Kolor czarny</li> <li>- Mysz przewodowa optyczna, rolka przewijania w myszce, dla prawo- i leworęcznych</li> <li>- Wymagania systemowe: Windows XP, Windows Vista lub Windows 7, albo jądro Linux® w wersji 2.6 lub</li> </ul>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	nowszej - Dołączona dodatkowo podkładka pod mysz profilowana typu Tracer Gel Gwarancja producenta 3 lata Zestaw referencyjny: Logitech Desktop MK120						
						Wartość	

CZĘŚĆ VI / 20.2

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Monitor LCD 23"</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Rozdzielczość Full HD Kontrast dynamiczny na poziomie 10 000:1 Funkcja 10-bitowej korekcji krzywej gamma Dane techniczne: Wielkość przekątna 58 cm (23"); typ VA (z układem overdrive) Kąty widzenia (poziom, pion) 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1) Jasność 300 cd/m<sup>2</sup>; kontrast 3000:1 (kontrast dynamiczny 10000:1) Czas reakcji 25 ms (typowa); 7 ms (półtony) Rozdzielczość naturalna 1920 × 1080 Aktywna powierzchnia robocza 509.8 × 286.7 mm; widoczna powierzchnia ekranu: przekątna 584 mm Wielkość piksela 0,2655 × 0,2655 mm; paleta barw 16,77 miliona z palety 1,06 miliarda Kolory obudowy czarne Taktowanie piksela sygnał cyfrowy: 148,5 MHz; sygnał analogowy: 148,5 MHz Częstotliwość odświeżania (poziomo, pionowo) (sygnał analogowy) 31 – 81 kHz, 55 – 76 Hz (sygnał cyfrowy) 31 – 68 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) Wejścia video PC: D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (z HDCP) PC / AV: HDMI × 2 Wejścia audio PC: 3.5 mm stereo jack × 1, PC / AV: HDMI × 2 Wyjścia audio PC / AV: 3.5 mm headphone Jack Plug &amp; Play VESA DDC 2B Wymagania energetyczne 100 – 120 V / 200 – 240 V, 50 / 60 Hz Zużycie energii 24 W typowe, 45 W maksymalne, tryb oszczędności energii mniej niż 1 W Pochylenie 20° w górę, 5° w dół Tryby wyświetlania Paper, Game, Cinema, sRGB, Custom x 2, Auto Fine Contrast Funkcje EcoView, Auto EcoView, EcoView Index albo inne o analogicznych funkcjach Regulacja obrazu PC: zegar, faza, położenie, rozdzielczość Wielkość obrazu PC: normalny, powiększony, pełny ekran; AV: automatyczny, normalny, letterbox,</p>	2			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>powiększony, pełny ekran Regulacja koloru PC/AV: jasność, kontrast, poziom czerni, temperatura, nasycenie, odcień, wzmocnienie, reset, gamma Oszczędność energii: Power Save (VESA DPMS i DVI DMPM), Off Timer Dźwięk: Regulacja głośności, Mute, Sound Level, Power Save, Source (HDMI) Inne ustawienia: OSD, przestrzeń kolorów HDMI, blokada ustawień, blokada DDC/CI, wybór języka menu (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, szwedzki), kontrolka zasilania, reset Inne ustawienia (dźwięk): dwa głośniki o mocy 2 W (stereo); wejście sygnału: PC: 3.5 mm stereo jack × 3, HDMI × 2, AV: HDMI × 2, RCA × 2, 3.5 mm stereo jack / wyjście PC and AV: 3.5 mm stereo jack, 3.5 mm headphone Jack Certyfikaty i standardy: TCO Displays 5.1, EPEAT Silver (US), TÜV/Ergonomics (włącznie z ISO 13406-2), TÜV/GS, TÜV/NRTL, c-Tick, CE, CB, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, CCC albo analogiczne Dostarczane do monitora m.in.: kable zasilające, sygnałowe (DVI-D - DVI-D); kabel audio, LCD Utility Disk, instrukcja obsługi, profil ICC); pilot zdalnego sterowania z bateriami, instrukcja instalacji, karta gwarancyjna, 4 śruby do montażu, 3 paski - elementy dekoracyjne, które można dokleić na obudowę (czerwony, niebieski i szary) Gwarancja producenta 5 lat Zestaw referencyjny: EIZO Foris LCD 23" Widescreen FS2331</p>						
Wartość							

