**Opis przedmiotu zamówienia**

**dotyczącego Wykonania sieci LAN, zakupu i montażu szafy serwerowej oraz przeniesienia urządzeń aktywnych LAN w budynku PSSE w Olecku przy ul. Wojska Polskiego 13.**

Zadanie 1 - Wykonanie sieci LAN w budynku

1. Instalacja gniazdek natynkowych RJ45 zgodnie z Tabelą nr 1.
2. Montaż tras kablowych (koryta kablowe), doprowadzenie okablowania typu skrętka kat. 5e do poszczególnych gniazdek natynkowych RJ45,
3. Montaż tras kablowych (koryta kablowe), doprowadzenie okablowania typu skrętka kat. 5e do 2 punktów na korytarzu (sufit).
4. Montaż trasy kablowej od punktu wejścia światłowodu do budynku (piwnica) do pomieszczenia nr 15 (parter).

Zadanie 2 - Zakup i montaż szafy serwerowej wraz z wyposażeniem

1. Zakup i montaż szafy typu rack 19" 12U, wisząca, z szybą, jednosekcyjna w pomieszczeniu nr 15 (punkt przyjęcia prób).
2. Doprowadzenie tras kablowych i okablowania do szafy rack do pomieszczenia nr 15.
3. Zakup i montaż odpowiedniej liczby patch-paneli w szafie rack.
4. Zarobienie okablowania w zainstalowanych patch-panelach.
5. Zakup i montaż odpowiedniej liczby organizerów okablowania.
6. Zakup i montaż półki w szafie rack.
7. Przeniesienie urządzeń aktywnych do zainstalowanej szafy (Switch, Router, NAS)
8. Wykonanie połączeń patch-panel – switch przy pomocy odpowiedniej liczby patchcordów kat. 5e.
9. Organizacja okablowania w szafie.
10. Wykonanie opisów gniazd i portów na patch-panelach.

Uwagi

1. Wszystkie pomieszczenia znajdują się na jednej kondygnacji – parter.
2. Obecne urządzenia aktywne znajdują się w pomieszczeniu nr 8 – Sekretariat (rzut parteru z numeracją pomieszczeń w załączeniu poniżej).
3. Dopuszcza się przeprowadzenie tras kablowych w piwnicy budynku oraz wykonanie przebić pionowych piwnica - parter w pokojach.
4. Rekonfiguracja urządzeń aktywnych stoi po stronie Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy niezbędną ilość patchcord do podłączenia urządzeń w sieci (komputery, drukarki sieciowe, telefony VoIP) Zamawiającego do zainstalowanych gniazd.
6. Po wykonaniu i przełączeniu sieci LAN, przetestowaniu działania wspólnie z Zamawiającym - Wykonawca zobowiązuje się zdemontować i zutylizować stare okablowanie.

Tabela nr 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Dział | Nr pokoju | Liczba gniazdek | Liczba portów RJ45 |
| 1. | Higiena Komunalna | 5 | 2 | 4 |
| 2. | Zapobiegawczy Nadzór Sanitarny | 6 | 1 | 2 |
| 3. | Radca Prawny | 7 | 1 | 2 |
| 4. | Dyrektor | 9 | 1 | 2 |
| 5. | Sekretariat | 8 | 2 | 4 |
| 6. | Promocji Zdrowia i Oświaty Zdrowotnej / Higieny Dzieci i Młodzieży | 10 | 4 | 6 |
| 7. | Epidemiologia | 11 | 4 | 6 |
| 8. | Higiena Pracy | 12 | 3 | 5 |
| 9. | Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku | 13 | 3 | 6 |
| 10. | Księgowość/Kadry | 14 | 2 | 4 |
| 11. | Punkt przyjęcia prób | 15 | 2 | 4 |
| 12. | Pokój szkoleń | 1,2 | 3 | 6 |
|  |  | **Razem** | **28** | **51** |

Rzut parteru:

