

Opis planowanego przedmiotu zamówienia, na potrzeby konsultacji rynkowych dotyczących:

„Dostawy konstrukcji budynku głównego Stacji im. H. Arctowskiego”

I. Wykonanie i dostawa konstrukcji budynku głównego

1. Wykonawca wykona i dostarczy konstrukcję budynku stacji opisaną w projekcie konstrukcji (załącznik 1 do OPZ) oraz projekcie architektonicznym budynku (załącznik 2 do OPZ), z wyłączeniem etapów realizacyjnych nr 1, 2 oraz 9. Konstrukcje wsporcze stalowe oraz schody wchodzące w skład etapów 1, 2 oraz 9 są przedmiotem osobnego zamówienia.

Podział na etapy realizacyjne:

Etap	Opis	Materiał	Dostawa w przedmiotowym zamówieniu
1	KONSTRUKCJA WSPORCZA STALOWA	STAL	NIE
2	RUSZT STALOWY POZIOMU 0	STAL	NIE
3	PODKONSTRUKCJA DREWNIANA STROPU 0	DREWNO	TAK
4	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM 1	DREWNO	TAK
5	PŁYTY STROPOWE - POZIOM 1	DREWNO	TAK
6	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM 2	DREWNO	TAK
7	PŁYTY STROPOWE - POZIOM 2	DREWNO	TAK
8	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM DACH	DREWNO	TAK
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE	STAL	NIE

2. Dostawa obejmuje wszelkie materiały umożliwiające połączenie elementów konstrukcyjnych na placu budowy tj. śruby, nakrętki, podkładki, kotwy, wkręty mocujące etc.

3. Dostawa nie obejmuje prefabrykowanych stóp fundamentowych, podszybia windy oraz betonu podkładowego pod stopy fundamentowe. Zamawiający wykonuje posadowienie fundamentów budynku w ramach osobnego postępowania.

4. Dostawa nie obejmuje wewnętrznych instalacji sanitarnych, elektrycznych i teletechnicznych.

5. Dostawa nie obejmuje mebli.

6. Wykonawca opracuje warsztatowy projekt wykonania paneli elewacyjnych zawierający szczegółowe rozkroje poszczególnych elementów i przedstawi go do akceptacji Zamawiającego.
7. Poszczególne rozkroje paneli elewacyjnych dostarczanych na podstawie zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu warsztatowego zawierać powinny wbudowaną stolarkę okienną, systemy połączeń paneli, przejścia instalacyjne etc.
8. Rysunki elewacji zawierają się w projekcie architektonicznym budynku (załącznik 2 do OPZ).
9. Wykonawca dostarczy panele elewacyjne zgodnie z rozkrojami warsztatowego projektu wykonania paneli elewacyjnych po uprzedniej akceptacji tego projektu przez Zamawiającego.
10. Wykonawca dostarczy wszystkie materiały wykończeniowe pomieszczeń wewnętrznych opisanych w projekcie konstrukcji (załącznik 1 do OPZ) oraz projekcie architektonicznym budynku (załącznik 2 do OPZ).
11. Szacunkowe zestawienie materiałów wynikające z założonych pozycji wykonawczych zgodnie z Katalogami Nakładów Rzeczowych stanowi załącznik 6 do OPZ (przedmiar). Ilości podane w zestawieniu podlegają weryfikacji Wykonawcy i Zamawiającego z projektem konstrukcyjnym (załącznik 1 do OPZ) i architektonicznym (załącznik 2 do OPZ) przed wykonaniem dostawy.
12. Wszystkie materiały wykończeniowe opisane w projekcie architektonicznym budynku (załącznik 2 do OPZ) oraz przedmiarze robót (załącznik 6 do OPZ) podlegają uzgodnieniu z Zamawiającym na etapie realizacji dostawy w zakresie cech wizualnych takich jak kolor, tekstura etc.
13. Dostawa obejmuje wszelkie materiały instalacyjne niezbędne do montażu elementów wykończeniowych takie jak min. pianki montażowe, kleje montażowe, wkręty do drewna, gwoździe, śruby, blachowkręty, taśmy montażowe, silikon.
14. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego listę materiałów instalacyjnych.
15. Wykonawca zapewni obróbkę drewnianych elementów nośnych konstrukcji w technologii numerycznej (CNC).
16. Dostawa konstrukcji i materiałów wykończeniowych odbędzie się w terminie lipiec - sierpień 2024 do Portu Gdynia.
17. Dokładne miejsce i czas dostawy zostaną doprecyzowane przez Zamawiającego w terminie 21 dni przed dostawą.
18. Dostawy objęte Umową transportowane kontenerami realizowane będą zgodnie z Formułą FCA (Free Carrier), a w przypadku transportu czarterowanym statkiem ekspedycyjnym realizowane będą zgodnie z Formułą FAS (Free along ship) w Porcie Gdynia wg INCOTERMS 2020. W przypadku FCA i FAS wyładunek w Porcie Gdynia po stronie Zamawiającego. Do obowiązków Wykonawcy należy min:
 - Uzyskanie zgody na eksport towaru.



