

Część 1: komputer stacjonarny – 1 szt.

Komputer stacjonarny typu all-in-one

1. Procesor: co najmniej 2 rdzenie, min. 1.80 GHz, 2 MB cache.
2. Zainstalowana pamięć RAM co najmniej 4 GB (SO-DIMM DDR3, 1333 MHz).
3. Typ ekranu: matowy, LED.
4. Przekątna ekranu: minimum 19,5", nominalna rozdzielczość 1600 x 900 (HD+).
5. Karta graficzna z współdzieloną z pamięcią.
6. Dysk twardy co najmniej 500 GB SATA 7200 obr. lub 120GB SSD.
7. Napęd optyczny nagrywarka DVD+/-RW DualLayer.
8. Wbudowany głośnik.
9. Wbudowany mikrofon.
10. Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.
11. Wi-Fi 802.11 b/g/n.
12. LAN 10/100/1000 Mbps.
13. USB 2.0 – minimum 2 szt.
14. Wejście mikrofonowe – 1 szt.
15. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe – 1 szt.
16. RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt.
17. USB 3.0 – minimum 1 szt.
18. Czytnik kart pamięci – 1 szt.
19. 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.

20. 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, 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.

21. W komplecie: Zasilacz, Mysz przewodowa z rolką i min. dwoma przyciskami, optyczna USB oraz Klawiatura przewodowa USB, QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną.
22. Gwarancja co najmniej 24 miesiące.
23. Rękojmia co najmniej 24 miesiące.

Sprzęt przykładowy np: MSI Wind Top AE202, Lenovo C260, MSI Wind Top AE202.

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.

Część 2: urządzenie do przechwytywania sygnału video – 1 szt.

1. Urządzenie do przechwytywania i konwersji analogowego sygnału audio/video.
2. Obsługa formatów co najmniej MPEG-1 / 2 i MPEG-4.
3. Obsługiwane systemy wideo: co najmniej PAL, NTSC.
4. Wejścia: gniazda Composite video (Cinch/RCA), Stereo L / R (Cinch/RCA), S-VHS (mini DIN).
5. Interfejs wyjściowy: USB 2.0 i wyższy.
6. Zasilanie: z portu USB.
7. Dołączone oprogramowanie do obsługi, sterowniki.
8. Zgodność z: Windows XP, Vista, Win 7 (32 i 64 bit), Win 8 (32 i 64 bit).
9. Gwarancja co najmniej 24 miesiące.
10. Rękojmia co najmniej 24 miesiące.

Część 3: zestaw komputerowy – 1 kpl.

Zestaw komputerowy z monitorem i stacją dokującą

1. komputer przenośny – 1 szt. 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 wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple. ERP, Uczelnia. XP.

W przypadku zaferowania 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;

Dołączone akcesoria i oprogramowanie:

- a. klawiatura pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną (niski profil) i mysz USB,

- b. torba z usztywnieniem i kieszenią zewnętrzną,
- c. instrukcja obsługi w języku polskim,
- d. 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,
- e. Microsoft Office Professional Plus 2013 MOLP lub równoważny

Opis równoważności:

Pakiet biurowy z oprogramowaniem PowerPoint, Word, Excel, Publisher, Outlook, OneNote, Access, Infopath, Lync współpracujący z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP.

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.

Modele przykładowe np. Toshiba Satellite Pro R50-B-11C i Toshiba Dynadock U3.0 PA3927E-2PRP.

2. Monitor 21,5 cala – 1 szt.

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 plamki maksymalnie 5ms; złącza: D-Sub 15-pin, HDMI, DVI; wbudowane głośniki minimum min. 2x1W; przewody przyłączeniowe; gwarancja minimum 24 miesiące, rękojmia minimum 24 miesiące.

Model przykładowy np. BenQ GL2250HM.

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.

Część 4: drukarka laserowa kolorowa – 1 szt.

1. Laserowa, kolorowa.
2. Format nośnika A4.
3. Podajnik papieru minimum 250 arkuszy.
4. Odbiornik papieru minimum 150 arkuszy.
5. Szybkość druku w kolorze minimum 28 str./min.
6. Szybkość druku w mono minimum 28 str./min.
7. Maksymalna rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi.
8. Druk dwustronny (dupleks) automatyczny.
9. USB 2.0, LAN (Ethernet).
10. Wbudowany wyświetlacz.
11. Kabel zasilający.
12. Tonery startowe w komplecie.
13. Gwarancja co najmniej 24 miesiące.
14. Rękojmia co najmniej 24 miesiące.
15. Miesięczne obciążenie 40000 str./miesiąc.

Sprzęt przykładowy np. Brother HL-L8250CDN, Brother HL-L8350CDW.

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.

Część 5: sprzęt komputerowy

1. Transformator separujący – 3 szt.

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.

