

Produkt zamawiany			Produkt oferowany	
L. p.	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
1	2	3	4	5
1.	Komputer stacjonarny Komputer stacjonarny typu all-in-one	1 szt. (model/typ)	
	Procesor: co najmniej 2 rdzenie, min. 1.80 GHz, 2 MB cache			
	Zainstalowana pamięć RAM co najmniej 4 GB (SO-DIMM DDR3, 1333 MHz)			
	Typ ekranu: matowy, LED			
	Przekątna ekranu: minimum 19,5", nominalna rozdzielczość 1600 x 900 (HD+).			
	Karta graficzna z współdzieloną z pamięcią.			
	Dysk twardy co najmniej 500 GB SATA 7200 obr. lub 120GB SSD.			
	Napęd optyczny nagrywarka DVD+/-RW DualLayer.			
	Wbudowany głośnik.			
	Wbudowany mikrofon.			
	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.			
	Wi-Fi 802.11 b/g/n.			
	LAN 10/100/1000 Mbps.			
	USB 2.0	minimum 2 szt.		

Wejście mikrofonowe	1 szt.		
Wyjście słuchawkowe/głośnikowe	1 szt.		
RJ-45 (LAN)	minimum 1 szt.		
USB 3.0	minimum 1 szt.		
Czytnik kart pamięci	1 szt.		
<p>Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 PL ewentualnie nowszy (wersja 64-bitowa) lub równoważny. Opis równoważności: Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.</p>		<p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	
<p>Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) oraz pakiet biurowy MS Office Standard MOLP 2013 PL ewentualnie nowszy lub równoważny. Opis równoważności: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD,</p>		<p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	

<p>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>W komplecie: Zasilacz, Mysz przewodowa z rolką i min. dwoma przyciskami, optyczna USB oraz Klawiatura przewodowa USB, QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną.</p>			
<p><i>Sprzęt przykładowy np: MSI Wind Top AE202, Lenovo C260, MSI Wind Top AE202.</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.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany	
L. p.	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
1	2	3	4	5
1.	Urządzenie do przechwytywania sygnału video	1 szt. (model/typ)	
	Urządzenie do przechwytywania i konwersji analogowego sygnału audio/video.			
	Obsługa formatów co najmniej MPEG-1 / 2 i MPEG-4.			
	Obsługiwane systemy wideo: co najmniej PAL, NTSC.			
	Wejścia: gniazda Composite video (Cinch/RCA), Stereo L / R (Cinch/RCA), S-VHS (mini DIN).			
	Interfejs wyjściowy: USB 2.0 i wyższy.			
	Zasilanie: z portu USB.			
	Dołączone oprogramowanie do obsługi, sterowniki.			
	Zgodność z: Windows XP, Vista, Win 7 (32 i 64 bit), Win 8 (32 i 64 bit).			

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.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany	
L. p.	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
1	2	3	4	5
1.	Zestaw komputerowy			
	<p>Komputer przenośny o poniższych minimalnych parametrach: rodzaj ekranu: LCD, matowy, minimalna rozdzielczość 1366x768 piksel; przekątna ekranu 15.6 cali; procesor: minimum 1.7 GHz, 3 MB Cache, 4 rdzenie, osiągający w testach CPU Benchmark minimum 2461 pkt.; pamięć RAM: minimum 8 GB DDR3 (1600 MHz); dysk twardy: SSD, o pojemności minimum 250 GB; napęd optyczny DVD+/-RW DL; karta graficzna: osiągająca w testach G3D Benchmark minimum 140 pkt, posiadająca wyjścia HDMI oraz D-Sub; akumulator litowo-jonowy, minimum 4-komorowy, o pojemności minimum 2800mAh; karta dźwiękowa: stereo; czytnik kart pamięci: SDXC, SDHC, SD; komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n; interfejsy: minimum 1 x usb 2.0, 2 x USB 3.0, wyjście słuchawkowe; dodatkowe wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: kamera HD, touchpad, klawiatura z blokiem numerycznym; zainstalowany system operacyjny: Windows 7 Professional 64bit, Windows 8.1 Pro 64 bit lub równoważne spełniające poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory</p>	1 szt.	<p>..... (model/typ)</p>	

<p>wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple. ERP, Uczelnia. XP.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów; Wymiary maksymalne: 379mm x 258mm x 24mm, masa 2,3 kg; kolor obudowy: preferowany czarny; gwarancja/rękojmia minimum 24 miesiące;</p> <p>Dołączone akcesoria i oprogramowanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> klawiatura pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną (niski profil) i mysz USB, torba z usztywnieniem i kieszenią zewnętrzną, instrukcja obsługi w języku polskim, stacja dokująca (replikator portów) kompatybilna z zamawianym notebookiem, posiadająca porty minimum: 1 x HDMI, 1x DVI, wejście audio, wyjście audio, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45, zasilacz sieciowy, przewody przyłączeniowe, Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP lub równoważny <p>Opis równoważności:</p> <p>Pakiet biurowy z oprogramowaniem PowerPoint, Word, Excel, Publisher, Outlook, OneNote, Access, Infopath, Lync współpracujący z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu równoważnego oferent winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.</p> <p>Modele przykładowe np. Toshiba Satellite Pro R50-B-11C i Toshiba Dynadock U3.0 PA3927E-2PRP.</p>			
<p>Monitor 21,5 cala</p>	<p>1 szt.</p>		
<p>przekątna 21,5 cala, rozdzielczość minimalna minimum 1920x1200 pikseli, rodzaj podświetlania LED, jasność min. 250 cd/m², kąt widzenia pion 178°, kąt widzenia poziom 178°, ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln; czas reakcji płamki maksymalnie 5ms; złącza: D-Sub 15-pin, HDMI, DVI;</p>			

