

Nr RI.271.297.2020.ANMA

Dobczyce 23.04.2020r

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „**Montaż instalacji OZE w obiektach publicznych – Gmina Dobczyce**”

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1843) Zamawiający przekazuje odpowiedzi na n/w pytania dotyczące wprowadzenia zapisów do umowy:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania dla instalacji o mocy 19.72 falownika o mocy max. 17 kW w technologii SOLAREEDGE?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza przewymiarowanie instalacji względem mocy falownika na poziomie maksymalnie 120% zgodnie z zapisami STWIOR. Jednocześnie parametry pracy falownika muszą być zgodne z wytycznymi producenta.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania dla instalacji o mocy 39,44 kW falowników o łącznej mocy max. 34 kW w technologii SOLAREEDGE?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza przewymiarowanie instalacji względem mocy falownika na poziomie maksymalnie 120% zgodnie z zapisami STWIOR. Jednocześnie parametry pracy falownika muszą być zgodne z wytycznymi producenta.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania optymalizacji instalacji fotowoltaicznej w układzie : 1 optymalizator na 2 moduły fotowoltaiczne?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie optymalizatorów mocy tylko w układzie 1 optymalizator na 1 moduł fotowoltaiczne.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów o większej mocy? I czy zastosowanie modułów o mocy np. 360W wykowca może zmniejszyć ilość modułów w instalacji przy zachowaniu projektowanej mocy?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania modułów o większej mocy pod warunkiem użycia modułów spełniających minimalne wymagania określone w SIWZ oraz utrzymania minimalnej projektowej mocy dla instalacji 19,72 kWp oraz 39,44 kWp. Dla instalacji o mocy min. 9,86 kWp Zamawiający dopuszcza aby sumaryczna moc instalacji po stronie DC mieściła się w zakresie od 9,66 kWp do maksymalnie 10,0 kWp. Łączna moc wszystkich instalacji po stronie DC nie może być mniejsza niż 187,34 kWp.

Pytanie nr 5

Proszę o informację o typie połączenia dachowej każdego z budynków na których ma być wykonana instalacja.

ODPOWIEDŹ:

Informacje dotyczące typu połączenia dachowej oraz ich pokrycia zostały zamieszczone w pkt. 5.2 Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Pytanie nr 6

Jednocześnie w związku ze świętami, a co za tym idzie krótszym okresem na przygotowanie oferty, Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia okresu na złożenie oferty?.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający przedłużył termin składania ofert na dzień 30.04.2020 na godz. 12:00.

Pytanie nr 7

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Zarządcy Budynku.

ODPOWIEDŹ:

W przypadku konieczności wykorzystania nieczynnych przewodów wentylacyjnych do poprowadzenia instalacji elektrycznej, uzyskanie opinii kominiarskiej oraz koszty z tym związane leżą po stronie Wykonawcy.

Pytanie nr 8

Prosimy o potwierdzenie, że dostęp do sieci internetowej na potrzeby monitoringu instalacji fotowoltaicznej leży po stronie Użytkownika instalacji?

ODPOWIEDŹ:

Zakres obowiązków dotyczący budowy systemu zarządzania instalacją i wizualizacją pracy elektrowni został szczegółowo opisany w pkt. 6 STWIOR w części „System komunikacyjny i zbieranie danych”.

Pytanie nr 9

Prosimy o podanie ilości budynków posiadających instalację odgromową.

ODPOWIEDŹ:

Wszystkie obiekty posiadają instalację odgromową.

Pytanie nr 10

W STWIOR istnieje zapis o wykonaniu dokumentacji projektowej, jednak taka dokumentacja stanowi załącznik do postępowania. Czy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania nowej dokumentacji projektowej?

ODPOWIEDŹ:

Zakres prac związanych z dostosowaniem dokumentacji projektowej do obiektu w którym ma zostać zamontowana instalacja PV został szczegółowo opisany w STWIOR w punkcie 1.6. Przygotowanie dokumentacji.

