Część nr 1 Załącznik Nr 3 do SIWZ

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH

**Zestaw Komputerowy**

1. **Serwer – szt. 1**

**Nazwa producenta, model ……………………………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputera** | **Odpowiedź Wykonawcy/parametry oferowane (opisać)** |
|  | Typ | Komputer typu serwer w obudowie „rack” z możliwością zainstalowania 2 procesorów. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta  **Nie dopuszcza się do przetargu zaoferowanie komputerów używanych.** |  |
|  | Wydajność obliczeniowa | Komputer powinien posiadać zainstalowany 1 procesor o wydajności minimum 11500 punktów według PassMark –CPU Mark.  Możliwość instalacji maksimum 2 procesorów. |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 32GB DDR4 DRAM, możliwość rozbudowy do min. 256GB |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Zainstalowane 2 sztuki dysków pracujące w trybie RAID-1 w miejscu do tego fabrycznie przeznaczonym, a jeżeli obudowa nie posiada takiego miejsca to po przez zastosowanie adaptera umożliwiającego instalacje dysków 2,5” w zatoce dla dysków 3,5”.  Minimalne parametry dysków:   * Min. 600GB * Interfejs SAS 12Gb/sek * Prędkość obrotowa min 10000 obr/min * Typ obudowy: Hot-plug   **Dyski twarde powinny być fabrycznie nowe, nie używane.** |  |
|  | Kontroler RAID | Wbudowany sprzętowy kontroler RAID obsługujący RAID 0/1/10/5 |  |
|  | Zdalne zarządzanie | Wbudowana możliwość zdalnego zarządzania przez port Ethernet |  |
|  | Karta grafiki | - dowolna, zgodna z VGA |  |
|  | Obudowa | * Typu „rack” o wysokości 1U do szaf 19calowych * Obsługa kart PCI-E 3.0 pełnowymiarowych * Napęd optyczny: DVD+/-RW * Dwa zasilacze redundantne typu Hot-Plug pracujące w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego * Załączone szyny ruchome do montażu w szafie |  |
|  | Złącza na obudowie | * Minimum 1 port USB na przednim panelu * 1 port VGA na przednim panelu * 2 x Port RJ-45 na tylnym panelu do karty sieciowej 10/100/1000 Ethernet zintegrowanej z płytą główną * 1 x port RJ-45 do zdalnego zarządzania * Minimum 2 porty USB na tylnym panelu * 1 port VGA na tylnym panelu |  |
|  | System operacyjny | **Brak zainstalowanego systemu operacyjnego. Komputer musi umożliwić zainstalowanie dowolnego systemu z nośnika DVD lub USB lub przez PXE** |  |
|  | Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Obsługa systemu Linux 64-bit dystrybucji RedHat, SUSE, Ubuntu lub Slackware |  |
|  | Warunki gwarancji | Min. 36 miesięcy.  Obudowa niezabezpieczona plombą gwarancyjną, z możliwością dokonywania rozbudowy przez zamawiającego o dodatkowe podzespoły bez utraty gwarancji. |  |

1. **Zasilacz UPS – szt. 1**

**Nazwa producenta, model ………………………………………………………………...............**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne myszy** | **Odpowiedź Wykonawcy/parametry oferowane (opisać)** |
|  | Typ | Obudowa typu „rack” o wysokości max 2U do szaf 19calowych |  |
|  | Moc wyjściowa | Minimum 1.5 kW lub minimum 2.0 kVA |  |
|  | Napięcie wejściowe | 230V 50/60Hz, jednofazowe |  |
|  | Napięcie wyjściowe | 230 V sinusoidalne |  |
|  | Liczba i typ gniazd wyjściowych | 8 x IEC 320 C13 |  |
|  | Porty komunikacyjne | 1 x RS-232, 1 x USB |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Wskaźnik wymiany akumulatora |  |
|  | Gwarancja | Min. 12 miesięcy |  |

1. **Klawiatura – szt. 1**

**Nazwa producenta, model ………………………………………………………………...............**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne klawiatury** | **Odpowiedź Wykonawcy/parametry oferowane (opisać)** |
|  | Typ | Klawiatura USB, przewodowa |  |
|  | Układ klawiatury | Układ US QWERTY |  |
|  | Inne wymagania | Klawiatura nowa, nigdy nie używana. Trwale oznaczona takim samym logiem producenta co komputer stacjonarny. Klawiatura w kolorze takim samym bądź zbliżonym do koloru jednostki centralnej (preferowany kolor czarny).  **Nie dopuszcza się stosowania naklejek zmieniających język.** |  |
|  | Gwarancja | Min. 12 miesięcy |  |

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

*podpis osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy*