*Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego*

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00.

## 1. Ogólne warunki realizacji Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie nw. elementów we wskazanych ilościach do siedziby Zamawiającego.
2. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku.
3. Dostarczany sprzęt i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone

i nieobciążone prawami osób trzecich.

1. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, żeby nie dopuścić do jego

uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.

1. Sprzęt będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności znakami bezpieczeństwa.
2. Dla oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia nieograniczonej czasowo licencji

Zamawiającemu.

## Wymagania minimalne dla sprzętu i oprogramowania

**Fabrycznie nowe urządzenie typu NAS wraz z dyskami**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry techniczne** |
| Obudowa  | RACK 19’’ o maksymalnym wymiarze 2U, wraz z wszelkimi akcesoria wymaganymi do montażu |
| Procesor | Osiągający w teście Passmark CPU Mark, wynik co najmniej 5200 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net w dniu 10.10.2022 r.  |
| Pamięć RAM | - Ilość pamięci RAM - 4 GB - Z możliwości rozszerzenia do 32 GB |
| Dyski  | -Typ obudowy Hot-Plug (możliwość wymiany dysku podczas pracy serwera).- Ilość kieszeni na dyski 8szt- Macierz wyposażona w 3 dyski twarde SATA dedykowane do pracy z urządzeniami NAS (zapis ciągły 24/7) o pojemności min. 8 TB. Prędkość obrotowa 7200 obr/min |
| Karta sieciowa porty LAN | - Ilość i rodzaj portów – 4 x RJ45- obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego- Przepustowość 1Gb/s |
| Oprogramowanie | Urządzenie musi umożliwiać utworzenie przestrzeni dyskowej w oparciu o nowoczesny system plików, który będzie zapewniał obsługę migawek Oprogramowanie zarządzające serwerem NAS musi zapewnić darmowe, kompleksowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych, umożliwiające zdalne zarządzanie i monitorowanie ochrony komputerów (oprogramowanie agenta), serwerów i maszyn wirtualnych (VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®) na jednym, centralnym, przyjaznym dla administratora interfejsie. Ponadto gromadzone dane na urządzeniu mają mieć możliwość replikacji jako lokalne kopie zapasowe, sieciowe kopie zapasowe i kopie zapasowe danych w chmurach publicznych przy użyciu darmowego narzędzia instalowanego bezpośrednio z Internetu poprzez Centrum Pakietów  |
| Porty zewnętrzne | 2x USB 1x eSATA  |
| Gniazdo rozszerzeń PCIe 3.0 |  1x szt  |
| Obsługiwane protokoły sieciowe |  SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV |
| Obsługiwane systemy plików | ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT |
| Obsługiwane typy macierzy RAID | JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Uprawnienia | Uprawnienia aplikacji listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL) |
| Wirtualizacja | Obsługa VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V® |
| Usługa katalogowa | Łączność z serwerami Windows® AD/LDAP, umożliwiając użytkownikom domeny logowanie za pośrednictwem protokołów SMB przy użyciu istniejących poświadczeń. |
| Gwarancja | Wykonawca udzieli gwarancji:* 36 miesięcy na urządzenie główne w systemie door-to-door
* 24 miesiące na dyski twarde w systemie door-to-door
 |

**Fabrycznie nowe urządzenie wielofunkcyjne (ksero)**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Minimalne wymagane parametry techniczne |
| Technologia wydruku | Laserowa monochromatyczna |
| Format wydruku/skanu | A3, A4-DUPLEX – dwustronne drukowanie- prędkość co najmniej 22str/min w formacie A4- prędkość co najmniej 14str/min w formacie A3- Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni poniżej 5 sek. |
| Funkcjonalność | Drukowanie/kopiowanie/skanowanie |
| Port | LAN RJ45 |
| Skanowanie | skan kolorowy do SMB,FTP,e-mail |
| Inne | -automatyczny odwracający podajnik dokumentów- 2 kasety na papier A3/A4 po 500 arkuszy oraz podajnik boczny- protokół TCP/IP, SNMP, http- fabryczna podstawa pod drukarkę z zamontowanymi kołami, umożliwiająca łatwy transport-komplet wszystkich materiałów eksploatacyjnych |
| Gwarancja | Okres gwarancji 24 miesiące od daty wykonania dostawy. Naprawy gwarancyjne będą realizowane przez producenta urządzenia lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na miejscu u użytkownika (on-site) |