CZĘŚĆ VI / 20.3

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Serwer Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Serwer stelażowy o wielkości 2U Procesory: Dwa procesory o architekturze x86_64 do zastosowań serwerowych, co najmniej sześciordzeniowe, o wydajności Passmark CPU Mark 19265 (konfiguracja dwuprocesorowa), zapewniające wydajność podstawową serwera w teście SPECint_rate2006 nie mniejszą niż 388 punktów (Base, z dnia 08.05.2012). Wyniki testów SPECint_rate2006 przeprowadzonych przez producenta dla proponowanego serwera muszą być dostępne publicznie na stronie <a href="http://spec.org/cpu2006/results/rint2006.html">spec.org/cpu2006/results/rint2006.html</a> albo dostarczone przez Wykonawcę. Wyniki testów Passmark CPU Mark muszą być dostępne publicznie na stronie <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> albo dostarczone przez Wykonawcę. Płyta główna Specjalizowana do zastosowań serwerowych. Pamięć operacyjna</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Zainstalowane min. 96 GB (w takich samych modułach w sposób umożliwiający maksymalną wydajność, tzw. best-practice, po 8GB albo 16GB) PC3-10600 DDR3 RDIMM ECC; możliwość rozbudowy co najmniej do 128 GB.</p> <p>Dyski twarde</p> <p>Serwer musi obsługiwać co najmniej 8 dysków twardych SAS / SATA.</p> <p>Zainstalowane min. 5 TB (pojemność sumaryczna – maksymalnie 6 jednakowej pojemności dysków) pamięci dyskowej SAS 10 K obr./min. Hot-Swap</p> <p>Możliwość dołożenia minimum 2 dodatkowych dysków bez konieczności rozbudowy serwera.</p> <p>Kontroler macierzowy</p> <p>Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache min. 512 MB oraz baterię (lub flash) podtrzymującą napięcie w razie braku zasilania, zapewniający co najmniej obsługę 8 napędów dyskowych SAS oraz obsługujący przynajmniej poziomy RAID 0/1/1+0/5.</p> <p>Karty sieciowe</p> <p>1 port RJ-45 dedykowany do zarządzania serwerem</p> <p>2 x 2 porty RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps z funkcją Wake-On-LAN, z mechanizmem TCP/IP Offload i obsługą technologii Accelerated iSCSI</p> <p>2 porty Ethernet 10 Gbps</p> <p>Karta graficzna</p> <p>Zintegrowana karta graficzna, minimum 16 MB pamięci</p> <p>Porty</p> <p>1 x serial, 2 x PS-2, 4 x USB 2.0 , 2 x VGA</p> <p>Gniazda rozszerzeń</p> <p>Minimum 3 gniazda PCI-Express generacji 2.</p> <p>Napęd optyczny</p> <p>SATA DVD-RW wewnętrzny, format slim.</p> <p>Obudowa</p> <p>Rack 19" 2U (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w szafie).</p> <p>Zasilacze</p> <p>Dwa redundantne zasilacze wystarczające do obsługi serwera w pełnej konfiguracji (min. 650W) typu Hot-Swap.</p> <p>Chłodzenie</p> <p>Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot-Plug.</p> <p>Zarządzanie bezpieczeństwem</p> <p>Hasło wymagane do włączenia zasilania. Hasło klawiatury. Kontrola napędu dyskietek. Kontrola startu z dyskietki. Blokada konsoli hasłem. Tryb serwera sieciowego - blokada portu klawiatury. Kontrola interfejsu szeregowego. Hasło administratora.</p> <p>Ułatwienia dla serwisu</p> <p>Panel na listwie przedniej (wyświetlacz LCD albo diody sygnalizacyjne sygnalizujące uszkodzenia) zapewniający szybkie i łatwe diagnozowanie serwera. System prowadnic do szybkiego montażu.</p> <p>Beznarzędziowy dostęp do wszystkich elementów systemu, ułatwiający obsługę serwera bez wyjmowania ze stelaża.</p> <p>Zarządzanie i obsługa techniczna</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Serwer musi mieć możliwość zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w gniazda PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako zainstalowana karta. Jeżeli do zdalnego zarządzania wymagana jest oprogramowanie lub licencja, winno być one dostarczone w cenie zestawu (licencja bezterminowa).</p> <p>Inne funkcjonalności</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierane platformy wirtualizacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>o VMware</li> <li>o Citrix XenServer.</li> </ul> </li> <li>• Obsługiwane systemy operacyjne: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Microsoft Windows Server 2008</li> <li>o Microsoft Windows Server Hyper-V</li> <li>o Red Hat Enterprise Linux</li> <li>o SUSE Linux Enterprise Server.</li> </ul> </li> <li>• Dostarczone sterowniki do sprzętu dla w/w systemów.</li> <li>• Oprogramowanie zarządzające umożliwiające zdalną konfigurację i zarządzanie serwerem, zdalna instalacja systemów operacyjnych (przekierowanie monitora/klawiatury/myszy/DVD-RW poprzez sieć TCP/IP). Zintegrowany w serwerze system umożliwiający monitoring systemu, dostęp przez przeglądarkę WWW, szyfrowane połączenie HTTPS/SSL 128-bit, możliwość przekierowania alertów dla administratorów..</li> </ul> <p>Warunki dostawy, gwarancji i serwisu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż w 2011 roku.</li> <li>• Urządzenie musi pochodzić z legalnego źródła, dostawa urządzenia z autoryzowanego kanału dystrybucji - wymagane oświadczenie dostawcy.</li> <li>• 3-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji (części, robocizna, pomoc techniczna). Reakcja serwisu najpóźniej na następny dzień roboczy.</li> <li>• Serwis wykonywany przez producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcę.</li> <li>• Plomby gwarancyjne nie mogą uniemożliwiać dostępu do wnętrza komputera (możliwość samodzielnego - bez udziału serwisu - dostępu do wnętrza serwera np. dla sprawdzenia stanu wentylatorów).</li> <li>• Samodzielna rozbudowa serwera o czytnik FDD/karte PCI-X/PCIExpress/dodatkową pamięć RAM/dyski twarde nie może powodować utraty gwarancji na pozostałe elementy.</li> <li>• Dokumentacja serwera.</li> <li>• Deklaracja (oświadczenie) producenta o zgodności z dyrektywami: 73/23/EEC oraz 89/336/EEC.</li> </ul> <p>Kopie certyfikatu CE lub deklaracje zgodności z CE wystawione przez producenta sprzętu.</p> <p>Usługa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostawa, montaż i instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego oraz testowe uruchomienie w tym wirtualizacja serwera – przynajmniej 2 maszyny wirtualne dla systemów (goszczonych): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux Academic Edition albo równoważny – zestaw 20.3 poz. 9</li> <li>• MS Windows Server 2008 R2 Enterprise 64 bit Academic albo równoważny – zestaw 20.4 poz. 8</li> </ul> </li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<p>Przełącznik KVM Przełącznik KVM PS/2 x4 ATEN CS-1734B + kable 2x 2L-5301U, 2x 2L-5302U Warunki równoważności: Obsługa co najmniej czterech komputerów przy pomocy jednej konsoli (klawiatura - mysz - monitor - audio). Przełączanie na dwa sposoby: poprzez przyciski na przełączniku (na przodzie obudowy) lub naciśnięcie kombinacji klawiszy na klawiaturze. Wsparcie dla dodatkowych urządzeń peryferyjnych podłączanych przez USB z możliwością przełączania pomiędzy komputerami dostępu do urządzeń. Praca z przełącznikiem nie wymaga instalowania jakiegokolwiek oprogramowania. W komplecie z przełącznikiem mają być 4 dedykowane kable ze złączami USB do obsługi klawiatury i myszy oraz urządzeń peryferyjnych na USB - kable o długości 1,2m oraz 2 kable o długości 1,8m, 1 adapter USB na PS/2 (do podłączenia w ramach konsoli np. klawiatury PS/2 zamiast USB), kabel do aktualizacji firmware'u oraz zasilacz sieciowy. Podstawowe informacje: # podwójny interfejs: emulacja klawiatury - PS/2 lub USB, emulacja myszy - PS/2 lub USB, # możliwość podłączenia komputerów poprzez kable ze złączami PS/2 dla klawiatury i myszy # złącza specjalne: 4 x złącze SPDB do podłączenia komputerów, 4 x komplety złącz audio do podłączenia głośników/słuchawek oraz mikrofonu, 2 x USB 2.0 typu A do podłączenia dodatkowych urządzeń peryferyjnych USB np. modem, drukarka, skaner, itp., # zestaw złącz do podłączenia konsoli składającej się z myszy (USB), klawiatury (USB), monitora (HDB-15 żeńskie) oraz głośników/słuchawek oraz mikrofonu (gniazda audio), # rozdzielczość video: 2048 x 1536 (maksymalna), DDC2B, obsługa monitorów panoramicznych, # przełączanie pomiędzy podłączonymi komputerami poprzez: przyciski na przełączniku, kombinację klawiszy lub OSD, # niezależne przełączanie KVM, audio i współdzielonych urządzeń podłączanych przez USB, # możliwość podłączenia audio (głośniki/słuchawki oraz mikrofon), # dodatkowe gniazda na mikrofon i słuchawki na przednim panelu, # obsługa dźwięku w standardzie 2.1, # dual interface - obsługa komputerów z wyjściami klawiatur i myszy PS/2 lub USB, # możliwość aktualizacji upgrade firmware poprzez złącze RJ11, # praca z systemami: Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac, and Sun , # obudowa: metalowa, # waga poniżej: 0,9 kg.</p>	1			23%		
