

Część I

1) Napęd DVD zewnętrzny USB – 1 szt

Rodzaj napędu: Zewnętrzny

Funkcje napędu : Odtwarzanie/nagrywanie płyt CD, DVD

Interfejs: min. USB 2.0

Bufor: min. 1 MB

Prędkość zapisu: min. CD-RW - 24x, CD-R - 24x, DVD-RW - 8x, DVD+RW - 8x, DVD-RAM - 5x, DVD±R DL - 6x, DVD±R - 8x

Prędkość odczytu: CD-ROM - 24x, DVD-ROM - 8x

Wymiary (W x S x G): maks. 14 x 138 x 144 mm

Waga: maks. 208 g

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Część II

1) Pakiety akumulatorów do zasilaczy awaryjnych -1 komplet

4 pakiety do USB HP R/T3000 RACK oraz 4 pakiety do UPS EVER Sinline 1600 RACK 3U

2) Dysk twarde do pracy w serwerze DELL R520 – 4 szt.

Interfejs dysku twardego: Serial Attached SCSI (SAS)

Pojemność twardego dysku: min. 2048 GB

Typ dysku twardego: HDD 3.5 "

Szybkość obrotowa: min. 7200 RPM

Szybkość przesyłania danych: min. 6 Gbit/s

Dysk musi współpracować z serwerem Dell PowerEdge R520 i mieć możliwość montażu i pracy bez utraty gwarancji producenta serwera.

Gwarancja min 24 miesiące

Część III Instytut Geografii

1) Zestaw komputerowy zaawansowany 1 szt.

Procesor: wydajny procesor posiadający minimum cztery rdzenie oraz wsparcie dla instrukcji 64 bitowych.

Pamięć Min. 8GB (1333 MHz) z możliwością rozbudowy pojemności pamięci do co najmniej 16 GB

Płyta główna wyposażona w chipset rekomendowany przez producenta procesora.

Dysk twarde co najmniej 500GB, 7200rpm.

Obudowa: Fabryczne rozwiązanie pozwalające zintegrować komputer w obudowie Ultra Small Desktop z monitorem LCD (montaż zgodny ze standardem VESA) oraz jednocześnie wyposażone w odłączaną podstawę pozwalającą na ustawienie monitora obok komputera. Rozwiązanie powinno pozwalać na przenoszenie stacji razem z monitorem. Dodatkowo powinno posiadać rozwiązanie do zarządzania kablami pozwalające uporządkować i ukryć kable komputera i monitora.

Karta graficzna Zintegrowana

Karta muzyczna Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio

Karta sieciowa Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan

Napęd optyczny: Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD

Klawiatura + mysz: Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US. Mysz optyczna z przyciskami i rolką.

Zasilacz Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%.

System operacyjny: Windows 10 Professional PL 64 bit z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD lub równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, 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. Gwarancja min 24 miesiące

2) Zestaw komputerowy ekonomiczny 1 szt.

Procesor posiadający minimum 2 rdzenie, obsługujący wielowątkowość oraz zestaw instrukcji 64 bit. Cache min. 3 MB

Pamięć RAM nie mniej niż 8 GB DDR3-1600 (PC3-12800)

Karta graficzna zintegrowana

Karta muzyczna zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio

Dysk twarde o pojemności nie mniejszej niż 250 GB

Napęd optyczny nagrywarka DVD

Porty we/wy co najmniej: 4x USB 2.0 , 2xUSB 3.0 , Audio , 1x RJ45

Obudowa wraz z zasilaczem o mocy nie mniejszej niż 500W, typ obudowy Midi Tower, ATX

Karta sieciowa zintegrowana z płytą główną - 10/100/1000 Mbit/s

Oprogramowanie Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający 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 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

MS Office Professional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath 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. Gwarancja min 24 miesiące

Część IV

1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4 kolor 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe laserowe A4

Technologia druku: laserowa, kolorowa

Obsługiwany typ nośnika min. papier zwykły, papier fotograficzny, koperty, etykiety

Obsługiwany format nośnika: min. A4, A5, A6, B5, DL, Letter, Formaty niestandardowe

