

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu "Cryosphere Integrated Observatory Network on Svalbard" (CRIOS) Numer umowy: UMO-2022/43/7/ST10/00001

Program: „Badania podstawowe” w ramach Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021

Operator programu: Narodowe Centrum Nauki

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do określonych lokalizacji na Svalbardzie (Norwegia) 4 szt. reflektorów inSAR wraz z elementami montażowymi.

Kod CPV: 32533000-8 Satelitarne stacje naziemne

1. Uczelnie, które będą odbiorcami instrumentów:
Uniwersytet Śląski w Katowicach

2. Dostarczona aparatura ma obejmować:

1. Reflektor InSAR (4 sztuki):

Szczegółowy opis:

- Reflektory powinny być zbudowane z metalu (stal konstrukcyjna, aluminium) i zabezpieczone w całości przed korozją przez ocynkowanie i malowanie.
- Czasza reflektora składa się z dwóch symetrycznych do siebie elementów odbijających, a każdy z nich zbudowany jest z trzech kwadratowych płaszczyzn ustawionych do siebie prostopadle. Łącznie elementy odbijające mają być zbudowane z 5 paneli składających się z ramy z profili zamkniętych o wymiarach nie mniejszych niż 75 x 75 cm (wymiar zewnętrzny), z czego cztery mają być pokryte blachą perforowaną RV5/8, a środkowa ściana odbijająca, która jest wspólna dla obu elementów wypełniona blachą pełną o wymiarach min.. 75 x 75 cm zbudowana tak by zapewniła sztywność elementu jednak jej grubość nie może być większej niż 23 mm. Na wierzchołku ściany środkowej należy wykonać zdejmowany trzpień z gwintem stosowanym w instrumentach geodezyjnych (M12 x 1,25) do mocowania anteny GNSS. Między elementami należy zachować dystans ok 1 cm na odprowadzanie wody. Mocowanie wszystkich elementów od spodu. Elementy odbijające ustawione są na tej samej wysokości prostopadle do siebie. Konstrukcja reflektora powinna być spawana. Montaż płyt perforowanych za pomocą nitów. Konstrukcja musi gwarantować odpowiednią sztywność i odporność na wszystkie czynniki atmosferyczne .

- Podstawa reflektora na której osadzona jest czasza , umożliwi poziomowanie na śrubach reflektora w dwóch osiach i płynne orientowanie go na trzpieniu w dowolnym kierunku .
- Słup z rury stalowej np. 250mmx5 lub konstrukcja wsporcza trwale związana z podłożem skalnym za pomocą odpowiednio dobranych śrub wklejonych na kotwach montażowych zgodnie ze sztuką i specyfikacją techniczną, daje trwałe, stabilne posadowienie reflektora na wysokości min 100 cm od gruntu do spodu podstawy.

Reflektor będzie URZĄDZENIEM POMIAROWYM dlatego też musi spełniać szereg wymagań technicznych, do których należą:

- a) Zapewnienie wymiarów reflektora nie mniejszych niż podane w opisie i na rysunkach;
- b) Zapewnienie możliwie najmniejszego ciężaru konstrukcji;
- c) Zachowanie prostopadłości elementów;
- d) Zachowanie płaskości powierzchni ścian reflektora;
- e) Elementy nie mogą posiadać pęknięć, wad materiałowych wad obróbkowych i montażowych;
- f) Wewnętrzne powierzchnie reflektora nie mogą zawierać elementów znacząco wystających (pow. 3 mm) ponad powierzchnię (np. śrub, nitów itp.).
- g) Przed podjęciem produkcji serii reflektorów, wykonawca wykona i przedstawi do zaopiniowania zamawiającemu prototyp reflektora wraz z podstawami.

Dokonanie odprawy celnej eksportowej, zapakowanie i opisanie dostarczanej aparatury zgodnie z wymogami transportu na statku ekspedycyjnym lub transportem lotniczym (zabezpieczenie aparatury na czas transportu i przeładunku), dostarczenie dokumentów niezbędnych do sporządzenia specyfikacji ładunkowej kontenera lub manifestu ładunkowego jeśli wymagany na statku.

3. Dostawę do lokalizacji na Svalbardzie:

- a) Polska Stacja Polarna im. S. Siedleckiego, Hornsund, Svalbard (Norwegia);
- b) Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System – Knowledge Centre, P.O. Box 156, N-9171, Longyearbyen, Svalbard (Norwegia);
- c) NyAlesund, Svalbard (Norwegia);
- d) w innym miejscu na Svalbardzie po uzgodnieniu przez strony lokalizacji odbioru.

