

DODATEK Nr 1**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie oświetlenia w Sali Konferencyjnej budynku zaplecza technicznego Polskiej Filharmonii Bałtyckiej im. Fryderyka Chopina w Gdańsku, ul. Ołowianka 1 wraz wykonaniem pomiarów ochronnych.

1. Przedmiotem zamówienia dostawy, montażu i uruchomienia oświetlenia elektrycznego objęte są następujące obszary budynku zaplecza technicznego:

Sala Konferencyjna na poddaszu o numerze projektowym 2.4.

W zakres przedmiotowego zamówienia wchodzi:

1.1. Dostawa elementów oświetlenia wraz ze energooszczędnymi źródłami przeznaczonego do zamontowania na obszarach wskazanych wraz z włącznikami/przełącznikami 230V, gniaздkami elektrycznymi 230V zgodnie z zestawieniem (**tabela nr 1**).

Instalacja elektryczna pod zamawiany sprzęt została położona w 2014 roku.

1.2. Montaż dostarczonego oświetlenia w budynku zaplecza technicznego Polskiej Filharmonii Bałtyckiej w Sali Konferencyjnej na poddaszu wraz z podłączeniem i uruchomieniem całości oświetlenia. Montaż oświetlenia oraz osprzętu na poddaszu należy wykonać wpuszczając elementy oświetlenia w płyty G/K. Roboty elektryczne muszą zostać wykonane zgodnie z projektem technicznym instalacji elektrycznej oraz projektem aranżacji wnętrza budynku.

1.3. Wykonanie pomiarów ochronnych wraz z oświetleniem awaryjnym i ewakuacyjnym.

UWAGA:

Montaż opraw oświetlenia winien odbywać się przy stałej współpracy z wykonawcami innych robót w tym firmy budowlanej wykonującej roboty budowlane zgodnie z aranżacją wnętrza oraz harmonogramem rzeczowo - finansowym.

2. Okres gwarancji obejmujący:

1. Elementy oświetlenia – nie mniej niż 24 miesiące
2. Montaż – nie mniej niż 36 miesięcy

3. Wymagania stawiane Wykonawcy:

A)

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający wymaga należytej staranności przy realizacji zobowiązań zapisanych w umowie.
3. Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania przedmiotu zamówienia uzgadniane będą z przedstawicielem Zamawiającego – inspektorem nadzoru.
4. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
5. Zamówienie będzie realizowane zgodnie z prawem polskim, w szczególności ustawami prawa budowlanego, z przepisami techniczno-budowlanymi, normami polskimi, przepisami dotyczącymi samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przepisami dotyczącymi wyrobów budowlanych.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania niezbędnych prób i rozruchu, pomiarów na każde polecenie Zamawiającego oraz po zakończeniu montażu w celu stwierdzenia prawidłowości wykonanych robót w zakresie wykonania i uruchomienia poszczególnych obwodów elektrycznych instalacji.

B)

Wymagania organizacyjne :

1. **Wykonawca zapewni nadzór techniczny, nadzór nad pracownikami w zakresie porządku i dyscypliny, koordynację działań wszystkich etapów technologicznych, zabezpieczy plac budowy, oznakuje i zabezpieczy teren budowy, usuwać będzie na bieżąco ewentualne awarie powstałe w okresie realizacji.**
2. **Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych robót i w czasie ich wykonywania.**

3. Wykonawca zapewni kierownika robót elektrycznych.

C)

Wymagania dotyczące gwarancji:

1. Wykonawca na wykonane roboty udzieli gwarancji na okres co najmniej 36 miesięcy, licząc od daty odbioru oraz co najmniej 24 miesięcy gwarancji na dostarczone materiały.
2. Reklamacje dotyczące stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od daty zgłoszenia.
3. Okres gwarancji na urządzenia co najmniej 24 miesiące i liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru,
4. Wszystkie atesty, świadectwa, aprobaty techniczne i warunki gwarancji będą przekazywane wraz z protokołami odbioru końcowego.
5. **Wraz ze złożoną ofertą należy dostarczyć Zamawiającemu karty katalogowe zawierające parametry techniczne oraz przynajmniej poglądowy rysunek lub zdjęcie oferowanych produktów objętych przedmiotem zamówienia .**

D)

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, iż pracownicy wykonujący przedmiot zamówienia posiadają niezbędne kwalifikacje w tym zakresie określone przepisami prawa .
2. W przypadku wątpliwości przed wyborem oferty zamawiający może zażądać dostarczenia oferowanych urządzeń do testów.
3. Do urządzenia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim chyba, że Wykonawca dołączy dokumenty, wystawione przez producenta oferowanych urządzeń w języku obcym, musi być dołączone ich tłumaczenie na język polski.
4. Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wcześniej nie używane.
5. Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą posiadać dokładnie takie same parametry jak parametry wskazane przez Zamawiającego.