	wbudowane głośniki minimum min. 2x1W; przewody przyłączeniowe. <i>Model przykładowy np. BenQ GL2250HM</i>			
--	--	--	--	--

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.

Produkt zamawiany			Produkt oferowany	
L. p.	Wymagane parametry (cechy)	Ilość szt.	Oferowane parametry (dokładny opis)	Ilość szt.
1	2	3	4	5
1.	Drukarka laserowa kolorowa	1 szt. (model/typ)	
	Laserowa, kolorowa.			
	Format nośnika A4.			
	Podajnik papieru minimum 250 arkuszy.			
	Odbiornik papieru minimum 150 arkuszy.			
	Szybkość druku w kolorze minimum 28 str./min.			
	Szybkość druku w mono minimum 28 str./min.			
	Maksymalna rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi.			
	Druk dwustronny (dupleks) automatyczny.			
	USB 2.0, LAN (Ethernet).			
	Wbudowany wyświetlacz.			
	Kabel zasilający.			
	Tonery startowe w komplecie.			
	Miesięczne obciążenie 40000 str./miesiąc.			
	<i>Sprzęt przykładowy np. Brother HL-L8250CDN, Brother HL-L8350CDW.</i>			

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanego urządzenia przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenie 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.
1	2	3	4	5
1.	Sprzęt komputerowy			
	Transformator separujący. Transformator liniowy, stereo, do separacji przydźwięku sieci. Redukować musi zakłócenia sygnału i przydźwięki pojawiające się w systemach nagłośnienia, wynikające z pętli mas podłączonych urządzeń audio i video.	3 szt. (model/typ)	
	Pasma przenoszenia 20 Hz - 20kHz.			
	Impedancja we/wy 20k Ω /20k Ω .			
	Galwaniczna separacja masy wejść wyjść.			
	Przesyłanie sygnału 1:1.			
	Złącza: 2 wtyki RCA na 2 gniazda RCA.			
	Sprzęt musi współgrać z istniejącymi urządzeniami na wyposażeniu CEART tj sprzęt nagłaśniający marki Monacor oraz Image Line.			
	Sprzęt przykładowy np. Monacor FGA-40MF.			
2.	Mysz przewodowa USB z rolką.	1 szt.		
	Optyczna.			
	Interfejs USB.			
	Co najmniej 2 przyciski oraz rolka.			

UWAGA:

1. Nie wymienione parametry oferowanego urządzenia przyjmowane są za zgodne z siwz. Urządzenie 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.
1	2	3	4	5
1.	Sprzęt komputerowy + oprogramowania			
	Program Eduterapeutica – Logopedia Wersja podstawowa (2013) Eduintegrator (PWN) lub równoważny spełniający poniższe wymagania:	1 szt. (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Format: płyty CD-rom. 2. Rok wydania 2013. 3. Oprawa: pudełko. 4. Narzędzie pracy logopedów i terapeutów. 5. Program diagnostyczno-terapeutyczny musi umożliwiać wsparcie specjalistów w skutecznym rozpoznawaniu wad wymowy i planowaniu indywidualnej terapii logopedycznej z wykorzystaniem bazy ćwiczeń interaktywnych i tradycyjnych pomocy dydaktycznych. 6. Program musi zawierać aplikację nauczyciela dzięki której można przeprowadzić diagnozę oraz zaplanować terapię. 7. Program musi mieć możliwość przeprowadzenia wstępnej diagnozy pedagogicznej z orientacyjną oceną gotowości szkolnej oraz oceny ryzyka dysleksji i dyskalkulii. 8. Program musi być wyposażony w test prediagnostyczny. 9. Program musi umożliwiać śledzenie postępów terapii w drodze porównywania kolejnych diagnoz. 10. Diagnoza logopedyczna ma obejmować takie obszary jak: artykulacja głosek, mowa spontaniczna oraz budowa i sprawność narządów mowy. 			

<ol style="list-style-type: none"> 1. Terapia generowana przez oprogramowanie powinna koncentrować się na zaburzeniach mowy i słuchu oraz wadach wymowy związanych z artykulacją i różnicowaniem głosek: <ol style="list-style-type: none"> a. szeregu szumiącego, b. syczącego, c. ciszącego, d. głoski r. 12. Program musi zawierać minimum 500 interaktywnych ćwiczeń i minimum 400 kart pracy. 13. Program musi spełniać wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC oraz normę PN-EN ISO 13485:2012. 14. W komplecie: <ol style="list-style-type: none"> a. słuchawki z mikrofonem, b. podręcznik metodyczny, c. co najmniej 600 drukowanych kart pracy. 			
<p>Program Edusensus – Wspomaganie rozwoju (Young Digital Planet) lub równoważny spełniający poniższe warunki</p>	<p>1 szt.</p>	<p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw programów do wczesnej terapii zaburzeń funkcji poznawczych i percepcyjno-motorycznych, wspomaganie stymulacji wielozmysłowej oraz wspierania wszechstronnego rozwoju dziecka. 2. Płyty CD/DVD. 3. Program przeznaczony dla: <ol style="list-style-type: none"> a. dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną - jako element wspomagający stymulację wielozmysłową (w tym dla dzieci słabosłyszących i niesłyszących, z autyzmem), b. dzieci z parcjalnymi zaburzeniami rozwoju - jako pomoc w terapii pedagogicznej, c. dzieci w wieku przedszkolnym - jako element wspierający ich wszechstronny rozwój. 4. Pakiet zawierać musi minimum 1000 interaktywnych ćwiczeń i minimum 300 kart pracy do wydruku. 5. Ma mieć możliwość opracowywania autorskich programów zajęć, tworzenie i zarządzanie bazą uczniów uczestników 			

	<p>zajęć.</p> <p>6. Ma mieć możliwość pracy indywidualnej i grupowej.</p> <p>7. Musi spełniać wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2004.</p> <p>8. W zestawie muszą być płyty zawierające ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące w zakresie dziesięciu różnych sprawności.</p>			
	Laptop 15,6 cala + torba + mysz – 1 kpl.	1 kpl. (model/typ)	
	Procesor 2 rdzeniowy, minimum 2600 MHz, 3MB cache.			
	Pamięć ram minimum 4GB DDR3.			
	Karta graficzna zintegrowana z dynamicznie przydzielaną pamięcią.			
	Dysk magnetyczny minimum 500GB.			
	Przekątna ekranu 15,6 1920x1080 pikseli, full hd.			
	Touchpad + trackpoint.			
	Klawiatura standardowa + blok numeryczny.			
	Czytnik kart pamięci.			
	Wbudowane głośniki i mikrofon.			
	Kamera minimum 2,0 Mpix.			
	Wyjście słuchawkowe.			
	Nagrywarka DVD.			
	WLAN.			
	Bluetouch 4.0.			
	LAN 10/100/1000.			
	Liczba portów USB (minimum) 4 w tym minimum 1x 3.0.			
	HDMI, D-Sub.			
	Bateria litowo-jonowa minimum 6 komorowa, 48 Wh.			

<p>Windows 8.1 Professional lub równoważny. Opis równoważności: system ma zapewnić obsługę ekranów dotykowych, aplikacje online, bezpłatna przestrzeń dyskowa online. Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.</p>		<p>..... (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)</p>	
<p>W zestawie: ładowarka, bateria.</p>			
<p>W komplecie: mysz przewodowa USB z rolką i minimum 3 przyciskami, optyczna.</p>			
<p>W komplecie torba do w/w laptopa, w kolorze czarnym, zamykana na zamek błyskawiczny, posiada minimum 3 przegrrody, wyposażona w rączkę oraz regulowany pasek na ramię.</p>			
<p>Modele przykładowe np. Lenovo ThinkaPad L540, Dell Inspiron 15-3542.</p>			
<p>Laptop 17,3 cala + torba + mysz</p>	<p>1 kpl.</p>	<p>..... (model/typ)</p>	
<p>Procesor 4 rdzeniowy, minimum 2800 MHz, 3MB cache.</p>			

Dysk magnetyczny minimum 500GB lub minimum 250 GB SSD.			
Ekran o przekątnej 17,3’’ 1920x1080 pikseli, LED, Full HD. Błyszczący.			
Minimum 6GB pamięci RAM DDR3.			
Czytnik kart pamięci.			
Karta graficzna minimum 2048GB z oddzielną pamięcią.			
Napęd DVD +/- RW.			
1x HDMI, 1x D-Sub.			
Karta dźwiękowa stereo.			
WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n.			
LAN 1 Gbps.			
Klawiatura standardowa + blok numeryczny, podświetlana.			
Bluetouch.			
2 x USB 2.0.			
2 x USB 3.0.			
Kamera minimum 0,3 Mpix.			
Windows 8.1 Professional lub równoważny Opis równoważności: system ma zapewnić obsługę ekranów dotykowych, aplikacje online, bezpłatna przestrzeń dyskowa online. Graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u	 (prosimy o jednoznacznie wskazanie zaoferowanego oprogramowania)	

<p>zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować komputer do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.</p>			
<p>W zestawie: ładowarka, bateria.</p>			
<p>W zestawie: ładowarka, bateria.</p>			
<p>W komplecie torba do w/w laptopa, w kolorze czarnym, zamykana na zamek błyskawiczny, posiada min 3 przegrody, wyposażona w rączkę oraz regulowany pasek na ramię.</p>			
<p><i>Modele przykładowe np. Lenovo Y70-70, Acer Aspire E5-771G-58AX.</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.