

KP/KM/2075/2024

Dotyczy: Elektrownia fotowoltaiczna na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Ostrowie Wielkopolskim.

Nr referencyjny: SUW/FOTOWOLT/08/2024.

Pytanie nr 1:

W punkcie 6.1 SWZ jest mowa, że równolegle będą prowadzone prace polegające na wymianie poszycia dachowego, a prace te będą wykonywane etapowo. Dodatkowo całość ma koordynować wykonawca. Proszę o dostarczenie zakładanego harmonogramu etapów wymiany poszycia dachowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga i nie posiada harmonogramu etapów wymiany pokrycia dachowego. Zamawiający wymaga przy **wymianie pokrycia dachowego** aby do dnia 31.07.2024 r. wykonać II etap robót na wartość łącznie wykonanych prac na minimum 60% przedmiotu umowy oraz do dnia 30.08.2024 r. został wykonany cały zakres przedmiotu umowy.

Zgodnie z zapisami pkt. 6.1 SWZ zamawiający wymaga aby: „Całość prac musi być koordynowana z wykonawcą wymiany dachu oraz zamawiającym poprzez narady koordynacyjne”, wykonawca elektrowni fotowoltaicznej sam całości prac nie koordynuje.

Pytanie nr 2:

W punkcie 11 SWZ wskazane są graniczne terminy wykonania prac. Proszę o podanie granicznych terminów wykonania poszycia dachowego. Jak potencjalne, opóźnienia z winy firmy zajmującej się wymianą poszycia wpłyną na przesunięcie terminu z punktu 11?

Odpowiedź:

Dla postępowania przetargowego pn.: *Wymiana pokrycia dachu i montaż konstrukcji pod instalację PV na budynku technologicznym SUW w Ostrowie Wielkopolskim*, wykonawcą będą obowiązywały następujące terminy:

Termin wykonania przedmiotu umowy: do dnia 30.08.2024, w tym:

- do dnia 31.07.2024 r. powinien być wykonany II etap robót na wartość łącznie wykonanych prac na minimum 60% przedmiotu umowy.

Wszelkie dopuszczalne zmiany umowy znajdują się w załączniku nr 5 do SWZ „wzór umowy” w §15 - zmiany umowy.

Pytanie nr 3:

Zamawiający udostępnił przedmiar kosztorysowy wykonywanych prac.

Czy zamawiający może udostępnić zestawienie materiałów zawartych w projektach potrzebnych do wykonania zadania przetargowego z podziałem na część konstrukcyjną i elektryczną?

Odpowiedź:

W załączeniu zamawiający dołącza zestawienie materiałów dla branży elektrycznej. Zamawiający nie posiada zestawienia materiałów dla branży konstrukcyjnej.

Dyrektor ds. Technicznych
PRZEMO
Zdzisław Marek

PREZES ZARZĄDU
Marek Karolczak

SUW_Ostrów_Wlkp
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
branża elektryczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.
1.	Adapter montażowy do plastikowej serii Platinum LPC... fi22 mm LPXAU120	szt	11		11
2.	Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431	szt	2		2
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	666,64		666,64
4.	blok zaciskowy; do podłączania przekładnika prądowego; 6,00 mm ² ; wielokolorowy	szt.	2		2
5.	blok zaciskowy; do przekładników prąd. i napięciowych; 6,00 mm ² ; wielokolorowy	szt.	2		2
6.	Blokada elektromagnetyczna NO5 230V AC	szt.	12		12
7.	cement "35"	kg	600		600
8.	CZUJNIK PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO SI-RS485TC-2T-MB	szt	1		1
9.	drabinka kablowa typu D400h60	m	85		85
10.	drażek izolacyjny	szt.	8		8
11.	emalia ftalowa	dm3	0,066		0,066
12.	farba ftalowa przeciwrzeczna	dm3	1,8		1,8
13.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	1,44		1,44
14.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	445,8		445,8
15.	Instalacja, konfiguracja oraz uruchomienie systemu telemechaniki SCADA	kpl.	1		1
16.	Inwerter SUNGROW SG125CX-P2	szt.	1		1
17.	Inwerter SUNGROW SG33CX-P2	szt.	4		4
18.	Inwerter SUNGROW SG50CX-P2	szt.	1		1
19.	Izolator wsporczy wewnętrzny reaktancyjny WR 12-4	szt.	12,24		12,24
20.	Kabel Al w izolacji i powłoce polinitowej YAKXS 0,6/1kV 1x70 RMC mm ²	m	176,8		176,8
21.	Kabel Al w izolacji i powłoce polinitowej YAKXS 0,6/1kV 4x120 SE mm ²	m	176,8		176,8
22.	Kabel do transmisji danych zewnętrzny BiT L2 BUS outdoor 1x2x0,64, do magistrali Profibus	m	1248		1248
23.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 1x240 mm ²	m	1393,6		1393,6
24.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm ²	m	260		260
25.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV, 5x1,5 mm ²	m	16,64		16,64
26.	Kabel elektroenergetyczny, bezhalogenowy, ognioodporny (N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1kV 5x1,5 RE mm ²	m	31,2		31,2
27.	Kabel RS485 1x2x24AWG linka, Cu, ekranowany, PVC, szary	m	1650		1650
28.	Kabel solarny PV1-F 6mm ²	m	5674,24		5674,24
29.	Kabel sygnalizacyjny YKSY-0,6/1kV 7x2,5mm ²	m	16,64		16,64
30.	Kabel zasilający BiT 1000 Power 3G4,0 mm ² 0,6/1 kV	m	62,4		62,4
31.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	493,5		493,5
32.	kompensatora mocy biernej 200kVar	kpl.	1		1
33.	Konektor MC4 wtyk + gniazdo 4-6mm ²	szt.	192		192
34.	konstrukcje wsporcze	szt.	85		85
35.	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 120/10	szt	8		8
36.	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 240/12	szt	120		120
37.	Końcówka kablowa aluminiowa, cienkościenna 2 KAM 70/10	szt	2		2
38.	Końcówka kablowa miedziana bez pokrycia galwanicznego K 185/10	szt	16		16
39.	koryto kablowe k200h60	m	38		38