E)

Zalecenia techniczno - organizacyjne.

Przed przystąpieniem do przetargu Wykonawca dokona dokładnego rozpoznania do co zakresu, ryzyka trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wpłynąć na wykonawstwo przejętego zamówienia wraz z odbyciem wizji lokalnej na terenie budynku

zaplecza technicznego celem zapoznania się ze specyfiką pomieszczeń oraz instalacji przygotowanych pod zamawiane oświetlenie.

Wszystkie materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności bądź inne dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Odpady winny być zagospodarowane ze szczególnym uwzględnieniem ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 185 z 2010 poz. 1243)

Wykonawca będzie mógł korzystać ze źródeł poboru energii elektrycznej i wody do celów związanych z przedmiotem zamówienia. Prace mogą być wykonywane w każdy dzień tygodnia od godz. 6:00 do 22:00. Wykonawca będzie wykonywał prace w sposób najmniej utrudniający użytkownikowi korzystanie z obiektu w czasie prac.

Zamówienie należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Odbiory dokonywane będą zgodnie z przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania robót określonych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

Termin realizacji dostawy, wykonania montażu oraz uruchomienia całości:

do 15 maja 2014r.

Zestawienie elementów osprzętu instalacji elektrycznej oraz oświetlenia w Sali Konferencyjnej nr 2.4 w budynku zaplecza technicznego PFB wg projektu technicznego instalacji elektrycznej i projektu technicznego aranżacji wnętrz budynku.

Tabela nr 1

l.p	nazwa produktu	ilość (szt.)
1.	Profil wpuszczany G/K 1x80W MICROPRYZMA EVG/DIM DALI + ramka biała RAL 9010	10
2.	Profil wpuszczany G/K 1x39W MICROPRYZMA EVG/DIM DALI + ramka biała RAL 9010	10
3.	Profil wpuszczany G/K 1x24W MICROPRYZMA EVG/DIM DALI + ramka biała RAL 9010	19
4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego wpuszczana LED 3W 2h OPEN biała z AT z CNBOP	5
5.	Oprawa Ewakuacyjna LED 1,2W TWIN 2h dwufunkcyjna, naścienna z AT z CNBOP	1
6.	Gniazdko elektryczne podwójne	15
7.	Potrójny wyłącznik światła	2

Uwagi dodatkowe:

- 1. Elementy powinny być identyczne pod względem parametrów technicznych, formy i koloru jak zamontowane urządzenia w istniejącej już Sali Konferencyjnej (2.10) znajdującej się na poddaszu po przeciwległej stronie. Wykonawca sam stwierdzi rodzaj urządzeń i osprzętu podczas wizji lokalnej w budynku zaplecza technicznego PFB.**
2. Do powyższego zestawienia należy doliczyć dodatkowy osprzęt niezbędny do montażu przez wykonawcę (puszki, śruby, mocowania itp.) Wykonawca sam oceni ilość niezbędnego materiału po wykonaniu wizji lokalnej w budynku zaplecza technicznego PFB, którą należy odbyć przed przystąpieniem do przetargu oraz zapoznaniu się ze szczegółami projektowymi oraz istniejącą instalacją elektryczną.
3. Do wszystkich opraw należy doliczyć energooszczędne źródła światła dostosowane do mocy opraw.

Załączniki:

Dokumentacja projektowa:

- Załącznik nr 1 – rzut sufitu
- Załącznik nr 2 – schemat zasilania w budynku
- Załącznik nr 3 – schemat oświetlenia poddasza
- Załącznik nr 4 – schemat rozdzielnic
- Załącznik nr 5 – aranżacja kolorystyczna poddasza
- Załącznik nr 6 - przedmiar