Załącznik nr 1

**WSTĘP**

Multimedialna ścieżka edukacyjna część II ma na celu podnoszenie świadomości oraz promowanie wiedzy poniższej tematyki *„Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych,  
w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego”.*

Opis przedmiotu zamówienia ma za zadanie zaprezentować minimalne wymagania Zamawiającego względem realizacji projektu.

**Rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej w siedzibie**

**Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy**

Struktura – przygotowanie okablowania strukturalnego wraz z komponentami pasywnymi do przyłączenia aktywnych punktów końcowych:

|  |  |
| --- | --- |
| **Element konfiguracji/cecha/funkcjonalność** | **Wymagania minimalne** |
| Zakres ogólny | Poprowadzenie okablowania strukturalnego kat. 6 UTP. Okablowanie musi być położone z GPD (główny punkt dystrybucyjny) do PA (puntu abonenckiego). Wszystkie pasywne komponenty struktury muszą być zgodne z kat. 6 UTP. Okablowanie rozprowadzić należy w obecnych przepustach kablowych. GPD zlokalizowany jest na 5 piętrze. 2 x PA piętro 5, 2 x PA piętro 6, 2 x PA piętro 7. Okablowanie musi być zakończone odpowiednimi elementami pasywnymi. Po Stronie GPD – patchpanel (istniejący patchpanel 6 kat), po stronie PA – gniazda RJ45. Odległość pomiędzy przepustem kablowym a PA należy uzupełnić korytem kablowym (2 przewody kat 6 UTP), około 60 metrów dla wszystkich punktów. PA zlokalizowane są po dwa na każdym z pięter w strefie korytarzowej. Dojście do każdego PA wymaga wykonania pojedynczego przewiertu w strukturze betonowej.  W celu przedstawienia oferty wskazana jest wizja lokalna. |
| Kabel  GPD  PA | 6 odcinków z GPD do PA (50 metrów każdy z odcinków)  Typ – skrętka UTP  Kategoria – 6  Przewodnik – żyła miedziana AWG23  Ilość par – 4 pary skręcane  Kolor powłoki – inny niż biały, szary, czarny  Uziemienie – nie  Ilość – 6 odcinków |
| Gniazdo RJ45  PA | Gniazdo natynkowe 1xRJ45 Kat. 6, kompletne  Kategoria – 6  Typ – UTP  Kolor – biały  Ilość – 6 sztuk |
| Patchcord  GPD  PA | Patchcordy przyłączeniowe struktury pasywnej do aktywnej  Kategoria – 6  Typ – UTP  Długość – 1m (metr)  Ilośc – 6 sztuk |

7 piętro

6 piętro

5 piętro

GPD

PA 5

PA 6

PA 3

PA 4

PA 1

PA 2