

Cz. 1 ZP/2018/01526K

Oprogramowanie EMS SQL Manader for Postgre SQL

Program do zarządzania bazą danych Postgres SQL, wymagania

Wymagania:

Graficzne tworzenie obiektów bazy danych w trybie on-line

Dostęp do serwera PostgreSQL za pośrednictwem protokołu HTTP

Łączenie za pośrednictwem lokalnego przekazywania portów przez tunel SSH

Obsługa połączeń SSL

Tworzenie / usuwanie baz danych i schematów

Tworzenie backupów baz danych

Zarządzanie tabelami i wszystkimi ich podobiektami: pola, indeksy, reguły, kontrole i klucze obce

Zarządzanie widokami, funkcjami, sortowaniem, sekwencjami

Zarządzanie typami, agregatami, operatorami, językami

Zarządzanie regułami tabeli / widoku

Duplikowanie wszystkich obiektów bazy danych

Zmianie nazwy wszystkich obiektów bazy danych

Debugger funkcji PL / pgSQL

Wyświetlanie zależności między obiektami bazy danych

Wsparcie techniczne przez 1 rok - w cenie

Gwarancja min 12 miesięcy

Cz. 2 ZP/2018/00570K

Notebook 2w 1 - 1 szt

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 5100 pkt. (2 x 2.6 GHz, 3.5 GHz Turbo, min. 3 MB Cache)

Ekran LCD: o przekątnej min 12.3 cala, nominalna rozdzielczość min. 2736 x 1824 pikseli,

Pojemnościowy, 10-punktowy

Pamięć RAM: min. 4 GB DDR4

Dysk twarde: SSD (flash) o pojemności min. 128 GB PCIe

Karta graficzna: zintegrowana

Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI Typ akumulatora: min. 3-komorowy

Karta dźwiękowa: stereo

Komunikacja: Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac

Interfejsy:

- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.

- Wyjście słuchawkowe - 1 szt.

- Mini Display Port - 1 szt.

- Złącze stacji dokującej - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny

Dodatkowe informacje:

- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowany mikrofon
- Akcelerometr
- Żyroskop
- Czujnik światła
- Szyfrowanie TPM
- Obudowa ze stopu magnezu
- Ekran z powłoką Gorilla Glass 4

Wymiary maks.: 295 mm x 205 mm x 8.5 mm

Waga: maks. 800g

DODATKOWE WYPOSAŻENIE:

Stacja dokująca kompatybilna z urządzeniem

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: 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. MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, 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. Licencja bezterminowa

Gwarancja: min. **12 miesięcy** na całość części

Cz. 3 ZP/2018/00294K

Zestaw komputerowy stacjonarny – ekonomiczny All in One przeznaczony do pracy biurowej i administracyjnej 1 kpl

Rodzaj: All in One
przekątna ekranu: min. 21.5 cali
rozdzielczość: min. 1920 x 1080
procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, 3.2 GHz, 3 MB Cache
pamięć RAM: min 4 GB, DDR4-2133
Dysk twardy: HDD min. 1000 GB
napęd optyczny: DVD+/-RW
karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU
złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci
Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0
Mysz i Klawiatura: producenta zestawu

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: 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.

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 przeglądarek, 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. Licencja bezterminowa Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB Zasilacz awaryjny UPS: 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%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA , 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno- optyczna. Gwarancja: na cały zestaw nie mniejsza niż 24 miesiące

Gwarancja: min. 12 miesięcy na całość części

Cz. 4 ZP/2018/01195K UCWiR

1) Laptop 1 szt

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 3878 pkt. (2 x 2.3 GHz, 3 MB Cache)
Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli,
Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)
Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 120 GB Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna
Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI Napęd optyczny: DVD +/- RW DL Typ akumulatora: 3-komorowy
Komunikacja: LAN 100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac Interfejsy: 1 x USB, 1 x USB 3.0
Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa
Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro PL (64-bit) lub równoważny Wymiary maks.: 380 mm x 265 mm x 23 mm Waga: maks. 2.2 kg Gwarancja: min. 2 lata na miejscu u klienta
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: 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 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.
MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, 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. Licencja bezterminowa

2) Notatnik brajlowski – 1 szt

Specyfikacja techniczna:

- system: Windows CE,
- interfejsy: USBx2, wejście słuchawkowe, wejście dla mikrofonu zewnętrznego,
- wbudowany czytnik kart SD (do 64GB),
- wbudowany moduł bluetooth,
- tester kolorów,
- dyktafon, wbudowany mikrofon, możliwość podłączenia zewnętrznego mikrofonu,
- odtwarzacz plików dźwiękowych mp3, daisy i tekstowych,
- zegar/stoper/minutnik,
- edytor tekstów,
- kalkulator naukowy,
- terminarz,
- zasilanie: akumulatorowe do ok. 20 godzin pracy

3) Program udźwiękowiający- 1 szt

Synteza mowy powinien pozwalać na automatyczne przekształcanie tekstu do mowy o naturalnym, ludzkim brzmieniu. Analizować podany tekst, interpretować go przy zastosowaniu m.in. algorytmów sztucznej inteligencji i wypowiadać. Wypowiedź może być odsłuchana "na żywo" lub zapisana w pliku dźwiękowym. Program powinien mieć możliwość odczytywania napisów w filmach, dowolnych tekstów, poczty elektronicznej, słuchanie książek i zapisywanie ich do plików dźwiękowych. Dostępne głosy: polskie, amerykańsko angielskie i brytyjsko angielskie w radiowej jakości 22kHz.

