Rybczewice Drugie, dnia 14.04.2021 r.

IZP.271.1.2021

WYJAŚNENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. :OZE w gminie Rybczewice".

W związku z pytaniami Wykonawców o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej SWZ) Zamawiający – Gmina Rybczewice, na podstawie art. 135 ust.2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 r. poz. 2019 ze zm.) – dalej zwaną ustawą Pzp, poniżej udziela wyjaśnień:

Pytanie nr 1:

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zamówienia kolektory słoneczne których materiał orurowania absorbera oraz konstrukcja rur wykonana jest z jednorodnych materiałów. Dbając o trwałość projektu, długi okres użytkowania płaskich kolektorów mogą zapewnić jedynie kolektory, co do których użyto jednorodnych materiałów. W związku z powyższym, a także z uwagi na dobro przyszłych użytkowników proszę o potwierdzenie, że do przetargu dopuszczone będą tylko kolektory, których absorbery oraz układy hydrauliczne składają się z jednakowych materiałów. Jak powszechnie wiadomo połączenie miedzi z aluminium prowadzi do korozji elektrochemicznej, której efektem jest korozja wżerowa powierzchni aluminium. Zastosowanie jednorodnego materiału zmniejsza ryzyko występowania nadmiernego naprężenia (jednakowa rozszerzalność cieplna) oraz korozji galwanicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2:

Wnosimy o dopuszczenie do zamówienia kolektora słonecznego o maksymalnej powierzchni brutto 2,0 m + /- 5% bądź też wykreślenie z przetargu wymogu maksymalnej powierzchni brutto.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3:

Zgodnie z zapisami dotyczącymi maksymalnych współczynników strat ciepła a1, a2; wnosimy, aby Zamawiający dopuścił do przetargu kolektory cechujące się następującymi parametrami: współczynnik a1 wynoszący max 3,808 W/m oraz a2 max 0,016 W/m^2 . Pragniemy poinformować, iż współczynniki strat ciepła a1 oraz a2 powinny być rozpatrywane razem, a nie osobno. Dla Zamawiającego najważniejszym powinno być osiągnięcie zakładanych wskaźników rezultatu projektu – tym samym co najważniejsze - moc zainstalowana, którą ma większą niż kolektor referencyjny. Przypominamy, że to właśnie wypadkowa sprawności optycznej oraz współczynników a1 i a2 określa daną minimalną moc, którą Zamawiający wymaga. Nadmieniamy iż proponowany kolektor posiada znacznie lepszą sprawność oraz wyższą moc.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 4:

1. Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia pojemnościowy podgrzewacz c.w.u – 400l o parametrach:

   - pojemność grzewcza:

   a) górna wężownica 1,1m^2,

   b) dolna wężownica 1,8 m^2,

   - maksymalne ciśnienie pracy zbiornika : 1 Mpa,
   - izolacja cieplna – Twarda pianka PUR o grubości min 50mm,
   - dodatkowa ochrona poprzez zastosowanie anody tytanowej/magnezowej,
   - maksymalna wysokość 1750mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5:

Wnosimy o potwierdzenie iż Zamawiający dopuszcza do zamówienia PC do cwu ze zintegrowanym zasobnikiem o pojemności nominalnej zasobnika 300l +/- 10 %.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający dopuszcza pompy ciepła do c.w.u. o efektywności energetycznej podgrzewania wody dla klimatu umiarkowanego >138 % dla profilu XL?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający dopuszcza do zamówienia pompy ciepła do cwu o średniej mocy grzewczej 2kW z temperaturowym zakresem pracy +7 ÷ +35 wyposażoną w 1 wężownicę o minimalnej powierzchni 1m^2 która umożliwia podłączenie dodatkowego źródła ciepła (np. kolektory, bądź kocioł)? Nadmieniamy iż urządzenie posiada klasę efektywności energetycznej A+.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 8:

Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza do zamówienia pompy ciepła do cwu o współczynniku COP wg EN 16147 (A20/W10 55) – min. 3,3, nadmieniamy iż norma EN 16255 nie istnieje.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 8:

Wnosimy o wykreślenie z przetargu wymogu posiadania przez urządzenie certyfikatu SVGW, albo wyjaśnienie czego ten certyfikat ma dotyczyć.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla certyfikat SVGW.