3	Listwa zabezpieczająca komputerowa z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i przeciwzakłóceniom, 5 gniazd, kabel 5 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna	1			23%		
4	<p>Szafa rack do montażu serwera Ma spełniać co najmniej następujące wymagania: Szafa stojąca rack 22U 800mm czarna (pozwala na samodzielny montaż). Wysokość wewn. 22U - możliwość montażu urządzeń o sumarycznej wysokości 22U, wymiary 1200x600x800, waga do 80 kg. Drzwi przednie przeszkłone wyposażone w zamek, drzwi tylne i boczne stalowe, pełne, demontowalne z możliwością montażu zamka, tylne uchylne. W komplecie: cztery wentylatory w panelu podsufitowym, dwie półki</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>mocowane 4-punktowo do pionowych szyn rackowych, kółka, listwa zasilająca. Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze. Kolor czarny. Szafa do samodzielnego montażu. Instrukcje montażu dostępne w sieci Internet. Szafa ma spełniać normy: 92/59/EWG, 98/37/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 60529, EN 62208 lub nowsze.</p> <p>Zestaw referencyjny: Szafa Linkbasic rack 19" 22U 800</p>						
5	<p>Elementy wyposażenia szafy rack Do szafy z poz. 4 (zestaw 20.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy mocujące do szaf śruby M6 woreczek (20 szt. śrub)</li> <li>• elementy mocujące do szaf haczyk do kabli 40x80mm 10 szt.</li> <li>• listwa zasilająca 19" 1U, minimum 6 gniazd z podświetlanym wyłącznikiem, mocowanie doczołowe do szyn rackowych, kolor czarny + śruby mocujące</li> </ul> <p>Switch VLAN zarządzalny o parametrach (zestaw referencyjny – Linksys SLM2008):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</li> <li>• Prędkość magistrali: 16 Gbps (nonblocking, store-and-forward switching)</li> <li>• VLAN – aktywne 16, liczba 4096</li> <li>• Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000</li> <li>• Zarządzanie i upgrade: HTTP</li> <li>• Standardy: IEEE 802.3z, IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af</li> <li>• Obsługa IGMP Snooping v1 oraz v2, Obsługa VLAN - do 16, Automatyczna negocjacja MDI/MDI-X</li> <li>• IEEE 802.3af PoE-PD na porcie 1</li> <li>• Zarządzanie QoS 802.1p, priorytetowanie ruchu DSCP</li> <li>• Autentykacja 802.1X na portach, enkrypcja MD5</li> <li>• Obsługa Link Aggregation Control Protocol (LACP)</li> <li>• Nieinwazyjne monitorowanie ruchu jeden-do-wielu na porcie</li> <li>• Jumbo frame (9 KB)</li> <li>• Wsparcie dla liczników interfejsus</li> <li>• Autonegociacja lub ustawienia manualne</li> <li>• Przycisk reset</li> <li>• VLANy 802.1Q: port-based oraz tag-based</li> <li>• HOL blocking prevention</li> <li>• Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer</li> <li>• Port mirroring, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) klient, Ping</li> <li>• Storm control: Broadcast and multicast</li> <li>• IEEE 802.1D Spanning Tree</li> <li>• QoS - Priority levels: 4 hardware queues; Scheduling: Priority queuing and weighted round-robin (WRR); Class of service: Port based, 802.1p VLAN priority based, IPv4/v6 IP DSCP based</li> <li>• Temperatura - pracy: 0° to 40°C, przechowywania: -20° to 70°C</li> <li>• Wilgotność - pracy: 10% to 90%, przechowywania: 10% to 95%</li> <li>• Firmware dostępny w Internecie</li> </ul>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Warunki gwarancji producenta: ograniczona dożywotnia (Cisco Limited Lifetime Hardware Warranty lub równoważna) z możliwością pobierania poprawek firmware'u i zwrotu do producenta. roczne wsparcie telefoniczne (może być w jęz.angielskim).</li> </ul>						
6	<p>Oprogramowanie VMware vSphere 5 Essentials  Pakiet vSphere 5 Essentials (lub równoważny) zawierający:  Hypervisor: 3 licencje ESX/ESXi na trzy fizyczne serwery z max 2 procesorami i bez limitu rdzeni.  Serwer zarządzający vCenter for essentials  Thin Provisioning  Patch Managers  Management agents  Licencja akademicka z roczną subskrypcją  VS5-ESSL-BUN-A Academic VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM entitlement  VS5-RB-ADD-G-SSS-A  Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Essentials Kit for Retail and Branch Offices Add-on for 1 Year</p> <p>Przeznaczone do serwerów z zestawu 20.3 poz. 1 oraz 20.4 poz. 1.  Oprogramowanie równoważne oraz oferowana licencja musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>licencja akademicka (nie jest przeznaczona do prowadzenia zajęć, dla nauczycieli akademickich ani studentów) bezterminowa</li> <li>nie nakłada ograniczeń licencyjnych na ilość zainstalowanej pamięci fizycznej</li> <li>nie nakłada ograniczeń licencyjnych na ilość maszyn wirtualnych</li> <li>umożliwia jednoczesną pracę wielu różnych maszyn wirtualnych (systemy operacyjne i działające w nich aplikacje) na współdzielonych zasobach serwera</li> <li>jest instalowane bezpośrednio na serwerze fizycznym (bare-metal), nie wymaga instalowania innego systemu operacyjnego</li> <li>wykorzystuje optymalizowane przez producenta sterowniki sprzętowe</li> <li>umożliwia wirtualizację na 3 hostach fizycznych (co najmniej 2 procesory fizyczne 6-rdzeniowe i 192 GB RAM każdy)</li> <li>umożliwia pracę maszyn wirtualnych o pamięci 32 GB, których sumaryczna pamięć wynosi co najmniej 144 GB, do 4 procesorów wirtualnych każda</li> <li>pozwala na tworzenie maszyn wirtualnych o możliwościach: grafika 3D, urządzenia USB podłączone do klienta, USB 3.0, czytniki kart inteligentnych, wielordzeniowe wirtualne procesory CPU</li> <li>zapewnia dostęp maszyn wirtualnych do współdzielonych urządzeń pamięci masowych, umożliwia dynamiczny podział pojemności współdzielonych pamięci masowych</li> <li>zawiera wsparcie dla hostów, systemów operacyjnych, pamięci masowych, urządzeń sieciowych 32- i 64-bitowych</li> <li>posiada wsparcie (API) dla zewnętrznego oprogramowania dla backupu</li> <li>oferuje narzędzie do centralnego zarządzania i monitorowania infrastruktury wirtualnych maszyn, centralną konsolę graficzną do zarządzania wieloma maszynami wirtualnymi oraz ich zasobami pracującymi na wielu serwerach fizycznych</li> </ul>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwala na monitorowanie dostępności i wydajności maszyn wirtualnych</li> <li>• posiada przynajmniej dwa interfejsy zarządzania: dedykowany klient, przez www</li> <li>• umożliwia tworzenie obrazów maszyn wirtualnych</li> <li>• oferuje funkcję konwersji maszyn fizycznych na wirtualne oraz szybkiego udostępniania zasobów z wykorzystaniem szablonów maszyn wirtualnych</li> <li>• umożliwia automatyczne zarządzanie poprawkami i aktualizacjami</li> <li>• oferuje potwierdzone przez producenta oprogramowania wsparcie dla następujących systemów operacyjnych: CentOS 6, Debian GNU/Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 6, Ubuntu 11.10, Windows Server 2008, Windows Server 8</li> <li>• posiada roczne wsparcie producenta (lub autoryzowanego przedstawiciela)</li> </ul> <p>Ponadto oprogramowanie równoważne musi umożliwiać - po ewentualnej rozbudowie (zakup dodatkowych lub rozszerzenie licencji):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• planowanie zadań i ustawianie znaczników alarmów w celu generowania automatycznych powiadomień o statusie serwerów lub maszyn wirtualnych</li> <li>• wykonywanie automatycznych bądź manualnych zadań w celu optymalizacji infrastruktury dla maszyn wirtualnych</li> <li>• tworzenie widoku topologii całego systemu i zbioru maszyn wirtualnych wraz z ich zasobami dyskowymi</li> <li>• tworzenie wirtualnych przełączników (switchy) zarówno wbudowanych w system, jak i firm trzecich</li> <li>• tworzenie wirtualnych kart sieciowych, wirtualnych sieci LAN (VLAN), prywatnych wirtualnych sieci LAN</li> <li>• wykonywanie wielu kopii migawkowych (snapshot) w każdym momencie pracy maszyny wirtualnej oraz możliwość powrotu do jej stanu z każdego momentu zrobienia kopii</li> <li>• automatyczne przenoszenie maszyn wirtualnych bez konieczności ich zatrzymywania w celu równoważenia obciążenia serwerów</li> <li>• przenoszenie działających maszyn wirtualnych z jednego fizycznego serwera na inny</li> <li>• przenoszenie dysków wirtualnych maszyn między macierzami z zachowaniem nieprzerwanego dostępu</li> <li>• automatyczne uruchomienie maszyn wirtualnych w przypadku uszkodzenia maszyn fizycznych</li> <li>• tworzenie backupu maszyn wirtualnych bez konieczności ich zatrzymywania</li> <li>• dodawanie urządzeń dyskowych i sieciowych bez zakłóceń lub przestojów</li> <li>• dodawanie do działających maszyn wirtualnych pamięci masowej bez zakłóceń lub przestojów</li> <li>• wykonywanie i odtwarzanie kopii zapasowych bez użycia agentów na wirtualnych maszynach</li> <li>• tworzenie klastrów z hostów fizycznych (do 32 hostów w klastrze z automatycznym restartem)</li> <li>• trzyletnie wsparcie przez producenta (lub autoryzowanego przedstawiciela)</li> <li>• wysoka skalowalność – obsługa do 1TB RAM oraz do 32 wirtualnych procesorów</li> <li>• klient zarządzający dostępny na iPada.</li> </ul> <p>Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.						