40.	Lampka sygnalizacyjna 30mm czerwona 24-230V AC/DC W0-LDU1-NEF30LD C	szt.	4		4
41.	Lampka sygnalizacyjna 30mm żółta 24-230V AC/DC W0-LDU1-NEF30LD G	szt.	2		2
42.	licznik elektroniczny wyładowań	szt.	1		1
43.	Listwa pomiarowa LPW 13-torowa 60V AC równoległa 847-105/060-1000	szt.	2		2
44.	Maszt odgromowy h=1,5 m na podstawie betonowej z podkładką na PVC	kpl.	1		1
45.	Maszt odgromowy h=3 m	kpl.	4		4
46.	Maszt odgromowy kompozytowy wysokonapięciowy h=2,5 m zakończony iglicą metalową 0,5 m	kpl.	1		1
47.	Maszt odgromowy wolnostojący h=5 m na podstawie betonowej	szt.	4		4
48.	Maszt odgromowy wolnostojący h=6,5 m na podstawie betonowej	szt.	4		4
49.	Maszt odgromowy wolnostojący h=8,5 m na podstawie betonowej	szt.	2		2
50.	Metalowy przycisk fi22mm kryty samoczynny powrót Czerwony LPSB104	szt.	3		3
51.	Metalowy przycisk fi22mm kryty samoczynny powrót Zielony LPSB103	szt.	2		2
52.	Metalowy przycisk fi22mm osłonięty samoczynny powrót Czarny LPSB302	szt.	2		2
53.	Montaż ładowarki samochodowej 60kW	kpl.	1		1
54.	Napęd przycisku bezpieczeństwa czerwony fi 40mm, odblokowanie przez obrót, do zatrzymania awaryjnego zgodnie z ISO13850 LPSB6644	szt.	3		3
55.	Napęd przycisku zielony z samopowrotem LPCB103	szt.	1		1
56.	opaski kablowe typu Oki	szt.	309,6		309,6
57.	Oslona do przycisków grzybkowych z możliwością blokowania kłódką fi 6-8mm (bez LPC B634..) LPXAU158	szt.	3		3
58.	osłony przewodów	szt.	38,46		38,46
59.	Panel fotowoltaiczny JKM570N-72HL4-BDV	szt.	225		225
60.	Panel fotowoltaiczny Longi 500 LR5-66HIH	szt.	457		457
61.	Piasek naturalny kopany	m3	25,37		25,37
62.	podstawa bezpiecznikowa 3P NH-1	szt.	2,06		2,06
63.	pokrywa drabiny 400 mm	m	85		85
64.	pokrywa koryta 200 mm	m	38		38
65.	połączenie kompensacyjne	szt.	3		3
66.	Pomiarowy wzmacniacz napięcia - VMA	szt.	2		2
67.	pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8 mm	m	464,88		464,88
68.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt.	2		2
69.	Przekładnik napięciowy SN - VTB 10-K	szt.	6		6
70.	Przekładnik prądowy - ATB 10-BS	szt.	6		6
71.	Przekładniki ziemnozwarciwiny Ferrantiagn IQ - IQ-??n 1/100	szt.	1		1
72.	Przełącznik 1-0-2 tablicowy 20A 1-bieg. 7GN2051U IP40	szt.	3		3
73.	Przełącznik 1-2 tablicowy 20A 1-bieg. 7GN2054U IP40	szt.	1		1
74.	Przełącznik pojedynczy Acti9 3-pozycyjny iSSW-20-2-3 20A 2CO - A9E18074	szt.	5		5
75.	Przeniesienie anten telewizyjnych	kpl.	1		1
76.	Przeniesienie istniejącej radio linii na nowy maszt (nowa antena, kabel, skrzynka z stali kwasoodpornej)	kpl.	1		1
77.	Przeniesienie radiostacji komunikacyjnej	kpl.	1		1
78.	przeód S/FTP 4x2x0,5 mm2 6kat ekranowany	m	223,6		223,6
79.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1G185 mm2	m	83,2		83,2
80.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1x16 mm2	m	1872		1872

81.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1x6 mm ²	m	4035,2	4035,2
82.	Przewód izolowany wysokonapięciowy	m	46,8	46,8
83.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 1,5mm ²	m	5127,2	5127,2
84.	Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 z certyfikatem - PWP1-W01-A-11-2LED7	szt	2	2
85.	rozdzielnia SZG (siłownia AC/DC)	szt.	1	1
86.	rozdzielnica RPV	szt.	1	1
87.	Rozłącznik bezpiecznikowy D02-63-3 63A 3-biegunowy bez wkładek	szt	2,06	2,06
88.	Rozszerzenie licencji dla programu Dialog (o jeden licznik)	kpl.	1	1
89.	Rura odgromowa sztywna	m	140,4	140,4
90.	rury osłonowe fi 160 mm	m	220,48	220,48
91.	rury osłonowe opto fi 40 mm	m	453,44	453,44
92.	rury winidurkowe	m	244,4	244,4
93.	Sensor napięciowy - SMVS-UW1013	szt.	9,18	9,18
94.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	16,05	16,05
95.	Stacjonarny analizator parametrów jakości energii PQI-DA-smart H1C30 wariant V2	szt.	1	1
96.	Styk pomocniczy 1R do serii Platinum, zaciski śrubowe LPXC01	szt	10	10
97.	Styk pomocniczy 1Z zaciski śrubowe montaż do adaptera LPXC10	szt	22	22
98.	Styk sygnalizacyjny Acti9 iOF 1 CO A9A26869	szt	31	31
99.	szafka do 15U (wyposażona w/g projektu)	szt.	1	1
100.	szafka licznikowa TL-ENERGA	szt.	1	1
101.	szafka licznikowa TL-OZC	szt.	1	1
102.	szafka RF2	szt.	2	2
103.	szafka RF3	szt.	2	2
104.	Szyna zbiorcza miedziana 30x5x746mm 3-polowa 400A	kpl.	3	3
105.	tabliczka opisowa	szt.	39	39
106.	Uchwyt rury odgromowej	szt	270	270
107.	uchwyty	szt.	493,5	493,5
108.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	70	70
109.	Uniwersalny sterownik polowy realizujący funkcje zabezpieczeniowe - megaMUZ-2	szt.	1	1
110.	Uniwersalny sterownik polowy realizujący funkcje zabezpieczeniowe - multiMUZ-3	szt.	2	2
111.	Urządzenie SN 2 przeznaczone jest do ciągłej sygnalizacji napięcia na szynach rozdzielni	szt.	4	4
112.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	31,198	31,198
113.	Wkładka NH-1 160A	szt	6	6
114.	Wkładka topikowa D02 gG 25A/400V	szt	6	6
115.	Wskaźnik położenia NEF30WP 24-230V AC/DC czerwono-zielony, W0-NEF30WP CZ	szt.	13	13
116.	Wspornik dachowy	szt.	315,12	315,12
117.	Wspornik dachowy trasa dach	szt.	38,38	38,38
118.	Wstawka kalibrująca 25A do rozłącznika bezpiecznikowego D02	szt	6	6
119.	Wykonanie przepustów systemowych	kpl.	4	4
120.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 2A 6kA AC iC60N-B2 A9F03102	szt.	3	3
121.	Wyłącznik nadprądowy 1P+N C 6A 10kA AC iC60H-C6-1N A9F07606	szt.	22	22
122.	Wyłącznik nadprądowy 2P C 1A 6kA AC iC60N-C1-2 A9F04201	szt.	2	2
123.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 2A 10kA AC iC60H-C2-3 A9F07302	szt.	4	4

124.	Wyłącznik nadprądowy IC60N-C16-3N C 16A 3N-biegunowy	szt.	2		2
125.	Wyłącznik próżniowy w wersji wysuwnej VC-1, 630A, 17,5kV, 25kA - VC1-630A-17,5kV-25kA-W	szt.	3		3
126.	Zabezpieczenie przed skutkami ferorezonansu przekładników napięciowych - AFR 31	szt.	3		3
127.	Zacisk krzyżowy	szt.	52		52
128.	Zestaw montażowy dla sensorów napięciowych typu: SMVS-UW1013	szt.	3		3
129.	Złącza kablowe z certyfikowanym wyłącznikiem prądu 250A	kpl.	2		2
130.	złącza kontrolne	szt.	38,46		38,46
131.	złącza kontrolno pomiarowe grunowe/ścienne	szt.	9		9
132.	złącze RF1	kpl.	2		2
133.	złączki	szt.	96,35		96,35
134.	żwir do betonów	m3	1,47		1,47
135.	materiały pomocnicze	zł			