Załącznik nr 1c

Zapytanie ofertowe

nr 3/TER/SNR/20/BK z dnia 19.10.2020 r.

dotyczące wyboru wykonawcy kompleksowych prac termomodernizacyjnych budynku wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej, modernizacją kotłowni, wymianą okien i drzwi wewnętrznych, oraz modernizacją oświetlenia w ramach projektu nr ramach projektu: „Termomodernizacja Ośrodka Rehabilitacji dla Osób z Uzależnieniem od Substancji Psychoaktywnych w Pałęgach"

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie 3 – Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5,04 kW oraz modernizacja oświetlenia.

1. **Adres inwestycji**
   Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. nr 167/1
   Pałęgi 80, 26-080 Mniów

2. **Inwestor**
   Stowarzyszenie „Nadzieja Rodzinie" z siedzibą w Kielcach przy ul. Karczówkowskiej 36.

3. **Przedmiot prac remontowych**
   Zakres:
   Zakłada się wykonanie następujących robót:
   - montaż na dachu budynku baterii paneli fotowoltaicznych o mocy 5,04 kW wraz z konstrukcją wsporczą, inwerterem, okablowaniem i zabezpieczeniami
   - wymiana opraw oświetleniowych

   W zakres Zadania 2 wchodzi dostawa materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania instalacji fotowoltaicznej i oświetleniowej jak również koszty robocizny wykonania prac.
   Prace powinny zostać wykonane zgodnie z Projektem technicznym (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) zawierającego specyfikacje techniczne.

   Szacunkowa wielkość prac:
   Szacunkowa wielkość robót została określona w tabeli poniżej. Wykonawca powinien wycenić koszt wszystkich robót oraz materiałów w oparciu o załączony Projekt techniczny (załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego) oraz przeprowadzenie wizji lokalnej. W celu uzgodnienia terminu przeprowadzenia wizji lokalnej oferent powinien skontaktować się telefonicznie, osobiście lub mailowo, z co najmniej 1 dniowym wyprzedzeniem, z osobą kontaktową w sprawie niniejszego ogłoszenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane i kotwione do dachu budynku z zabezpieczeniem dachu przed penetracją	kW	

		wilgoci 5,0400	kW	5,0400
2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1,0000	aparat aparat	1,0000
3	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 280 Wp 18,0000	szt. szt.	18,0000
4	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 8,0000	szt. szt.	8,0000
5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 40,0000	szt. szt.	- 40,0000
6	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - inwerter 5,0 kW 1,0000	szt. szt.	- 1,0000
7	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatury DC - Rozłączniki dwubiegunowe i ograniczniki DC 1,0000	szt. szt.	- 1,0000
8	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 8,0000	otw. otw.	- 8,0000
9	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu betonowym 60,0000	m m	- 60,0000
10	KNR-W 5-08 0101-03	Rury odporne na UV o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80,0000	m m	- 80,0000

11	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur Krotność = 2 60,0000	m m	- 60,0000
12	KNNR 5 0203-07	Przewody YDY 5x4 o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte 5,0000	m m	- 5,0000
13	KNNR 5 1308-03	Sprawdzenie i regulacja działania inwertera 1,0000	szt. szt.	- 1,0000
14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2,0000	odc. odc.	- 2,0000
15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3,0000	pomiar pomiar	- 3,0000
16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej(pierwszy pomiar) 1,0000	szt. szt.	- 1,0000
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,0000	próba próba	- 1,0000
18	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej 1,0000	kpl. kpl.	- 1,0000
19	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji fotowoltaicznej 1,0000	kpl. kpl.	- 1,0000
20	kalk. własna	Prowadzenie nadzoru inwestorskiego 1,0000	kpl. kpl.	- 1,0000
				-

21	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 100,0000	szt. szt.	 100,0000
22	KNR-W 5-08 0517-03 (analogia)	Montaż opraw świetlówkowych 100	kpl. kpl.	- 100,000 -

4. Ustalenia końcowe

- Stosowane materiały budowlane, elementy oraz materiały powinny posiadać świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie na terenie Polski;
- Prace budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi wykonywania robót
- Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonanych robót i zastosowanych materiałów
- Przewiduje się roboty na wysokości nie większej niż 8 m nad poziomem gruntu. Roboty wymagają standardowego zabezpieczenia wynikającego z odnośnych przepisów BHP, prace remontowe należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem i zachowaniem zasad i przepisów BHP. Wszystkie prace powinny być prowadzone pod ścisłym nadzorem
- Wszystkie prace należy wykonywać stosując się do zasad określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" ITB tom I, wydawnictwo Arkady
- Materiały do wykonania remontu powinny odpowiadać polskim normom i posiadać między innymi:
- Aprobaty techniczne ITB dopuszczające materiał do stosowania w budownictwie,
- Certyfikat lub Deklaracje Zgodności z Aprobatą Techniczną lub PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.
- Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i świadectwa zgodności oraz uzyskać aprobatę Inspektora Nadzoru.