

„Kompleksowe wykonanie instalacji teletechnicznych w ramach zadania pn.: Rozbudowa torów odstawczych wraz z odwodnieniem, siecią trakcyjną i oświetleniem na terenie zajezdni ET-1 w Łodzi oraz przebudową kolidującej infrastruktury”,

nr sprawy: WZ-91-40/25

Załącznik nr 1B do „Zapytania ofertowego”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: kompleksowe wykonanie instalacji teletechnicznych w ramach zadania pn.: „Rozbudowa torów odstawczych wraz z odwodnieniem, siecią trakcyjną i oświetleniem na terenie zajezdni ET-1 w Łodzi oraz przebudową kolidującej infrastruktury” zlokalizowanej na ul. Telefonicznej 30-44 w Łodzi, zgodnie z dokumentacją techniczną załączoną do postępowania.

Poniżej link do dokumentacji technicznej:

<https://drive.google.com/drive/folders/1YdulYivHEC3laPBuYGR12I-bzPE-pKXw?usp=sharing>

Dokumentacja zawiera w szczególności:

1. Projekty PB i PW
2. Przedmiar
3. Uzupełnienie do PB i PW.

Konieczne będzie wykonanie wizji lokalnej na terenie i załączenie do oferty potwierdzenie jej dokonania.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację w stosunku do użytych materiałów, komponentów (certyfikaty, świadectwa dopuszczeń, deklarację zgodności, warunki gwarancji, itp).

Wykonawca wystawi oświadczenie na wykonane prace, potwierdzające wykonanie prac zgodnie z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Prace powinny być prowadzone w taki sposób, aby umożliwiły sprawne funkcjonowanie Zajezdni Tramwajowej ET-1.

DODATKOWE INFORMACJE – UZUPEŁNIENIE (ZMIANY W STOSUNKU DO OPZ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH.PDF):

Sekcja pn.: „Serwerownia budynek zajezdni” na końcu pod tabelką:

„Jeżeli dostarczane urządzenia aktywne (np. switch, rejestrator CCTV itd.) będą posiadać wyłącznie pojedynczy zasilacz, wymagane jest dostarczenie na potrzeby tych grup/urządzeń listw PDU typu ATS z możliwością doprowadzenia do nich zasilania z dwóch źródeł, z automatycznym bezprzerwowym przełączeniem w przypadku zaniku/wyłączenia jednego źródła. Listwy w pełni monitorowane i zarządzanie przez sieć LAN.”

Dodatkowe zmiany w części dotyczącej CCTV, w zdaniu:

Rejestracja obrazu zostanie zapewniona na 32 – kanałowym rejestratorze sieciowym NVR w obudowie do montażu w szafie rack, wyposażonym w 8 dysków twardych HDD o pojemności **10TB** przeznaczonych do pracy ciągłej. Rejestrator NVR zostanie zamontowany w szafie rack w starej hali **w nowej serwerowni**.

Dodatkowo dodane zostają informacje o przetrzymywaniu obrazu z kamer w rejestratorze ze wszystkich kamer przez okres 30 dni (obecnie w dokumentacji jest 14 dni).

Dodatkowe zmiany w części dotyczącej CCTV, w zdaniu:

Połączenia poszczególnych grup sieci (CCTV, WiFi, LAN biuro itd.) muszą być zrealizowane z uwzględnieniem **fizycznego** odseparowania ruchu/sieci.

„Kompleksowe wykonanie instalacji teletechnicznych w ramach zadania pn.: Rozbudowa torów odstawczych wraz z odwodnieniem, siecią trakcyjną i oświetleniem na terenie zajezdni ET-1 w Łodzi oraz przebudową kolidującej infrastruktury”,

nr sprawy: WZ-91-40/25

Jeśli powyższe zmiany oraz informacje zawarte w dokumencie „OPZ instalacji niskoprądowych.pdf” będą powodowały rozbieżności w stosunku do dokumentów:

1. Projekty PB i PW
2. Przedmiar
3. Uzupełnienie do PB i PW

należy wówczas traktować zmiany oraz dokument „OPZ instalacja niskoprądowa” jako ważniejsze w stosunku do pozostałej części.

Np. Zamawiający wymaga dostarczenia w ramach projektu kamer 4 Mpx (zgodnie z opisem w załączonym dokumencie „OPZ instalacji niskoprądowych.pdf”, pomimo, że w projekcie etapu 1 „plik: „PAB_OT_Telefoniczna_Monitoring_v2 E1 - 25.01.2022.docx” została opisana kamera o rozdzielczości 1,3 Mpx.