

Wrocław, 30.03.2022



**WROCLAWSKIE
INWESTYCJE**
Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław
T +48 71 77 10 900 lub 901
F +48 71 77 10 904
E biuro@wi.wroc.pl
www.wi.wroc.pl

Do wszystkich Wykonawców, którzy pobrali Specyfikację Warunków Zamówienia

Dotyczy: odpowiedzi na pytania do treści SWZ w postępowaniu nr ZP/12/PN/2022 o udzielenie zamówienia publicznego pn. 05740-NIECH STANIE SIĘ JASNOŚĆ - oświetlenie ścieżki pieszo - biegowej w parku linearnym na Wrocławskim Torze Wyścigów Konnych

Szanowni Państwo,

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 284 ust. 2 w zw. z ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.) udostępnia treść zapytań wraz wyjaśnieniami oraz na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

Pytanie nr 1:

Zamawiający w kosztorysie ofertowym i w przedmiarze robót zawarł pozycję *Układanie bednarki w rowach kablowych – FeZn 30x4* w ilości 345 m, natomiast wykopu jest 3985m. Prosimy o wyjaśnienie, czy bednarka ma być ułożona na całej długości wykopu oraz czy należy zastosować uziomy szpilkowe do uziemienia słupów.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Bednarka jest przewidziana dla uziemiania szafek rozdzielczych i sterowniczych oraz skrajnych słupów na końcach linii. Wyliczony obmiar uziemień jest właściwy.

Nie przewiduje się stosowania uziomów szpilkowych dla uziemiania słupów.

Pytanie nr 2:

Prosimy o udostępnienie rysunków technicznych wysięgników, które mają zostać zamontowane na trybunach.

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Należy zamontować wysięgniki rurowe o długości do 1,5m stalowe, ocynkowane ogniowo. Sposób montażu do konstrukcji trybun i kąt ugięcia wysięgnika zostanie określony w trakcie realizacji w ramach nadzoru. Ilość wysięgników wynosi 6 szt. W załączeniu przykład.



Pytanie nr 3:

Prosimy o wskazanie ilości tablic informacyjnych, które mają zostać zamontowane po wykonaniu robót.

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Po wykonaniu robót mają pozostać: jedna tablica miejska/informacyjna oraz jedna tablica WBO.

Pytanie nr 4:

W materiałach przetargowych Zamawiający zamieścił ZARZĄDZENIE NR 1217/19 PREZYDENTA WROCŁAWIA z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia. Prosimy o informację, czy należy wyceniać również nadzór dendrologiczny i wykonanie operatu dendrologicznego. Jeśli tak, prosimy o zamieszczenie uzgodnienia Zarządu Zieleni Miejskiej.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Wykonawca podczas prowadzenia prac winien stosować się do zapisów przywołanego Zarządzenia w zakresie ochrony istniejącej zieleni (w tym kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew). Wymagany jest nadzór dendrologiczny ze strony Wykonawcy, ze względu na prace oraz planowane przeciski sterowane w obrębie koron istniejących drzew. Osoba sprawująca wspomniany nadzór musi posiadać kwalifikacje wskazane w Zarządzeniu Prezydenta Wrocławia nr 1217/19

Z uwagi na fakt, że teren nie jest w zarządzie ZZM, dokumentacja nie posiada uzgodnienia tejże jednostki.

Pytanie nr 5:

Proszę o podanie właściwej ilości montażu paneli fotowoltaicznych. Przedmiar poz. 59d2. 26 szt., projekt 14 szt.

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Proszę przyjąć 14 szt.

Pytanie nr 6:

W projekcie zawarto lokowane produkty Qcells dotyczy części dotyczącej fotowoltaicznej opis str. 14, 15, czy można zastosować materiał równoważny lub o lepszych parametrach.

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Tak, można stosować materiał równoważny lub o lepszych parametrach lecz o mocy paneli fotowoltaicznych nie przekraczającej 390Wp.

Podane w opisie nazwy własne (jako przykładowe) są podane w celu ułatwienia doboru urządzeń pod kątem jakości zastosowanych urządzeń i określenia wartości parametrów technicznych. Pozwoli to zapobiec zastosowaniu urządzeń o gorszych parametrach użytkowych i wydajności oraz starszej technologii.

Poniżej parametry modułu fotowoltaicznego i optyimizera.

Parametry modułu 390Wp:

Moduły wykonane w technologii Q.Antum DUO połączone z układem ogniów bezszczelinowych. Posiadające technologię nti LID oraz Anti PID, Hot-Spot Protect i Traceable Quality Tra.Q

Moduły charakteryzują się spadkiem mocy minimalnie 98% mocy znamionowej w ciągu pierwszego roku. Następnie spadek o maks. 0,54% na rok. Przynajmniej 93,1% mocy znamionowej po 10 latach. Przynajmniej 85% mocy znamionowej po 25 latach.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (W WARUNKACH STC)		
Moc maksymalna P_{max}	390	Wp
Napięcie obwodu otwartego U_{oc}	45,06	V
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej U_{mpp}	38,01	V
Natężenie prądu zwarcia I_{sc}	10,71	A
Natężenie w punkcie mocy maksymalnej I_{mpp}	10,26	A
Sprawność panela	20,6	%