Pytanie nr 11

Czy Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnień z rzeczoznawcą ppoż. projektów i rozwiązań ppoż.? Jeśli tak to czy dotyczy to załączonej dokumentacji czy nowopowstałych projektów.

ODPOWIEDŹ:

Zakres prac związanych z dostosowaniem dokumentacji projektowej do obiektu w którym ma zostać zamontowana instalacja PV również w zakresie ochrony przeciwpożarowej został szczegółowo opisany w STWIOR w punkcie 1.6. Przygotowanie dokumentacji. oraz w dokumentacji technicznej w pkt. 2.10 Ochrona Przeciwpożarowa.

Pytanie nr 12

Czy Wykonawca ma zamontować blokad wypływu energii do sieci (STWIOR) czy też licznik monitorujący zużycie (dokumentacja projektowa) prosimy o wyjaśnienia zaistniałych rozbieżności.

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca w ramach zadania ma wyposażyć instalację o mocy 19,72 kWp dla budynku Urzędu Gminy w Dobczycach oraz instalację o mocy 39,44 kWp dla budynku Regionalnego Centrum Oświatowo Sportowego w Dobczycach w urządzenia zabezpieczające przed wprowadzeniem energii do sieci.

Pytanie nr 13

W projektach podano konkretne parametry falowników, prosimy zrezygnowanie z tych wymagań.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych spełniających minimalne wymagania określone w STWIOR. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych parametry zastosowanych urządzeń należy podać w tabeli równoważności zamieszczonej w ramach odpowiedzi. Zamawiający przygotował tabele równoważności w odpowiedzi na pytania nr 41 i 42.

Pytanie nr 14

Na jakim etapie postępowania przetargowego Zamawiający będzie wymagał przedłożenia kart katalogowych głównych urządzeń wchodzących w skład systemów.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający będzie wymagał przedłożenia kart katalogowych głównych urządzeń wchodzących w skład systemów, od wybranego Wykonawcy nie później niż przed podpisaniem Umowy.

Pytanie nr 15

Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

ODPOWIEDŹ:

Dla instalacji PV na budynku Urzędu Gminy w Dobczycach należy dokonać uzgodnienia z Małopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków zakresu i sposobu wykonania instalacji fotowoltaicznej i uzyskać niezbędną decyzję administracyjną. Kopia pisma MWKZ została zamieszczona na stronie BIP.

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

ODPOWIEDŹ:

W przypadku niezasadnego wezwania serwisu (w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę) zastosowania mają ogólne zasady kodeksu cywilnego.

Pytanie nr 17

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją jako załącznik do karty gwarancyjnej.

Pytanie nr 18

Zamawiający w SIWZ określa: *Składając ofertę zawierającą rozwiązania równoważne Wykonawca będzie zobowiązany podać nazwę materiału/urządzenia (typ, producenta, nazwę), który oferuje oraz przedstawić w ofercie dokładny opis techniczny oferowanych zamienników, podając ich parametry techniczne (w odniesieniu do wszystkich parametrów określonych przez Zamawiającego w dokumentacji).* Prosimy o :

- a) Informację w jaki sposób Zamawiający potwierdzi, że urządzenia są zgodnie z z zapisami dokumentacji a nie równoważne, jeśli pozostali oferenci nie przedstawią nazw materiałów/urządzeń?**
- b) Czy Wykonawca samodzielnie przygotowuje dokument z zestawieniem urządzeń?**
- c) Wyszczególnienie urządzeń jakie mają być przedstawione dla potwierdzenia równoważności. Obecny zapis jest zbyt ogólny i nie daje jasnego przekazu dla wszystkich Oferentów.**
- d) Prosimy o wskazanie parametrów jakich ma dotyczyć potwierdzenie równoważności urządzeń. Obecny zapis jest zbyt ogólny i nie daje jasnego przekazu dla wszystkich Oferentów.**

ODPOWIEDŹ:

a) Na podstawie tabeli równoważności. Składając ofertę , Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z wymaganiami dotyczącymi urządzeń oraz elementów instalacji. Na etapie składania oferty winny zostać przedstawione rozwiązania (w formie zestawienia) spełniające wymagania przedstawione w dokumentacji technicznej i STWIOR. W przypadku wątpliwości



czy proponowane urządzenie spełnia wymagania, należy się skonsultować z producentem komponentu.

