**Część A**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu zamówienia: **Stacja robocza 1kpl.** | **Opis techniczny oferowanego sprzętu** (należy wskazać wszystkie parametry przedmiotu zamówienia w odniesieniu do wymagań Zamawiającego określonych w kolumnie z lewej strony) |
| **Procesor**Ilość procesorów: 1Ilość rdzeni: min. 14Pobór mocy (W): maks 120 WProcesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net minimum 19500 punktów | Procesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net minimum …………. PunktówPozostałe parametry: |
| **Pamięci RAM**Pojemność: min 128GB (8x16)Liczba modułów: 8Rodzaj: RDIMM |  |
| **Dyski i napędy:**Pojemność dysku: min. 512 GB SSD (PCI Express)2 szt. lub 1 szt. dysk PCIe (PCI Express) SSD min 1 TBPojemność dysków: min. 2 TB HDD (minimum 2 dyski)Typ dysku: magnetycznyInterfejs: SATAWymiary: 3.5"Nagrywarka DVD+/-RW 8xCzytnik kart pamięci  |  |
| **Karta Graficzna – 2 szt.**Chipset karty graficznej osiągający w teście Pasmark G3D Mark średni wynik (average G3D Mark) zawartym na stronie internetowej www.videocardbenchmark.net minimum 8300 punktówPamięć karty graficznej: min 8 GB pamięci GDDR5 | Chipset karty graficznej osiągający w teście Pasmark G3D Mark średni wynik (average G3D Mark) zawartym na stronie internetowej www.videocardbenchmark.net minimum ……. punktówPozostałe parametry: |
| **System operacyjny** Microsoft Windows: 10 PROJęzyk: PL (MUI)Wersja bitowa: 64 bit |  |
| **Zasilacz:**Typ: ZintegrowanyMoc (W): min 1125 W lub większa adekwatna do zastosowanych podzespołów |  |
| W zestawie klawiatura i myszka ( Laserowa USB z kółkiem  |  |
| **W zestawie z 2 szt. monitorów LCD** Matryca LCD min. 23.8" /LED IPS,plamka 0,275 mm, rozdzielczość 1920x1080, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 83 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 76Hz, kontrast: 1000:1,jasność 250 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni, złącze D-Sub, złącze Display Port, możliwość regulacji pochylenia ekranu w zakresie -5 do 21 stopni, monitor umożliwia zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze blokady kensington). Monitor winien posiadać certyfikat TCO'99 oraz Energy Star 5.0. lub równoważne.Załączony komplet kabli do połączenia analogowego i cyfrowego |  |
| **Gwarancja:**Okres gwarancji zgodnie z SIWZ, Gwarancja z zachowaniem dysków twardych |  |

W przypadkach, kiedy w niniejszym dokumencie wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. **W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne**”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie niższym niż wskazane w niniejszym dokumencie.

................................................................................

data i podpis osoby upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy

**Część B**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu zamówienia: **Notebook 15,6” 1szt.** | **Opis techniczny oferowanego sprzętu** (należy wskazać wszystkie parametry przedmiotu zamówienia w odniesieniu do wymagań Zamawiającego określonych w kolumnie z lewej strony) |
| ProcesorProcesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net minimum 5000 punktów | Procesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net minimum ………. PunktówPozostałe parametry: |
| PamięćWielkość pamięci RAM: min. 8 GB |  |
| Dysk TwardyPojemność [GB]: min. 1 TB HDD,Pojemność [GB]: min. 1 TB SSD  |  |
| EkranTyp ekranu: LCD, matowyPrzekątna ekranu: min 15,6”Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 |  |
| Karta GraficznaChipset zintegrowanej karty graficznej osiągający w teście Pasmark G3D Mark (average G3D Mark) zawartym na stronie internetowej www.videocardbenchmark.net minimum 900 punktów | Chipset zintegrowanej karty graficznej osiągający w teście Pasmark G3D Mark (average G3D Mark) zawartym na stronie internetowej www.videocardbenchmark.net minimum ………………. PunktówPozostałe parametry: |
| Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany mikrofonWbudowane głośniki stereo |  |
| ŁącznośćWi-Fi 802.11 b/g/n/acModuł BluetoothLAN 10/100 Mbps |  |
| Rodzaje wejść / wyjśćHDMI – min. 1 szt.Czytnik kart pamięci - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – min. 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.USB – min 3szt ( w tym min. 2 USB 3.0 lub lepsze) |  |
| BateriaMin 3-komorowa, min. 41 Wh |  |
| Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 PL  |  |
| Waga: nie więcej niż 2,0 kg (z baterią) |  |
| Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), wielodotykowy, intuicyjny touchpad; Wydzielona klawiatura numeryczna |  |

W przypadkach, kiedy w niniejszym dokumencie wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. **W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne**”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie niższym niż wskazane w niniejszym dokumencie.

................................................................................

data i podpis osoby upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy