

Zadanie: **Wymiana sufitu podwieszanego i lamp sufitowych w budynku radaru w Gdańsku.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem realizacji zadania jest wymiana sufitu podwieszanego w sali technicznej oraz opraw oświetleniowych, sufitowych, jarzeniowych na oprawy LED na sali technicznej 19 szt., w pomieszczeniu kierownika 4 szt., w kuchni 4 szt., w budynku radaru w Gdańsku.

2. Adres realizacji zadania.

Obiekt, na którym wykonywane będą roboty położony jest bezpośrednim sąsiedztwie Portu Lotniczego, Gdańsk ul. Słowackiego 200.

3. Część opisowa.

Sala techniczna budynku radaru jest pomieszczeniem przeznaczonym do pracy urządzeń operacyjnych bez stałego pobytu ludzi. Sufit podwieszony dla przestrzeni między stropowej, w której znajdują się kanały instalacji klimatyzacji, instalacje elektryczne i teletechniczne w tym instalacja sygnalizacji pożarowej. Powierzchnia sali (sufitu) ok. 130 m² (15,05x8,76 m), wysokość pomieszczenia 3,23 m (plan pomieszczenia w załączeniu).

Zakres przewidywanych robót:

- a) wykonanie projektu nowego sufitu w sali technicznej z zaprojektowaniem nowych opraw oświetleniowych (pozostałe pomieszczenia wymiana w stosunku 1:1),
- b) zabezpieczenie, na czas prowadzenia robót w pomieszczeniu, czynnej instalacji przeciw pożarowej przed wzbudzeniem alarmu pożarowego,
- c) demontaż płyt oraz konstrukcji nośnej (stelaża) sufitu podwieszanego,
- d) demontaż istniejących opraw oświetleniowych 19 szt. w sali technicznej, łącznie we wszystkich pomieszczeniach 27 szt.,
- e) wykonanie nowej konstrukcji i montaż nowych płyt sufitowych,
- f) zamontowanie nowych opraw oświetleniowych w sali technicznej zgodnie z projektem oraz wymiana w pozostałych pomieszczeniach.

Z uwagi na unifikację sufitów i osprzętu w obiekcie zalecany wymiar konstrukcji sufitu 120x60x20 cm, płyty typu ROCKFON SAMSON białe. Oprawy oświetleniowe typu LED LIGHTECH™ECO, 36 W, 60x60 cm, AC 85-264V-50/60Hz, 2408 lm, 4000K, IP44 (w zależności od dostępności). Do zasilenia nowych opraw wykorzystać w maksymalnym stopniu istniejącą instalację. Dokumentacja projektowa powinna zawierać obliczenia natężenia oświetlenia zgodnie z obowiązującymi przepisami dla tego typu pomieszczeń, ilość i rozmieszczenie opraw gwarantujące uzyskanie równomiernego oświetlenia pomieszczenia.

4. Wymagania dodatkowe.

1. Zadanie realizowane będzie w obiekcie czynnym, pracującym operacyjnie bez przerw, urządzenia pod napięciem, dlatego wszelkie roboty przy realizacji zadania należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem służb Zamawiającego w sposób niezakłócający pracy obiektu.

2. Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca będzie zobowiązany uzgodnić sposób ich realizacji, sposób zabezpieczenia urządzeń przed uszkodzeniem oraz rodzaj użytych materiałów i sprzętu z Zamawiającym.
3. Należy przewidzieć konieczność wykonania części robót w godzinach nocnych lub świątecznych.
4. Projekt instalacji oświetleniowej może być skierowany do realizacji po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
4. Realizacja zadania powinna przebiegać zgodnie z wymaganiami i obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony środowiska oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wykonawca (kierownik robót) zobowiązany będzie do przeprowadzenia instruktażu dotyczącego organizacji i przebiegu prac demontażowych i montażowych.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do wyznaczenia na czas realizacji zadania osoby odpowiedzialnej za koordynację robót i działania podległych pracowników (kierownik robót).
6. Najpóźniej w dniu odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oraz komplet pomiarów, atestów i aprobat na użyte do wykonania zadania materiały i urządzenia i inne wymagane dokumenty. Odbiór zadania zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
7. Przed udostępnieniem Wykonawcy terenu robót Zamawiający wymagać będzie przedłożenia polisy ubezpieczeniowej OC z tytułu prowadzonej działalności na kwotę minimum wartości realizowanego zadania.

5. Część informacyjna.

1. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji zadania, Wykonawca będzie zobowiązany usunąć na własny koszt.
2. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i odpowiedzialności w zakresie:
 - a. organizacji robót,
 - b. ochrony środowiska,
 - c. warunków bezpieczeństwa pracy,
 - d. zabezpieczenia terenu prac przed dostępem osób trzecich.
4. Wykonawca realizujący zadanie, rozumiany jako wytwórca odpadów, zobowiązany będzie do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - a. ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami),
 - b. ustawy z dnia 14.12.2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami).
5. Wykonawca zadania po jego zakończeniu przedstawi Zamawiającemu potwierdzenie sposobu zagospodarowania wytworzonych odpadów (kopię karty przekazania odpadu, oświadczenie o wykorzystaniu na własne potrzeby).
6. Zamawiający stosuje gwarancję dobrego wykonania.