Druk nr 3.2.2.10 **Załącznik nr 3**

Włocławek, 26.06.2019 r.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁAŃ**

Produkcja innowacyjnych przegród, z uwagi na ich rozmiary oraz wagę, wymagać będzie wykorzystania specjalistycznego systemu do unoszenia / przemieszczania przegród oraz ich elementów. W związku z powyższym, w ramach Projektu Spółka planuje zakup i instalację kompletu 2 suwnic. Przedmiotowy sprzęt posłuży do obsługi dobudowanej nawy. Suwnice będą wykorzystane do podawania elementów składowych przegród podczas ich wytwarzania oraz do zdejmowania gotowych przegród z form.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr porządkowy | Kategoria wydatków | Opis |
| *Opis realizowanych prac:* **Komplet suwnic** | | |
| **16.3.1.** | **Środki trwałe, roboty i materiały** | Przeprowadzenie prac przygotowawczych dotyczących przygotowania projektu technicznego dla 2 suwnic natorowych dwudźwigarowych, dostawa i montaż kompletu suwnic o następujących parametrach:  1) komplet 2-ch suwnic natorowych, dwudźwigarowych na poziomie górnym ( wszystkie części i elementy składowe fabrycznie nowe):   * Nośność jednej (każdej) suwnicy 16t (16.000kg) * Wysokość podnoszenia – min. 0m - max.8,0m (według przekroju hali produkcyjnej) * Rozpiętość – 16,60 m (według przekroju budynku, w osiach główek szyn) * Ilość wciągarek – po 1 sztuce dla suwnicy, razem 2 sztuki, wciągarki linowe * Długość torowiska – 150,5m * Sterowanie radiowe, kasety awaryjne jeżdżące, pilot do sterowania suwnicą - po 2 kpl. * Możliwość pracy w tandemie – ograniczenie zbliżenia do 6 m, zabezpieczenie antykolizyjne (bez redundacji) * Pomosty obsługowe * Grupa natężenia pracy A4 / M5 * Przystosowanie suwnicy do zasilania urządzeń elektrycznych zawieszanych na haku suwnicy (np. dystrybutor betonu), do 6 kW – kabel na zwijaku, rozprowadzony wzdłuż lin suwnicy z gniazdem przy zbloczu * Przystosowanie suwnic do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych (pył, wilgoć) * Zasilanie szynoprzewodów – w kpl. – 150,5 mb * Prędkość jazdy suwnicy m/min. – 10-40 płynna * Prędkość jazdy wciągnika m/min. – 5-20 płynna * Prędkość podnoszenia – m/min. – 0,8 - 4,0 płynna, dwustopniowa * Wysokość od wierzchu główki belki podsuwnicowej do spodu dźwigara dachowego 1.800 mm * skrzynki elektryczne zawierające zabezpieczenia (nadmiarowoprądowe, termiczne, przekaźnik kontroli faz) i elementy sterowania * Doprowadzenie zasilania do wózka jezdnego wciągnika każdej suwnicy - płaski przewód przemieszczający się wzdłuż dźwigarów na wózkach jezdnych (tzw. firanki)   Ponadto w ramach realizacji działania:  - uruchomienie i próby obciążeniowe (technologiczne) urządzeń,  - wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej zgodnej z wymaganiami UDT (w tym: DTR i deklaracja zgodności CE w języku polskim, pomiary elektryczne, protokoły badań),  - udział w odbiorach UDT |
|  | | |

..………………………………………………………….

(podpis/y osoby/osób reprezentujących Wykonawcę)