- Odprawa eksportowa zgodnie z obowiązującymi przepisami celnymi.
 - Uzyskanie wszelkich pozwoleń na transport towaru wewnątrz terminala portowego i transport konstrukcji pod burtę statku, w doku wskazanym przez Zamawiającego.
19. Obowiązkiem Wykonawcy jest przygotowanie komponentów konstrukcji do transportu zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 5 do OPZ.
20. Wykonawca zapewni dla celów transportowych kontenery 20 ft typu Full Access Open Side posiadające wszelkie niezbędne certyfikaty dopuszczające je do kontenerowego transportu morskiego, ważne min 20 miesięcy od momentu dostawy. Kontenery stają się własnością Zamawiającego.
21. Wykonawca zapewni dla elementów o długości powyżej 5,8 m kontenery 40 ft typu Full Access Open Side lub Open Top posiadające wszelkie niezbędne certyfikaty dopuszczające je do kontenerowego transportu morskiego, ważne min 20 miesięcy od momentu dostawy. Kontenery stają się własnością Zamawiającego.
22. Wykonawca wykona wszelkie prace związane z pakowaniem komponentów konstrukcji i materiałów do kontenerów, zabezpieczenia ich na czas transportu oraz sztauwowania wewnątrz kontenerów.
23. Koszty materiałów sztauerskich ponosi Wykonawca.
24. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne komponenty konstrukcji wraz ze szczegółową specyfikacją wysyłkową, zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku 4 do OPZ.
25. Wykonawca wykona instrukcję montażu konstrukcji budynku zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku 7 do OPZ.

II. **Próbnny montaż**

1. Wykonawca dokona próbnego montażu konstrukcji zgodnie z projektem montażu próbnego (załącznik 3 do OPZ).
2. Na cele próbnego montażu Zamawiający dostarczy elementy roboczej konstrukcji wsporczej wchodzącej w skład etapu realizacyjnego 1 i 2, w zakresie przewidzianym projektem montażu próbnego (załącznik 3 do OPZ).
3. Wykonawca zapewni posadowienie konstrukcji wsporczej zgodnie z projektem montażu próbnego (załącznik 3 do OPZ) na roboczych stopach fundamentowych lub w inny sposób gwarantujący bezpieczny montaż próbnny.

4. Wykonawca zapewnia zadane (?) miejsce próbnego montażu na terenie RP.
5. Wykonawca wyznacza osobę kierownika próbnego montażu na potrzeby realizacji montażu.
6. Po zakończonym montażu próbnym, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę zużytych w jego trakcie materiałów instalacyjnych takich jak pianki montażowe, kleje montażowe, wkręty do drewna, gwoździe, śruby, blachowkręty, taśmy montażowe, silikon etc.

III. Montaż konstrukcji na stacji

1. Wykonawca dokona montażu konstrukcji na stacji Antarktycznej w terminie listopad 2024 – kwiecień 2025
2. Podział na etapy realizacyjne montażu na stacji:

Etap	Opis	Materiał	Dostawa w przedmiotowym zamówieniu	Montaż na stacji
1	KONSTRUKCJA WSPORCZA STALOWA	STAL	NIE	W zakresie odpowiadającym próbnemu montażowi w kraju
2	RUSZT STALOWY POZIOMU 0	STAL	NIE	W zakresie odpowiadającym próbnemu montażowi w kraju
3	PODKONSTRUKCJA DREWNIANA STROPU 0	DREWNO	TAK	TAK
4	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM 1	DREWNO	TAK	TAK
5	PŁYTY STROPOWE - POZIOM 1	DREWNO	TAK	TAK
6	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM 2	DREWNO	TAK	TAK
7	PŁYTY STROPOWE - POZIOM 2	DREWNO	TAK	TAK
8	KONSTRUKCJA SŁUPÓW I RYGLI POZIOM DACH	DREWNO	TAK	TAK
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE	STAL	NIE	TAK

3. Montaż konstrukcji nie obejmuje fundamentów
4. Wykonawca wyznacza na cele realizacji montażu osobę kierownika budowy
5. Wykonawca oddeleguje do montażu konstrukcji 8 pracowników o specjalnościach: kierownik budowy, monter konstrukcji drewnianych, dekarz, monter konstrukcji stalowych



6. Zamawiający zapewnia na potrzeby montażu **14** pracowników o specjalnościach: monter konstrukcji drewnianych, monter konstrukcji stalowej, operator podnośnika koszowego, operator żurawia, pracownik ogólnobudowlany, hakowy,

7. Zamawiający zapewnia na potrzeby montażu sprzęt budowlany: podnośnik koszowy (x2), żuraw samojezdny (x2), ładowarka teleskopowa, koparko – ładowarka (x2), przyczepa transportowa z ciągnikiem,

8. Dodatkowe informacje Zamawiającego

1. Zamawiający ustanawia Inspektora Nadzoru na potrzeby odbiorów jakościowych i ilościowych dostarczanych materiałów.

2. Zamawiający ustanawia Inspektora Nadzoru na potrzeby weryfikacji próbnego montażu konstrukcji.

3. Zamawiający ustanawia Inspektora Prac Sztauerskich na potrzeby odbioru dostarczanych materiałów do transportu morskiego.

4. Zamawiający ustanawia Inspektora Robót Montażowych na potrzeby montażu budynku.

5. Szacowany termin prowadzenia prac montażowych na stacji – listopad 2024 - marzec 2025

6. Wszelkie koszty projektów warsztatowych poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku wynikających z przyjętej technologii wykonania produkcji ponosi Wykonawca.

7. Dostawa konstrukcji i materiałów odbywać się będzie poza obszar UE.

8. Koszty dostawy konstrukcji i materiałów od Portu Gdynia na miejsce realizacji dostawy ponosi Zamawiający.

9. Zamawiający wymaga oznakowania elementów konstrukcyjnych w sposób czytelny i trwały. Wymagane jest wypalenie nr elementu konstrukcyjnego zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcji na profilach drewnianych. Wypalony nr profilu powinien znajdować się w miejscu, które po realizacji montażu będzie niewidoczne.

Załączniki znajdują się pod poniższym adresem:

<https://www.dropbox.com/sh/naq5jiekq544yv96/AACEzWiDLQstY9pjbZJjAQwAa?dl=0>