

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Urządzenie wielofunkcyjne wg. poniższych parametrów Funkcje: Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie Technologia druku: druk laserowy Szybkość druku w czerni min. 20 str./min Szybkość druku w kolorze min. 20 str./min Jakość druku w czerni (tryb best) min. 600 x 600 dpi Jakość druku w kolorze (najwyższa) min. 600 x 600 dpi Czas wydruku pierwszej strony (z trybu gotowości) Czerń w ciągu max. 17 s Kolor w ciągu max. 17 s Kolorowy ekran dotykowy szybkość procesora: min. 600 MHz wbudowana karta Fast Ethernet 1 port Hi-Speed USB 2.0 1 port hosta USB (panel przedni) 1 port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX Pamięć min. 192 MB Uniwersalny podajnik na min. 50 arkuszy, podajnik na min. 250 arkuszy Opcjonalny podajnik na min. 250 arkuszy Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy Drukowanie dwustronne automatyczne Format nośników: Podajnik 1, podajnik 2, opcjonalny podajnik 3:</p>						

<p>A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, kartki pocztowe (pojedynczy i podwójny format JIS), koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Automatyczny duplexer: A4, B5 Nośniki: Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), kartki pocztowe, folie, etykiety, koperty Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów, automatyczne skanowanie dwustronne Skany do: PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF Rozdzielczość optyczna: min. 300 dpi (w kolorze i monochromatycznie, automatyczny podajnik dokumentów); min. 600 dpi (w kolorze, skaner płaski); min. 1200 dpi (monochromatycznie, skaner płaski); Maks. format skanowania (skaner płaski) co najmniej 216 x 297 mm Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) co najmniej 216 x 356 mm Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do folderu; Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do Internetu/chmury Szybkość kopiowania (tryb normalny) - Czerń: nie mniej jak 20 kopii/min - Kolor: nie mniej jak 20 kopii/min Faks, min. 33,6 kb/s Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Obsługiwane system operacyjne: Windows XP, 7, Vista, 8, MacOS, Linux W zestawie: Urządzenie wielofunkcyjne 4 zainstalowane fabrycznie początkowe wkłady z tonerem (wydajność nie mniej jak 1300 stron) dokumentacja w formie papierowej (instrukcja instalacji sprzętu) sterowniki oprogramowania i dokumentacja na płytach CD kabel zasilania kabel telekomunikacyjny dla faksu Wbudowany duplexer kabel USB Gwarancja co najmniej 12 miesięcy</p> <p>Model spełniający powyższe wymagania wg. zamawiającego to np. HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn</p>						
---	--	--	--	--	--	--

2.	Nośnik pamięci pendrive	4 szt.	..... (model/typ)				
	Pojemność: 32GB USB 3.0 Szybkość odczytu co najmniej 220MB/s Szybkość zapisu co najmniej 55Mb/s Współpraca z co najmniej: Microsoft Windows XP - 8, Mac OS X, Linux Wodoodporny Wstrząsoodporny Gwarancja co najmniej 12 miesięcy <i>Model spełniający powyższe wymagania wg. zamawiającego to np. Corsair Flash Voyager GT 32GB</i>						
			Wartość zestawu				

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
2. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
3. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy + oprogramowanie							
1.	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
	Notebook wg. następujących parametrów Procesor: 4 rdzeniowy, co najmniej 2,4GHz, 6MB cache, wykonany w technologii mobilnej Pamięć RAM: min. 8GB DDR3 1600 MHz Maksymalna obsługiwana ilość pamięci 12GB Dysk twardy min. 1000GB, SATA 5400 obr. Nagrywarka DVD+/- RW Dual Layer Przekątna ekranu 17,3'', Matowa, LED Nominalna rozdzielczość: 1920x1080 FullHD Karta graficzna min. HD 2048MB GDDR pamięci własnej Wbudowane głośniki stereo + subwoofer Wbudowany mikrofon Karta dźwiękowa zintegrowana Kamera internetowa min. 1.3 Mpix WiFi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps WIDI Bluetouch VGA (D-sub) HDMI Mini Display Port						

