**Załącznik Nr 1 (OPZ) do SIWZ**

**Do postępowania nr ZP 39-189012**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

# **Modernizacja przyłączy niezbędnej infrastruktury technicznej**

# **w pomieszczeniach użytkowanych przez pracowników projektu**

# *„Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych (OZwRCIN)” finansowanego w ramach poddziałania 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki”*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu** | **Parametry oferowanego sprzętu/model** |
| 1. | Router światłowowodowy (brzegowy) | Router światłowodowy (brzegowy) – 2 szt.  min. 4 porty LAN Gigabit Ethernet  1 port WAN  min x1 USB 2.0 (wskazane 2 porty USB)  Router może posiadać również inne wyjścia peryferyjne.  Podstawowe cechy związane z ochroną.  Firewall  Filtrowanie  Filtrowanie adresów MAC |  |
| 2. | Światłowód | Łącze światłowodowe o długości ok. 50 m. Oczekiwana przepustowość wewnątrz Intranetu to 10 GB/s.  Łącze te pozwoli na szybki transfer zeskanowanych materiałów o dużych rozmiarach z zestawu sknującego znajdującego się w pokoju oddalonym o niecałe 50 m od komputera na którym będą dokonywane korekty graficzne – 1 szt. |  |
| 3. | Pamięć masowa (dyski) | 1. Wewnętrzny dysk SSD SATA III 2,5” o pojemności min. 512 GB oraz prędkości odczytu i zapisu >=500 MB/s – 1 szt. 2. Wewnętrzny dysk HDD SATA III 3,5” o pojemności 4TB o pamięci podręcznej cache 256 MB i prędkości obrotowej 7200 obr./min. wraz ze stosownymi przowodami zasilającymi i SATA III. – 2 szt. |  |
| 4. | Serwer plików NAS | Wydajny serwer plików NAS wraz z 4-roma dyskami HDD 4TB SATA III (wskazana wielkość pamięci podręczna cache to 256 MB, prędkość obrotowa 7200 obr./min.). Skonfigurowanie go we wskazanym trybie RAID i włączenie go do ogólnozakładowej sieci.  **Paramatry technicze serwera:**  Procesor – czterordzeniowy  Częstotliwość pracy procesora – >=1600 MHz  Pojemność pamięci RAM – 8192 MB  Maks. ilość dysków twardych – >= 4 szt.  Interfejs dysku twardego – SATA II, SATA III  Interfejs LAN – 10 GBASE-T, min. 1x RJ-45  Szerokości dysku twardego – 2,5” i 3,5”, opcjonalnie M.2 NVMe (2280)  Obsługiwany typ RAID – JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 6, Single Disk  Złącza zewnętrzne – >=1x HDMI, 1x optyczne SPDIF, min. 1x eSATA, 2x USB 2.0, 3x USB 3.0, gniazdo rozszerzenia, opcjonalnie 1x wejście audio, 1x wejście na mikrofon, 1x wyjście liniowe,  Zastosowanie – kopie zapasowe, media serwer, serwer baz danych, serwer FTP, serwer iTunes, serwer plików, serwer syslog, serwer VPN, serwer WWW, serwer wydruku, stacja fotograficzna, stacja monitoringu, stacja pobierająca dane. |  |
| 5. | Uwagi | Oferent przed przystąpieniem do przetargu powinien dokonać wstępnych oględzin przedmiotu sprzedaży (dotyczy rozciągnięcia światłowodu) i zapoznać się ze stanem technicznym budynku Zakładu Lasów Naturalnych IBL, przy ul. Park Dyrekcyjny 6, 17-230 Białowieża.  W gestii oferenta pozostaje zakup, montaż w/w urządzeń oraz ich konfiguracja i przystosowanie do wymogów Zakładu Lasów Naturalnych IBL..  Montaż w/w dysków we wskazanych komputerach typu desktop. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ................................... dnia ....................... | .................................................................................. |
| (miejscowość) | (pieczątka i podpis Wykonawcy) |