

| Część I Produkty oferowane | | | |
|---|------------|--|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p>1. Laptop wg. poniższej specyfikacji - 1 szt. procesor 2 rdzeniowy 2.2 GHz, 2.7 GHz Turbo, 3 MB Cache wielkość pamięci RAM 8 GB typ zastosowanej pamięci RAM DDR3 (1600 MHz) przekątna ekranu LCD 15.6 cali nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli powłoka ekranu antyrefleksyjna pojemność dysku magnetycznego 1000 GB rodzaj dysku twardego hybrydowy (magnetyczny + flash) ilość pamięci flash dysku hybrydowego 8 GB napęd optyczny DVD+/-RW DL dedykowana grafika 2048 MB typ akumulatora 4-komorowy karta dźwiękowa stereo łączna moc wbudowanych głośników 3 W (2x 1.5W JBL) czytnik kart pamięci SD/MMC/SDHC/SDXC komunikacja LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiDi, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac interfejsy 1 x USB, 2 x USB 3.0 kamera HD materiał obudowy tworzywo sztuczne podświetlana klawiatura Gwarancja co najmniej 12 m-cy Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. Lenovo Z51-70 (80K600ELPB)</p> | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>2. Odtwarzacz CD -10 szt. Odtwarzane nośniki CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD Moc wyjściowa 2 x 1 W RMS Liczba wbudowanych głośników 2 Rodzaj baterii/akumulatora Rozmiar C (LR14) Napięcie baterii 1,5 V Liczba wyświetlanych cyfr 3 Typ wyświetlacza Wyświetlacz LCD Sposób ładowania góra Wejście audio (3,5 mm) USB Host USB <u>Tryby odtwarzania płyt:</u> szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu przeszukiwanie następnego/poprzedniego albumu wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane Gwarancja 24 msc</p> <p>3. Kserokopiarka -1 szt. Proces kopiowania Elektrostatyczne kopiowanie laserowe Toner polimeryzowany Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni Do 21 stron/minutę Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni Do 7,8 stron/minutę Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni Poniżej 6,5 sek. Czas nagrzewania (sek.) Poniżej 15 sek. Rozdzielczość kopiowania (dpi) 600 x 600 dpi Skala szarości 256 poziomów Kopiowanie wielokrotne 1-999 Format oryginału A5-A3 Skalowanie 25-400 % w odstępach co 1% ; automatyczna zmiana rozmiarów Funkcje kopiowania 2 na 1 ark.;4 na 1 ark.; kopiowanie książek; kopiowanie kart ID; przesuwanie marginesu;</p> | | | |
|---|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>kasowanie brzegów książki; obrót obrazu; rejestracja programu kopiowania Rozdzielczość drukowania (dpi) GDI: 600 x 600 dpi PCL (opcja): 1,200 x 600 dpi Prędkość CPU kontrolera 120 MHz Język opisu strony GDI; PCL 6/5e (opcja) Czcionki drukarki 53 x PCL Latin Prędkość skanowania w kolorze Do 20 skanów/minutę (150 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów); do 8 skanów/minutę (300 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów) Prędkość skanowania w czerni Do 46 skanów/minutę (300 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów); do 23 str. skanów/minutę (600 dpi, podawanie przez opcjonalny automatyczny podajnik dokumentów) Rozdzielczość skanowania (dpi) Maks. 600 x 600 dpi Tryby skanowania Skanowanie TWAIN lokalne Skanowanie do USB Formaty plików PDF; JPEG; TIFF Miejsca docelowe skanowania Wybieranie jednym przyciskiem: 32 pozycje; skrócone wybieranie: 250 pozycji; obsługa LDAP Standardowa pamięć systemu (MB) 128 MB Standardowe interfejsy USB 2.0 Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4; IPv6); HTTP; SNMP Rozmiar papieru A5- A3 Niestandardowe rozmiary papieru: 90-297x140-432 mm Gramatura papieru (g/m²) 64-157 g/m² Pojemność papieru (arkusze) Standardowa: 250 arkuszy; maks.: 1350 arkuszy Standardowe podajniki papieru Taca 1: 250 arkuszy; A5-A3 Niestandardowe rozmiary papieru: 190-297x140-432 mm 64-90 g/m² Pojemność wyjścia (z finiszerm) Maks.: 250 arkuszy</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Pobór energii 220 - 240 V / 50/60 Hz; mniej niż 1.25 kW/godz</p> <p>Wymiary systemu (Sz.xGł.xWys., mm) 570 x 570 x 458</p> <p>Waga systemu (kg) do 27 kg</p> <p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego to np. Konica Minolta bizhub 215</i></p> <p>4. Słuchawki z mikrofonem – 10 szt.</p> <p>Czułość mikrofonu: -58 dB +/-3 dB</p> <p>Długość kabla: min. 2 m</p> <p>Impedancja mikrofonu: 10 Ω</p> <p>Impedancja słuchawek: 32 Ω</p> <p>Zakres częstotliwości mikrofonu: 30 Hz - 15 kHz</p> <p>Zakres częstotliwości słuchawek: 20 Hz - 20 kHz</p> <p>Typ: Stereo</p> <p>Wejścia/wyjścia: 1 x Jack 3,5 mm</p> <p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania wg. zamawiającego to np. Zestaw słuchawkowy HAMA HS-425</i></p> | | | |
|---|--|--|--|