1. Pasma przenoszenia 20 Hz - 20kHz.
2. Impedancja we/wy 20k Ω /20k Ω .
3. Galwaniczna separacja masy wejść wyjść.
4. Przesyłanie sygnału 1:1.
5. Złącza: 2 wtyki RCA na 2 gniazda RCA.
6. Sprzęt musi współgrać z istniejącymi urządzeniami na wyposażeniu CEART tj sprzęt nagłaśniający marki Monacor oraz Image Line.
7. Gwarancja minimum 24 miesiące.
8. Rękojmia minimum 24 miesiące.

Sprzęt przykładowy np. Monacor FGA-40MF.

2. Mysz przewodowa USB z rolką – 1 szt.

1. Optyczna.
2. Interfejs USB.
3. Co najmniej 2 przyciski oraz rolka.
4. Gwarancja minimum 24 miesiące.
5. Rękojmia minimum 24 miesiące.

Część 6: sprzęt komputerowy + oprogramowania

I. Program Eduterapeutica – Logopedia Wersja podstawowa (2013) – 1 szt. Eduintegrator (PWN) lub równoważny spełniający następujące wymagania:

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.
11. Terapia generowana przez oprogramowanie powinna koncentrować się na zaburzeniach mowy i słuchu oraz wadach wymowy związanych z artykulacją i różnicowaniem głosek:
 - 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:
 - a. słuchawki z mikrofonem,
 - b. podręcznik metodyczny,
 - c. co najmniej 600 drukowanych kart pracy.

II. Program Edusensus – Wspomaganie rozwoju (Young Digital Planet) – 1 szt. lub równoważny spełniający następujące warunki:

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:
 - 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 zajęć.
6. Ma mieć możliwość pracy indywidualnej i grupowej.
7. Musi spełniać wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2004.
8. W zestawie muszą być płyty zawierające ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształtujące w zakresie dziesięciu różnych sprawności.

III. Laptop 15,6 cala + torba + mysz – 1 kpl.

1. Procesor 2 rdzeniowy, minimum 2600 MHz, 3MB cache.
2. Pamięć ram minimum 4GB DDR3.
3. Karta graficzna zintegrowana z dynamicznie przydzielaną pamięcią.
4. Dysk magnetyczny minimum 500GB.
5. Przekątna ekranu 15,6 1920x1080 pikseli, full hd.
6. Touchpad + trackpoint.
7. Klawiatura standardowa + blok numeryczny.
8. Czytnik kart pamięci.
9. Wbudowane głośniki i mikrofon.
10. Kamera minimum 2,0 Mpix.
11. Wyjście słuchawkowe.
12. Nagrywarka DVD.

13. WLAN.
14. Bluetouch 4.0.
15. LAN 10/100/1000.
16. Liczba portów USB (minimum) 4 w tym minimum 1x 3.0.
17. HDMI, D-Sub.
18. Bateria litowo-jonowa minimum 6 komorowa, 48 Wh.
19. 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.

20. W zestawie: ładowarka, bateria.
21. W komplecie: mysz przewodowa USB z rolką i minimum 3 przyciskami, optyczna.
22. W komplecie torba do w/w laptopa, w kolorze czarnym, zamykana na zamek błyskawiczny, posiada minimum 3 przegrody, wyposażona w rączkę oraz regulowany pasek na ramię.
23. Gwarancja minimum 24 miesiące.
24. Rękojmia minimum 24 miesiące.

Modele przykładowe np. Lenovo ThinkaPad L540, Dell Inspiron 15-3542.

IV. Laptop 17,3 cala + torba + mysz – 1 kpl.

1. Procesor 4 rdzeniowy, minimum 2800 MHz, 3MB cache.
2. Dysk magnetyczny minimum 500GB lub minimum 250 GB SSD.
3. Ekran o przekątnej 17,3" 1920x1080 pikseli, LED, Full HD. Błyszczący.
4. Minimum 6GB pamięci RAM DDR3.
5. Czytnik kart pamięci.
6. Karta graficzna minimum 2048GB z oddzielną pamięcią.
7. Napęd DVD +/- RW.
8. 1x HDMI, 1x D-Sub.
9. Karta dźwiękowa stereo.
10. WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n.
11. LAN 1 Gbps.
12. Klawiatura standardowa + blok numeryczny, podświetlana.
13. Bluetouch.
14. 2 x USB 2.0.
15. 2 x USB 3.0.

16. Kamera minimum 0,3 Mpix.

17. 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 zaferowania 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.

18. W zestawie: ładowarka, bateria.

1. W komplecie: mysz przewodowa USB z rolką i minimum 3 przyciskami, optyczna.
2. 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.
3. Gwarancja minimum 24 miesiące.
4. Rękojmia minimum 24 miesiące.

Modele przykładowe np. Lenovo Y70-70, Acer Aspire E5-771G-58AX.