7	<p>Dreamplug z jednostką JTAG</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 512 MB pamięci RAM DDR2 @ 800 MHz</li> <li>- Procesor 1,2 MHz</li> <li>- 2 GB pamięci Flash @ micro-SD</li> <li>- 2 x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps</li> <li>- 2 x USB 2.0</li> <li>- 1 x eSATA 2.0 port- 3Gbps SATAII</li> <li>- 1 x czytnik kart SD</li> <li>- WiFi: 802.11 b/g</li> <li>- Bluetooth: BT2.1 + EDR</li> <li>- Wyjście dźwiękowe analogowe oraz cyfrowe</li> <li>- Wejście mikrofonowe</li> <li>- UART</li> <li>- JTAG</li> <li>- Chłodzenie pasywne</li> <li>- Pobór mocy podczas pracy poniżej 10W.</li> <li>- Dedykowana wersja Ubuntu lub Fedora lub Debian wraz ze sterownikami w pełni obsługującymi urządzenie</li> <li>- Uboot Flash</li> <li>- Przycisk Reset</li> <li>- Wskaźniki LED (Power, WiFi AP, WiFi client, Bluetooth)</li> <li>- Wymiary (nie wliczając JTAG) nie większe niż 20 x 10 x 5 [cm]</li> </ul> <p>Zestaw ma zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dreamplug Globalscale wersja EU z zainstalowanym s.o.Fedora albo Ubuntu dedykowanym dla tego urządzenia</li> <li>-zasilacz sieciowy</li> <li>-jednostka programująca JTAG</li> <li>-niezbędne kable</li> </ul>	1		23%			
8	<p>Adapter USB na RS232</p> <p>Adapter USB na RS232 (COM) PL-2303 PROLIFIC - lub produkt równoważny parametrami technicznymi; Standard zgodny z USB2.0 i USB1.1</p> <p>Zasilanie - z portu USB 5V 50mA; Prędkość transmisji - 2Mbps</p> <p>Funkcje specjalne - HOT-PLUG; Długość kabla - co najmniej 1m</p> <p>Końcówki - wtyczka USB typu A i wtyczka typu D-SUB9 canon RS232</p> <p>Okres gwarancji min. 24 miesiące</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
9	<p>Oprogramowanie Linux Red Hat  Red Hat Enterprise Linux Academic Server Edition – ze wsparciem 3 lata  Przeznaczony do serwera z zestawu 20.3 poz. 1  Red Hat Linux – warunki równoważności  Serwerowy system operacyjny musi spełniać następujące wymagania ogólne:</p> <p>1) System operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jest dedykowany do obsługi serwerów lub superkomputerów</li> <li>- jest dystrybucją Linux opartą na jądrze monolitycznym</li> <li>- posiada modułową architekturę</li> <li>- posiada licencję GPL na zasadniczą część systemu, tzn. gwarantuje, że nie posiada w sobie elementów kodu źródłowego firm trzecich</li> <li>- posiada szeroką gamę pakietów rozszerzających o najróżniejszej funkcjonalności (w tym pakiet biurowy), zdecydowana większość na licencji GPL, nieliczne pakiety oprogramowania zamkniętego</li> <li>- pakiety można zainstalować w czasie instalacji systemu lub doinstalować w późniejszym terminie</li> <li>- posiada klastrowy system plików oraz oprogramowanie umożliwiające budowanie zaawansowanych rozwiązań klastrowych</li> <li>- zapewnia mechanizmy bezpieczeństwa Security Enhanced Linux z systemem MAC (Mandatory Access Control, tj. obowiązkowej kontroli dostępu, z kontrolą dostępu do plików, bazującą na i-węzłach)</li> <li>- zapewnia możliwość pełnego zarządzania systemem bez używania dodatkowego oprogramowania</li> <li>- daje możliwość łatwego powtarzania procesu instalacji i przeprowadzania instalacji „cichej” (bez ingerencji użytkownika) na podstawie wcześniej opracowanego pliku konfiguracji instalacji</li> <li>- posiada mechanizmy uniemożliwiające atak typu przepełnienie bufora</li> <li>- jest wyposażony w narzędzia niezbędne do zarządzania jądrem; debugger jądra czasu rzeczywistego</li> <li>- istnieją pochodne tej wersji systemu z bezpłatnym wsparciem społecznościowym w wersjach: serwerowej (zachowawcza, zorientowana na niezawodność), desktopowej (rozwojowa, zorientowana na implementację nowych rozwiązań i obsługę nowego sprzętu) oraz naukowej</li> <li>- stosuje system certyfikacji aplikacji. Aplikacje nie muszą podlegać przebudowie lub recertyfikowaniu, kiedy są aktualizowane, ponieważ interfejs programowania aplikacji (API) pozostaje niezmienny przez cały cykl życia danej dystrybucji i jest niezależny od różnych modeli wdrażania systemu (np.: system fizyczny, wirtualny lub w chmurze) - zachowuje 100% zgodności ABI (Application Binary Interface) pomiędzy aktualizacjami – aplikacje ISV (Independent Software Vendor) pozostają kompatybilne po kolejnych aktualizacjach</li> <li>- umożliwia obsługę serwerów wieloprocesorowych i wielowątkowych oraz wirtualizacji</li> <li>- wspiera technologię RAID, łączenie sieci, specjalne systemy plików zapewniające wyższy stopień bezpieczeństwa oraz zarządzanie wolumenami logicznymi</li> <li>- oferuje możliwość dostosowywania pracy systemu do specyficznych warunków i potrzeb, w szczególności minimalne środowisko uruchomieniowe, jak również instalacja pełnego zestawu, który obejmuje sposoby przechowywania danych, zarządzanie komunikacją człowiek-systemy, interfejs graficzny i narzędzia administracyjne</li> <li>- zapewnia elastyczność instalacji, obsługę szerokiej gamy sprzętu (od standardowych serwerów do komputerów typu mainframe), i nowe formy subskrypcji umożliwiające rozszerzenie cyklu życia dystrybucji (np. Extended Update Support (EUS) i Extended Lifecycle Support (ELS))</li> </ul>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umożliwia korzystanie z automatycznych funkcji, takich jak: narzędzie do instalacji nienadzorowanej, automatyczne aktualizacje systemu i automatyczna kontrola sieci (np. Red Hat Network lub równoważne).</li> <li>- obsługuje wiele sposobów wykorzystania wirtualizacji, począwszy od abstrakcji sprzętu i konsolidacji centrum danych do wirtualnych klastrów i prywatnych chmur</li> <li>- zapewnia interfejs do definiowania, zarządzania i monitorowania maszyn wirtualnych</li> <li>- zapewnia wydajność i skalowalność bez utraty integralności danych</li> <li>- umożliwia dostosowanie do różnych procesorów (w szczególności 32- lub 64-bitowe, wielordzeniowe procesory firm Intel i AMD) oraz co najmniej 64 terabajtów pamięci RAM</li> <li>- zapewnia wsparcie dla różnych typów sieci, takich jak Infiniband i Ethernet oraz dla infrastruktury pamięci masowej - FCoE i iSCSI</li> <li>- zapewnia sposoby egzekwowania kontroli dostępu i bezpieczeństwa wielopoziomowego i separacji od goszczonych systemów operacyjnych</li> <li>- zawiera system zapór, badania oprogramowania oraz narzędzia do weryfikacji integralności plików</li> <li>- posiada zintegrowaną bezpośrednio z jądrem technologię KVM umożliwiającą zmniejszenie złożoności platformy, zwiększenie jej wydajności i minimalizację kosztów administracji</li> <li>- obsługuje zintegrowaną wirtualizację umożliwiającą kontrolę zasobów obliczeniowych (CPU, pamięci, sieci oraz I/O)</li> <li>- obsługuje system plików EXT4-16TB: XFS-100TB</li> <li>- obsługuje standaryzację informacji o zabezpieczeniach systemu przy pomocy OpenScap</li> <li>- obsługuje scentralizowaną identyfikację przy pomocy SSSD/OpenLDAP</li> <li>- obsługuje rozszerzone opcje VPN z Openswan IPSec współpracującego z Cisco IPSec</li> <li>- wspiera Windows 2008R2 Active Directory</li> <li>- jest najnowszą dystrybucją systemu pochodzącą ze stabilnej linii dystrybucji</li> </ul> <p>2) Producent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla tego produktu zapewnia siedem lat wsparcia oraz do 10 lat pomocy technicznej</li> <li>- zapewnia wsparcie 24x7</li> <li>- zapewnia różnorodne style uczenia się dla użytkowników i administratorów, metody realizacji, certyfikaty i programy oszczędnościowe</li> <li>- certyfikuje dla systemu co najmniej tysiąc aplikacji od niezależnych dostawców oprogramowania</li> <li>- certyfikuje dla systemu co najmniej sto zestawów sprzętu i urządzeń peryferyjnych</li> </ul> <p>Ponadto serwerowy system operacyjny musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu produktu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania, konserwacji oraz użytkowania produktu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</li> <li>2) Wykonawca – dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</li> <li>3) System operacyjny będzie użytkowany na serwerze dwuprocesorowym wielordzeniowym.</li> <li>4) Zamawiający może zdecydować przed dostawą o wyborze poprzedniej, a nie najnowszej dystrybucji.</li> <li>5) Oferowana na produkt licencja nie może być mniej korzystna dla Zamawiającego niż dla produktu</li> </ol>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	referencyjnego. 6) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.						
						Wartość	

