
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: *Opracowanie dokumentacji instalacji elektrycznej dla planowanej konstrukcji podwieszanej do koszykówki na dużej Sali sportowej w pomieszczeniach budynku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu*

Adres zamówienia: *Częstochowa, ul. Armii Krajowej 23/25*

Nazwa Zamawiającego: *Politechnika Częstochowska*

Adres Zamawiającego: *Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69*

Opracowała: *mgr inż. Ewa Suszalska*

Częstochowa, wrzesień 2022 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- I. Przedmiot zamówienia
- II. Zakres przedmiotu zamówienia
- III. Wymagania ogólne
- IV. Wymagania dotyczące formy dokumentacji
- V. Stan istniejący
 - Rys. A2 – Rzut parteru
 - Rys. A10 – Przekrój D-D

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej nowej instalacji elektrycznej dla planowanej konstrukcji podwieszanej do koszykówki na dużej sali sportowej w budynku Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Częstochowskiej przy ul. Armii Krajowej 23/25.

II. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia ma obejmować:

- 1) Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10 maja 2013r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 poz.1129) na podstawie przeprowadzonej wizji stanu istniejącego.
Dokumentacja powinna zawierać:
 - dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót,
 - specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
 - kosztorys inwestorski wraz z przedmiarem robót na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. (Dz.U. 2021 poz. 2458) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- 2) Wykonanie przedmiotu umowy z najwyższą starannością, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego przewidzianymi w umowie i dokumentach stanowiących jej integralną część, zasadami aktualnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi dla przedmiotu umowy;
- 3) Bieżącą współpracę z Zamawiającym i dokonywanie uzgodnień z jego przedstawicielami i użytkownikiem;
- 4) Przekazanie przedmiotu zamówienia wraz z wykazem zawartości oraz pisemnym

oświadczeniem o kompletności i prawidłowości wykonania dokumentacji zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami;

- 5) Nieodpłatne nanoszenie wszelkich koniecznych poprawek w dokumentacji projektowej w trakcie realizacji robót oraz ewentualnie 1 krotnej aktualizacji kosztorysów inwestorskich;

III. Wymagania ogólne

- 1) Zamawiający stawia wymóg pełnej zgodności pomiędzy dokumentami umożliwiającymi jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót, specyfikacjami wykonania i odbioru robót, a częścią kosztorysową. Dokumenty muszą być spójne i skoordynowane jak również zawierać optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.
- 2) Dokumentacja powinna zawierać jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót oraz uwarunkowań wykonawczych. Musi uwzględniać roboty demontażowe obecnego osprzętu instalacji elektrycznej i odtworzeniowe niezbędne do wykonania całego zamierzenia.
- 3) Dokumentacja będzie stanowiła opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu przetargowym, które będzie prowadzone w celu wyboru Wykonawcy robót budowlanych zgodnie z przepisami Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”.
- 4) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym przyjęte rozwiązania techniczne oraz funkcjonalno-użytkowe.
- 5) Zamawiającemu, w przypadku gdy otrzyma wadliwą dokumentację przysługuje prawo żądania bezpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
- 6) Przedmiotu zamówienia określonego w dokumentacji projektowej Wykonawca nie może określać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można go opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W takim przypadku Wykonawca opracowując dokumentację projektową musi wskazać parametry określające równoważność, które nie będą naruszały zasady uczciwej konkurencji.

Dokumentacja projektowa musi być wykonana z należytą starannością, zgodnie:

- a) ze złożoną ofertą;
- b) z zaleceniami i wymaganiami Zamawiającego przedstawionymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia;
- c) z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:
 - Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r. poz. 1065 z późn. zm.);
 - Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 1843 z późn. zm.)
 - Ustawą z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U> 2019 poz.1696)
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 10 maja 2013r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129);
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458);
 - Innymi przedmiotowymi obowiązującymi przepisami.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w kwocie oferty wykonania dokumentacji również koszty:

- a) współpracy z Zamawiającym zarówno na etapie tworzenia dokumentacji, jak i na etapie realizacji robót,
- b) wyjaśniania wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, poprzez udzielanie odpowiedzi na pytania Wykonawców w trakcie trwania postępowania na wyłonienie Wykonawcy oraz na etapie realizacji robót w terminie

2 dni,

- c) nadzoru autorskiego w zakresie opiniowania rozwiązań zamiennych i zgodności wykonania robót z projektem na etapie realizacji robót.
- d) Zamawiający wymaga dokonania oględzin przez Projektanta przed zaprojektowaniem stosownych rozwiązań.

IV. Wymagania dotyczące formy dokumentacji

- 1) Wykonanie dokumentacji projektowej realizacji zadania w wersji papierowej – 3 egz., w wersji elektronicznej – 1 egz. (część edytowalna: opis w formacie *.doc., schematy, rysunki w formacie *.dwg., oraz część nieedytowalna w formacie PDF zawierająca wszystkie podpisy i pieczętki projektantów, która jest odzwierciedleniem wersji papierowej);
- 2) Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia w wersji papierowej – 3 egz., w wersji elektronicznej – 1 egz. (część edytowalna: opis w formacie *.doc., schematy, rysunki w formacie *.dwg., oraz część nieedytowalna w formacie PDF zawierająca wszystkie podpisy i pieczętki projektantów, która jest odzwierciedleniem wersji papierowej);
- 3) Wykonanie kosztorysów inwestorskich oraz przedmiarów niezbędnych do realizacji robót budowlanych w wersji papierowej – 3 egz., w wersji elektronicznej format PDF i *.ath – po 1 egz.,

Wykonawca dokumentacji odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z wersją papierową.

V. Stan istniejący

Istniejąca instalacja elektryczna w budynku w układzie sieci TN-C-S.

Ze względu na planowany montaż nowej konstrukcji podwieszanej do koszykówki na dużej sali sportowej wymagana jest również instalacja elektryczna zasilająca nowe urządzenie.