	RJ-45 USB 2.0 – 2szt. USB 3.0 – 2szt. Wyjście słuchawkowe Wejście mikrofonowe Czytnik kart pamięci Bateria 5400 mAh, 8 komorowa Partycja recovery System operacyjny Windows 8 PL 64 bit – lub system równoważny <i>(prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego systemu)</i> Wydzielona klawiatura numeryczna Klawiatura podświetlana Obudowa aluminiowa Port Kensington Lock Wielodotkowy touchpad W zestawie: Zasilacz + bateria Gwarancja co najmniej 24 miesiące Model spełniający wg. zamawiającego powyższe wymagania to np. Samsung 770z7e i7-3635QM						
	Oprogramowanie Corel Draw X6 edu Multilanguage	1 szt.					
2.	Oprogramowanie Corel Draw X6 edu Multilanguage (dożywotnia edukacyjna licencja, liczba użytkowników 1 do 60) – lub równoważne (1 szt.) <i>(prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</i>						
	Drukarka wielofunkcyjna kolorowa	1 szt.	..... (model/typ)				
3.	Drukarka wielofunkcyjna kolorowa wg. poniższych parametrów Czas rozgrzewania nie dłużej niż 25 sek. Czas wydruku 1 strony poniżej 17 sek. W zestawie dołączone tonery startowe o wydajności nie mniejszej jak 900 str. Automatyczny duplex Komunikacja: USB 2.0, 10/100 Ethernet, 802.11b wireless Kolorowy ekran dotykowy Miesięczne obciążenie 30000 str. / m-c						

<p>Oprogramowanie zarządzające siecią Pamięć (RAM) min. 192 MB Pobór mocy w druku nie więcej jak 380 W Stan gotowości do 75 W Uśpienie nie więcej jak 1,5 W (tryb głębokiego uśpienia) Podajnik dokumentów ADF 35 arkuszy Podajnik papieru 250 arkuszy Podajnik wielofunkcyjny 1 arkusz Procesor min. 333 MHz Prędkość druku : Mono co najmniej 18 str./min. Kolor co najmniej 18 str./min. Dupleks mono co najmniej 7 str./min. Dupleks kolor co najmniej 7 str./min. Rozdzielczość druku min. 2400 x 600 dpi Kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.) Kopiowanie wielokrotne 1-99 Prędkość kopiowania min. 18 kopii/min. Rozdzielczość kopiowania Skan min. 600 x 600 dpi Zmniejszanie/Powiększanie kopii 25-400% Możliwość skanowania do obrazu, OCR, E-maila, Pliku, FTP, Folderu sieciowego Rozdzielczość skanowania Optyczna min. 1200 x 2400dpi Wymiary 410 x 483 x 410 mm (+/- 10%) Gwarancja co najmniej 12 miesięcy Model spełniający powyższe wymagania to np. Brother DCP-9020CDW</p>						
<p>Notebook</p>	<p>1 szt.</p>	<p>..... (model/typ)</p>				
<p>4. Notebook – parametry minimalne 1. Przekątna ekranu 15.6 cala, 1920x1080 pikseli, matowa 2. Procesor 2 rdzeniowy, min. 2.6 GHz, 3MB cache 3. Pamięć RAM min. 8GB, DDR3 1600MHz 4. Dysk min. 1000GB 5. Dedykowana karta graficzna min. 2048 MB, wyjście HDMI, wyjście D-Sub 6. Napęd optyczny DVD+/- RW DL 7. Akumulator 6 komorowy 8. Klawiatura typu wyspowego z klawiaturą numeryczną</p>						