CZĘŚĆ VI / 20.4

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Serwer</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Serwer stelażowy o wielkości 2U</p> <p>Procesory:</p> <p>Dwa procesory o architekturze x86_64 do zastosowań serwerowych, co najmniej sześciordzeniowe, o wydajności Passmark CPU Mark 19265 (konfiguracja dwuprocesorowa), zapewniające wydajność podstawową serwera w teście SPECint_rate2006 nie mniejszą niż 388 punktów (Base, z dnia 08.05.2012). Wyniki testów SPECint_rate2006 przeprowadzonych przez producenta dla proponowanego serwera muszą być dostępne publicznie na stronie <a href="http://spec.org/cpu2006/results/rint2006.html">spec.org/cpu2006/results/rint2006.html</a> albo dostarczone przez Wykonawcę. Wyniki testów Passmark CPU Mark muszą być dostępne publicznie na stronie <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> albo dostarczone przez Wykonawcę.</p> <p>Płyta główna</p> <p>Specjalizowana do zastosowań serwerowych.</p> <p>Pamięć operacyjna</p> <p>Zainstalowane min. 96 GB (w takich samych modułach w sposób umożliwiający maksymalną wydajność, tzw. best-practice, po 8GB albo 16GB) PC3-10600 DDR3 RDIMM ECC; możliwość rozbudowy co najmniej do 128 GB.</p> <p>Dyski twarde</p> <p>Serwer musi obsługiwać co najmniej 8 dysków twardych SAS / SATA.</p> <p>Zainstalowane min. 5 TB (pojemność sumaryczna – maksymalnie 6 jednakowej pojemności dysków) pamięci dyskowej SAS 10 K obr./min. Hot-Swap</p> <p>Możliwość dołożenia minimum 2 dodatkowych dysków bez konieczności rozbudowy serwera.</p> <p>Kontroler macierzowy</p> <p>Kontroler macierzowy SAS wyposażony w pamięć cache min. 512 MB oraz baterię (lub flash) podtrzymującą</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>napięcie w razie braku zasilania, zapewniający co najmniej obsługę 8 napędów dyskowych SAS oraz obsługujący przynajmniej poziomy RAID 0/1/1+0/5.</p> <p>Karty sieciowe</p> <p>1 port RJ-45 dedykowany do zarządzania serwerem</p> <p>2 x 2 porty RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps z funkcją Wake-On-LAN, z mechanizmem TCP/IP Offload i obsługą technologii Accelerated iSCSI</p> <p>2 porty Ethernet 10 Gbps</p> <p>Karta graficzna</p> <p>Zintegrowana karta graficzna, minimum 16 MB pamięci</p> <p>Porty</p> <p>1 x serial, 2 x PS-2, 4 x USB 2.0 , 2 x VGA</p> <p>Gniazda rozszerzeń</p> <p>Minimum 3 gniazda PCI-Express generacji 2.</p> <p>Napęd optyczny</p> <p>SATA DVD-RW wewnętrzny, format slim.</p> <p>Obudowa</p> <p>Rack 19" 2U (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera w szafie).</p> <p>Zasilacze</p> <p>Dwa redundantne zasilacze wystarczające do obsługi serwera w pełnej konfiguracji (min. 650W) typu Hot-Swap.</p> <p>Chłodzenie</p> <p>Zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot-Plug.</p> <p>Zarządzanie bezpieczeństwem</p> <p>Hasło wymagane do włączenia zasilania. Hasło klawiatury. Kontrola napędu dyskietek. Kontrola startu z dyskietki. Blokada konsoli hasłem. Tryb serwera sieciowego - blokada portu klawiatury. Kontrola interfejsu szeregowego. Hasło administratora.</p> <p>Ułatwienia dla serwisu</p> <p>Panel na listwie przedniej (wyświetlacz LCD albo diody sygnalizacyjne sygnalizujące uszkodzenia) zapewniający szybkie i łatwe diagnozowanie serwera. System prowadnic do szybkiego montażu.</p> <p>Beznarzędziowy dostęp do wszystkich elementów systemu, ułatwiający obsługę serwera bez wyjmowania ze stelaża.</p> <p>Zarządzanie i obsługa techniczna</p> <p>Serwer musi mieć możliwość zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającą na:</p> <p>włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w gniazda PCI-X/PCI-Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako zainstalowana karta. Jeżeli do zdalnego zarządzania wymagana jest oprogramowanie lub licencja, winno być one dostarczone w cenie zestawu (licencja bezterminowa).</p> <p>Inne funkcjonalności</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierane platformy wirtualizacji:</li> </ul>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o VMware</li> <li>o Citrix XenServer.</li> <li>• Obsługiwane systemy operacyjne:</li> <li>o Microsoft Windows Server 2008</li> <li>o Microsoft Windows Server Hyper-V</li> <li>o Red Hat Enterprise Linux</li> <li>o SUSE Linux Enterprise Server.</li> <li>• Dostarczone sterowniki do sprzętu dla w/w systemów.</li> <li>• Oprogramowanie zarządzające umożliwiające zdalną konfigurację i zarządzanie serwerem, zdalna instalacja systemów operacyjnych (przekierowanie monitora/klawiatury/myszy/DVD-RW poprzez sieć TCP/IP).</li> <li>Zintegrowany w serwerze system umożliwiający monitoring systemu, dostęp przez przeglądarkę WWW, szyfrowane połączenie HTTPS/SSL 128-bit, możliwość przekierowania alertów dla administratorów..</li> <li>Warunki dostawy, gwarancji i serwisu</li> <li>• Urządzenie fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż w 2011 roku.</li> <li>• Urządzenie musi pochodzić z legalnego źródła, dostawa urządzenia z autoryzowanego kanału dystrybucji - wymagane oświadczenie dostawcy.</li> <li>• 3-letnia gwarancja producenta w miejscu instalacji (części, robocizna, pomoc techniczna). Reakcja serwisu najpóźniej na następny dzień roboczy.</li> <li>• Serwis wykonywany przez producenta lub jego autoryzowanego podwykonawcę.</li> <li>• Plomby gwarancyjne nie mogą uniemożliwiać dostępu do wnętrza komputera (możliwość samodzielnego - bez udziału serwisu - dostępu do wnętrza serwera np. dla sprawdzenia stanu wentylatorów).</li> <li>• Samodzielna rozbudowa serwera o czytnik FDD/karte PCI-X/PCIexpress/dodatkową pamięć RAM/dyski twarde nie może powodować utraty gwarancji na pozostałe elementy.</li> <li>• Dokumentacja serwera.</li> <li>• Deklaracja (oświadczenie) producenta o zgodności z dyrektywami: 73/23/EEC oraz 89/336/EEC.</li> <li>Kopie certyfikatu CE lub deklaracje zgodności z CE wystawione przez producenta sprzętu.</li> <li>Usługa</li> <li>• Dostawa, montaż i instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego oraz testowe uruchomienie w tym wirtualizacja serwera – przynajmniej 2 maszyny wirtualne dla systemów (goszczonych): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux Academic Edition albo równoważny – zestaw 20.3 poz. 9</li> <li>• MS Windows Server 2008 R2 Enterprise 64 bit Academic albo równoważny – zestaw 20.4 poz. 8</li> </ul> </li> </ul>						
2	<p>Przełącznik KVM Przełącznik KVM PS/2 x4 ATEN CS-1734B + kable 2x 2L-5301U, 2x 2L-5302U Warunki równoważności:</p> <p>Obsługa co najmniej czterech komputerów przy pomocy jednej konsoli (klawiatura - mysz - monitor - audio). Przełączanie na dwa sposoby: poprzez przyciski na przełączniku (na przodzie obudowy) lub naciśnięcie kombinacji klawiszy na klawiaturze. Wsparcie dla dodatkowych urządzeń peryferyjnych podłączanych przez USB z możliwością przełączania pomiędzy komputerami dostępu do urządzeń. Praca z przełącznikiem nie wymaga instalowania jakiegokolwiek oprogramowania. W komplecie z przełącznikiem mają być 4 dedykowane kable ze złączami USB do obsługi klawiatury i myszy</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>oraz urządzeń peryferyjnych na USB - kable o długości 1,2m oraz 2 kable o długości 1,8m, 1 adapter USB na PS/2 (do podłączenia w ramach konsoli np. klawiatury PS/2 zamiast USB), kabel do aktualizacji firmware'u oraz zasilacz sieciowy.</p> <p>Podstawowe informacje:</p> <p># podwójny interfejs: emulacja klawiatury - PS/2 lub USB, emulacja myszy - PS/2 lub USB,</p> <p># możliwość podłączenia komputerów poprzez kable ze złączami PS/2 dla klawiatury i myszy</p> <p># złącza specjalne: 4 x złącze SPDB do podłączenia komputerów, 4 x komplety złącz audio do podłączenia głośników/słuchawek oraz mikrofonu, 2 x USB 2.0 typu A do podłączenia dodatkowych urządzeń peryferyjnych USB np. modem, drukarka, skaner, itp.,</p> <p># zestaw złącz do podłączenia konsoli składającej się z myszy (USB), klawiatury (USB), monitora (HDB-15 żeńskie) oraz głośników/słuchawek oraz mikrofonu (gniazda audio),</p> <p># rozdzielczość video: 2048 x 1536 (maksymalna), DDC2B, obsługa monitorów panoramicznych,</p> <p># przełączanie pomiędzy podłączonymi komputerami poprzez: przyciski na przełączniku, kombinację klawiszy lub OSD,</p> <p># niezależne przełączanie KVM, audio i współdzielonych urządzeń podłączonych przez USB,</p> <p># możliwość podłączenia audio (głośniki/słuchawki oraz mikrofon),</p> <p># dodatkowe gniazda na mikrofon i słuchawki na przednim panelu,</p> <p># obsługa dźwięku w standardzie 2.1,</p> <p># dual interface - obsługa komputerów z wyjściami klawiatur i myszy PS/2 lub USB,</p> <p># możliwość aktualizacji upgrade firmware poprzez złącze RJ11,</p> <p># praca z systemami: Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac, and Sun ,</p> <p># obudowa: metalowa,</p> <p># waga poniżej: 0,9 kg</p>						
3	Listwa zabezpieczająca komputerowa z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i przeciwzakłóceńowym, 5 gniazd, kabel 5 m, wyłącznik podświetlany, 5 lat gwarancji producenta, czarna	1			23%		
4	<p>Szafa rack do montażu serwera</p> <p>Ma spełniać co najmniej następujące wymagania:</p> <p>Szafa stojąca rack 22U 800mm czarna (umożliwia samodzielny montaż). Wysokość wewn. 22U - możliwość montażu urządzeń o sumarycznej wysokości 22U, wymiary 1200x600x800, waga do 80 kg. Drzwi przednie przeszklone wyposażone w zamek, drzwi tylne i boczne stalowe, pełne, demontowalne z możliwością montażu zamka, tylne uchylne. W komplecie: cztery wentylatory w panelu podsufitowym, dwie półki mocowane 4-punktowo do pionowych szyn rackowych, kółka, listwa zasilająca. Dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze. Kolor czarny. Szafa do samodzielnego montażu. Instrukcje montażu dostępne w sieci Internet. Szafa ma spełniać normy: 92/59/EWG, 98/37/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 60529, EN 62208 lub nowsze.</p> <p>Zestaw referencyjny: Szafa Linkbasic rack 19" 22U 800</p>	1			23%		
5	<p>Elementy wyposażenia szafy rack</p> <p>Do szafy z poz. 4 (zestaw 20.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy mocujące do szaf śruby M6 woreczek (20 szt. śrub)</li> <li>• elementy mocujące do szaf haczyk do kabli 40x80mm 10 szt.</li> </ul>	1			23%		