4) Zestaw interaktywny 1 kpl

a) Tablica interaktywna 1szt.

- Przekątna: 80"
- Rozdzielczość: 32767 x 32767
- Grubość [cm]: 4,5
- Powierzchnia: ceramiczna
- Properties of the surface: suchościerna, magnetyczna
- Technologia: optyczna
- Sposób obsługi: za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika
- Liczba punktów kalibracji obrazu: min. 4
- Interfejs: USB

b) Projektor krótkoogniskowy 1 szt

- Zastosowanie projektora: do tablic interaktywnych
- Technologia: DLP
- Kontrast: 13000:1
- Rozdzielczość: min. 1024x768 (XGA)
- Proporcje obrazu: 4:3
- Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]: ± 30
- Źródło światła: Lampa
- Kompatybilność video: NTSC / PAL / SECAM 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Wejścia : D-sub 15pin; HDMI;

C) Statyw do tablic interaktywnych z wysięgnikiem.

Cechy szczególne:

- Statyw mobilny do tablic interaktywnych
- Do tablic o wysokości w zakresie 120 - 137 cm
- Uniwersalny wysięgnik do projektora
- Zakres regulacji długości ramienia wynosi 75 cm - 145 cm
- Szerokość tablicy może być dowolna
- Mobilna podstawa na plastikowych kółkach (z blokadą)
- Solidna, stalowa konstrukcja

Zestaw interaktywny tj. tablica interaktywna, projektor krótkoogniskowy oraz statyw do tablic interaktywnych z wysięgnikiem muszą być ze sobą kompatybilne.

5) Wizualizer (kompatybilny z projektorem z zestawu interaktywnego) 1 szt

- Zastosowanie wizualizera: uniwersalne
- Matryca wizualizera : 5 mln pikseli
- Odświeżanie: 30 fps FPS
- Zoom optyczny wizualizera: min, x8

- Wbudowane oświetlenie górne: tak LED
- Wyjścia: Mini USB lub USB
- Wejścia : USB

Gwarancja: min. **12 miesięcy** na całość części

Cz. 5 ZP/2018/00810K i ZP/2018/00815K

1) Zestaw komputerowy 2 szt

Zestaw komputerowy zawansowany przeznaczony do pracy w systemie ZSI (Uczelnia.XP, Simple.ERP) oraz w sieci z usługą Active Directory.

Typ sprzętu: All-in-One

Procesor: min. 6726 pkt. W teście passmark, 6MB Cache, min. 2.70 / 3.30 GHz

Pamięć: min. 8 GB, SODIMM, DDR4, 2133 MHz

Ekran: min. 23.8", 1920 x 1080, Typ matrycy IPS / PLS

Karta graficzna: min. 1490 pkt. w teście 3DMark GPU, min. 2 GB RAM

Pamięć RAM: min. 8 GB

Dysk twardy: hybrydowy, min. 1000 GB

napęd optyczny: DVD+/-RW

złącza: 1 x HDMI, 3 x USB 3.0,

czytnik kart pamięci

komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN IEEE 802.11 ac,

Bluetooth 4.0

Wymiary: maks. 578 x 466 x 210 mm

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: 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.

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.

Licencja bezterminowa

Mysz i klawiatura:

producent zgodny z producentem All in One, (mysz)

Łączność: radiowa lub bluetooth

(klawiatura)

Rodzaj: pełnowymiarowa;

Łączność: radiowa lub bluetooth; Układ: wyspowy układ klawiszy, wydzielone przyciski numeryczne i funkcyjne, łaciński opis klawiszy; układ klawiszy: QWERTY

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%.

Moc zasilacza dopasowana do mocy całego zestawu all-in-one.

2) *Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe kolorowe 2 szt*

Technologia druku: Atramentowa, kolorowa

Funkcje: drukarka, skaner, kopiarka

Format nośnika: co najmniej A4, A5

Podajnik papieru: min. 250 arkuszy

Szybkość druku: czerni - min. 18 str./min , kolor – 12 str./min

Minimalna rozdzielczość druku: 600 x 1200 dpi

Minimalna rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi

Miesięczne obciążenie min.: 1000 str.

Interfejsy: LAN, USB

Wymiary: (S x W x G): maks. 465 x 400 x 390 mm

Waga: maks. 15 kg

W komplecie startowe tusze, kabel zasilający, kabel USB

Gwarancja: min. **12 miesięcy** na całość części

Cz. 6 ZP/2018/01416K

1) Laptop 1 szt.

Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 3878 pkt. (2 x 2.3 GHz, 3 MB Cache)

Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli,

Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)

Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 120 GB

Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI Napęd optyczny: DVD +/- RW DL Typ akumulatora: 3-komorowy Komunikacja: LAN 100 Mbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac Interfejsy: 1 x USB, 1 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wydzielona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Home (64-bit) lub równoważny

Wymiary maks.: 380 mm x 265 mm x 23 mm Waga: maks. 2.2 kg

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: 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. MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, 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 przeglądarek, 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. Licencja bezterminowa

Gwarancja: min. **12 miesięcy na całość części**

Cz. 7 ZP/2018/01874K

1) Dysk przenośny 1 TB 1 szt

Dysk przenośny HDD 1 TB

Złącze USB 3.0

Format 2,5 cala

Gwarancja: min. **12 miesięcy na całość części**

Cz. 8 ZP/2018/01964K

1) Kabel do monitora 10 szt

VGA D-SUB 15-pin 5 metrowy

Gwarancja: min. **12 miesięcy na całość części**

Cz. 9 ZP/2018/02074K

1) Kabel sieciowy lan Ethernet z wtykami RJ45 CAT5E 10 metrowy UTP 20 szt Gwarancja: min.

Gwarancja **12 miesięcy na całość części**

Cz. 10 ZP/2018/01663K

1. Procesor -1 szt

Specyfikacja procesora:

ilość rdzeni min. 6 szt. ,

liczba wątków min 12,

proces technologiczny 14 nm,

częstotliwość taktowania procesora min 3700 MHz

odblokowany mnożnik,

pojemność pamięci cache L3 min. 12 MB ,

maksymalny pobór mocy 95 W zintegrowana karta graficzna

wydajność w teście https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html min. 16,036 pkt

chłodzenie zgodne ze specyfikacją procesora

2. Płyta główna -1 szt

Specyfikacja płyty głównej:

zgodna z procesorem i resztą podzespołów
rodzaj obsługiwanej pamięci DDR4 DIMM dwukanałowa obsługa pamięci,
ilość gniazd pamięci 4 szt.,
pojemność pamięci obsługiwana przez płytę 64 GB ,
złącza PCI-E (liczba slotów): 2 x PCI-Express x16 3 x PCI-Express x1,
złącza dla dysków i napędów: 4 x Serial ATA III, zintegrowana karta sieciowa
zintegrowana karta dźwiękowa
złącza na tylnym panelu 1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x RJ45 2 x USB 3 x USB 3.1

3. Pamięć RAM- 1 szt

Specyfikacja:

32 GB RAM DDR4 w 2 modułach zgodna z oferowaną płytą główną

4. Obudowa z zasilaczem -1 szt

Specyfikacja:

Obudowa z zasilaczem min 550W

5. Karta grafiki 1 szt

Specyfikacja karty grafiki:

typ złącza : PCI-Express x16,
wydajność karty : min 5900 pkt według
testu https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html
wielkość pamięci : 4096 MB, typ zastosowanej pamięci : GDDR5, taktowanie rdzenia : 1341 MHz,
taktowanie pamięci : 7000 MHz
Rozdzielczość 7680 x 4320
Obsługiwane standardy:
DirectX 12
OpenGL 4.5
VertexShader Wersja 5.0
PixelShader Wersja 5.0

Złącza:

1x DVI-D
1x HDMI
1x DisplayPort

6. Dysk twardy 1 szt

Specyfikacja:

250GB SSD SATA

Gwarancja: min. **12 miesięcy na całość części**

Cz. 11 ZP/2018/01853K

1) PRZEJŚCIÓWKA SYGNAŁU Z HDMI NA VGA + AUDIO MINI-JACK 3,5mm – 5 szt

Wejście HDMI : Standard HDMI (A-Type HDMI®) Wyjście : złącze 15pin VGA + audio MINI JACK, Przewód D-SUB VGA - VGA , Wejście 15 pin (męskie) Wyjście 15 pin (męskie) dł. ok.2 m,

2) Przewód d-sub VGA-vga 15pin męskie dł ok 2 metry do komputera 12 szt

3) Zestaw klawiatura + mysz bezprzewodowe 1 zestaw

Typ Klasyczna, obudowa kompaktowa

Łączność Bezprzewodowa

Interfejs USB 2,4 GHz

Kolor Czarny

Czas pracy na baterii Do 24 miesięcy

Sensor myszy Optyczny

Profil myszy Uniwersalny

Dodatkowe informacje 128-bitowe szyfrowane połączenie

Cicha praca klawiszy

4) Pianka do czyszczenia ekranów lcd 5 szt

5) Przejściówka złączka mini HDMI męski na HDMI żeński 4 szt

Wejście mini HDMI męski Wyjście HDMI żeński

6) Przejściówka złączka micro HDMI męski na HDMI żeński 4 szt

Wejście micro HDMI męski Wyjście HDMI żeński

Gwarancja **12 msc na całość części**