<p>9. Głośniki stereo z technologią Dolby® Advanced Audio 10. Wbudowany podwójny mikrofon (gniazdo combo jack) 11. 5-przyciskowy touchpad 12. 1x VGA 13. 1x HDMI 14. gniazdo combo jack 3,5 mm: słuchawki/mikrofon 15. Czytnik kart SD 4-w-1 16. WiFi IEEE 802.11 b/g/n 17. LAN 100 Mbps 18. Bluetooth 19. eSata 20. 1xUSB 21. 1xUSB 3.0 22. Czytnik linii papilarnych 23. Kamera min. 0,3 Mpx 24. System operacyjny Windows 7 Professional PL lub równoważny <i>(prosimy o dokładne i jednoznaczne podanie ofertowanego systemu operacyjnego)</i> 25. Kolor obudowy, klawiatury, ramki wyświetlacza, wokół klawiatury: czarny 26. Oprogramowanie biurowe MS Office 2013 Standard MOPL EDU lub równoważne <i>(prosimy o jednoznaczne określenie oferowanego oprogramowania)</i> 27. Gwarancja co najmniej 24 miesiące <i>Sprzęt który spełnia powyższe wymagania to np. Laptop ThinkPad Edge E531</i></p>						
Wartość zestawu						

UWAGA:

1. **Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.**
2. **Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.**
3. **Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.**
4. **Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
1.	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
	<p>Notebook o następujących parametrach Procesor: co najmniej 2 rdzeniowy, min. 2,6 GHz, min. 3 MB cache Pamięć: min. 8GB DDR 3, 1600 MHz Dysk twardy min. 500GB SATA 5400 obr. Nagrywarka DVD+/- RW DualLayer Ekran matowy LED, 15,6'', 1366x768 (HD) Karta graficzna HD min. 2048MB własnej pamięci Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Kamera internetowa min. 1.0 Mpix Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. USB 3.0 - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Bateria: 4-komorowa, 2950 mAh, Li-Ion Wydzielona klawiatura numeryczna Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)</p>						

	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Gwarancja minimum 24 miesiące System operacyjny Windows 7 Home Premium PL lub równoważny (wskazać dokładnie i jednoznacznie oferowany system operacyjny) Model spełniający powyższe wymagania wg. zamawiającego to np. Asus X550VB							
2.	Pamięć przenośna typu pendrive	1 szt.	..... (model/typ)				
	Pamięć przenośna typu pendrive Pojemność: 8GB USB 2.0 Szybkość odczytu min. 25MB Szybkość zapisu min. 13MB Współpraca z co najmniej: Microsoft Windows XP - 8, Mac OS X, Linux Gwarancja co najmniej 12 miesięcy							
Wartość zestawu								

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Zestaw komputerowy	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Zestaw komputerowy zgodnie ze specyfikacją poniżej</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor: 4 rdzeniowy procesor osiągający w testach PassMark CPU Mark min 5021 punktów, CINEBENCH R11.5 (64 bity) – min. 4,1, wsparcie dla instrukcji 64 bitowych 2. Pamięć min. 8GB 1600MHz z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB 3. Płyta główna wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora obsługująca co najmniej 32 GB pamięci RAM DDR3-2133 4. Dysk twardy co najmniej 500GB 5. Obudowa Mini ATX o wymiarach nie większych niż 180mm x 380 mm x 360 mm bez zasilacza 6. Zasilacz ATX spełniający minimalne warunki co do poboru mocy 7. Karta graficzna Standard PCI-Express minimum 2GB RAM 8. Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio 9. Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną 10/100/1000, WakeOnLan 10. Napęd optyczny standard slim, umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardzie CD i DVD 11. Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ QWERTY Us, przewodowa, podłączana do portu USB z wbudowanym czytnikiem SMART 						

	<p>12. Mysz laserowa, bezprzewodowa, dwu przyciskowa z rolą, do portu USB</p> <p>13. Głośniki 2 szt. przewodowe, minimalny RMS 15W</p> <p>14. Gwarancja na zestaw co najmniej 24 miesiące</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>						
	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
2.	<p>Notebook zgodnie ze specyfikacją poniżej</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor minimum czterordzeniowy, wykonany w technologii mobilnej. wydajność procesora w poniższych testach nie mniejsza w każdym przypadku niż następujące wyniki: 3DMARK '06: CPU Suite – min 3198 CINEBENCH R10 Single(32-bity) – min 3641 CINEBENCH R10 Multi (32-bity) – min. 7878 CINEBENCH R11.5 (64-bity) – min. 2,6 wsparcie dla instrukcji 64 bitowych 2. Ekran LCD o przekątnej 15.6 cali LED, nominalna rozdzielczość 1366 x 768 pikseli 3. Pamięć RAM min. 4GB, typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (min. 1333 MHz), pamięć RAM rozszerzalna do 8GB 4. Dysk twardy o pojemności co najmniej 640 GB 5. Napęd optyczny DVD+/-RW DL 6. Dedykowana grafika z oddzielną pamięcią, obsługa DirectX11, wyjścia karty graficznej HDMI, wyjście D-Sub 7. Akumulator litowo-jonowy 6-komorowy 8. Karta dźwiękowa, wejście mikrofonu stereo, wbudowany mikrofon, kamera min. 2.0 Mpix 9. Czytnik kart pamięci MMC SD 10. Czytnik linii papilarnych 11. Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1Gbps, Bluetooth 12. Interfejsy ExpressCard , 4xUSB 13. Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie z klawiaturą numeryczną 14. Mysz bezprzewodowa, optyczna 15. Sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, 						