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• listwa zasilająca 19" 1U, minimum 6 gniazd z podświetlanym wyłącznikiem, mocowanie doczołowe do szyn rackowych, kolor czarny + śruby mocujące</li> </ul> <p>Switch VLAN zarządzalny o parametrach (zestaw referencyjny – Linksys SLM2008):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</li> <li>• Prędkość magistrali: 16 Gbps (nonblocking, store-and-forward switching)</li> <li>• VLAN – aktywne 16, liczba 4096</li> <li>• Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000</li> <li>• Zarządzanie i upgrade: HTTP</li> <li>• Standardy: IEEE 802.3z, IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af</li> <li>• Obsługa IGMP Snooping v1 oraz v2, Obsługa VLAN - do 16, Automatyczna negocjacja MDI/MDI-X</li> <li>• IEEE 802.3af PoE-PD na porcie 1</li> <li>• Zarządzanie QoS 802.1p, priorytetowanie ruchu DSCP</li> <li>• Autentykacja 802.1X na portach, enkrypcja MD5</li> <li>• Obsługa Link Aggregation Control Protocol (LACP)</li> <li>• Nieinwazyjne monitorowanie ruchu jeden-do-wielu na porcie</li> <li>• Jumbo frame (9 KB)</li> <li>• Wsparcie dla liczników interfejsu</li> <li>• Autonegocjacja lub ustawienia manualne</li> <li>• Przycisk reset</li> <li>• VLANy 802.1Q: port-based oraz tag-based</li> <li>• HOL blocking prevention</li> <li>• Traffic on a port can be mirrored to another port for analysis with a network analyzer</li> <li>• Port mirroring, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) klient, Ping</li> <li>• Storm control: Broadcast and multicast</li> <li>• IEEE 802.1D Spanning Tree</li> <li>• QoS - Priority levels: 4 hardware queues; Scheduling: Priority queuing and weighted round-robin (WRR); Class of service: Port based, 802.1p VLAN priority based, IPv4/v6 IP DSCP based</li> <li>• Temperatura - pracy: 0° to 40°C, przechowywania: -20° to 70°C</li> <li>• Wilgotność - pracy: 10% to 90%, przechowywania: 10% to 95%</li> <li>• Firmware dostępny w Internecie</li> <li>• Warunki gwarancji producenta: ograniczona dożywotnia (Cisco Limited Lifetime Hardware Warranty lub równoważna) z możliwością pobierania poprawek firmware'u i zwrotu do producenta. roczne wsparcie telefoniczne (może być w jęz.angielskim).</li> </ul>						
6	<p>Tester kabli</p> <p>Tester kabli z końcówkami RJ11, RJ12, RJ45 + etui + bateria</p> <p>Tester ma umożliwiać wykrywanie błędnych połączeń, zwarć oraz przerw w okablowaniu, testowanie UTP, FTP zakończonych RJ45 oraz przewodów telefonicznych RJ11.</p>	1			23%		
7	<p>Adapter USB na RS232</p> <p>Adapter USB na RS232 (COM) PL-2303 PROLIFIC - lub produkt równoważny parametrami technicznymi;</p>	1			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Standard zgodny z USB2.0 i USB1.1  Zasilanie - z portu USB 5V 50mA; Prędkość transmisji - 2Mbps  Funkcje specjalne - HOT-PLUG; Długość kabla - co najmniej 1m  Końcówki - wtyczka USB typu A i wtyczka typu D-SUB9 canon RS232  Okres gwarancji min. 24 miesiące</p>						
8	<p>Oprogramowanie MS Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows Server 2008 R2 Enterprise 64 bit 1-2 CPU</li> <li>• 10x CAL do Windows Server 2008 (user)</li> </ul> <p>1 x RDP CAL - Licencja zdalnego dostępu (Terminal Services CAL)  Windows Server Enterprise 2008 R2 - warunki równoważności:  Serwerowy system operacyjny musi spełniać następujące wymagania ogólne:  Przeznaczony do serwera z zestawu 20.4 poz. 1  Musi posiadać następujące cechy bez konieczności użycia innych produktów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wbudowana zaporą internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</li> <li>2) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>3) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play).</li> <li>4) Graficzny interfejs użytkownika.</li> <li>5) Obsługa systemów wieloprocesorowych.</li> <li>6) Obsługa platform sprzętowych x86 i x64.</li> <li>7) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>8) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania): <ol style="list-style-type: none"> <li>a) podstawowe usługi sieciowe: DNS, DHCP,</li> <li>b) usługi katalogowe pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe).</li> <li>c) zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze,</li> <li>d) praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej,</li> <li>e) PKI (Centrum Certyfikatów, obsługa klucza publicznego i prywatnego),</li> <li>f) szyfrowanie plików i folderów,</li> <li>g) szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec),</li> <li>h) możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów,</li> <li>i) serwis udostępniania witryn WWW,</li> <li>j) serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management),</li> <li>k) wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</li> <li>l) wbudowane mechanizmy wirtualizacji – typu Hypervisor, wirtualizacja na warstwie Prezentacji przy użyciu Remote Desktop Services (usługi pulpitu zdalnego),</li> </ol> </li> </ol>	1		23%			