Pytanie nr 9:

Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza do zamówienia pompy ciepła cwu o uśrednionym poborze mocy wraz z grzałką elektryczną do 2,38kW.

Odpowiedz:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 10:

Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna jako równoważne i dopuści kotły na pellet o nominalnej mocy kotła 34kW o zakresie regulacji i mocy 10,2-34kW. Zakres modulacji 30-100%, daje możliwości modulowania mocy urządzenia, dopasowania mocy do zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzewania budynku i ogrzania wody użytkowej każdego użytkownika. Nadmieniamy, iż kotły posiadają sprawność cieplną powyżej 96%, klasa efektywności energetycznej A+.

Dzięki możliwości modulowania mocy, urządzenie daje możliwość dopasowania mocy do zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzewania budynku i ogrzania wody użytkowej każdego użytkownika. W proponowanych kotłach istnieje szeroka możliwość zakresu modulacji mocy - co w zupełności wystarcza do wydajnego ogrzewania pomieszczeń.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 11:

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza zliczanie oraz odczyt danych szacowanej ilości wyprodukowanej energii przez regulator w kotle, lub za pomocą dodatkowego modułu internetowego umożliwiającego funkcję odczytu online danych zapisanych na serwerze zamiast karty SD? Zapisane na serwerze dane będą identyczne jak na karcie SD – z tym że dane na serwerze będą znacznie bezpieczniejsze, a ryzyko uszkodzeń znacznie mniejsze niż w przypadku karty SD.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 12:

Czy zamawiający dopuszcza do zamówienia kotły bez wodnej podłogi. W dokumentacji zamówienia - Zamawiający wymaga, aby kocioł posiadał wodną podłogę komory paleniskowej, Czym jest to uwarunkowane? Lub na jakiej podstawie, na podstawie jakich przepisów Zamawiający wymaga wodnej podłogi? Ograniczenie powyższe nie ma żadnego uzasadnienia co do sprawności czy efektywności urządzenia. Wnosimy, aby na wzór innych podmiotów realizujących podobne zamówienia – Zamawiający zrezygnował z powyższego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 13:

4. Czy Zamawiający dopuści kocioł których wymienniki wykonane są w innej technologii o układzie spalin mieszanym, pionowo – poziomym, poziomym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 14:

Zwracamy uwagę na bezzasadny zapis odnośnie braku wkładu ceramicznego, wermikulitu etc. Zapis ten ewidentnie ogranicza potencjalnych wykonawców, łamanie przepisów PZP i zasad uczciwej konkurencji oraz preferowanie jednego producenta. Wnosimy o usunięcie zapisów wymogów w w/w zakresie. Wnosimy o wykreślenie

powyższego zapisu i dopuszczenie do zamówienia kotłów które w swojej budowie mają zastosowany wkład ceramiczny, czy też inne elementy – nadmieniamy iż zastosowanie technologiczne w komorze kotła wkładu ceramicznego w znaczący sposób przedłuża żywotność kotła. Celem montażu i zadaniem wkładu ceramicznego jest ochrona wymiennika kotła przed bezpośrednim działaniem szkodliwych substancji. Budowa kotła wynika z preferencji technologicznych i technologii producentów kotłów, tak aby uzyskać jak najlepsze urządzenia spełniające wszystkie wymogi wymagane przepisami prawa – a deklarowane parametry odpowiadają aktualnym wymaganiom, i zostały potwierdzone stosownym certyfikatem

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla.

Pytanie nr 15:

Zgodnie z wymaganiami budowlanymi wysokość pomieszczenia kotłowni powinna wynosić min. 1,9 m więc nie ma żadnych przeciwskazań do tego aby proces czyszczenia kotła odbywał się od góry. Wnosimy o dopuszczenie do przetargu kotłów których czyszczenie odbywa się od góry.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 16:

Wnosimy o wykreślenie zapisu odnośnie bez narzędziowego dostępu do kotła, zapalarki/ grzałki zapis ten może być niezgodny z zasadami BHP tj. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. Czy bez narzędziowy dostęp do podzespołów jest determinowany wyższą sprawnością kotła czy uzyskaniem efektów ekologicznych? Dlaczego zamawiający wprowadza opisie zamówienia tego typu nieistotne z punktu widzenia ekologicznego i ekonomicznego zapisy. Wnosimy o wykreślenie tego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla.