	Vista , XP 16. Waga nie większa niż 2.5 kg 17. Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny. 18. Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości 2m 19. Gwarancja 24 miesiące w serwisie zewnętrznym 20. System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit lub równoważny (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego systemu)						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Oprogramowanie							
1.	Oprogramowanie biurowe MS Office Professional 2013 wersja PL MOPL EDU	1 szt.					
	Oprogramowanie biurowe MS Office Professional 2013 wersja PL MOPL EDU – lub oprogramowanie równoważne (<i>prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania</i>)						
Wartość zestawu							

UWAGA:

- Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Pamięć przenośna typu pendrive	3 szt.	..... (model/typ)				
	Pamięć przenośna typu pendrive 1. Pojemność: 32GB 2. USB 3.0 3. Szybkość odczytu co najmniej 200MB/s 4. Szybkość zapisu co najmniej 50Mb/s 5. Współpraca z co najmniej: Microsoft Windows XP - 8, Mac OS X, Linux 6. Wodoodporny 7. Wstrząsoodporny 8. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Notebook wg. parametrów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekątna ekranu LCD 14 cali, nominalna rozdzielczość 1366x768 pikseli, typ ekranu błyszczący, <u>dotykowy</u> 2. Procesor min. 1.7GHz, 2.6GHz Turbo, 3MB Cache, 2 rdzenie 3. Pamięć RAM min. 8GB DDR3 1600MHz 4. Dysk twardy min. SSD 128GB + mSATA 24GB 5. Brak napędu optycznego 6. Karta graficzna HD, wyjście HDMI, wyjście D-Sub 7. Akumulator polimerowy, 4000 mAh 8. Karta dźwiękowa stereo 9. Czytnik kart pamięci SD 10. WiFi IEEE 802.11b/g/n 11. LAN 1Gbps 12. Bluetooth 13. 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 14. Wbudowany mikrofon oraz kamera min. 1.0 Mpix 15. System operacyjny Windows 8 Pro PL lub równoważny (prosimy o jednoznaczne określenie oferowanego systemu operacyjnego) 16. Torba na w/w sprzęt w komplecie + zasilacz + bateria 17. Gwarancja: minimum 24 miesiące <p>Sprzęt który spełnia zdaniem zamawiającego w/w wymagania to np. Asus VivoBook S400</p>						

2.	Tablet	1 szt.	..... (model/typ)				
	<p>Tablet wg. parametrów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przekątną ekranu 10.1 cala, multi-touch, rozdzielczość 1366x768 pikseli 2. Procesor min. 1.5 GHz, 2 rdzenie 3. Pamięć na dane min. 64GB 4. Obsługa kart pamięci microSD 5. Mini jack 3.5mm 6. microUSB 7. HDMI 8. Wbudowane 2 cyfrowe mikrofony 9. Bluetooth 4.0 10. WiFi 802.11 b/g/n 11. Aparat fotograficzny z tyłu min. 5 Mpix, autofocus. Standard nagrywania filmów 720p 12. Aparat fotograficzny z przodu min. 2 Mpix 13. Typ akumulatora litowo-jonowy o czasie pracy maksymalnym wynoszącym min. 10,5 godziny. 14. Żyroskop 15. GPS z AGPS 16. System operacyjny Microsoft Windows RT lub równoważny (<i>prosimy o jednoznaczne wskazanie oferowanego systemu operacyjnego</i>) 17. Kolor obudowy: czarny (dominujący) 18. W zestawie: darmowy MS Office Home & Student lub równoważne (<i>prosimy o jednoznaczne wskazanie oferowanego oprogramowania</i>) oraz stacja dokująca i ładowarka stacjonarna 19. Gwarancja co najmniej 24 miesiące <p>Sprzęt który spełnia zdaniem zamawiającego w/w wymagania to np. Dell XPS 10</p>						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

