Załącznik nr 1 zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOSTAWA SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA - SPECYFIKACJA

**1. Wstęp**

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oraz konfigurację sprzętu wraz z oprogramowaniem.

**2. Sposób wypełnienia**

Należy podać szczegółowe parametry oferowanego sprzętu w wyspecyfikowanym zakresie.

**3. Zakres zamówienia i termin realizacji**

Zamawiający wymaga, aby dostawa do Zamawiającego nastąpiła w terminach określonych w poniższej tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP | Przedmiot dostawy | Liczba sprzętu | Termin dostawy –  liczba dni od podpisania umowy (max) |
| 1 | Urządzenie do przechowywania i udostępniania danych NAS | 2 | 90 |
| 2 | Licencja dla Stormshield  SN 220 - podniesienie wersji do SN 320 | 1 | 90 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dostawa SERWERA SIECIOWEGO typu NAS | | |
| PARAMETR | WYMAGANIA | Specyfikacja – należy podać rzeczywiste parametry sprzętu – niedopuszczalne jest tylko podanie informacji spełnia/nie spełnia |
| Nazwa i model sprzętu | |  |
| Sprzęt wyprodukowany | Nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą publikacji ogłoszenia |  |
| Obudowa | Rack 19” 1U, min. 4 zatoki dla dysków 3.5” |  |
| Procesor | Procesor min 4 rdzeniowy 2 GHz lub lepszy |  |
| Bios | Producenta sprzętu |  |
| RAM | Pamięć zainstalowana – min 2 GB, możliwość rozbudowy do min. 8 GB |  |
| Kontroler dysków twardych | Kontroler RAID pozwalający na zbudowanie macierzy RAID 0,1,5,10 obsługujący dyski SATA III |  |
| Komunikacja | Min 4 porty sieciowe RJ 45, 100/1000 Mb, Min 2 porty powinny być skonfigurowane jako jeden przełącznik wirtualny |  |
| HDD | Zainstalowane dyski NAS lub serwerowe,  pojemność RAID min 16 TB, konfiguracja: RAID1, RAID5 (lub równoważne z RAID5) |  |
| Złącza | Min 2 porty USB 3.2 lub nowsze |  |
| Zasilacz | Wbudowany |  |
| Funkcjonalności | * możliwość integracji z domeną Active Directory * wbudowany serwer FTP, SFTP * Obsługa protokołów sieciowych min. SMB, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSJ * współpraca z Microsoft Windows 10 and 11, Microsoft Windows 2019 i 2022 * Możliwość integracji z Active Directory * obsługa z poziomu przeglądarki internetowej ( MS Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox ) * oprogramowania narzędziowego w języku polskim * obsługa przez przeglądarkę internetową w języku polskimi * obsługa funkcji SMART dysków - ostrzeganie o awariach * powiadamianie o aktualizacji oprogramowania * wbudowane zabezpieczenie antywirusowe * Obsługa systemu plików NTFS, ext2, ext3, ext4 |  |
| Oprogramowanie systemowe | Producenta sprzętu |  |
| Oprogramowanie narzędziowe | Oprogramowanie do backupu współpracujące z Windows (10,11) i Windows Serwer (2019,2022) o funkcjonalności:  Tworzenie i przywracanie kopii zapasowych  Tworzenie kopii folderów współdzielonych  Ochrona przed przypadkowymi modyfikacjami i ransomware  Współpraca z chmurą producenta sprzętu |  |
| Gwarancja | Min. okres 36 m-cy na miejscu lub w opcji door-to-door, z czasem reakcji następny dzień roboczy od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez stronę internetową i/lub e-mail oraz telefonicznie w dni robocze w godzinach 8-16.  Ogólny czas naprawy wraz z transportem nie może przekroczyć 30 dni. Nie później niż następnego dnia po przekroczenia terminu 30 dni wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy sprzęt w miejsce uszkodzonego.  Zachowane dysków twardych w okresie gwarancji serwera |  |
| Dostawa i odbiór sprzętu | Wykonawca dostarcza sprzęt do siedziby Zamawiającego w oryginalnie zapakowanych i zaplombowanych opakowaniach w ustalonym z Zamawiającym terminie.  Urządzenia po dostarczeniu podlegają przeglądowi i ocenie przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy w ustalonym z Zamawiającym terminie.  Zgodnie z ustalonym z Zamawiającym harmonogramem Wykonawca:  rozmieszcza i podłącza sprzęt do wskazanych przez zamawiającego źródeł energii oraz punktów dostępowych sieci LAN znajdujących się w siedzibie Zamawiającego.  dokonuje uruchomienia, instalacji, konfiguracji oraz aktywacji licencji systemu operacyjnego na wskazanym przez Zamawiającego koncie ( o ile wymaga tego system operacyjny). |  |
| Wymagania inne | **Zamawiający wymaga a Wykonawca oświadcza, że oferowane urządzenia sieciowe spełniają poniższe wymogi i standardy:**   * Są wyprodukowane z zachowaniem normy jakościowej ISO 9001 oraz ISO 14001 lub równoważnych środków zapewnienia jakości; * Posiadają deklarację zgodności CE;   **Zamawiający wymaga a Wykonawca oświadcza, że w celu dokonania odbioru końcowego przez Zamawiającego Wykonawca złoży następujące dokumenty:**   * Certyfikat ISO 9001:2000 producenta lub równoważny dokument zapewnienia jakości dla oferowanego sprzętu komputerowego. * Certyfikat ISO 14001 producenta lub równoważny dokument zapewnienia ochrony środowiska. * Certyfikat ISO 9001: 2000 na świadczenie usług serwisowych przez podmiot serwisujący sprzęt komputerowy. * Oświadczenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram dla oferowanego sprzętu komputerowego. * Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje **u Zamawiającego**. |  |
| Zakres prac | Wykonawca zaproponuje sposób i skonfiguruje na jednym z dostarczonych urządzeń wykorzystując wbudowane oprogramowanie w porozumieniu z informatykiem urzędu kopię zasobów serwera urzędu oraz innych wskazanych zasobów. Wykonawca zaproponuje sposób retencji archiwizowanych danych.  Na drugim urządzeniu należy skonfigurować kopię lustrzaną pierwszego.  Uzgodnienia muszą mieć formę pisemną i być zaakceptowane przez Zamawiającego |  |

**Licencja dla Stormshield SN 220 - podniesienie wersji do SN 320**

Zadanie obejmuje:

1. Dostarczenie licencji podnoszącej wersję Stormshield Sn220 do SN 320.
2. Instalację dostarczonego oprogramowania,
3. Weryfikację prawidłowości działania urządzenia oraz weryfikację polityk ochrony w porozumieniu z informatykiem Urzędu.