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>m) uruchomienie (bez konieczności zakupu dodatkowych licencji) do czterech wirtualnych serwerowych systemów operacyjnych zgodnych z opisywanym systemem,</p> <p>n) możliwość skonfigurowania zintegrowanego serwera sieci Web i serwera obsługi strumieniowego przesyłania multimediów, pozwalająca tworzyć dynamiczne witryny w sieci intranet i Internet, dzięki którym można łączyć usługi sieci Web typu XML z aplikacjami wewnętrznymi,</p> <p>o) obsługa VDI - scentralizowanej architektury dostarczania pulpitu, która pozwala na uruchamianie i zarządzanie środowiskami Windows i innymi w maszynach wirtualnych na centralnym serwerze.,</p> <p>p) dla klienta Windows 7 umożliwia: łączność zdalną z komputerami firmowymi przy użyciu funkcji typu DirectAccess, zabezpieczoną łączność zdalną dla komputerów prywatnych i publicznych,</p> <p>q) budowanie relacji zaufania przenoszących uprawnienia z instancjami z serii Microsoft Windows Server,</p> <p>r) pełnienie funkcji głównego lub zapasowego kontrolera domeny Active Directory.</p> <p>9) Zapewniony zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim.</p> <p>10) Licencjonowanie:</p> <p>a) licencja na produkt jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,</p> <p>b) licencjonowanie uwzględnia prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>c) producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza</p> <p>Ponadto serwerowy system operacyjny musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) W pełni integruje się i umożliwia pełne zarządzanie istniejącą u Zamawiającego infrastrukturą informatyczną opartą na systemach operacyjnych z rodziny Windows (2000, XP, Vista, 7, Windows Server).</p> <p>2) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu produktu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania, konserwacji oraz użytkowania produktu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>3) Wykonawca – dostawca produktu równoważnego zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</p> <p>4) Oferowana na produkt licencja nie może być mniej korzystna dla Zamawiającego niż dla produktu referencyjnego.</p> <p>6) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Profesjonalny multimetr cyfrowy 1) Zasilanie: 3 x 1,5 AAA 2) Podświetlany wyświetlacz LCD 3) Zakresy pomiarowe: - napięcia: AC: od 2 V do 600 V, DC: od 400 mV do 600 V - natężenia: AC: od 400 uA do 10 A, DC: od 200 uA do 10 A - oporności: od 1 Ohm do 20 MOhm - temperatury: od -20°C do 1000°C 4) Funkcje: test baterii: 1,5V / 3V / 9V / 12V, test tranzystora / test diody / test ciągłości obwodów, automatyczny dobór zakresów, detekcja obecności napięcia zmiennego 5) Wyposażenie: 1 para końcówek pomiarowych, 1 szt. sonda temperaturowa typu K	1			23%		
					Wartość		

Razem wartość części VI

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli).

#### CZĘŚĆ VII

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Oprogramowanie MS Office Professional Plus MS Office Professional Plus 2010 PL Academic MOLPE (Windows 7 32/64-bit) licencja Warunki równoważności dla pakietu biurowego Office 2010 Standard / Professional Plus Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania ogólne: 1) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: a) pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, b) prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. 2) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766), c) umożliwia wykorzystanie schematów XML, d) wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w	3			23%		

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p> <p>3) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).</p> <p>5) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>6) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a) edytor tekstów,</p> <p>b) arkusz kalkulacyjny,</p> <p>c) narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,</p> <p>d) narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>e) narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</p> <p>f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR,</p> <p>g) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych (w przypadku wersji Professional).</p> <p>7) Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</p> <p>b) Wstawianie oraz formatowanie tabel,</p> <p>c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</p> <p>d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</p> <p>e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</p> <p>f) Automatyczne tworzenie spisów treści,</p> <p>g) Formatowanie nagłówków i stopek stron,</p> <p>h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim,</p> <p>i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma),</p> <p>l) Wydruk dokumentów,</p> <p>m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do zarządzania informacją prywatną, pliku tekstowego lub pliku bazy danych,</p> <p>n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>8) Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Posiada narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</p> <p>i) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</p> <p>j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</p> <p>k) Tworzenie wykresu przebiegu w czasie umożliwiającego przedstawianie danych za pomocą małych wykresów w komórkach,</p> <p>l) Filtrowanie i segmentowanie dane tabel przestawnych w wielu warstwach,</p> <p>m) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</p> <p>n) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>o) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</p> <p>p) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>9) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</p> <p>b) Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</p> <p>c) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</p> <p>d) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</p> <p>e) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>f) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>g) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</p> <p>h) Wbudowany edytor wideo umożliwiający oznaczanie scen w nagraniu zakładkami,</p> <p>i) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>j) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>k) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>l) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>m) Wbudowana funkcja emisji pokazu slajdów umożliwiająca udostępnianie prezentacji programu przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów ani konfigurowania,</p> <p>n) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</p> <p>10) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>c) Edycję poszczególnych stron materiałów,  d) Podział treści na kolumny,  e) Umieszczanie elementów graficznych,  f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,  g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,  h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,  i) Wydruk publikacji,  j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>11) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,  b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,  c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,  d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,  e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,  f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia,  g) Istnieje możliwość wykonywania zadań obejmujących wiele poleceń, jak np. wysłanie odpowiedzi na wiadomość e-mail i skasowanie wiadomości, za pomocą jednego kliknięcia,  h) Zarządzanie kalendarzem,  i) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,  j) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,  k) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,  l) Zarządzanie listą zadań,  m) Zlecanie zadań innym użytkownikom,  n) Zarządzanie listą kontaktów,  o) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,  p) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,  q) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p> <p>12) Narzędzie do tworzenia i programowania baz danych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie bazy danych przez zdefiniowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych,</li> <li>- Relacji pomiędzy tabelami,</li> <li>- Formularzy do wprowadzania i edycji danych,</li> <li>- Raportów,</li> </ul> <p>b) Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych,  c) Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów,  d) Tworzenie i obsługę relacyjnych baz danych obsługującą formaty danych takie, jak Extensible Markup Language (XML), OLE, Open Database Connectivity (ODBC),  e) Przyłączanie tabel z arkuszy kalkulacyjnych w formacie .xls Microsoft Excel, baz danych w formacie .mdb</p>						

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Microsoft Access, źródeł danych ODBC, baz danych Microsoft SQL Server,</p> <p>f) Otwieranie, edycję i zapis dokumentów w formatach .doc Microsoft Word, .xls Microsoft Excel, .ppt Microsoft Power Point, .mdb Microsoft Access,</p> <p>g) Zbieranie i aktualizowanie danych za pośrednictwem poczty e-mail.</p> <p>13) Pakiet posiada ponadto następujące cechy i możliwości:</p> <p>a) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),</p> <p>b) Narzędzia formatowania posiadają możliwość określania nasycenia kolorów i stosowania efektów artystycznych,</p> <p>c) Zawiera bibliotekę wstępnie przygotowanych motywów pakietu i układów typu SmartArt,</p> <p>d) Umożliwia pracę w grupach,</p> <p>e) Umożliwia wstawienie do dokumentu informacji z plików utworzonych w innych programach pakietu lub z dowolnego programu obsługującego tzw. obiekty połączone i obiekty osadzone,</p> <p>f) Posiada możliwość wspólnego tworzenia plików w aplikacjach dostępnych poprzez przeglądarkę oraz umożliwia jednoczesną współpracę wielu osób znajdujących się w różnych lokalizacjach przy użyciu urządzenia typu smartphone lub komputera,</p> <p>g) Pliki programów wchodzących w skład pakietu można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom,</p> <p>h) Istnieją wersje mobilne aplikacji pakietu, dostosowane do urządzeń typu smartphone,</p> <p>i) Pakiet można obsługiwać z wielu lokalizacji i urządzeń. Praca w pakiecie jest wykonywana przy użyciu tego samego interfejsu niezależnie od tego, czy używany jest komputer, urządzenie smartphone, czy przeglądarka internetowa.</p> <p>j) Posiadacz jednej licencji może zainstalować i używać pakiet na dowolnej z platform systemowych: Microsoft XP, Vista, 7 (wersja 32/64 bit). W dowolnej chwili może bez dodatkowych opłat zmienić platformę systemową na inną z obsługiwanych,</p> <p>k) Licencja na pakiet jest bezterminowa. Producent oferuje licencje dla instytucji edukacyjnych i akademickich na niegorszych warunkach niż MOLPE Microsoft,</p> <p>l) Użytkownik posiada możliwość personalizowania menu programu,</p> <p>m) Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej),</p> <p>n) Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 5 lat) do instalacji uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych, które producent powinien udostępniać przy pomocy sieci Internet,</p> <p>o) Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,</p> <p>p) Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza,</p> <p>Ponadto pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania szczególne:</p> <p>1) Daje możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory, posiadaną przez Zamawiającego – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji</p>						



Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
Lp	(cechy)	ilość	Nazwa (zmienione parametry)	ilość	VAT %	Cena netto za 1 szt	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>roboczej ma być automatycznie rozpoznawany bez potrzeby oddzielnego monitowania o ponowne uwierzytelnienie się.</p> <p>2) Zawiera odpowiedniki wszystkich dedykowanych elementów pakietu Microsoft Office 2010 Professional Plus, tzn. posiada dedykowane do tego celu elementy, które spełniać będą funkcjonalności edytora tekstu Word, arkusza kalkulacyjnego Excel, programu do prowadzenia prezentacji PowerPoint, programu bazodanowego Access, klienta poczty elektronicznej Outlook, programu do tworzenia publikacji oraz materiałów marketingowych Publisher, oprogramowania do udostępniania informacji OneNote, w pełni obsługujące wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.), a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem programów (aplikacji) Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności i posiada wszystkie wymagane cechy.</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi mieć możliwość sterowania odtwarzaniem gotowych prezentacji przy pomocy typowych pilotów do prezentacji, w szczególności Kensington Pilot Wireless Presentation Remote, będących na wyposażeniu Zamawiającego, albo Wykonawca musi uwzględnić w kosztach każdej licencji pilot o równoważnych do wymienionego cechach obsługujący oferowane narzędzie.</p> <p>4) Edytor dokumentów oraz arkusz kalkulacyjny umożliwiają pełne wykorzystywanie opcji eksportu do MS Word oraz MS Excel - bez konieczności wykorzystywania dodatkowego oprogramowania lub dodatkowej licencji, oraz wykorzystują w pełni możliwości oferowane przez wyeksportowany dokument - w użytkowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemie Informatycznym, bez konieczności dodatkowej konwersji tych dokumentów poza pakietem.</p> <p>5) Z uwagi na doświadczenie pracowników Zamawiającego w instalowaniu, konfigurowaniu oraz użytkowaniu pakietu referencyjnego, w przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca musi uwzględnić w kosztach przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie instalowania, konfigurowania oraz użytkowania pakietu równoważnego dla co najmniej tylu użytkowników, ile oferuje licencji produktu.</p> <p>6) Wykonawca oferujący produkt równoważny zwróci wszelkie ewentualne koszty wynikające z zastosowania produktu, a poniesione przez Zamawiającego, w przypadku, gdy w trakcie eksploatacji okaże się, że pomimo deklaracji Wykonawcy produkt nie spełnia warunków równoważności. Ponadto Zamawiający ma prawo do zwrotu oferowanego produktu i otrzymania od Wykonawcy zwrotu kosztów jego zakupu.</p> <p>7) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.</p>						
					Wartość		

--	--

Uwagi: Wykonawca ma prawo zaproponować inny niż referencyjny sprzęt o nie gorszych parametrach wydajnościowych, pod warunkiem dostarczenia wyników testów tam, gdzie są podane/wymagane. Sprzęt musi też posiadać pozostałe wymagane cechy wymienione w kol. 2 tabeli. Jeżeli Zamawiający stwierdzi po dostawie, że dostarczony sprzęt nie posiada wymaganej cechy albo nie spełnia parametrów, ma prawo domagać się jego wymiany. Zamawiający zakłada, że Wykonawca proponuje sprzęt spełniający jego wymagania, zatem zaakceptowanie oferowanego modelu nie oznacza, że Zamawiający zna jego rzeczywiste parametry i zaakceptował ewentualne odstępstwa od swoich wymagań (za wyjątkiem wymienionych w kol.4 tabeli). ) Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie, które realizuje wszystkie funkcje zgodnie z dokumentacją techniczną programów wskazanych przez Zamawiającego, operujące co najmniej na takich samych typach danych z takim samym skutkiem oraz pracujące w takim samym środowisku. Ponadto warunki licencjonowania produktu musi być oraz warunki gwarancji muszą być niegorsze od produktu referencyjnego. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego, na Oferencie spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności poprzez porównanie z oprogramowaniem referencyjnym. Wykonawca musi jednoznacznie wykazać, że zaoferowany produkt jest identyczny lub lepszy od referencyjnego.