Numer sprawy DP/2310/206/13

2. **Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.**
3. **Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.**
4. **Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Tablet	2 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Tablet wg. specyfikacji poniżej – wymagania minimalne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System operacyjny Apple iOS lub równoważny (<i>prosimy o wskazanie jednoznacznego zaoferowanego systemu operacyjnego</i>) 2. Procesor: min. 2 rdzeniowy 1.4 GHz 3. Pojemność na dane: min. 64 GB 4. Pamięć RAM: min. 1GB 5. Wyświetlacz: dotykowy, Multi-Touch, Podświetlanie LED, wykonany w technologii IPS, odporna na odciski palców powłoka oleofobowa, przekątna 9,7 cala, rozdzielczość 2048x1536 pikseli 6. Karta bezprzewodowa WiFi 802.11 a/b/g/n 7. Bluetooth 4.0 8. Modem GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz), UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz), LTE 9. Rozdzielczość aparatu przedniego min. 1,2 mln pikseli 10. Rozdzielczość aparatu tylnego min. 5 mln pikseli 11. Nagrywanie wideo w formacie min. HD 1080p, stabilizacja wideo, wykrywanie twarzy, ustawianie ostrości jednym stuknięciem podczas nagrywania 12. Bateria wbudowana litowo-polimerowa o pojemności 42,5 Wh (do wielokrotnego ładowania), ładowanie przez zasilacz lub przewód USB 						

	<p>13. Żyroskop trójosiowy, Przyspieszeniometer, Czujnik oświetlenia w otoczeniu, 14. Pokrowiec 15. Kolor: preferowany czarny 16. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące</p>						
2.	Notebook	2 szt.	..... (model/typ)				
	<p>Notebook wg. specyfikacji poniżej – wymagania minimalne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor 4 rdzeniowy o taktowaniu min. 2.4/3.4 Turbo GHz 2. Pamięć RAM min. 8GB DDR3 3. Obudowa aluminiowa 4. Przekątna ekranu 15,4 cala , podświetlenie LED, rozdzielczość 2880x1800, powłoka matrycy błyszcząca 5. Karta graficzna podwójna, automatycznie przełączana z min. 1GB pamięci GDDR5 6. Klawiatura pełnowymiarowa, podświetlana 7. Wbudowane głośniki stereo 8. Wbudowane dwa mikrofony 9. Dysk SSD min. 256 GB 10. Akumulator litowo-polimerowy o czasie pracy przy pełnym naładowaniu do 7 godzin 11. Wbudowana kamera HD 720p 12. WiFi 802.11n 13. Bluetooth 4.0 14. Wejście mikrofonowe 15. Wyjście słuchawkowe 16. 2x Mini DisplayPort 17. Wyjście HDMI 18. 2x USB 3.0 19. Czytnik kart SDXC 20. 2x Thunderbolt realizowane poprzez złącze mini DisplayPort 21. Kolor srebrny 22. W komplecie: zasilacz sieciowy, myszka bezprzewodowa: czarna/ciemny grafit/carbon, 2.4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8m, przycisk synchronizacji z odbiornikiem, schowek na odbiornik micro USB). 23. Torba: czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny) 						

	24. System operacyjny Mac OS X Mountain Lion lub równoważny <i>(prosimy o wskazanie jednoznacznego zaoferowanego systemu operacyjnego)</i> 25. Gwarancja co najmniej 24 miesiące						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy + oprogramowanie							
	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Notebook wg. poniższych parametrów (1szt.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. przekątna ekranu LCD 15.6 cali LED 2. nominalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 pikseli 3. typ ekranu błyszczący (glare) 4. procesor wydajny, wykonany w technologii mobilnej, co najmniej 2 rdzeniowy min. 2.3 GHz, 2.9 GHz Turbo, 3 MB cache 5. wielkość pamięci RAM min. 4 GB DDR3 (1333 MHz) 6. wolne gniazda pamięci: 1 7. dysk twardy co najmniej: 500 GB 8. napęd optyczny DVD+/-RW DL 9. dedykowana grafika min. 1024 MB, wyjście D-Sub, wyjście HDMI 10. akumulator litowo-jonowy, 6-komorowy 11. karta dźwiękowa stereo, wejście mikrofonu 12. WiFi IEEE 802.11b/g/n 13. LAN 100 Mbps 14. Bluetooth 15. eSata / USB 16. 2 x USB 3.0 17. 1 x USB 2.0 18. kamera 2.0 Mpix 19. wbudowany mikrofon 20. zainstalowany system operacyjny Windows 7 PL Home Premium lub równoważny <p><i>(prosimy o jednoznaczne wskazanie zaoferowanego systemu)</i></p>						

	<i>operacyjnego)</i> 21. Gniazdo zabezpieczenia Kensington 22. Gwarancja co najmniej 24 miesiące Sprzęt odpowiadający parametrom powyżej wg. zamawiającego to np. Dell Inspirion Q15R							
2.	Oprogramowanie Kaspersky 2013 lub równoważne	1 szt.						
	Oprogramowanie Kaspersky 2013 lub oprogramowanie równoważne (<i>prosimy o jednoznaczne wskazanie zaoferowanego oprogramowania</i>).							
3.	Pakiet biurowy MS Office Professional 2013 PL MOLP EDU lub równoważne	1 szt.						
	Pakiet biurowy MS Office Professional 2013 PL MOLP EDU lub równoważne (<i>prosimy o jednoznaczne wskazanie zaoferowanego oprogramowania</i>).							
4.	Dysk przenośny	1 szt.	.....				
	Dysk przenośny 1. Format szerokości 2,5 cali 2. Pojemność dysku min. 1000 GB Serial ATA 3. Interfejs USB 3.0 4. Prędkość obrotowa silnika min. 5400 obr./min 5. W zestawie: kabel USB 3.0 6. Wodoodporny 7. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy 8. Współpraca z co najmniej: Microsoft Windows XP – 8, Mac OS X, Linux Sprzęt odpowiadający parametrom powyżej wg. zamawiającego to np. A-DATA HD 710							
Wartość zestawu								

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.

3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Monitor 22 cale, LCD/LED	1 szt.	..... (model/typ)				
	Monitor 22 cale, LCD/LED wg. poniższej specyfikacji. 1. Przekątna min. 22 cale 2. rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele 3. jasność co najmniej 300 cd/m ² 4. kąt widzenia pion 160 ° 5. kąt widzenia poziom 170 ° 6. ilość wyświetlanych kolorów min. 16.7 mln 7. analogowe złącze D-Sub 15-pin 8. cyfrowe złącze DVI 9. głośniki 2 szt. 10. Gwarancja co najmniej 24 miesiące 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.						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.

Numer sprawy DP/2310/206/13

- 3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Przełącznik podziału USB dla dzielenia jednego urządzenia USB pomiędzy dwa komputery	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	Przełącznik podziału USB dla dzielenia jednego urządzenia USB pomiędzy dwa komputery 1. Szybkość transmisji USB 3.0 2. Zgodne ze specyfikacją USB 3.0, zgodne w dół z USB 2.0 i USB 1.1 3. Wybór PC użyciem przycisków na płycie górnej 4. Zasilanie z magistrali USB, bez zasilacza 5. Współpraca z co najmniej: Windows XP/Vista/7/8, Mac OS 10.X 6. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy Sprzęt odpowiadający powyższym zapisom to np. Digitus DA-73300						
2.	Dysk przenośny	1 szt.	..... (model/typ)				
	Dysk przenośny 1. Format: 2,5cala 2. Interfejs USB 3.0 3. Pojemność co najmniej 500GB 4. Zasilanie USB 5. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy 6. Współpraca z co najmniej: Microsoft Windows XP – 8, Mac OS X, Linux						
3.	Przełącznik typu Desktop Switch, 1 gigabitowy, 5 portowy	1 szt.	..... (model/typ)				

	Przełącznik typu Desktop Switch, 1 gigabitowy, 5 portowy 1. 5 portów RJ45 2. Porty z funkcją Auto-Uplink 3. W komplecie: Zasilacz, Instrukcja obsługi 4. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy							
4.	Pamięć RAM 4GB DDR3 1600 MHz	1 szt.	..... (model/typ)				
	Pamięć RAM 4GB DDR3 1600 MHz 1. Pojemność min. 4GB 2. Typ pamięci: DDR3 3. Częstotliwość pracy 1600 MHz 4. Gwarancja co najmniej 24 miesiące							
Wartość zestawu								

UWAGA:

1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
Sprzęt komputerowy							
	Notebook	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Notebook</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesor minimum 2,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie 2. Pamięć min. 8 GB 1600 MHz DDR3, 2 gniazda 3. Dysk min. 500 GB SATA (7200 obr./min) 4. Napęd DVD+/-RW SuperMulti DL 5. Ekran LED o przekątnej 39,6 cm (15,6") HD z powłoką antyrefleksyjną (1366 x 768) 6. Karta graficzna zintegrowana 7. 2 porty USB 3.0 8. 2 porty USB 2.0 9. 1 port HDMI 10. 1 wejście stereo mikrofonowe 11. 1 gniazdo zasilania 12. 1 gniazdo RJ-45 13. 1 wyjście słuchawkowe/liniowe 14. 1 gniazdo VGA; 15. 1 czytnik kart nośników 16. Zintegrowane głośniki stereo; Zintegrowany mikrofon cyfrowy 17. Zintegrowana karta dźwiękowa 18. Karta sieciowa 10/100/1000 19. Bluetooth 20. Karta sieciowa 802.11b/g/n 21. Gwarancja co najmniej 24 miesiące 22. System operacyjny Windows 7 Home Premium PL lub 						

	Professional PL lub równoważny (<i>prosimy o jednoznaczne podane ofertowanego systemu operacyjnego</i>) 23. Gwarancja co najmniej 24 miesiące Sprzęt odpowiadający powyższym parametrom to np. HP ProBook 450						
2.	Mysz bezprzewodowa z mikronadajnikiem	1 szt.	..... (model/typ)				
	Mysz bezprzewodowa z mikronadajnikiem						
Wartość zestawu							

UWAGA:

1. **Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.**
2. **Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.**
3. **Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.**
4. **Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 6: opis równoważności do niniejszej specyfikacji.**

Produkt zamawiany			Produkt oferowany				
L.p	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.	VAT %	Cena netto za 1 szt.	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8
	Drukarka kolorowa	1 szt.	..... (model/typ)				
1.	<p>Drukarka kolorowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Format A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6, B7, 76x127 - 216x355 mm 2. Drukowanie zdjęć 3. Łączność USB, Ethernet, Wi-Fi 4. Szybkość druku w czerni nie mniej niż 32 str./min 5. Szybkość druku w kolorze nie mniej niż 31 str./min 6. Maksymalna rozdzielczość 4800 x 1200 7. Ilość tonerów/tuszy 4 8. Druk dwustronny ręcznie, z obsługą przez sterownik 9. Technologia druku atramentowa 10. Obsługiwane formaty 11. Rodzaje nośników papier zwykły, papier fotograficzny, do druku broszur, koperty, folie, karty, etykiety 12. Podajnik papieru min. 250 arkuszy 13. Automatyczny podajnik papieru 14. Odbiornik papieru min. 50 arkuszy 15. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy <p><i>Sprzęt odpowiadający powyższym wymaganiom minimalnym to np. HP OfficeJet 6000</i></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>						

Wartość zestawu	
-----------------	--

UWAGA:

- 1. Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.**
- 2. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.**
- 3. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń i akcesoriów przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.**