**Część 1 Dostawa dla Centrum Języków Obcych UJK ZBPZ/2021/00564**

1. **Dysk wewnętrzny SSD 240GB do komputera stacjonarnego – 6 szt.**

Pojemność minimum 240 GB

Zastosowanie : komputer stacjonarny i laptop

Rozmiar dysku 2,5 cala

Interfejs SATA 6Gb/s zgodny z interfejsem SATA 3Gb/s i SATA 1,5Gb/s

Wymiary (SxWxG) max 100,5 x70 x 7 mm

Rodzaj pamięci TLC

Odczyt sekwencyjny min 540MB/s

Zapis sekwencyjny min 500 MB/s

Średni czas bezawaryjnej pracy min 1,5 mln godzin

Temperatura pracy max 70 st. C

Dodatkowe właściwości Obsługa TRIM, Wsparcie S.M.A.R.T, Odśmiecanie

Gwarancja producenta min 36 miesięcy

1. **Pamięć RAM DDR3 4GB do komputera stacjonarnego – 6 szt.**

Pojemność 4 GB

Typ pamięci DDR3

Liczba modułów 1

Częstotliwość pracy 1333 Mhz

Opóźnienie CL9

Przeznaczenie : komputer stacjonarny

Gwarancja dożywotnia

**Część 2 Dostawa dla Katedry Matematyki UJK ZBPZ/2021/01077**

**Dysk SSD wraz z okablowaniem 25 szt.**

Pojemność min 250GB

Typ połączenia SATA III

Format 2,5 cala

Prędkośc odczytu min 520 MB/s

Prędkość zapisu min 500 MB/s

Średni czas niezawodności dysku (MTBF) minimum 1500 000 h

Gwarancja minimum 24 miesiące

**Część 3 Dostawa do Działu Zabezpieczenia Informatycznego UJK ZBPZ/2021/00956**

1. **Terminal 1 szt.**

Procesor - Częstotliwość minimum 1.5 Ghz minimalna ilość rdzeni: 4, minimum 3000 pkt. w Passmark

Pamięć operacyjna - Zaininstalowane minimum DDR4 8Gb, taktowanie minimum 1600Mhz

Dysk - Minimum 120 GB SSD

Złącza - Hdmi 2.0 - szt, RJ 45, VGA, Czytnik kart microSD, USB 3.0 minimum 4 szt. Audio Jack

Karty sieciowe - 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac

Złącza - VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP), HDMI (cyfrowe HDCP)

Wymiary - Wymiary maksymalne 56,1 x 111 x 115 mm

Dodatkowe - Możliwość montażu przy monitorze za pomocą Vesa 75 x75 mm lub 100 x 100 mm

Gwarancja producenta min. 24 miesiące

1. **Mysz komputerowa optyczna USB – 1 szt.**

Interfejs: USB, 2,4GHz

Liczba przycisków: min. 3

Rolka przewijania: TAK

Zasilanie: 1x bateria AA

Czas pracy na baterii: min. do 12 miesięcy

Odbiornik: nano

Rozdzielczość: min. 1000dpi

Gwarancja: min. 24miesiące(gwarancja producenta)

**Część 4 Dostawa do Działu Zabezpieczenia Informatycznego UJK ZBPZ/2021/01432**

**Aplikacja do zarządzania bazą danych PostgreSQL + rok wsparcia.**

**Wymagania:**

Obsługa PostgreSQL, Amazon RDS dla PostgreSQL, Amazon Redshift, Azure Database dla PostgreSQL
Obsługa typu danych JSONB
Obsługa zmiany parametrów odroczenia klucza obcego bez ponownego tworzenia klucza
Obsługa przenoszenia wszystkich obiektów z jednej przestrzeni stołowej do drugiej
Zmiana typów kolumn
Obsługa nazw argumentów w funkcjach
Obsługa ciągów notowanych w dolarach
Obsługa typów danych ENUM
Obsługa typów TSVECTOR, TSQUERY, XML i UUID
Obsługa tablic typów kompozytowych
Obsługa kolejności sortowania kluczy indeksowych (ASC, DESC; NULLS FIRST, NULLS LAST)
Obsługa niezalogowanych tabel
Wsparcie widoków zmaterializowanych
Obsługa wyzwalaczy zdarzeń
Obsługa tabel partycjonowanych
Eksplorator bazy danych dla łatwego zarządzania wszystkimi obiektami PostgreSQL
Pasek narzędzi systemu Windows do łatwego przełączania między oknami, tak jak w pasku zadań systemu Windows
Paski nawigacyjne z gorącymi akcjami w większości okien
Możliwość zapisania wszystkich ustawień programu
Konfigurowalne paski narzędzi dla wszystkich okien programu
W pełni konfigurowalny interfejs programu
Moduł opcji wizualnych
Szybkie zarządzanie bazą danych i nawigacja
Wiele połączeń hosta/bazy danych
Obsługa połączeń SSL
Rejestracja wybranych baz danych do pracy
Projekty do pracy tylko z wybranymi obiektami bazy danych
Dostęp do serwera PostgreSQL przez protokół HTTP
Łączenie przez przekierowanie portów lokalnych przez tunel SSH
Wiele zakładek zdefiniowanych przez użytkownika dla dowolnego węzła drzewa, aby uzyskać do niego dostęp jednym kliknięciem
Praca z wieloma wybranymi obiektami jednocześnie
Grupowanie/rozgrupowywanie zarejestrowanych baz danych według nazwy hosta
Łatwe zarządzanie wszystkimi obiektami PostgreSQL
Tworzenie/usuwanie baz danych i schematów
Zarządzanie tabelami i wszystkimi ich podobiektami: polami, indeksami, wyzwalaczami, regułami, kontrolami i kluczami obcymi
Zarządzanie widokami, funkcjami, procedurami, zestawieniami, sekwencjami
Zarządzanie typami, agregatami, operatorami, językami
Zarządzanie regułami tabeli/widoku

Powielanie wszystkich obiektów bazy danych
Zmiana nazwy wszystkich obiektów bazy danych
Debugger funkcji PL/pgSQL
Przeglądanie zależności między obiektami bazy danych
Narzędzia do manipulacji danymi
Przeglądarka/edytor BLOB z kilkoma typami przeglądania danych BLOB
Możliwość kopiowania i wklejania wybranych rekordów
Możliwość tworzenia diagramów na podstawie zapytań
Eksport danych do skryptu SQL jako instrukcja INSERT
Efektywne zarządzanie bezpieczeństwem
Menedżer użytkowników i grup do administrowania użytkownikami i uprawnieniami
Przeglądanie i zmiana uprawnień obiektów do ról bazy danych w edytorach obiektów
Narzędzia wizualne i tekstowe do tworzenia zapytań
Wizualny projektant zapytań umożliwiający tworzenie skomplikowanych zapytań bez znajomości składni SQL
Edytor danych zapytań z uzupełnianiem kodu, podświetlaniem składni i składaniem kodu
Wykonywanie dużych skryptów (w edytorze skryptów Execute)
Możliwość przeglądania planu zapytania jako diagramu
Projektant raportów z przejrzystym kreatorem tworzenia raportów
Kreator tworzenia raportów umożliwia tworzenie prostych raportów za pomocą kilku kliknięć
Zarządzanie raportami w taki sam sposób, jak gdyby były obiektami bazy danych: dostęp do raportów bezpośrednio przez drzewo
Eksport danych do najpopularniejszych formatów: MS Excel, MS Word, MS Access, HTML, PDF, TXT, CSV, DBF, XML, ODF itp.
Importowanie danych z MS Excel, MS Access, DBF, XML, ODF, TXT i CSV
Kreatory kopiowania danych z/do pliku na serwerze
Kopiowanie metadanych i danych z jednej bazy danych do drugiej w całości lub w części
Projektant wizualnych baz danych
Dwie notacje diagramów (IDEF1x i IE)
Przydatne narzędzie do nawigacji po diagramach
Inżynieria odwrotna
Kilka stron na jednym diagramie, aby podzielić diagram na różne obszary tematyczne
Możliwość tworzenia, edytowania i upuszczania tabel i pól tabel, wizualnego ustawiania połączeń między tabelami
Możliwość dodawania komentarzy do diagramu
Zapisywanie jako obraz lub drukowanie diagramu bazy danych
Zarządzanie zmianami w bazie danych
Obsługa systemów współbieżnych wersji (CVS), Subversion (SVN), Visual SourceSafe (VSS), Team Foundation Server (TFS)
Umiejętność zarządzania procesami rozwoju związanymi z bazą danych
Możliwość przywrócenia struktury bazy danych do dowolnej poprzedniej wersji
Możliwość tworzenia schematów bazy danych
Możliwość tworzenia tagów/etykiet w celu zapisania aktualnego stanu bazy danych
Możliwość pobrania skryptu różnic między stanami dwóch baz danych i przetestowania go na utworzonej bazie testowej
Możliwość przechowywania dowolnych skryptów SQL w repozytorium systemu kontroli wersji bazy danych
Możliwość przeglądania historii zmian bazy danych i/lub obiektów
Łatwe w użyciu kreatory wykonujące zadania konserwacyjne PostgreSQL
Przeglądarka dziennika serwera
Kreator kopii zapasowej bazy danych
Kreator przywracania bazy danych
Moduł statystyk bazy danych do przeglądania różnych informacji statystycznych dotyczących obiektów bazy danych
Wyodrębnianie metadanych do plików tekstowych lub edytora skryptów SQL
Moduł metadanych wydruku do tworzenia dostosowywalnych raportów metadanych
Kreator raportów HTML do szybkiego tworzenia szczegółowego raportu HTML na temat Twojej bazy danych
Projektant raportów do wizualnego tworzenia zaawansowanych raportów
Kreator pobierania i przesyłania plików z/na serwer PostgreSQL
Rozszerzenia bazy danych
Monitor SQL
Kreator porównania baz danych

