**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 :8  Ilość 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**