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

| Część II Produkty oferowane | | | |
|--|------------|--|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p>Urządzenie wielofunkcyjne -1 szt</p> <p>Typ drukarki Mono Technologia Laserowa Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie Podświetlany wyświetlacz LCD 22 znaki x 5 wierszy Maksymalny rozmiar papieru A4 Pamięć 128MB (z możliwością rozbudowy do 384MB (1 x 144 pin, 16bit DDR2 DIMM) Procesor 400MHz Hi-Speed USB 2.0 i USB Host do bezpośredniego drukowania i skanowania z pamięci USB Ethernet (10Base T/100Base-TX) Kopiowanie 2-stronne Rozdzielczość Do 1200 x 600 dpi Poziom hałasu max. 59dBA podczas druku, 54dBA tryb cichy, 37dBA tryb gotowości Typowe zużycie energii do 2.3kWh / tydzień Standardowy podajnik - 60 - 105 g / m2, Podajnik wielofunkcyjny - 60 - 163g / m2, ADF (Automatic Document Feeder) - 64 - 90 g / m2</p> | <p>3</p> | <p style="text-align: center;">..... (model/typ)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p style="text-align: center;">..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | <p>5</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Standardowy\Dodatkowy podajnik papieru - A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(długa krawędź), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio, Podajnik wielofunkcyjny - szerokość 76.2mm do 215.9 mm, długość 127mm do 355.6mm</p> <p>Ograniczanie możliwości drukowania, faksowania, kopiowania i skanowania i przypisać opcjonalnych limitów strony</p> <p>Szybkość drukowania 2-stronnego A4 Do 18 obrazy na minutę</p> <p>Standardowa szybkość drukowania A4 Do 36 strony na minutę</p> <p>Rozdzielczość 1,200 x 1,200dpi, HQ1200 (2,400 x 600dpi), 600 x 600dpi</p> <p>Automatyczne drukowanie 2-stronne</p> <p>Skanowanie 2-stronne 1,200 x 1,200dpi (z szyby skanera), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (Interpolowana)</p> <p>2 lata gwarancji</p> <p><i>Sprzęt spełniający w/w wymagania to np. Brother MFC 8520DN</i></p> | | | |
|---|--|--|--|

UWAGA:

- 1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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.**
- 4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.**

| Część III Produkty oferowane | | | |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Dysk zewnętrzny- 4 szt o parametrach minimalnych jak niżej:</p> <ul style="list-style-type: none">- format: 2,5''- typ: magnetyczny- pojemność: 2000GB- interfejs USB 3.0- prędkość obrotowa/min: 5400- gwarancja min 3 lata- zabezpieczenia: szyfrowanie sprzętowe i ochrona hasłem | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |
|--|--|--|--|

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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.

Numer sprawy DP/2310/79/15

- 4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.**

| Część IV Produkty oferowane | | | |
|---|------------|--|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p>1. Laptop wg. poniższych parametrów – 1 szt</p> <p>Wyświetlacz o przekątnej 13,3 cala z podświetleniem LED</p> <p>Procesor Intel Core i7 min. 2.9 GHz Turbo Boost do 3,4 GHz lub równoważny min 2.9 GHz</p> <p>Co najmniej 4GB pamięci RAM</p> <p>Dysk minimum 128GB SSD</p> <p>Dedykowana karta graficzna z oddzielną pamięcią, rekomendowana przez producenta procesora</p> <p>Zintegrowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 74,9 Wh</p> <p>Zasilacz MagSafe 2 o mocy 60 W z systemem prowadzenia kabla</p> <p>Gniazdo zasilania MagSafe 2</p> <p>Dwa porty USB 3</p> <p>Dwa porty Thunderbolt 2</p> <p>Port HDMI</p> <p>Interfejs Wi-Fi 802.11ac</p> <p>Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.0</p> <p>Kamera FaceTime HD</p> <p>Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura</p> <p>Gładzik Force Touch</p> | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Gniazdo na karty SDXC Zewnętrzny napęd USB SuperDrive (dołączony do zestawu) Zasilacz MagSafe o mocy 60 W z systemem prowadzenia kabla Wyświetlacz Retina 2560 na 1600 pikseli Współczynnik kształtu obrazu 16:10 Grubość 1,8 cm Waga do 1,6 kg Dołączony HUB USB 3.0 na min. 4 porty Zainstalowane oprogramowanie systemowe/system operacyjny dedykowany dla w/w sprzętu, najnowsze dostępne na rynku lub z możliwością aktualizacji do najnowszego W zestawie torba: - z dwiema przegródkami i kieszenią z przodu, - wygodny zamek błyskawiczny, - metalowe zapięcia, - z zewnątrz jest czarna, wewnątrz w zielonym kolorem, - miejsce na urządzenia mobilne, laptop 13,3" i dokumenty A4, - usztywnione skórzane rączki, regulowany pas na ramię oraz uchwyt mocujący do wózków lotniskowych.</p> <p><i>Przykładowa torba to np. Torba na laptopa Leitz Complete 13,3"</i> <i>Sprzęt spełniający w/w wymagani to np. MacBook Pro Retina 13"</i></p> <p>2. Drukarka laserowa – 1 szt</p> <p>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne 4-w-1</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>formatu A4 Szybkość drukowania A4: 26 str./min w kolorze, 30 str./min w czerni Czas pierwszego wydruku 8 sekund w kolorze, 7,5 sekundy w czerni Czas rozgrzewania Do 60 sekund od włączenia i do 32 sekund z trybu oszczędzania energii Szybkość procesora min. 533MHz</p> <p>Rozdzielczość skanowania Do 1200 x 1200dpi Szybkość skanowania do 20 str./min w kolorze, do 30 str./min w czerni Głębina kolorów Wejście 48-bit / Wyjście 24-bit Podawanie dokumentów 50-arkuszowy automatyczny, odwracający podajnik dokumentów (RADF), skaner płaski Kontrast 7 poziomów Format PDF, M-TIFF, JPEG, XPS Książka adresowa LDAP, 100 adresów E-mail i 20 grup Skanowanie do FTP, HTTP, pamięć USB, E-mail, TWAIN, CIFS Czas wykonania pierwszej kopii Mniej niż 14 sekund w kolorze, mniej niż 12 sekund w czerni Szybkość kopiowania Do 26 kopii/min i do 30 kopii/min w czerni Rozdzielczość kopiowania Do 600 x 600dpi Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400% Maksymalna liczba kopii 99 Pojedynczy uproszczony panel graficzny, podświetlany na niebiesko: 84,1mm(szer.) x 33,6mm(wys.); Rozdzielczość: 320x128 punktów Klawiatura 12 alfanumerycznych przycisków, 4</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>główne funkcyjne (Copy, Scan, Print, Faxolor & Mono Start, Status, Setting, Help, Job Macro, Jednodotykowe & Shift, 6 głównych nawigacyjnych (Back, Up, Down, Left, Right, OK), Clear, Stop, Power Save, Reset/Log Out; Pełna klawiatura QWERTY</p> <p>Interfejs 10/100 TX Ethernet, USB 2.0 Device IF, USB 2.0 Host IF</p> <p>Języki druku PCL6 (XL3.0), PCL5c, emulacja PostScript 3, SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX)</p> <p>Wszystkie główne protokoły sieciowe obsługiwane przez kartę ethernet z wewn. serwerem druku i kartą sieciową ustawianą i zarządzaną. TCP/IPv4&v6, SMTP, POP3, HTTP, SNMPv1&v3, DHCP, DNS, LPR, Port9100, BOOTP, ARP, FTP, CIFS, LDAP, SLP, Bonjour. NetWare, EtherTalk, NetBEUI, LLTD, Web Service on Devices, Google Cloud Print, AirPrint. Wireless LAN Protocol (IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, Infrastructure Mode, WEP, WPA(TKIP), WPA2(AES), WPS-PBC, WPS-PIN, Otwarty system uwierzytelniania, Klucz współdzielony uwierzytelniania, uwierzytelnienie IEEE802.1x)</p> <p>Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows XP (32-bit & 64-bit) / Server 2003 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 (32-bit & 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8 (32-bit & 64-bit); Mac OS X 10.3.9 do 10.8</p> <p>Pojemność papieru Podajnik 1: 250 arkuszy o gramaturze 80g/m2; Podajnik uniwersalny: 100</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>o gramaturze 80g/m²; RADF: 50 arkuszy o gramaturze 80g/m² Pojemność opcjonalnego podajnika 530 arkuszy o gramaturze 80g/m² Maksymalna pojemność papieru 880 arkuszy o gramaturze 80g/m² Formaty papieru Podajnik 1: A4, A5, B5, A6; Podajnik 2: A4, A5, B5; Podajnik uniwersalny: A4, A5, B5, A6, Koperty (C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch), Karty indeksowe (3" x 5") (75 x 125mm), Rozmiar Photo (4" x 6", 5" x 7") (100 x 150mm, 125 x 175mm), Rozmiar niestandardowy (do 1320mm długości w tym banery); Druk dwustronny: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6 Gramatura papieru Podajnik 1/2: 64 do 176g/m²; Podajnik uniwersalny: 64 do 220g/m²; Druk dwustronny: 64 do 176g/m²; RADF: 60 do 105g/m² Druk dwustronny Standard Taca odbiorcza Stroną zadrukowaną do dołu: 150 arkuszy o gramaturze 80g/m²; Stroną zadrukowaną do góry: 100 arkuszy o gramaturze 80g/m² Pamięć (RAM) Standard: 256MB; Maksymalnie: 768MB Karta pamięci SDHC Standard: 4GB; Maksymalnie: 16GB Gwarancja co najmniej 3 lata <i>Sprzęt spełniający powyższe wymagania to zdaniem zamawiającego: OKI MC562dnw</i></p> <p>3. Oprogramowanie biurowe MS Office Mac PRO</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>lub równoważne – 1 szt</p> <p>Pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu .</p> <p>4. Mysz komputerowa bezprzewodowa – 1 szt</p> <p>Wymiary odbiornika (wysokość x szerokość x głębokość): 18,4 mm (0,7 in) x 14,4 mm (0,6 in) x 6,6 mm (0,3 in) Waga odbiornika: 2 g Technologia czujnika: czujnik laserowy Darkfield Laser Wartość nominalna: 1000 dpi Wartość minimalna i maksymalna: od 400 dpi do 1600 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 200 dpi)</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Akumulator: Li-Po (500 mAh) Liczba przycisków: 5 Kółko przewijania Przycisk gestów Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m Technologia łączności bezprzewodowej: Technologia bezprzewodowa Logitech Advanced 2,4 GHz</p> <p><i>Sprzęt odpowiadający powyższym parametrom to np. logitech mx master</i></p> | | | |
|--|--|--|--|

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

ZAŁĄCZNIK NR 1.I
do formularza ofertowego

| Część V Produkty oferowane | | | |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1. Dysk twardy do komputera – 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - format 2,5 ” - typ: magnetyczny - pojemność: 500GB - interfejs SATA II lub III - prędkość: min 5400 obr./min - pamięć cache: min 32MB <p>2. Dysk twardy do komputera 1 szt</p> <ul style="list-style-type: none"> - format: 3,5” - typ: magnetyczny - interfejs: SATA II lub III - pojemność: 500GB - prędkość: min 5400obr./min - pamięć cache: 32MB | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |
|---|--|--|--|

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

| Część VI Produkty oferowane | | | |
|---|------------|--|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p>1. Oprogramowanie serwerowe minimum klasy Microsoft Windows Server 2012 R2 64 bit lub wyższe z licencją MOLP EDU nośnik lub równoważny dla sektora edukacyjnego spełniający następujące warunki:</p> <p>być nieograniczona w czasie,</p> <p>pozwałać na instalację na sprzęcie nieograniczoną ilość razy</p> <p>musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</p> <p>darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)</p> <p>musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,</p> <p>Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia</p> | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>serwera jako kontrolera domeny z następującymi składnikami:</p> <ul style="list-style-type: none">• Musi posiadać AD DS (Active Directory Domain Services) lub równoważne dające możliwość utworzenia skalowalnej, bezpiecznej i łatwej w obsłudze infrastruktury do zarządzania użytkownikami i zasobami oraz zapewniać wsparcie dla aplikacji obsługujących katalogi, takich jak program Microsoft Exchange Server.• Musi posiadać podłączenia co najmniej jednocześnie 60 stacji roboczych do domeny i zarządzania nimi przez GP (Group Policy).• Musi posiadać rolę IIS (web serwer) lub mieć możliwość zainstalowania innej technologii http server• Musi posiadać Hyper-V lub równoważne rozwiązanie pozwalające na wirtualizację maszyn oraz tworzenia snapshot'ów• Musi posiadać rolę WDS (Windows Deployment Services) lub rozwiązanie równoważne dające umożliwiają wdrażanie systemów operacyjnych Windows przez sieć.• Musi posiadać rolę File and Storage Services lub równoważne dające możliwość dostępu do udostępnionych zasobów na podstawie praw dostępu przydzielonych przez administratora <p>zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, musi zapewniać wsparcie dla większości powszechnie</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>używanych urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi,</p> <p>nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym dla całej uczelni.</p> <p>2. Skaner do testów Testy komputerowe</p> <p>3. – Sławomir Zalewski Gdańsk Skaner testów „Testy 7” wraz z oprogramowaniem program „Bank zadań testowych” lub równoważny spełniający poniższe wymagania</p> <p>PROGRAM TESTY muszą zawierać narzędzia do przygotowania, wczytania i opracowania testów, ankiet i sondaży. Specjalny czytnik optyczny dołączany do komputera.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none">1. przygotowanie baz danych2. wydrukowanie indywidualnych kart na drukarce laserowej3. szybkie i bezbłędne sprawdzenie dużych ilości wypełnionych kart oraz wprowadzenie danych z ankiet do komputera. <p>Oprogramowanie musi zawierać:</p> <p>- programy współpracujące z czytnikiem: TESTY, TESTY200, ANKIETY. Każdy z nich musi stanowić razem z czytnikiem</p> | | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>niezależną i integralną całość.</p> <p>a/ TESTY</p> <ul style="list-style-type: none">- Musi mieć możliwość przygotowania odpowiedniej liczby pytań testowych, a następnie sprawdzenia odpowiedzi i wyciągnięcia wniosków dydaktycznych.- Musi mieć możliwość wydruku formularzy odpowiedzi, sprawdzenia karty odpowiedzi, przeprowadzenia analiz dydaktycznych, wystawiania ocen i wydruku wyników. Dla grupy 350 prac po 100 pytań każda, okres czasu trwania testów nie dłużej niż 2 godziny. <p>b/ BANK ZADAŃ TESTOWYCH</p> <ul style="list-style-type: none">- Musi mieć możliwość gromadzenia w bazie danych zadań testowych typu zamkniętego.- Musi mieć możliwość konstruowania nowych testów używając zadań wyselekcjonowanych z bazy. Wydruki muszą być automatycznie formatowane z przeznaczeniem do czarno-białego lub kolorowego druku.- Osobno przygotowywana musi być wersja "autorska".