**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