**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu zamówienia:  **Stacja robocza 3szt.** | **Opis techniczny oferowanego sprzętu**  (należy wskazać wszystkie parametry przedmiotu zamówienia w odniesieniu do wymagań Zamawiającego określonych w kolumnie z lewej strony) |
| **Procesor**  Ilość procesorów: 1 Pamięć cache: 45 MB Układ graficzny: brak Pobór mocy (W): maks 145 W  Procesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimum 21400 punktów | Procesor klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark (average CPU Mark) zawartym na stronie internetowej [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimum ………….. punktów  Pozostałe parametry: |
| **Pamięci RAM**  Pojemność: min 128GB (8x16)  Liczba modułów: 8  Rodzaj: RDIMM  ECC: TAK |  |
| **Dyski i napędy:**  Obudowa 4 x 3,5" umożliwiająca wybór maksymalnie czterech dysków 3,5 cala lub trzech dysków 3,5 cala i jednego dysku 2,5 cala SSD razem z płaskim napędem optycznym i czytnikiem.  Pojemność dysku: min. 512 GB SSD  Typ dysku: SSD Interfejs: SATA Wymiary: 2.5"  Pojemność dysków: min. 3 x 4 TB HDD  Typ dysku: magnetyczny  Interfejs: SATA  Prędkość obrotowa: maks 5400 obr./min  Wymiary: 3.5"  Nagrywarka DVD 8x DVD+/-RW 8x  Czytnik kart pamięci 19w1 |  |
| **Kontroler dysków:**  Programowy kontroler PCIe MegaRAID (RAID 0/1/5/10)  Typ kontrolera: Programowy  Poziomy RAID: 0, 1, 5, 10  Rodzaje dysków: SATA, SAS, SSD  Max. Transfer: 12 Gb/s  Wspierane systemy: Windows, Linux, Vmware |  |
| **Karta Graficzna – 2 szt.**  Chipset karty graficznej osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware minimum 6800 punktów  Pamięć: min 2 x 8GB GDDR5  Ilość procesorów graficznych: 2  Rozdzielczość cyfrowa: max. 4096 x 2160 przy 60 Hz  Ilość obsługiwanych monitorów: 8  Liczba monitorów: max. 6 (DP 1.2 MultiStream)  Wersja OpenGL®: 4.4  Wersja DirectX®: 12.0  Złącza: 8 x DisplayPort 1.2  Adaptery: 6 x DP to DVI  Pobór mocy (W): 2 x 150 W | Chipset karty graficznej osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware minimum ……………. punktów  Pozostałe parametry: |
| **System operacyjny**  Microsoft Windows 10 PRO  Język: PL (MUI)  Wersja bitowa: 64 bit |  |
| **Zasilanie:**  1 x 1300W v2  Typ: Zintegrowany  Moc (W): min 1300 W lub większa adekwatna do zastosowanych podzespołów |  |
| W zestawie klawiatura i myszka ( Laserowa na USB z kółkiem (6-przyciskowa) |  |
| **Gwarancja:**  Okres gwarancji: 5 lat  Typ wsparcia: Gwarancja podstawowa  **Zachowanie dysków twardych:**  5 lat zachowania dysków twardych (KYHD) |  |

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