- Po przeprowadzeniu testu program musi wczytać dane statystyczne opisujące poszczególne zadania. <p>c/ BANK ZADAŃ MINI</p> <ul style="list-style-type: none">- Liczba zadań zgromadzonych w bazie danych nie może przekroczyć 500.- Liczba zadań w jednym teście nie może być większa niż 20. <p>d/ TESTY 200</p> <ul style="list-style-type: none">- Program "Testy 200" musi być przeznaczony dla pracowni badań psychologicznych.- Musi mieć możliwość przygotowania, przeprowadzenia i sprawdzenia wyników sprawdzianów testowych, a także wprowadzaniu do komputera danych z prostych ankiet.- System musi pozwalać wydrukować imienne karty odpowiedzi dla wszystkich uczniów, a następnie szybko i | | | |
|---|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>bezbłędnie sprawdzić duże ilości kart testowych.</p> <ul style="list-style-type: none">- Utworzona baza danych musi być dalej przetwarzana w arkuszu kalkulacyjnym.- Musi być możliwe również wykorzystanie kart uniwersalnych wydrukowanych w dowolnej drukarni.- Wprowadzone mechanizmy kontrolne muszą eliminować do minimum możliwość pomyłek często popełnianych przez osoby odpowiedzialne za przeprowadzenie testu. W przypadku sytuacji awaryjnych lub konieczności późniejszej weryfikacji musi być możliwe ręczne sprawdzenie testów przy pomocy szablonów. Szablony muszą być wydrukowane na przezroczystej folii przy pomocy drukarki.- Musi być możliwość dostosowania programu do indywidualnych potrzeb Użytkownika- Musi być możliwość na zmiany konfiguracji w następujących zakresach: <ul style="list-style-type: none">• Test powinien składać się z 10 do max 200 pytań.• Program musi umożliwiać stosowanie dwóch typów kart odpowiedzi. Pierwszy to karty z dwoma kolumnami odpowiedzi do dziesięciu wariantów, drugi to karty z trzema kolumnami odpowiedzi do pięciu wariantów odpowiedzi.• Pole danych identyfikacyjnych odczytywanych przez komputer musi składać się z trzech części. Pierwsza to dwucyfrowy numer grupy, druga to czterocyfrowy numer kolejny osoby. Para tych liczb musi być zawsze unikalna w bazie danych. Trzecia część koduje typ karty odpowiedzi i numer arkusza. <p>e/ ANKIETY</p> <ul style="list-style-type: none">- Program musi posiadać kreator formularzy ankietowych pozwalający szybko utworzyć dowolny formularz!- Musi mieć możliwość przygotowania i druku kart ankietowych pozwalających na ocenę kilku nauczycieli akademickich (do 16) na jednej karcie. | | | |
|---|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>- Musi mieć posiadać następujące warianty kart ankietowych:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kreator formularza ankietowego pozwalający samodzielnie rozplanować wszystkie elementy ankiety. Pytania muszą mieć do 10 wariantów odpowiedzi. Treść, położenie i czcionkę druku każdego pytania oraz położenie i parametry każdego pola odpowiedzi można określić samodzielnie. Maksymalnie do stu pytań.2. Ankiety tworzone automatycznie na podstawie ogólnych parametrów i bazy danych:<ul style="list-style-type: none">• Ankieta może mieć po: 2 do 34 pytań dla każdego nauczyciela.• Wymagana opcja, która pozwala wydrukować karty do innego typu ankiet: wiele pytań dla jednego zakładu (nauczyciela) - do stu pytań.• Treść pytań musi być zredagowana samodzielnie. Na jednej karcie musi być możliwość umieszczenia nazwiska od 1 do 16 nauczycieli - w zależności od wybranej liczby pytań na jedną osobę.• Możliwość ustawienia w opcjach liczby wariantów odpowiedzi na jedno pytanie: od 1 do 5.• Wymagane aby grupy kodowane były poprzez dowolne 4-cyfrowe numery identyfikacyjne.• Każdy z wariantów odpowiedzi musi być oznaczony na drukowanych kartach ankietowych dowolnym symbolem (cyfra lub litera). Te same symbole będą użyte podczas wprowadzania do bazy danych wyników z odczytywanych z kart. <p>- Program musi posiadać kreator opracowania wyników ankiety. Dane zawarte w bazie danych muszą być zapisane w popularnym formacie dBase i odczytywane przez znane programy baz danych i arkuszy kalkulacyjnych.</p> <p>- Razem z programem wymagane przykładowe arkusze kalkulacyjne posiadające rozbudowane makra automatyzujące proces przetwarzania danych i drukowania wyników.</p> <p>- Program musi posiadać zautomatyzowany arkusz przetwarzania wyników ankiety.</p> | | | |
|---|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>- Program musi sam wczytywać wszystkie potrzebne dane, rozpoznawać liczbę pytań w ankiecie (do 22 max) i wykonywać obliczenia, pozwalać każdemu użytkownikowi przekształcać w dowolny sposób postać wydruków końcowych oraz ich zawartość.</p> | | | |
|---|--|--|--|

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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 (przylączy, 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.
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

ZAŁĄCZNIK NR 1.1
do formularza ofertowego

| Część VII Produkty oferowane | | | |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |

| 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|
| <p>Zestaw akumulatorów APC RBC24 – 1szt.</p> <p>Minimum 1 rok gwarancji na zestaw Deklarowany czas pracy przez producenta min. 3 lata Zachowanie ważności atestów bezpieczeństwa zasilacza UPS – UL, VDE, CSA</p> <p>Akumulator do zasilacza UPS – 12szt.</p> <p>Technologia wykonania VRLA-AGM Napięcie nominalne 12V Pojemność nominalna 9 Ah Żywotność projektowa wg normy Eurobat min. 6 lat Wymiary 151x65x100 mm (długość/szerokość/wysokość) Co najmniej 2 lata gwarancji</p> <p><i>Przykładowy produkt: SSB SBH 300</i></p> | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń 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 (przylączy, 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.

4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

| Część VIII Produkty oferowane | | | |
|--|------------|--|------------|
| Wymagane parametry (cechy) | Ilość szt. | Oferowane parametry (dokładny opis) | Ilość szt. |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| <p>4 portowy Splitter HDMI - 1 szt</p> <p>Kompatybilny ze standardem HDCP</p> <p>Możliwość połączenia kaskadowego 3 urządzeń co pozwala na podłączenie do 64 odbiorników sygnału</p> <p>Obsługa toru audio w jakości Dolby True HD i DTS HD Master Audio</p> <p>Długość kabli połączeniowych do odbiorników do 20m (AWG24) lub 15m (AWG28)</p> <p>Rozdzielczość HDTV 480p, 720p, 1080i 1080p (1920x1080)</p> <p>Obsługa sygnału VGA, SVGA, SXGA (1600x1200) i WUXGA (1920x1200)</p> <p>Obsługa 12 bitowej głębi koloru w formacie HDMI</p> <p>Zgodność z DDC</p> <p>Zgodność z HDMI 1.3b i HDCP 1.1</p> | | <p>..... (model/typ)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> <p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p> | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Ilość wejść: 1szt. Ilość wyjść: 4szt. Rodzaje wejść HDMI żeńskie Rodzaje wyjść 4x HDMI żeńskie Wbudowany wzmacniacz | | | |
|---|--|--|--|

UWAGA:

5. Nie wymienione parametry oferowanych urządzeń przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenia będą weryfikowane na podstawie nazwy modelu/typu.
6. 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 (przylączy, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.
7. Do dostarczonego sprzętu musi być dołączona instrukcja obsługi sprzętu, w formie papierowej/drukowanej lub na nośniku CD/DVD, w języku polskim.
8. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne do podanego wyżej. Zamawiający uzna ofertę za równoważną, jeżeli spełnione będą parametry określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji – opis przedmiotu zamówienia.

