**BZP.271.3.2019**

**Załącznik nr 2a do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU OFERTY WYKONAWCY**

Wszystkie parametry podane w poniższym opisie technicznym zamówienia należy traktować jako minimalne, chyba że sprecyzowano to inaczej. Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu i oprogramowania o wyższych parametrach.

Oferenci udzielą co najmniej takiej gwarancji, jaka jest zawarta w opisie technicznym zamówienia, a jeśli nie jest podany okres gwarancyjny, to podadzą gwarancję producenta. Proponowany sprzęt musi być fabrycznie nowy.

W przypadku awarii komputera lub dysku twardego w okresie gwarancji, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.

Wymagane jest aby Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, dostarczył Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub Wykonawcy, że wyraża zgodę aby w przypadku awarii komputera lub dysku twardego w okresie gwarancji uszkodzony dysk twardy pozostał u Zamawiającego.

| **Lp.** | **Parametr** | **Wartość wymagana przez zamawiającego** | **Wartość oferowana** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Dostawa 1 sztuki serwera typu A:** | | **Producent:**  **Model:** | |
| 1.1 | Procesor | * Zestaw instrukcji: 64 bit., * Liczba rdzeni: 8 szt., * Częstotliwość taktowania: 2,1 GHz, * Pamięć cache L3: 20 MB. |  |
| 1.2 | Liczba zainstalowanych procesorów | 1 szt. |  |
| 1.3 | Liczba gniazd procesorów | 2 szt. |  |
| 1.4 | Zainstalowana pamięć RAM | 16 GB DDR4 2133 Mhz ECC |  |
| 1.5 | Kontroler dysków twardych | Kontroler RAID SAS/SATA, pozwalający na zbudowanie macierzy dyskowej poziomu RAID 0, 1, 5, 10. |  |
| 1.6 | Zainstalowane dyski twarde | 3 dyski 1 TB, HDD, SATA 3, 7200 rpm, przystosowane do pracy w serwerach. |  |
| 1.7 | Interfejsy sieciowe | 2 porty sieciowe 1 Gbit Ethernet |  |
| 1.8 | Zdalne zarządzanie | Oprogramowanie zarządzające musi umożliwiać  przejęcie za pośrednictwem sieci zdalnej konsoli graficznej serwera i obsługiwać systemy operacyjne rodziny Windows oraz Linux. |  |
| 1.9 | Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną lub procesorem. |  |
| 1.10 | Napęd optyczny DVD–RW +/- | Zewnętrzny lub wewnętrzny. |  |
| 1.11 | Zasilacze | 1 szt. |  |
| 1.12 | Obudowa | Wolnostojąca typu Tower. |  |
| 1.13 | Zainstalowany system operacyjny | * 64 bit, * pełna, najnowsza polska wersja językowa interfejsu użytkownika, * graficzne środowisko pracy i instalacji, * w pełni transakcyjny system plików obsługujący uprawnienia w postaci list dostępu (ACL) wraz z dziedziczeniem uprawnień, * dołączone 15 licencji dostępowych dla stacji klienckich. |  |
| 1.14 | Warunki gwarancji | Okres gwarancji - 3 lata. |  |
| 1. **Dostawa 1 zasilacza awaryjnego UPS typu A:** | | **Producent:**  **Model:** | |
| 2.1 | Typ | Wolnostojący |  |
| 2.2 | Moc wyjściowa (pozorna) | 3000 AV |  |
| 2.3 | Zabezpieczenie wyjściowe | Przeciwzwarciowe i przeciążeniowe. |  |
| 2.4 | Kształt napięcia wyjściowego | Sinusoidalny |  |
| 2.5 | Czas przełączenia na pracę rezerwową | Poniżej 3 ms |  |
| 2.6 | Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych przy pełnym obciążeniu | 3 min. |  |
| 2.7 | Interfejs | USB |  |
| 2.8 | Ilość przyłączy (gniazd) wyjściowych | 4 szt. |  |