**Część 5 Dostawa do Biura Kształcenia UJK ZBPZ/2021/01035**

1. **Laptop ekonomiczny 1 szt.**

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8000 pkt.

Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli

Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI

Komunikacja: LAN 100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac Interfejsy: min. 3 x USB w tym min. 1 xUSB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa

Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 (64-bit) lub równoważny

Waga: maks. 2,5 kg

Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 PL 64 bit (lub nowszy) lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: 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 PCG Academia, 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.

1. **Zestaw ekonomiczny, All in One przeznaczony do pracy biurowej i administracyjnej oraz do pracowni komputerowych. – 1 zestaw**

Rodzaj: All in One

przekątna ekranu: min. 23.8 cali

rozdzielczość: min. 1920 x 1080

procesor: min. 7100 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache

pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2666

dysk twardy: SSD min. 480 GB

karta graficzna: zintegrowana

złącza: 1 x HDMI, min. 3 x USB w tym min. 1 x USB 3.0

komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth

Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera

gwarancja: min. 2 lata (gwarancja producenta)

Oprogramowanie:

1. Windows 10 PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku SSD spełniający poniższe warunki: 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 PCG Academia, 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.

Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB

**Część 6 Dostawa do Sekretariatu Rektora UJK ZBPZ/2021/01415**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.**

Druk w kolorze: tak

Maksymalny format druku: A4

Panel dotykowy: tak

Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB: tak

Skanowanie do email: tak

Maksymalne miesięczne obciążenie: min. 50000 stron

Prędkość drukowania (w kolorze i mono): min. 26 stron A4 na minutę

Prędkość skanowania strony: min. 26 stron A4 na minutę

Prędkość kopiowania: min. 26 stron A4 na minutę

Maksymalna gramatura papieru: min. 200g/m2

Drukowanie dwustronne: tak automatyczny(dupleks)

Skanowanie dwustronne: tak, automatyczne

Kopiowanie dwustronne: tak, automatyczne

Interfejs: USB, Gigabit Ethernet

Obsługiwane formaty: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal

Maksymalna szerokość: 420mm

Maksymalna wysokość: 500mm

Maksymalna głębokość: 475mm

Maksymalna waga: 27kg

Obsługa: PCL 6, PCL 5c, PostScript 3, PDF

Wydajność oryginalnych tonerów: min. 2000 stron dla kolorów, 2400 stron dla czarnego

Sugerowany kolor dominujący: biały lub jasnoszary

W zestawie toner startowy

Obsługiwany system operacyjny: Windows 10 lub nowszy, Mac OS X

Urządzenie wielofunkcyjne w sekretariacie Rektora musi posiadać:

- możliwość wydruku w kolorze

- obsługę papieru o gramaturze 200g/m2 lub większej

- opcję skanowania bezpośrednio do USB oraz e-mail

- opcję skanowania oraz kopiowania dwustronnego automatycznego