Pytanie nr 17:

Wnosimy o wykreślenie zapisu "obrotowy, wysuwany, kątowy kominek wlotowy paliwa" informujemy że w codziennej eksploatacji kotła taki zapis nie ma żadnego uzasadnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla.

Pytanie nr 18:

Czy zamawiający dopuszcza zapalarkę metalową – cechującą się znacznie dłuższą żywotnością?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19:

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza do zamówienia zasobnik na pellet w kotłach 15kW o pojemności 180 dm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 20:

Wnosimy o dopuszczenie do Zamówienia rozwiązania równoważnego : wyposażony w palnik pelletowy typu wrzutowego– gdzie pompa c.o, cwu i zmieszania kotłowego nie zabudowana jest w zabudowie kotła, a posiada takie same funkcjonalności.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 21:

Czy Zamawiający dla kotła dla mocy 15 i 25 kW dopuszcza szerokość kotła 60 cm. A dla kotła 34 kW – 63 cm . Wnosimy również o potwierdzenie jaką maksymalną wysokość kotłów oczekuje zamawiający - w dokumentach są rozbieżności – czy Zamawiający dopuszcza do zamówienia kocioł 25 kw i 34 kW do 145 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dla kotła dla mocy 15 i 25 kW szerokość kotła 60 cm. A dla kotła 34 kW – 63 cm . Wysokość kotłów do 155 cm.

Pytanie nr 22:

Czy Zamawiający podtrzymuje zapis "szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych instalacji fotowoltaicznej": Panele fotowoltaiczne oraz inwertery muszą pochodzić od jednego producenta?

Zapis ten znacznie zawęża dobór komponentów co może świadczyć o niezdrowej konkurencji przy zamówieniu publicznym.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza panele fotowoltaiczne i inwertery różnych producentów pod warunkiem spełniania wszystkich parametrów technicznych zgodnych z SWZ.

Pytanie nr 23:

Nawiązując do przetargu IZP.271.1.2021 „OZE w gminie Rybczewice" proszę o odpowiedzi na pytanie:
Czy zamawiający dopuści użycie modułu fotowoltaicznego o większej mocy, wymiarze i wadze ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści moduł o większej mocy (moc dla jednej instalacji musi się zgadzać z założeniami projektu), nie dopuści o większym wymiarze (ograniczanie miejsca), nie dopuści o większej wadze (obciążanie dachu).

Pytanie nr 24:

Czy zamawiający dopuści kolektor z powierzchnią brutto jednego kolektora maksimum 2,13 m2?

Pytanie nr 25:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 30mA?

Odpowiedź:

Należy zastosować RCD zgodnie z projektem

Należy zastosować RCD typu A o prądzie znamionowym różnicowym 100 mA, zgodnie z projektem.

Pytanie nr 26:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

Odpowiedź:

Należy zastosować RCD zgodnie z projektem

Należy zastosować RCD typu A o prądzie znamionowym różnicowym 100 mA, zgodnie z projektem.

Pytanie nr 27:

Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?

Odpowiedź:

Należy zastosować RCD zgodnie z projektem. Należy zastosować RCD typu A o prądzie znamionowym różnicowym 100 mA, zgodnie z projektem. Znamionowy prąd zwarciowy min. 6 kA.

Pytanie nr 28:

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typy A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciową 10kA?

Odpowiedź:

Należy zastosować RCD zgodnie z projektem. Należy zastosować RCD typu A o prądzie znamionowym różnicowym 100 mA, zgodnie z projektem. Znamionowy prąd zwarciowy min. 6 kA.

Pytanie nr 29:

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego.

Odpowiedź:

Należy zastosować RCD zgodnie z projektem. Należy zastosować RCD typu A. Znamionowy prąd zwarciowy min. 6 kA. Charakterystyka zadziałania do zastosowań ogólnych, bezzwłoczne.

Pytanie nr 30:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Ochronniki przepięć AC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 31:

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

Odpowiedź:

Ogranicznik: typu I+II

Znamionowe napięcie pracy [V]: 230/400V AC

Układ sieci: TN-S

Prąd udarowy Iimp (10/350 µs), w [kA]: min. 12,5kA/bieg.

Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 µs), w [kA]: min. 25kA/bieg.

Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: $\leq 4,0$

Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 25ns

Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy

Wskaźnik uszkodzenia: optyczny

Pytanie nr 32:

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

Odpowiedź:

Układ sieci (liczba biegunów): instalacje fotowoltaiczne

Znamionowe napięcie pracy [V]: 1250 DC

Prąd udarowy Iimp (10/350 µs), w [kA]: min. 12,5

Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 µs), w [kA]: min. 20

Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: min. do 2,6

Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 30

Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy

Wskaźnik uszkodzenia: tak

Pytanie nr 33:

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

Odpowiedź:

Wytrzymałość zwarciowa Ip: min. 1000 A.

Pytanie nr 34:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie nr 35:

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Okablowanie strony DC należy prowadzić w rurach sztywnych odpornych na promieniowanie UV.

Pytanie nr 36:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Okablowanie strony DC należy prowadzić w rurach sztywnych odpornych na promieniowanie UV.

Pytanie nr 37:

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

Odpowiedź:

Wymaga się użycia sztywnych kolanek do rur sztywnych, w których będzie prowadzone okablowanie strony DC. Kolanka muszą być odporne na promieniowanie UV.

Pytanie nr 38:

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

Odpowiedź:

Należy zastosować panele PV o min. grubości ramy wynoszącej 35mm.

Pytanie nr 39:

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm2 ?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem - dopuszcza się stosowanie przewodów dc o przekroju 4 mm2 dla instalacji o mocy 2,1 i 3,0 kWp. Dla instalacji o mocy 4,2 kWp i 5,1 kWp należy zastosować zgodnie z projektem okablowanie DC o przekroju $6mm^2$.

Pytanie nr 40:

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź:

Należy wykonać instalacje zgodnie z aktualnymi wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej.

Pytanie nr 41:

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem, dodatkowo należy wykonać instalacje zgodnie z aktualnymi wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej. Aktualne wytyczne Operatora Sieci Dystrybucyjnej nie pozwalają na przyłączanie jednofazowo instalacji fotowoltaicznych o mocy większych niż 3,68 kWp.

Pytanie nr 42:

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem. Należy zastosować ochronniki przepięć po stronie AC typu I+II.

Pytanie nr 43:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć AC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 44:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C Imax- 50kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć AC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 45:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA ?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 46:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 10 kA ?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 47:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 48:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 49:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Imax 50 kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 50:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 51:

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

Odpowiedź:

Proszę o pytanie zgodne z obowiązującym stanem prawnym. Należy wykonać zgodnie z projektem. Ochronniki przepięć DC B+C nie są dopuszczone do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 52:

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

Odpowiedź:

Odpowiedzialność za stan instalacji w budynku ponosi Beneficjent. Nie przewiduje się robót dodatkowych dotyczących poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców w ramach projektu.

Pytanie nr 53:

Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

Odpowiedź:

Falownik powinien być wyposażony we wbudowane zabezpieczenia po stronie DC, co powinno zostać wyszczególnione w kartach katalogowych i karcie gwarancyjnej.

Pytanie nr 54:

Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem, który dokładnie określa parametry niezbędne do wykonania instalacji.

Należy przyjąć, jako parametry minimalne ochronnika przepięć po stronie AC:

Ogranicznik: typu 1+2

Znamionowe napięcie pracy [V]: 230/400V AC

Układ sieci: TN-S

Prąd udarowy Iimp (10/350 μs), w [kA]: min. 12,5kA/bieg.

Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 μs), w [kA]: min. 25kA/bieg.

Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: $\leq 4,0$

Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 25ns

Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy

Wskaźnik uszkodzenia: optyczny

Należy przyjąć, jako parametry minimalne ochronnika przepięć po stronie DC:

Układ sieci (liczba biegunów): instalacje fotowoltaiczne

Znamionowe napięcie pracy [V]: 1250 DC

Prąd udarowy Iimp (10/350 μs), w [kA]: min. 12,5

Nominalny prąd wyładowczy In (8/20 μs), w [kA]: min. 20

Napięciowy poziom ochrony Up, w [kV]: min. do 2,6

Czas odpowiedzi, w [ns]: max. 30

Element ograniczający przepięcia: warystor + iskiernik gazowy

Wskaźnik uszkodzenia: tak

Należy przyjąć, jako parametry minimalne wyłącznika RCD:

prąd znamionowy 25 A

prąd znamionowy różnicowy 100mA

typ A

znamionowy prąd zwarciowy min. 6 kA

charakterystyka zadziałania do zastosowań ogólnych, bezzwłoczne.