Podajnik papieru na co najmniej 250 arkuszy

Odbiornik papieru na co najmniej 150 arkuszy

Szybkość druku w kolorze min. 28 str./min

Szybkość druku w mono min. 28 str./min

Rozdzielczość druku min. 1200 x 600 dpi

Skaner wbudowany

Ilość kopii: do 99 kopii

Pomniejszanie/powiększanie: 25-400% ze zmianą co 1%

Inne funkcje kopiowania: 4 na 1

Szybkość kopiowania co najmniej 30 str./min

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DP.2301.14.2017

Rozdzielczość skanowania min. 1200 x 1200 dpi
Skanowanie: do E-Mail, PC (SMB), USB
1 x interfejs hosta USB (z przodu urządzenia)
Szybkość procesora min. 500 Mhz
Pamięć min. 256 MB
Miesięczne obciążenie: 60000 str./miesiąc
Druk dwustronny (dupleks): automatyczny
Interfejsy: USB 2.0, LAN (Ethernet)
Wyświetlacz: wbudowany LCD
Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego
Dołączone akcesoria: kabel zasilający, tonery startowe
Gwarancja min. 24 miesiące

Część V Wydawnictwo

1) Zestaw komputerowy 1 zestaw

Procesor: 2-rdzeniowy, 4-wątkowy (3M Cache, 3.70 GHz)
Pamięć RAM: min. 4 GB, 1600 MHz, DDR3
Pojemność dysku HDD: min. 500 GB
Model karty graficznej: wbudowana
Pamięć karty graficznej: Współdzielona
Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub / VGA, Display port
Interfejsy: LAN - RJ45, COM (serial), SATA, 2 x USB 2.0 (przedni panel), 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 Wyjścia/wejścia dźwięku: Line In, Line Out, Mikrofonowe, Słuchawkowe - stereo 3,5 mm
Złącze karty pamięci: MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC, MiniSD, MMC, SD
Napęd optyczny: Nagrywarka DVD
Dodatkowe informacje: 2 wolne miejsca na dysk twardy, 1 x PCIe Gen 3.0 Full Height Half Length slot, 2 x slot PCI-E 1x (standard), Kensington Lock ,Możliwość zastosowania blokady linkowej
Dołączone akcesoria: Klawiatura, Mysz optyczna, Głośniki w systemie 2.1 (moc głośników: 2 x 2,5 W RMS, subwoofer: 4W RMS), Monitor min. „21”, rozdzielczość 1920 x 1080, matryca matowa
Moc zasilacza: maks. 210W
Typ zasilacza: Wbudowany
Rodzaj obudowy: Big Tower
Waga: maks. 7,5 kg
Wymiary: maks. 400 x 397 x 160 mm
Gwarancja: min. 24 miesięcy

2) Zestaw komputerowy do grafiki – 1 zestaw

Procesor: min. 7187 pkt. CPU Pass, 3,5 GHz, 6 MB cache, liczba rdzeni/wątków 4/4
Pamięć RAM: min. 16 GB LPX DDR4
Napęd optyczny: Blu-Ray RW
Karta sieciowa: Wi-Fi, LAN 10/100/1000
Karta graficzna: min. 5842 pkt. G3D Mark, 3 GB Ram, taktowanie rdzenia 1569 MHz
Wyjścia wideo karty graficznej: 3x DisplayPort, DVI-D, HDMI
Złącza na tylnym panelu: 1x D-Sub (VGA), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RJ-45, 2x PS/2, 2x USB 2.0, 3x wyjście audio, 4x USB 3.1 gen 1
Złącza na przednim panelu: 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, audio
Dysk HDD: min. 2 TB 7200 rpm, interfejs SATA 3 (6 Gb/s)
Dysk SSD: min. 256 GB, Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Szybkość odczytu [MB/s]: 560, Szybkość zapisu [MB/s]: 520
Zasilacz: min. 450 W
Monitor: min. 24”, rozdzielczość 1920 x 1080, matryca matowa
Wyposażenie dodatkowe: Klawiatura Qwerty z niskoprofilowymi klawiszami i klawiaturą numeryczną, mysz optyczna 5 przyciskowa o rozdzielczości min. 2000 dpi, Głośniki w systemie 2.1 (moc głośników: 2 x 2,5 W RMS, subwoofer: 4W RMS)
Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL lub równoważny, CorelDraw x8, Office 2016 molp edu, Adobe Creative Cloud – wszystkie aplikacje lic. Roczna

Część VI

1) Komputer All in One – 1 szt.

przekątna ekranu: min. 27 cali
ekran: dotykowy, rozdzielczość min. 1920 x 1080
procesor: min. wydajność cpu benchmark 9075 pkt., min. 2.8 GHz, 3.6 GHz Turbo, 8 MB Cache, ilość rdzeni 4
ilość pamięci RAM: min. 8 GB SO-DIMM DDR4
pojemność HDD: min. 1000 GB
napęd optyczny: DVD+/-RW (zewnętrzny)
karta graficzna: G3D Mark test min. 811 pkt, pamięć własna min. 2048 MB, złącza min. 1 x HDMI
czytnik kart pamięci: uniwersalny
moc zasilacza: maks. 180 W
złącza na tylnym panelu: 4 x USB 3.0
łączność bezprzewodowa: IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.0
system operacyjny: Windows 10 Pro
akcesoria w komplecie: klawiatura, mysz
dodatkowe informacje: kamera internetowa 3D
wymiary: maks. 650 x 215 x 482 mm
waga: maks. 8.5 kg
Gwarancja: min 24 miesiące

2) Laptop – 1 szt.

System operacyjny: Mac OS X 10.11 lub równoważny wspierany i aktualizowany przez producenta sprzętu
Wersja językowa :polski
Procesor: min. 1,6 - 2,7 GHz, 2 rdzenie, 3MB cache, osiągający w teście cpu mark min. 3600 pkt.
Ekran: 13,3", min. 1440 x 900 pikseli
Typ matrycy: błyszcząca
Pamięć RAM: min. 8 GB, DDR3, 1600 MHz
Dysk twardy: min. 128 GB SSD,
Grafika: zintegrowana
Wbudowana kamera: tak
Karta dźwiękowa: zintegrowana
Wbudowane głośniki i mikrofon
Komunikacja: bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 ac
Czytnik kart pamięci: 3 w 1
WYJŚCIA / WEJŚCIA: Złącze Thunderbolt, Złącze USB 3.0 x 2, Wyjście liniowe audio
Urządzenia wskazujące: TouchPad
Podświetlana klawiatura tak
Wymiary (szer. x gł. x wys.): maks. 325 x 192 x 19,2 mm
Waga: maks. 1,35 kg
Wyposażenie: zasilacz
Gwarancja: min. 24 miesiące

Część VII dla Dział Zamówień Publicznych

1) Mysz komputerowa bezprzewodowa 1 szt.

Typ myszy Optyczna
Zasięg [m] 10
Interfejs USB
Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa
Liczba przycisków 5
Liczba rolek 1
Rozdzielczość 1600 dpi
Gwarancja min 24 miesiące

2) Mysz komputerowa bezprzewodowa 1 szt.

Typ myszy Optyczna
Zasięg [m] 5
Interfejs USB
Komunikacja z komputerem Bezprzewodowa
Liczba przycisków 3
Liczba rolek 1
Rozdzielczość 1000 dpi

Część VIII – Dział Płac

1) Mysz komputerowa – 1 szt.

Rodzaj myszy optyczna
Połączenie z komputerem bezprzewodowa
Rozdzielczość 1200 dpi
Rodzaj podłączenia USB
Zasięg 10 m
Ilość klawiszy 3
Ilość rolek 1
Barwa brak danych
Informacje odbiornik nano
Gwarancja 24 msc.

2) Mysz komputerowa – 1 szt.

Typ myszy Klasyczna
Łączność Przewodowa
Sensor Optyczny
Rozdzielczość 1000 dpi
Liczba przycisków 3
Rolka przewijania 1
Interfejs USB
Długość przewodu 1,8 m
Profil Uniwersalny
Kolor Czarny
Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)