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (W WARUNKACH STC)		
Maksymalne napięcie systemu DC	1000	V
Maksymalne natężenie systemu	20	A
Długość/szerokość/głębokość	1840/1030/32	mm
Masa	19,5	kg
Współczynnik temperaturowy Voc	-0,27	%/K
Współczynnik temperaturowy Isc	0,04	%/K
Współczynnik temperaturowy Pmpp	-0,35	%/K
Gwarancja	12	lat

Parametry optymizerów:

- dedykowany do falowników SolarEdge
- odrębny monitoring dla każdego modułu oddzielnie
- maksymalna sprawność 99,5%
- redukcja napięcia każdego modułu – przy montażu lub w przypadku pożaru

WEJŚCIE		
Nominalna moc wejściowa	405	W
Maksymalne napięcie wejściowe	80	Vdc
Zakres napięć MPPT	12,5-80	Vdc
Maksymalny prąd zwarciov	11	Adc
WYJŚCIE W TRAKCIE PRACY (OPTIMALIZATOR MOCY JEST ODŁĄCZONY OD FALOWNIKA LUB FALOWNIK JEST WYŁĄCZONY)		
Maksymalny prąd wyjściowy	15	Adc
Maksymalne napięcie wyjściowe	85	Vdc
WYJŚCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI (OPTIMALIZATOR MOCY JEST POŁĄCZONY DO DZIAŁAJĄCEGO FALOWNIKA)		
Bezpieczne napięcie wyjściowe optymalizatora mocy	1	Vdc
SPECYFIKACJA		
Zabezpieczenie ppoż.	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	
Wilgotność względna	0-100	%
Stopień ochrony IP	68	
Gwarancja	12	lat

Pytanie nr 7:

Ze względu na duże obciążenie działów ofertowych form oferujących materiały prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 01.04.2022 r.

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Patrz Zmiana nr 1.

Pytanie nr 8:

Zamawiający w projekcie umowy w §13 *Kary umowne* zawarł informację:

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:

....

2) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie końcowym i terminie pośrednim wskazanym w §2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w §8 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

Wnosimy o zmianę powyższego zapisu w umowie na:

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:

....

2) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie końcowym i terminie pośrednim wskazanym w §2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 0,2% łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w §8 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

Odpowiedź na pytanie nr 8: (Zmiana nr 2)

Zamawiający informuje, że skreśla zapis w §13 ust. 1 pkt 2) wzoru umowy i nadaje mu nowe brzmienie o treści: „2) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminie końcowym i terminie pośrednim wskazanym w §2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **0,3%** łącznego wynagrodzenia netto wskazanego w §8 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.”

Pytanie nr 9:

Ze względu na trudną dostępność materiałów z powodu braku surowców na rynku prosimy o zmianę terminu realizacji zamówienia na 9 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający informuje, że termin realizacji zamówienia pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 10:

W celu prawidłowej wyceny robót prosimy o udostępnienie dokładnych schematów oraz opisu zawartości szafek oświetleniowych i rozdzielnic.

Odpowiedź na pytanie nr 10:

Istniejące schematy i opis są kompletne do wykonania instalacji zasilania i sterowania oświetleniem.

Pytanie nr 11:

W SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT „NIECH SIĘ STANIE JASNOŚĆ” - oświetlenie ścieżki pieszo-biegowej w parku linearnym na terenie Wrocławskiego Toru Wyścigów Konnych - Partynice ul. Zwycięska 2, 53-033 Wrocław projekt WBO 2020 nr 11 zapisano w pkt 2. WYROBY DO STOSOWANIA, 2.3. Przewody i kable "Przewody 5 żyłowe (L1; L2; L3, N; PE), 3 żyłowe (L, N, PE) z żyłami miedzianymi o przekroju minimum jak w projekcie." natomiast w PROJEKCIE TECHNICZNO-WYKONAWCZYM „NIECH SIĘ STANIE JASNOŚĆ” - oświetlenie ścieżki pieszo-biegowej w parku linearnym na terenie Wrocławskiego Toru Wyścigów Konnych - Partynice ul. Zwycięska 2, 53-033 Wrocław projekt WBO 2020 nr 11 na rysunkach E2 i E3 oznaczono natomiast kable aluminiowe m.in. YAKXS 4x120, YAKXS 4x35 i YAKXS 4x50. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, które typy okablowania należy zastosować do budowy Linie nN i oświetlenia zewnętrznego.

Odpowiedź na pytanie nr 11:

Należy zgodnie ze schematami stosować żyły miedziane w przewodach i kablach o przekroju do 6mm², a w pozostałych przypadkach kable z żyłami aluminiowymi.

Zmiana nr 3

Zamawiający informuje, że skreśla treść pkt. 20.11. i nadaje mu nowe brzmienie:

„20.11. Wszystkie błędy ujawnione w dokumentacji projektowej, na rysunkach, w Specyfikacjach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w Przedmiarach, kosztorysach ofertowych Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt **18.** niniejszej IDW.”

W związku z odpowiedziami i zmianami na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia ich w treści oferty.
Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Adam Leńczyk
Kierownik Działu Przygotowania Inwestycji