Pytanie nr 55:

Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniec/ użytkownik ?

Odpowiedź:

Tak, dostęp do Internetu powinien zostać zapewniony przez beneficjenta.

Pytanie nr 56:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

Odpowiedź:

Dopuszcza się tylko moduły spełniające wymogi projektu technicznego.

Pytanie nr 57:

Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

Odpowiedź:

Dobrane moduły muszą spełniać wymagania aktualnych edycji norm dotyczących ich budowy.

Pytanie nr 58:

Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Jeśli na danym obiekcie wymagana jest instalacja odgromowa, koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Pytanie nr 59:

Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

Odpowiedź:

Jeśli na danym obiekcie wymagana jest przebudowa instalacji odgromowej, koszt przebudowy leży po stronie Beneficjenta.

Pytanie nr 60:

Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

Odpowiedź:

Jeśli na danym obiekcie wymagana jest przebudowa instalacji odgromowa po właściwej opinii Inspektora Nadzoru koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

Pytanie nr 61:

Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach spełniających wszystkie założenia projektowe.

Pytanie nr 62:

Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem - w każdej lokalizacji.

Dostęp do Internetu powinien zostać zapewniony przez Użytkownika.

Pytanie nr 63:

Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganą przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

Odpowiedź:

Wymagane jest połączenie instalacji z siecią Internet, które może zostać zrealizowane poprzez port LAN wbudowany w falownik lub jako dodatkowy moduł komunikacyjny przyłączany do falownika.

Nie dopuszcza się sytuacji, w której komunikacja zdalna z falownikiem będzie niemożliwa.

Pytanie nr 64:

Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie" każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

Pytanie nr 65:

Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

Odpowiedź:

Należy wykonać instalacje zgodnie z projektem. Jeśli Wykonawca uzna, że do prawidłowej pracy instalacji konieczne jest zastosowanie optymalizatorów, koszt optymalizatorów ponosi Wykonawca.

Pytanie nr 66:

W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie ,że zawiadamia Zamawiający.

Odpowiedź:

Zamawiający wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej.

Pytanie nr 67:

Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

Odpowiedź:

Koszt wykonania dodatkowych połączeń w terenie (wykopy, rury osłonowe, kable ziemne) leży po stronie Beneficjenta. Pytanie o lokalizacje dotyczy zamawiającego.

Pytanie nr 68:

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie nr 69:

Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

Odpowiedź:

Zgodnie z punktem III SWZ. Tryb udzielania zamówienia, „Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. Procedury odwróconej, o której mowa w art.139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy"

Pytanie nr 70:

Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montaży instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...).

Odpowiedź:

Instalacja o mocy 2,10 kWp, montaż na gruncie – 9 szt.,

Instalacja o mocy 3,0 kWp, montaż na budynkach mieszkalnych – 22 szt.,

Instalacja o mocy 4,2 kWp, montaż na gruncie – 21 szt.

Pytanie nr 71:

Czy Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.
- że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza:

- że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę.

- że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

Pytanie nr 72:

Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż pozostaje przy zapisach wzoru umowy.

Pytanie nr 73:

Czy Zamawiający dopuszcza użycie falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej min 97,0% ?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza użycia falowników 1 fazowych o sprawności europejskiej mniejszej, bądź równej 97,5%.

Pytanie nr 74:

Proszę o sprecyzowanie kwoty wadium dla części 4 zamówienia. W dokumencie SIWZ widnieje zapis: „Część 4: **1 216,00 zł** (słownie: **jedenaście** tysięcy dwieście szesnaście złotych 00/100)"

Odpowiedź:

Ust. XV SWZ WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium w wysokości:
Część 1: 11 216 zł (słownie: jedenaście tysięcy dwieście szesnaście złotych 00/100)

Część 2: 1 852,00 zł (słownie: tysiąc osiemset pięćdziesiąt dwa złote 00/100);

Część 3: 4 366,00 zł (słownie: cztery tysiące trzysta sześćdziesiąt sześć złotych 00/100);

Część 4: 1 216,00 zł (słownie: jeden tysiąc dwieście szesnaście złotych 00/100);

WÓJT
mgr Elżbieta Masicz