**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA POSTĘPOWANIA :**

**„Modernizacja dwóch pracowni komputerowych znajdujących się w Zespole Oświatowym w Liniewie”**

1. Kody CPV dla przedmiotowego zamówienia:

48800000-6

50000000-5

48900000-7

51610000-1

48000000-8

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja dwóch pracowni komputerowych znajdujących się w Zespole Oświatowym w Liniewie.

Przedmiot pełnej modernizacji:

Pracownia I :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Produkt | Opis  | Ilość |
|  | **Serwer wirtualny** |  |  |
| 1 | Licencja serwera | Wieczysta licencja obejmująca serwerowy system operacyjny umożliwiający centralne zarządzanie klientami końcowymi | 1 |
| 2 | Licencje dostępowe | Licencje dostępowe przeznaczone dla klientów końcowych, współdziałające z systemem operacyjnym serwera | 12 |
| 3 | Konserwacja serwera | Usługa konserwacji sprzętu komputerowego, dostosowanie do aktualnych wymagań bezpieczeństwa, aktualizacja systemu operacyjnego oraz migracja danych  | 1 |
| 4 | Bateria  | Bateria litowa typu CR2032 | 1 |
| 5 | Pamięć  | Kość pamięci RAM PC4, pojemność 16 GB, taktowanie kości 3200MHz, opóźnienie CL22 | 2 |
| 6 | Dysk twardy | Dysk twardy SSD, interfejs SATA III, pojemność 256 GB | 1 |
| 7 | SSH Server | Usługa zainstalowania, skonfigurowania oraz wdrożenia usługi SSH i DHCP na serwerze | 1 |
|  | **Sprzęt komputerowy** |  |  |
| 8 | Bateria | Bateria litowa typu CR2032 | 12 |
| 9 | Pamięć  | Kość pamięci RAM PC3, pojemność 8GB, taktowanie kości 1600 MHz, opóźnienie CL11 | 12 |
|  | **Licencje dla edukacji** |  |  |
| 9 | Licencje dla edukacji | Oprogramowanie umożliwiające archiwizację oraz klonowanie dysków twardych/partycji dostarczone wraz z dokumentacją | 1 |
| 10 | Instalacja | Instalacja oprogramowania stacji roboczych, zintegrowanie systemów z domeną serwera, archiwizacja i wykonanie obrazu wszystkich partycji systemowych, migracja systemu do aktualnej , najnowszej, stabilnej, dostępnej i wspieranej wersji | 12 |
| 11 | Integracja pracowni | Podłączenie stacji uczniowskiej do serwera, sprawdzenie poprawności działania sieci i jej zasobów. Sprawdzenie dostępu do internetu | 12 |
| 12 | Konserwacja jednostek | Konserwacja jednostek komputerowych- diagnostyka, czyszczenie, wymiana pasty termoprzewodzącej, baterii BIOS, rewitalizacja | 12 |

Pracownia II :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Produkt | Opis  | Ilość |
|  | **Serwer wirtualny** |  |  |
| 1 | Licencje dostępowe | Licencje dostępowe przeznaczone dla klientów końcowych, współdziałające z systemem operacyjnym serwera | 12 |
| 2 | Konserwacja serwera | Usługa konserwacji sprzętu komputerowego, dostosowanie do aktualnych wymagań bezpieczeństwa, aktualizacja systemu operacyjnego oraz migracja danych | 1 |
| 3 | Bateria  | Bateria litowa typu CR2032 | 1 |
| 4 | Pamięć | Kość pamięci RAM PC4, pojemność 16 GB, taktowanie kości 3200MHz, opóźnienie CL22 | 2 |
| 5 | Dysk twardy | Dysk twardy SSD, interfejs SATA III, pojemność 256 GB | 1 |
| 6 | SSH Server | Usługa zainstalowania, skonfigurowania oraz wdrożenia usługi SSH i DHCP na serwerze | 1 |
|  | **Sprzęt komputerowy** |  |  |
|  | Bateria | Bateria litowa typu CR2032 | 12 |
| 7 | Pamięć | Kość pamięci RAM PC3, pojemność 8GB, taktowanie kości 1600 MHz, opóźnienie CL11 | 12 |
|  | **Licencje dla edukacji** |  |  |
| 8 | Licencje dla edukacji | Oprogramowanie umożliwiające archiwizację oraz klonowanie dysków twardych/partycji dostarczone wraz z dokumentacją | 1 |
| 9 | Instalacja | Instalacja oprogramowania stacji roboczych, zintegrowanie systemów z domeną serwera, archiwizacja i wykonanie obrazu wszystkich partycji systemowych, migracja systemu do aktualnej , najnowszej, stabilnej, dostępnej i wspieranej wersji | 12 |
| 10 | Integracja pracowni | Podłączenie stacji uczniowskiej do serwera, sprawdzenie poprawności działania sieci i jej zasobów. Sprawdzenie dostępu do internetu | 12 |
| 11 | Konserwacja jednostek | Konserwacja jednostek komputerowych- diagnostyka, czyszczenie, wymiana pasty termoprzewodzącej, baterii BIOS, rewitalizacja | 12 |