II. Termin realizacji

Termin wykonania dostawy ustala się na:

- nie później niż 30 września 2023r. wraz z protokołem odbioru

III. Prawa autorskie

Wykonawca przeniesie (jeśli wytworzy) na Zleceniodawcę autorskie prawa majątkowe do wytworzonych w ramach realizacji niniejszego zamówienia materiałów noszących cechy utworu w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych

IV. Kryteria oceny Wykonawcy

Kryterium	Waga
Cena (C)	60 pkt
Doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (personelu wykonawcy) w zakresie dostaw sprzętu badawczego dla wypraw i stacji polarnych powyżej 60 tys PLN. (D)	35 pkt
Zatrudnienie osoby niepełnosprawnej (N)	5 pkt

Opis stosowanych kryteriów oraz sposób oceny ofert:

a) zasady przyznawania punktów w kryterium „cena” (C)

Cena - oznacza cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ oraz umową. Cena wskazana w formularzu oferty oceniana będzie w następujący sposób:

$$C \text{ punktów} = \frac{\text{Najniższa cena występująca w ofertach} \times 60}{\text{Cena wskazana w rozpatrywanej ofercie}}$$

C punktów – liczba punktów za kryterium „cena”

Otrzymana liczba punktów zostanie pomnożona przez wagę kryterium, tj. 60%

b) zasady przyznawania punktów w kryterium „Doświadczenie Wykonawcy w realizacji zamówienia (personelu wykonawcy) w zakresie dostaw sprzętu badawczego dla wypraw i stacji polarnych powyżej 60 tys PLN (D)

Wykonawca otrzyma punkty w ww. kryterium oceny ofert, jeśli wykaże w formularzu oferty, na podstawie referencji realizację zamówienia w zakresie dostaw sprzętu badawczego dla wypraw i stacji polarnych powyżej 60 tys PLN, zgodnie z zasadą:

- 3-5 lat doświadczenia osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (personelu Wykonawcy) w zakresie dostaw sprzętu badawczego dla wypraw i stacji polarnych powyżej 60 tys PLN – **15 pkt.**

- powyżej 5 lat doświadczenia osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (personelu wykonawcy) w zakresie dostaw sprzętu badawczego dla wypraw i stacji polarnych powyżej 60 tys PLN. – **35 pkt.**

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium: **35 pkt**

Na potwierdzenie spełnienia tego kryterium Wykonawca przedłoży dowody potwierdzające wykonanie dostawy, przy czym dowodami o których mowa są: referencje, zaświadczenia, inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, z których wynika, że Wykonawca wykonał dostawy wykazane w deklaracji.

c) kryterium „Zatrudnienie do realizacji zamówienia osób niepełnosprawnych” (N) będzie oceniane w następujący sposób:

- Zamawiający dokona oceny tego kryterium na podstawie złożonej przez Wykonawcę wraz z ofertą (zgodnie z treścią pkt. 12 formularza oferty – załącznika nr 2 do ogłoszenia) deklaracji zatrudnienia przy realizacji zamówienia osób niepełnosprawnych, o których mowa w przepisach o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych.
- W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę deklaracji w przedmiotowym zakresie, deklaracja nie podlega uzupełnieniu, co skutkuje nieprzyznaniem punktów w ramach tego kryterium.
- Wykonawca, który zadeklaruje, że zatrudni do realizacji zamówienia co najmniej jedną osobę niepełnosprawną otrzyma 5 punktów w tym kryterium.
- Wykonawca, który nie zadeklaruje do realizacji zamówienia osób niepełnosprawnych lub zadeklaruje, iż nie zatrudni do realizacji zamówienia osób niepełnosprawnych otrzyma w tym kryterium 0 punktów.
- W przypadku złożenia deklaracji zatrudnienia osoby niepełnosprawnej jw., Wykonawca będzie zobowiązany przestrzegać tego zobowiązania w toku realizacji zamówienia pod rygorem zastosowania przez Zamawiającego kar umownych przewidzianych we wzorze umowy;
- Zamawiający zastrzega, iż najpóźniej przed przystąpieniem do realizacji zamówienia zażąda od Wykonawcy okazania dokumentu, potwierdzającego zatrudnienie do realizacji zamówienia osoby niepełnosprawnej, o której mowa w przepisach o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych. Odmowa okazania powyższego dokumentu lub brak wymaganego dokumentu będzie skutkowało zastosowaniem przez zamawiającego kar umownych

V. Warunki płatności

1. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT.
2. Podstawą do przyjęcia faktury VAT będzie potwierdzony protokół z przekazania raportu obejmującego dostarczenie aparatury wraz z uruchomioną transmisją danych.