- b) Zestawienie urządzeń nie jest wymagane na etapie składania oferty
- c) Zamawiający przygotował tabele równoważności w odpowiedzi na pytanie nr 41 i 42
- d) Zamawiający przygotował tabele równoważności w odpowiedzi na pytanie nr 41 i 42

Pytanie nr 19

Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi zamówienia to 5 lat.

ODPOWIEDŹ:

Minimalny okres rękojmi wynosi 5 lat. Oferta Wykonawcy, który zaoferuje okres rękojmi poniżej 5 lat zostanie odrzucona.

Pytanie nr 20

Ilu przeglądów Zamawiający wymaga w okresie udzielonej rękojmi?

ODPOWIEDŹ:

Szczegółowe zasady wykonywania przeglądów w okresie rękojmi zostały określone w STWIOR w punkcie 9.5 Wymagania serwisowe.

Pytanie nr 21

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga potwierdzenia doświadczenia Wykonawcy w realizacji inwestycji na potrzeby obiektów użyteczności publicznej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga potwierdzenia doświadczenia Wykonawcy w realizacji inwestycji na potrzeby obiektów użyteczności publicznej.

Pytanie nr 22

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie wymaganych do realizacji osób, osoby posiadające UDT nie muszą jednocześnie posiadać dokumentów dozоровych i eksploatacyjnych przy instalacjach i sieciach do 1kV, lub posiadać ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci do 1kV, dysponujące min. 1 rocznym doświadczeniem w instalowaniu paneli fotowoltaicznych. Prosimy o potwierdzenie, że do realizacji pracy mogą być skierowane dwie osoby z certyfikatem UDT dla instalacji fotowoltaicznych oraz dwie osoby posiadające świadectwo dozoru i eksploatacji zgodnie z opisem SIWZ oraz odpowiednie doświadczenie.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający koryguje zapis dotyczący wymagań zawodowych zawarty w Rozdziale V pkt. 5.2.3.5 SIWZ nadając mu treść: „Dysponuje co najmniej dwoma osobami posiadającymi: certyfikat Urzędu Dozoru Technicznego na instalatora odnawialnych źródeł energii w

zakresie instalacji fotowoltaicznych lub posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci do 1kV; dysponujące min. 1 rocznym doświadczeniem w instalowaniu paneli fotowoltaicznych”.

Pytanie nr 23

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na elektroniczne przesłanie oferty z podpisem elektronicznym na maila lub skrzynkę ePUAP. Obecna sytuacja w kraju znacznie utrudnia dostawy przesyłek. W obawie przez spóźnionym przekazaniem oferty takie rozwiązanie ułatwiło by złożenie ofert wielu Wykonawcą.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z Rozdziałem X pkt 16. Zamawiający wymaga:

„Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w zamkniętym opakowaniu lub kopercie. Opakowanie lub koperta winny być opisane w następujący sposób: Składanie ofert odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r - Prawo Pocztove, (Dz. U. poz. 1529 oraz 2015 poz.1830), lub za pośrednictwem posłańca”. Zamawiający nie wyraża zgody na elektroniczne przesłanie oferty.

Pytanie nr 24

Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi jest niezależny od udzielonego okresu gwarancji i stanowi dla zamówienia 5 lat. Wydłużenie go do oferowanego okresu gwarancji jest pomysłem irracjonalnym i kompletnie oderwanym od realiów rzeczywistości. Dodatkowo, żadne z Towarzystw ubezpieczeniowych nie zgodzi się na udzielenie zabezpieczenia na tak długi okres, więc przed podpisaniem umowy może kazać się, że jej zawarcie jest niemożliwe ze względu na brak możliwości jej prawidłowego zabezpieczenia. Wpłata zabezpieczenia w gotówce i zamrożenie środków w okresie rękojmi może stanowić dla Wykonawcy zbyt duże nadwyrężenie finansowe i może on zrezygnować z wykonywania zadania.

ODPOWIEDŹ:

Minimalny wymagany od Wykonawcy okres gwarancji i rękojmi wynosi 5 lat. Dłuższe okresy udzielonej rękojmi są dodatkowo punktowane. Dodatkowe wymagania związane z gwarancją producentów dostarczany urządzeń sprecyzowane zostały w STWIOR w punkcie 2.5.2. Moduły fotowoltaiczne oraz 2.5.3. Falowniki fotowoltaiczne

Pytanie nr 25

Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca powinien wystawiać faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami Umowy zawartej z Zamawiającym.

Pytanie nr 26

Prosimy o potwierdzenie, że przygotowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, dla podłączenia instalacji leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca zobowiązany jest przyłączyć instalację pv w rozdzielni budynku zgodnie z dokumentacją techniczną oraz zasadami bezpieczeństwa.

Pytanie nr 27

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie stawia wytycznych w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników na umowę o pracę.

ODPOWIEDŹ:

Wymagania w zakresie zatrudnienia zawarte są w SIWZ Rozdział III punkt 5. Wymagania zamawiającego dotyczące zatrudniania osób na umowę o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę oraz załączniku nr 2 do SIWZ- Istotne postanowienia umowy.

Pytanie nr 28

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga, aby Wykonawca oznakował instalacje zgodnie z zasadami RPO. Jeśli wymagania są inne prosimy na tym etapie podać wielkość, typ (naklejka, tablica, etykieta itp.) ilość wymaganych oznakowań dla zadania.

ODPOWIEDŹ:

Na każdym obiekcie ma zostać zamontowana tablica o minimalnym rozmiarze to 80x120 cm zgodna z wymaganiami podręcznika w zakresie informacji i promocji.

Pytanie nr 29

Prosimy o potwierdzenie, że termin zgłoszenia instalacji do lokalnego OSD, a tym bardziej termin przyłączenia instalacji jest niezależny od terminu zakończenia zadania. Ze względu na brak możliwości wpłynięcia na działania OSD Wykonawca ma obowiązek dokonać zgłoszenia instalacji, nadzorować podpisanie umów jednakże może się to odbyć po terminie realizacji zadania.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z wymaganiami SIWZ Rozdział III pkt 23- zamontowane instalacje winny zostać oddane Zamawiającemu po dokonaniu wszelkich odbiorów oraz zgłoszeń zgodnych z obowiązującym prawem i nadawać się do bezpośredniego użytku.

Pytanie nr 30

Czy Zamawiający w ramach zamówienia wymaga przygotowania portalu internetowego? Jeśli tak konieczne jest jego wyodrębnienie dla osobnej wyceny, gdyż podlega stawce VAT 23%.

ODPOWIEDŹ:

Wymagania dotyczące monitoringu pracy instalacji zostały określone w STWIOR w punkcie 6. System zarządzania instalacją i wizualizacji pracy elektrowni.

Pytanie nr 31

Czy Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku przedłużającego się postępowania przetargowego? Obecnie postępowania trwają nawet ponad 100 dni. W znacznym stopniu skraca czas na realizację zadania.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu realizacji inwestycji zgodnie z zapisami SIWZ Roz. XVI oraz zapisami Istotnych Postanowień Umowy (załącznik nr 2).

Pytanie nr 32

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga przygotowania dokumentacji wykonawczej i powykonawczej dla poszczególnych instalacji fotowoltaicznych.

ODPOWIEDŹ:

Zakres prac związanych z przygotowaniem dokumentacji wykonawczej i powykonawczej dla poszczególnych instalacji został szczegółowo opisany w STWIOR w punkcie 1.6. Przygotowanie dokumentacji.

Pytanie nr 33

Prosimy o usunięcie z zapisów umowy wymogu dokonania uzgodnień z rzeczoznawcą p.poż.. Wykonanie instalacji PV o wskazanych w postępowaniu zakresach nie wymaga udziału takich specjalistów, a jedynie powoduje wzrost kosztów oferty.

ODPOWIEDŹ:

Instalacje należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie dokumentacji z wymaganymi uzgodnieniami.

Pytanie nr 34

Czy Zamawiający wymaga wyłącznie polisy OC czy również dodatkowego ubezpieczenia budowy o ryzyk budowlanych?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga ubezpieczenia pozwalającego naprawić szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące osób i uszkodzenia mienia bądź doprowadzenia do stanu poprzedniego robót lub majątku Zamawiającego w przypadku ich zniszczenia lub uszkodzenia. Minimalny wymagany zakres ubezpieczenia został określony w par. 7 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do SIWZ

Pytanie nr 35

Proszę o udzielenie odpowiedzi czy wyrażają Państwo zgodę na wniesienie wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej podpisanej elektronicznym podpisem kwalifikowanym? Proszę również o informację na jakiego maila należałoby przesłać gwarancję ubezpieczeniową podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Jednocześnie informujemy, że na gruncie obowiązującego prawa, kwalifikowany podpis elektroniczny został zrównany z własnoręcznym podpisem (zasada równoważności podpisów).

Zasada równoważności podpisów stanowi fundament aktów prawnych dotyczących podpisów elektronicznych, których głównym celem było zrównanie podpisów elektronicznych z podpisem własnoręcznym. Poniżej informacja na temat wiążących nas aktów prawnych:

- w prawie unijnym zasada równoważności została przyjęta w dyrektywie 1999/93/WE, zgodnie z którą w każdym państwie członkowskim bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu jest równoważny podpisowi własnoręcznemu, więc również tak sygnowane e-dokumenty są równoważne dokumentom podpisanym tradycyjną metodą (art. 5 ust. 1). Ponadto w art. 5 ust. 2 dyrektywy 1999/93/WE przyjęto, że takie dokumenty powinny zostać dopuszczone jako dowód w procesie sądowym.
- w prawie polskim zasada równoważności wprowadzona została w art. 78 § 2 k.c., stosownie do którego oświadczenie woli złożone w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza możliwość wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej podpisanej elektronicznym podpisem kwalifikowanym o ile Gwarant dopuszcza możliwość wystawienia jej w takiej formie. Gwarancja ubezpieczeniowa winna zawierać wszystkie zapisy zawarte w SIWZ. Gwarancję ubezpieczeniową należy wysłać na adres e-mail: amalarczyk@dobczyce.pl i winna wpłynąć przed terminem składania ofert.

Pytanie nr 36

Proszę o potwierdzenie że w dokumencie Załącznik nr 9 do specyfikacji (plik zał_9_stwor) w punkcie 2.5.3 dotyczącym specyfikacji falownika wymagają Państwo

urządzenia z zakresem temperatury pracy nie mniejszym niż od -20 do + 65°C. Według naszej wiedzy i wieloletniego doświadczenia urządzenia tego typu mają maksymalne temperatury pracy do 60 stopni Celsjusza. Prosimy o weryfikację zapisu ze względu na brak możliwości spełnienia tego zapisu.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zmienia wymagania dotyczące zakresu temperatury pracy falownika i po korekcie wymagany zakres temperatury pracy wynosi od -20 do +60 stopni Celsjusza.

