

załącznik nr 1 do umowy

Tabela Nr 1 - Specyfikacja techniczna - Serwer RACK 1U	
Lp.	Minimalne wymagania
1.	Obudowa serwera do montażu w szafie RACK 19 o wysokości maksymalnie 1U z możliwością instalacji min. 6 dysków 2.5" wraz z uchwytami do montażu w szafie rack
2.	Zainstalowany procesor min. sześciordzeniowy/sześciowątkowy o bazowej częstotliwości min. 2600MHz; min. 13000 punktów CPU Benchmark. (weryfikacja w dniu odbioru jakościowego na podstawie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
3.	Zainstalowana pamięć RAM 64GB w modułach po min. 32GB każdy z możliwością rozbudowy do min 128GB
4.	Zainstalowane dyski przeznaczone do stosowania w serwerach 2,5": <ul style="list-style-type: none"> • 3 x dysk SSD 480 GB • 2 x dysk SATA 2 TB
5.	Kontroler RAID obsługujący konfiguracje 0, 1, 5, 10, obsługa dysków SAS/SATA/SSD
6.	Wbudowana na płycie głównej wielofunkcyjna dwu-portowa karta sieciowa obsługująca szybkość transmisji 1Gbit/s
7.	Zintegrowana karta graficzna z wyjściem VGA lub dołączony adapter VGA w przypadku braku gniazda VGA
8.	Dwa zasilacze Hot-Plug redundantne minimum 400W każdy
9.	Napęd Dvd-rec
10.	Dołączona mysz i klawiatura USB
11.	Minimum 3 porty USB w tym 1 na przednim panelu obudowy
12.	Dołączony komplet okablowania wymagany do zainstalowania i podłączenia serwera z UPS
13.	Serwer będzie pracował jako kontroler domeny w środowisku Microsoft Windows. Należy dostarczyć: system operacyjny Microsoft Windows Server 2019 Essentials 64bit PL z licencją na czas nieokreślony (wersja instalacyjna systemu operacyjnego dostarczona na płycie DVD lub wymiennym nośniku USB 3.0)
14.	<p>1. Warunki gwarancji i serwisu.</p> <p>1.1. Warunki ogólne:</p> <p>1.1.1. Serwis gwarancyjny musi być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu.</p> <p>1.1.2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.</p> <p>1.1.3. Serwis gwarancyjny świadczony ma być w miejscu użytkowania sprzętu.</p> <p>1.1.4. W czasie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p> <p>1.1.5. Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.</p> <p>1.1.6. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji dyski pozostają u Zamawiającego.</p> <p>1.2. Okres gwarancji i wsparcia:</p> <p>1.2.1. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie na okres minimum 36 miesięcy.</p> <p>1.2.2. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru</p> <p>1.3. Wymagane czasy naprawy</p> <p>1.3.1. Reakcja w miejscu instalacji w - następny dzień roboczy od otrzymania zgłoszenia.</p> <p>1.4. Zgłoszenia serwisowe</p> <p>1.1.5. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon - w godzinach pracy Zamawiającego; e-mail i WWW - przez całą dobę.</p>

Tabela Nr 2 - Specyfikacja techniczna - UPS	
Minimalne wymagania	
1.	Typ obudowy: rack
2.	Moc rzeczywista 1600W
3.	Moc pozorna: 2000VA
4.	Sinus podczas pracy na baterii: Tak, czysta sinusoida
5.	Porty komunikacji: USB, RS232
6.	Gniazda: 4x IEC
7.	Czas podtrzymania przy 100% obciążenia: minimum 5 minut
8.	Maksymalny czas przełączenia: 0 ms
9.	Zimny start: Tak
10.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, przeciwprzeciążeniowe, przeciwko przegrzaniu
11.	Zniekształcenie napięcia na wyjściu: mniej niż 2%
12.	Podgląd pracy parametrów urządzenia na wbudowanym wyświetlaczu LCD (obciążenie, prąd wyjściowy, aktualny tryb pracy
13.	<p>. Warunki gwarancji i serwisu.</p> <p>1.1. Warunki ogólne:</p> <p>1.1.1. Serwis gwarancyjny musi być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu.</p> <p>1.1.2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.</p> <p>1.2. Okres gwarancji i wsparcia:</p> <p>1.2.1. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie na okres minimum 24 miesięcy.</p> <p>1.2.2. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru</p> <p>1.3. Wymagane czasy naprawy</p> <p>1.3.1. Reakcja w miejscu instalacji w - następny dzień roboczy od otrzymania zgłoszenia.</p> <p>1.4. Zgłoszenia serwisowe</p> <p>Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez telefon - w godzinach pracy Zamawiającego.</p>