**Pytania i odpowiedzi pakiet 1**

1. Czy UPS ma zasilać wszystkie gniazda DATA – 39 szt. / czyli zasilać całą rozdzielnię /?

**Odpowiedź**Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

1. Do których gniazd będą podłączone drukarki laserowe – w celu ominięcia zasilania gwarantowanego?

**Odpowiedź**Do istniejącej sieci elektrycznej, którą zamawiający zamierza pozostawić w niezmienionej formie.

1. Gdzie jest punkt podłączenia dla sieci gwarantowanej / konkretne miejsce w Przychodni /?

**Odpowiedź**
W piwnicy, w odległości „po kablu” ok 10-20 m.

1. UPS w wersji TOWER / poza szafą / czy w szafie?

**Odpowiedź**Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

1. Proszę podać wymagane wymiary szafy 42U oraz jej wyposażenie?

**Odpowiedź**

Głębokość szafy 1000 mm. UWAGA! Pomieszczenie centrali telefonicznej jest dość ciasne z trudnym wejściem. Wniesienie złożonej szafy 42U może być utrudnione, dlatego należy rozważyć szafę w częściach, która będzie składana na miejscu.

Zamawiający planuje umieścić w szafie przełączniki sieciowe Cisco serii 3750X 4 szt. Cisco VG224 6 szt. Poza tym Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

1. Czy jest miejsce do zainstalowania światłowodu w budynku Administracji i oddziale dziecięcym / proszę podać odległość i trasy /.

**Odpowiedź**

W administracji: TAK. Odległość w linii prostej na ortofotomapie pomiędzy centralą telefoniczną (parter) a serwerownią administracji (1 piętro) – 60m,

Na oddziale dziecięcym: TAK. Odległość w linii prostej na ortofotomapie pomiędzy centralą telefoniczną (parter) a serwerownią na oddziale dziecięcym (1 piętro) – 42 m.

1. Jakie wymagane typy przewodów będzie wymagał Zamawiający:

- LAN – ekranowane czy zwykłe, PCV, LSOH, B2Ca, inne
- zasilanie gwarantowane – YDY, HP, B2Ca, inne

**Odpowiedź** Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

1. Czy przewidywać by-pass i wyłącznik bezpieczeństwa dla sieci gwarantowanej?

**Odpowiedź**
Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

1. Jaka odległość jest dla okablowania światłowodowego w relacji Centrala telefoniczna- główna serwerownia na oddziale dziecięcym (budynek główny), centrala telefoniczna – administracja. (budynek administracji)?

**Odpowiedź**Odległość w linii prostej na ortofotomapie pomiędzy centralą telefoniczną (parter) a serwerownią administracji (1 piętro) – 60m,

Odległość w linii prostej na ortofotomapie pomiędzy centralą telefoniczną (parter) a serwerownią na oddziale dziecięcym (1 piętro) – 42 m.

1. Ile przewodów należy poprowadzić pomiędzy pomieszczeniem nr 25 a nr 3?

**Odpowiedź**48 przewodów kategorii 6. Zamawiający oczekuje, aby istniejące okablowanie starej sieci uzbroić na nowo na nowych patch panelach (2x24 porty) oraz doprowadzić nowe przewody 48 do nowych patch paneli (2x 24 porty) i skrosować. W szafce w pomieszczeniu 25 mają pozostać jedynie 4 patch panele przekrosowane 1 do 1.

1. Ile należy dostarczyć patchordów i jakiej długości?

**Odpowiedź**
48 patchcordów długości 0,5 m. do skrosowania w pomieszczeniu 25 oraz 48 patchcordów o długości odpowiedniej do zaprojektowanej nowej szafy. Zamawiający oczekuje, że projekt uwzględni dostarczone przez zamawiającego przełączniki sieciowe Cisco ws-c3750x-48pf-s (3 szt) + ws-c3750x-12s-s pracujące w trybie STACK a długość patchcordów będzie odpowiednia aby skrosować gniazdo na patch panelu z gniazdem przełącznika.
Zamawiający nie oczekuje dostarczenia patchcordów do urządzeń końcowych przy stanowiskach użytkowników

1. Jakiej mocy UPS ma zostać dostarczony?

**Odpowiedź**Zamawiający zamierza zakupić kompleksową usługę zaprojektowania i wykonania kompletnej sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zadanie nr 1: Wykonanie dokumentacji projektowej kompleksowej modernizacji sieci LAN wraz z instalacją elektryczną zasilania gwarantowanego. Zamawiający zakłada, że wykonawca posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie w przedmiotowym zakresie i zaprojektuje optymalne rozwiązanie, zarówno pod względem funkcjonalnym jak i kosztowym.

Aktualnie i w najbliższej przyszłości w segmencie sieci objętym niniejszym zamówieniem będzie pracować: 20 stanowisk złożonych najczęściej z terminali HP t620 + Monitor Philips 223V5L. Są też pojedyncze komputery klasy PC. Należy też uwzględnić sprzęt aktywny: 3x Cisco ws-c3750x-48pf-s każdy z nich wyposażony w 2xC3KX-PWR-1100WAC plus ws-c3750x-12s-s z 2x C3KX-PWR-350WAC, 6x cisco VG224, Cisco serii 800.