**Opis przedmiotu zamówienia nr 1 – Komputer stacjonarny wraz z klawiaturą i myszką – szacunkowa ilość 10 sztuk**

|  |
| --- |
| Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, na poziomie wydajności 9960 liczonej w punktach na podstawie Performance Test w teście CPU Mark Average według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. |
| zainstalowany RAM - min 8 Gb |
| dysk SSD min 480 Gb |
| zintegrowana karta dźwiękowa |
| zintegrowana karta graficzna |
| porty wewnętrzne (wolne) minimalnie: PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 1 szt. SATA III - 1 szt. |
| złącze RJ-45 (LAN) |
| min 3 złącza USB 3 generacji |
| LAN 1 Gb/s |
| Wi-Fi 6E |
| Moduł Bluetooth |
| system Windows 11 PRO lub równoważny spełniający określone warunki: |
| *Do prawidłowej pracy systemu w ramach jednostki niezbędne są miedzy innymi zapewnienie pełnego wsparcia systemu operacyjnego dla oprogramowania biurowego MS Office 2013/2016/2019/2021, oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Security, oprogramowania administracji samorządowej - edytora do tworzenia aktów prawnych w postaci tekstów strukturalnych w formacie XML "Legislator", systemu finansowo–księgowego, systemy kadrowo-płacowego oraz ewidencji środków trwałych firmy Agrobex. System musi pozwolić na uruchomienie aplikacji 32 i 64-bitowych.* |
| Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Obudowa Midi Tower |

**Opis przedmiotu zamówienia nr 2 – Monitor 34” - szacunkowa ilość 8 sztuk**

Proporcje obrazu: 21:9

Przekątna ekranu: 34''

Powierzchnia matrycy: Matowa

Technologia podświetlania: LED

Rozdzielczość: min. 2560 x 1080

Czas reakcji : 4 ms

Jasność: min. 300 nits

Kontrast statyczny min.: 4 000:1

Kontrast dynamiczny min.: 20 000 000:1

Częstotliwość odświeżania: min. 100 Hz

Gniazda we/wy: min 2 x HDMI

Gniazda we/wy: min. 1 x DisplayPort

**Opis przedmiotu zamówienia nr 3 – Monitor 27” - szacunkowa ilość 5 sztuk**

Przekątna ekranu 27"

Powłoka matrycy: Matowa

Rodzaj matrycy: LED, VA

Typ ekranu: Płaski

Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (FullHD)

Format obrazu: 16:9

Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 75 Hz

Złącza: VGA (D-sub) - 1 szt., DVI - 1 szt lub HDMI 1.4 - 1 szt. (wymagania minimalne)

**Opis przedmiotu zamówienia nr 4 – Klawiatura bezprzewodowa - szacunkowa ilość 41 sztuk**

Łączność: Bezprzewodowa

Interfejs: 2,4 GHz, Unifying

Klawisze numeryczne: Tak

Dołączony: Nanoodbiornik

**Opis przedmiotu zamówienia nr 5 – Myszka bezprzewodowa - szacunkowa ilość 41 sztuk**

Łączność: Bezprzewodowa

Sensor: Optyczny

Rozdzielczość: min. 800 dpi

Liczba przycisków: min. 3

Rolka przewijania: 1

Interfejs: 2,4 GHz

Zasięg pracy: do 10 m

**Opis przedmiotu zamówienia nr 6 – Szyfrowany pendrive 64 - szacunkowa ilość 22 sztuk**

Pojemność: 64 GB

Interfejs: USB 3.2 Gen.2

Prędkość odczytu (maksymalna): 150 MB/s

Dodatkowe informacje: min. 128-bitowe szyfrowanie sprzętowe AES, Dostęp zabezpieczony hasłem

**Opis przedmiotu zamówienia nr 7 – Laptop 15” - szacunkowa ilość 41 sztuk**

|  |
| --- |
| Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, na poziomie wydajności 9960 liczonej w punktach na podstawie Performance Test w teście CPU Mark Average według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. |
| Przekątna ekranu 15,6'' |
| Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (Full HD) |
| zainstalowany RAM - min 8 Gb |
| dysk SSD min 480 Gb |
| wbudowana kamerka internetowa HD |
| wbudowany mikrofon |
| wbudowane głośniki |
| złącze RJ-45 (LAN) |
| min 3 złącza USB 3 generacji |
| LAN 1 Gb/s |
| Wi-Fi 6E |
| Moduł Bluetooth |
| system Windows 11 PRO lub równoważny spełniający określone warunki: |
| *Do prawidłowej pracy systemu w ramach jednostki niezbędne są miedzy innymi zapewnienie pełnego wsparcia systemu operacyjnego dla oprogramowania biurowego MS Office 2013/2016/2019/2021, oprogramowania antywirusowego ESET Endpoint Security, programu do szyfrowania laptopów Eset Endpoint Encryption, oprogramowania administracji samorządowej - edytora do tworzenia aktów prawnych w postaci tekstów strukturalnych w formacie XML "Legislator", systemu finansowo–księgowego, systemy kadrowo-płacowego oraz ewidencji środków trwałych firmy Agrobex. System musi pozwolić na uruchomienie aplikacji 32 i 64-bitowych.* |
| Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |

**Opis przedmiotu zamówienia nr 8 - mikrofon do komputera stacjonarnego – szacunkowa ilość - 1 sztuka**

Rodzaj łączności: przewodowa

Charakterystyka kierunkowości: Kardioidalna

Pasmo przenoszenia: 100 ~ 16000 Hz

Złącza: USB-1szt, Minijack 3,5 mm - 1 szt

**Opis przedmiotu zamówienia nr 9 - słuchawki bezprzewodowe - szacunkowa ilość 1 sztuka**

Łączność: True Wireless

Budowa słuchawek: Dokanałowe

Mikrofon: Posiada, przy słuchawce

Pasmo przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz

**Opis przedmiotu zamówienia nr 10 - słuchawki nauszne bezprzewodowe - szacunkowa ilość 1 sztuka**

Łączność: Bezprzewodowe

Budowa słuchawek: Nauszne, zamknięte

Mikrofon: Posiada, przy słuchawce

Pasmo przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz

Impednajca słuchawek: min. 32 Ω

**Opis przedmiotu zamówienia nr 11 - głośniki do laptopa bezprzewodowe - szacunkowa ilość 3 sztuk**

Moc głośników: 10 - 16 W

Łączność: Bluetooth

Pasmo przenoszenia: 50 - 20 000 Hz

**Opis przedmiotu zamówienia nr 12 - dysk zewnętrzny 1 Tb - szacunkowa ilość 3 sztuki**

Pojemność: 1000 GB

Interfejs: USB 3.2

Złącza dysku: USB Type-C

Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s

Dodatkowe informacje: 256-bitowe szyfrowanie danych AES, Ochrona danych za pomocą klucza dostępu

**Opis przedmiotu zamówienia nr 13 -­** **hub usb – szacunkowa ilość 10 sztuk**

Liczba portów wyjścia: 4

Liczba portów ładujące: 4

Standard: USB 3.2 Gen. 1

Porty wyjścia: USB 3.2 Gen 1 - 4 szt

**Opis przedmiotu zamówienia nr 14 - Pakiet Office 2021 - szacunkowa ilość 48 sztuk**

Microsoft Office Home & Business 2021

**Opis przedmiotu zamówienia nr 15 - Karta graficzna - szacunkowa ilość 10 sztuk**

Minimalne wymagania:

Rodzaj złącza PCIe 3.0 x16

Pamięć min. 2 GB

Rodzaj pamięci GDDR5

Szyna pamięci 64 bit

Rodzaje wyjść: min.: HDMI - 1 szt., DVI - 1 szt.

Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.5

Dołączone akcesoria: Niskoprofilowa osłona tylnych portów (śledź low-profile)

**Opis przedmiotu zamówienia nr 16 - Adapter USB-A - RJ-45 10/100Mbps - szacunkowa ilość 20 sztuk**

Złącze 1: USB Typu-A męskie

Złącze 2: RJ-45 żeńskie

Standard: min. USB 2.0

**Opis przedmiotu zamówienia nr 17 - windows 10 PRO - szacunkowa ilość 10 sztuk**

**Opis przedmiotu zamówienia nr 18 - kości pamięci RAM - szacunkowa ilość 20 sztuk**

4 GB 1600 MHz DDR3 (Non-ECC)

**Opis przedmiotu zamówienia nr 19 - Switche biurkowe - szacunkowa ilość 10 sztuk**

Architektura sieci: Fast Ethernet

Całkowita liczba portów: 8

Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt.

Obsługiwane standardy min.: IEEE 802.3, IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x

**Opis przedmiotu zamówienia nr 20 – Patchcordy**

**-** Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka 0,25m – szacunkowa ilość 30

- Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka 0,5m – szacunkowa ilość 30

- Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka 2m – szacunkowa ilość 30

- Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka 3m – szacunkowa ilość 30

- Patchcord UTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka 5m - szacunkowa ilość 30

**Opis przedmiotu zamówienia nr 21 – przedłużacze - szacunkowa ilość 10 sztuk**

Przedłużacz elektryczny - Listwa zasilająca antyprzepięciowa na min. 5 gniazd [2P+Z] z wyłącznikiem o długości przewodu zasilającego 3m – szacunkowa ilość 20 sztuk

**Opis przedmiotu zamówienia nr 22 – Zasilacz do Dell 45W 19.5V (wtyk 4.5x3.0+pin) - szacunkowa ilość 7 sztuk**

Kompatybilny z: Dell

Moc: 45 W

Natężenie prądu wyjściowego: 2.31 A

Napięcie wyjściowe: 19.5V