Pytanie nr 37

Prosimy o dopuszczenie falownika o mocy znamionowej min. 10 kW i zakresie napięć MPPT w przedziale 160V-1000V.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika o szerszym zakresie napięć MPPT. Wskazany w dokumentacji zakres należy traktować jako minimalny wymagany.

Pytanie nr 38

Prosimy o dopuszczenie falownika o mocy znamionowej min. 10 kW i zakresie napięć MPPT w przedziale 160V-1000V.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie falownika o szerszym zakresie napięć MPPT. Wskazany w dokumentacji zakres należy traktować jako minimalny wymagany.

Pytanie nr 39

Dla typu instalacji numerowanego jako 14 Zamawiający załączył schemat technologiczny instalacji, brak takich schematów dla typu 9 i 11. Prosimy o udostępnienie brakujących schematów.

ODPOWIEDŹ:

Załączony schemat dotyczy instalacji typu 9 i 11, brakujący schemat dla instalacji 14 został dołączony do dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 40

W dokumentacji zapisano, że na obiektach RCOS oraz UG mają być zainstalowane liczniki energii do celów ograniczenia mocy. Prosimy o informację, czy należy takie rozwiązanie faktycznie kalkulować w wycenie.

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca w ramach zadania ma wyposażyć instalację o mocy 19,72 kWp dla budynku Urzędu Gminy w Dobczycach oraz instalację o mocy 39,44 kWp dla budynku Regionalnego

Centrum Oświatowo Sportowego w Dobczycach w urządzenia zabezpieczające przed wprowadzeniem energii do sieci. Zamawiający nie wymaga montażu dodatkowego licznika energii.

Pytanie nr 41

Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawcę obowiązują wymagania modułów, zawarte wyłącznie w Dokumentacji technicznej danych typów instalacji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podaje minimalne wymagania dla modułów fotowoltaicznych w formie tabelarycznej wraz z możliwością wpisania parametrów równoważnych.

Nazwa parametru	Wartość	Wartość dla zastosowanych elementów równoważnych
Typ ogniw	- Krzemowe monokrystaliczne - Krzemowe polikrystaliczne	
Liczba ogniw	Minimum 60	
Moc modułu	Minimum 290 Wp	
Sprawność modułu	Minimum 17,5 %	
Wartość bezwzględna temperaturowego wskaźnika mocy	Nie większa niż 0,39 %/°C	
Dopuszczalny prąd wsteczny	Minimum 15 A	
Rama	Aluminiowa	
Współczynnik Wypełnienia	Minimum 0,75	
Możliwość współpracy z falownikami beztransfornatorowymi	Tak	
Wytrzymałość mechaniczna (parcie)	Minimum 5400 Pa	
Wytrzymałość mechaniczna (ssanie)	Minimum 2400 Pa	
Wymagane normy i certyfikaty	PN-EN 61730 (lub równoważny) PN-EN 61215:2005 (lub równoważny) IEC 62804 (jako równoważne Zamawiający uzna za spełnienie wymogu przedstawienie protokołów z badań odporności na PID wykonanych przez akredytowane laboratorium)	
Spadek sprawności przy niskim natężeniu promieniowania słonecznego przy 200 W/m ²	Nie większy niż 5% w stosunku do sprawności przy 1000 W/m ²	
Maksymalny spadek mocy po pierwszym roku pracy	Nie większy niż 3%	
Gwarancja na wady ukryte	Nie mniej niż 10 lat	
Gwarancja na moc	Nie krótsza niż 25 lat. Liniowa przy rocznym spadku nie większym niż 0,7% rok z uwzględnieniem maksymalnego spadku po pierwszym roku nie większym niż 3%.	

Pytanie nr 42

W dokumentacji technicznej i STWiOR zamieszczono rozbieżne wymagania dla falowników. Prosimy o ujednoczenie zapisów.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający podaje minimalne wymagania dla falowników w formie tabelarycznej wraz z możliwością wpisania parametrów równoważnych.

Nazwa parametru	Wartość	Wartość dla zastosowanych elementów równoważnych
Typ	Beztransformatorowy	
Liczba zasilanych faz	3	
Sprawność euro	Powyżej 97,2 %	
Stopień ochrony	co najmniej IP 65	
Współczynnik zakłóceń harmonicznyc prądu	do 3%	
Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/35/UE Dyrektywą 2014/30/UE	Tak	
Deklaracja zgodność z normami PN-EN 61000-3-12 oraz PN-EN 61000-3-11	Tak	
Deklaracja zgodności z normą EN 50438:2013 lub PN-EN 50438:2014	Tak	
Sposób chłodzenia	Naturalna konwekcja lub wymuszona wewnętrzna	
Zakres temperatury pracy	nie mniejszy niż od - 20 do + 60°C	
Komunikacja przewodowa lub bezprowodowa	Tak	
Możliwość sterowania mocą wyjściową	0-100%	
Zakres napięć MPPT zawiera minimum określone w dokumentacji	Tak	
Napięcie startowe nie wyższe niż określone w dokumentacji	Tak	
Dopuszczalny prąd wejścia	nie niższy niż 10 A	
Dopuszczalne napięcie wejściowe	nie niższe niż 1000 V	



Gwarancja na wady ukryte

Nie mniej niż 5 lat

Pytanie nr 43

W STWiOR zamieszczono zapis „w ramach kontraktu należy dostarczyć system umożliwiający wykorzystywanie energii produkowanej przez wskazane instalacje fotowoltaiczne tylko na potrzeby własne danego obiektu”. Prosimy o wyjaśnienie, czy Wykonawca dla każdej instalacji ma uwzględnić blokadę przed wpływem energii do sieci?

ODPOWIEDŹ:

Instalację zapewniającą blokadę przed wpływem energii do sieci należy zamontować w obiektach RCOS i Urząd gminy. Pozostałe obiekty będą rozliczane w systemie „prosument”.

Pytanie nr 44

Zamawiający zawarł zapis „prąd zwarciovowy w temp. 70st C i przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000W/m2 nie powinien przekraczać 10A”. Producenci modułów nie podają w standardowych kartach katalogowych informacji na temat parametrów w temp. 70st C. Warunki STC oraz NOCT, dla których wyznacza się wartość parametrów elektrycznych są inne niż podane 70st C. W związku, z powyższym wnosimy o wykreślenie zapisu, jako takiego, który można uznać za próbę sztucznego ograniczenia konkurencji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający skreśla wymóg „prąd zwarciovowy w temp. 70st C i przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000W/m2 nie powinien przekraczać 10A” Wprowadzając zapis że prąd zwarciovowy modułów PV pomnożony przez współczynnik 1,25 musi być mniejszy od dopuszczalnego prądu zwarciovowego falownika lub optymalizatora mocy”.

Pytanie nr 45

Prosimy o wyjaśnienie czy gwarancja na zastosowane materiały określona w rozdz/XIII kryteria oceny ofert ppkt. 1 e powinna być potwierdzona przez producenta urządzeń , jeśli tak to czy Zamawiający dopuszcza dostarczyć takie potwierdzenie przed odbiorem końcowym.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wymaga dołączenia gwarancji producenta.

Pytanie nr 45

Prosimy o rozdzielenie terminów¹⁾ gwarancji i rękojmi tak aby okres rękojmi obejmował 5 lat zgodnie z kodeksem cywilnym, jest to związane z wniesieniem gwarancji wad i usterek (rękojnia na okres 10-15 lat jest niemożliwa do uzyskania w towarzystwach ubezpieczeniowych czy bankach). Jeśli jest to niemożliwe prosimy o obniżenie wysokości należytego wykonania na 5%.



ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę terminów gwarancji rękojmi.

Burmistrz Gminy i Miasta Dobczyce

Tomasz Suś

Dobczyce 23.04.2020r