**Załącznik Nr 6 do SWZ**

***Znak sprawy:* AS.271.2.2023.SC**

**DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ**

**Specyfikacja techniczna/formularz do wypełnienia przez Wykonawcę**

|  |
| --- |
| **CZĘSĆ 3** |
| **SERWER NAS – (1 sztuka)**Oświadczam, że oferowane urządzenia są: □ fabrycznie nowe□ używane (wymagane oświadczenia) zgodne z rozdział 6 SWZ |  |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne****Serwer NAS** | **Potwierdzenie spełnienia wymagań****(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne: podać model, symbol oraz producenta)** |
| 1 | Zastosowanie | Serwer nas będzie wykorzystywany do tworzenia kopii zapasowych użytkowników końcowych oraz serwerów. Poza kopią zapasową będzie wykorzystywany do ciągłości świadczenia usług wymiany plików serwer → klient , klient→ serwer  |  |
| 2 | Procesor | Procesor minimum 4-rdzeniowy, osiągający w teście Benchmarks wynik min. 5400 punktów. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnione wymaganie. |  |
| 3 | Serwer Nas  | Wydajne rozwiązanie do zarządzania danymi zaprojektowane z myślą o potrzebach biznesowych. 8-kieszeniowe sieciowe rozwiązanie pamięci masowej ,wydajny Czterordzeniowy procesor 2,2 GHZ umożliwiający korzystanie z usług wymagających dużej mocy obliczeniowej, nadmiarowe zasilanie, system plików Btrfs . Ochrona dany o znaczeniu krytycznym. Bezproblemowe działanie w środowiskach wielu użytkowników dzięki wydajności odczytu na poziomie do 2315 MB/s i zapisu na poziomie do 1147 MB/s  |  |
| 4 | Informacje techniczne | Procesor: 64-bit 6-core 2.2 (podstawowy) / 2.7 (turbo) GHz Pamięć danych/pamięć RAM: 4GB z możliwością rozbudowy do 32 GB DDR 4,Komunikacja przewodowa: 4 x 10/100/1000 Mbit/s Poziomy RAID:  0, 1, 10 (1+0), 5, 6, JBOD,Format dysków :  2,5'' (SFF), 3,5'' (LFF),Maksymalna liczba dysków :8Ilość gniazd rozszerzeń: 1 x PCIe 3.0 x 8 Ilość gniazd we/wy:  1 x eSATA * 4 x RJ-45 LAN
* 2 x USB 3.0

Liczba zamontowanych zasilaczy:1, Liczba wentylatorów: 2, |  |
| 5 | Serwis | Udostępnienie klientowi usługi pomocy technicznej.  |  |
| 6 | Protokoły sieciowe | SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,CalDAV,iSCSI,Telnet,SSH,SNMP,VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP) |  |
| 7 | Obudowa | Rack 2U |  |
| 8 | Gwarancja | Minimum 24 miesiące gwarancji producenta. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DYSK DO SERWERA NAS – (12 sztuk)**Oświadczam, że oferowane urządzenia są: □ fabrycznie nowe□ używane (wymagane oświadczenia) zgodne z rozdział 6 SWZ |  |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne****Dysk do serwera NAS** |  |
| 1 | Zastosowanie | Przeznaczone do średnich i dużych systemów NAS pracujących w trybie ciągłym 24x7. Zaprojektowane do radzenia sobie z obciążeniami o wysokiej intensywności w stale pracujących środowiskach. Do archiwizowania i udostępniania, a także przebudowywania układów RAID w rozszerzonych systemach operacyjnych. |  |
| 2 | Dysk HDD | Zoptymalizowany dla systemów NAS, wydajny i niezawodny w środowiskach NAS i RAID. Wyposażony w wieloosiowy czujnik wstrząsów, który automatycznie wykrywa nawet delikatne drgania. Technologia dynamicznego sterowania wysokością głowicy.Technologia równoważenia dwupłaszczyznowego.Wyposażony w funkcję kontroli odzyskiwania danych po wystąpieniu błędu  |  |
| 3 | Informacje techniczne | Typ dysku : HDD,Format szerokości :3,5'' (LFF) ,Typ napędu: Wewnętrzny ,Pojemność dysku: 10 TB ,Interfejs dysku: SATA ,Prędkość obrotowa: 7200 obr/min, |  |
| 4 | Serwis | Reklamacja uszkodzonego produktu bezpośrednio przez producenta  |  |
| 5 | Gwarancja | Minimum 24 miesiące.Gwarancja realizowana na miejscu u klienta. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ZASILACZ AWARYJNY UPS – (1 sztuka)**Oświadczam, że oferowane urządzenia są: □ fabrycznie nowe□ używane (wymagane oświadczenia) zgodne z rozdział 6 SWZ |  |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Wymagania minimalne****Zasilacz awaryjny UPS** |  |
|  | Zastosowanie | Zasilacz awaryjny UPS będzie wykorzystywany do komputera stacjonarnego na potrzeby komercyjne, do aplikacji biurowych, aplikacji programów dziedzinowych, programów użytkowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej |  |
|  | Informacje techniczne | Moc pozorna 10kVA, Moc skuteczna SRV10KI SmartUPS RV 10k VA- Automatyczny wewnętrzny tor obejściowy Zasilanie sieciowe dla podłączonego obciążenia na wypadek przeciążenia lub usterki zasilacza UPS.- Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania Automatycznie uruchamia podłączony sprzęt w momencie wznowienia zasilania z sieci miejskiej.- Tryb ECO Tryb pracy, w którym w wypadku dobrej jakości zasilania zewnętrznego niektóre podzespoły zasilacza są pomijane, co zapewnia wysoką sprawność bez pogorszenia skuteczności ochrony.- Wyłącznik awaryjny EPO Podłącz urządzenie do systemu awaryjnego odłączania mocy (EPO) tak, by możliwe było odłączenie zasilania w razie zagrożenia.- Korekta współczynnika mocy obciążenia Zmniejsza koszty instalacji dzięki możliwości zastosowania mniejszych generatorów i okablowania.- Inteligentne zarządzanie akumulatorami Maksymalizacja wydajności, czasu eksploatacji i niezawodności akumulatorów dzięki inteligentnemu ładowaniu precyzyjnemu.Graficzny wyświetlacz LCD Tekst i schematy przedstawiające tryby działania, parametry systemu i alarmy.- Port szeregowy Do monitorowania S20 i sterowania nim za pośrednictwem portu RS-232 można używać dowolnej sieci automatyki domowej. I o integracji S20 ze swoimi sieciami. Informacje te są dostępne na stronach WWW odpowiednich firm.- Złącze USB Umożliwia zarządzanie UPS-em przez port USB.  |  |
|  | Serwis | Serwis w ciągu 48 godzin od zgłoszenia awarii w siedzibie zamawiającego, sprzęt zastępczy w trakcie naprawy o takich samych parametrach technicznych |  |
| 5 | Gwarancja | Minimum 24 miesiące.Gwarancja realizowana na miejscu u klienta. |  |

*…………..………………………… ………………………………………….*

*(miejscowość i data) (podpis Wykonawcy)*

**UWAGA:**

**Wypełnioną i podpisaną tabelę należy złożyć wraz z ofertą.**

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**