

Projekt pn.: „*Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Sokołów Małopolski, dnia 01.10.2019 r.

GMINA SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI

Znak sprawy: **RGZP.271.2.1.2019.GD**

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych oraz kotłów na biomasę na terenie Gminy Sokołów Małopolski**”

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-050 Sokołów Małopolski, województwo podkarpackie, **przekazuje treść następujących zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 24 września 2019 r.:

1. W formularzu oferty Zamawiający narzuca do wyliczenia ceny ofertowej zastosowanie stawki 8% - tym czasem w dokumentacji technicznej stanowiącej załącznik do SIWZ - Zadania 2, w pkt 4 – poniżej zestawienia instalacji znajdujemy informację, że „instalację fotowoltaiczne realizowane w ramach przedsięwzięcia będą głównie montowane na dachach budynków mieszkalnych. Możliwe jest również umieszczenie systemu fotowoltaicznego na budynkach gospodarczych i na gruncie.” Oznacza to, że część instalacji może zostać zamontowana w lokalizacji, która zgodnie z wciąż obowiązującymi przepisami podatkowymi wymaga zastosowania stawki 23% VAT. Prosimy o zweryfikowane poprawności formularza.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować stawki z formularza ofertowego.

2. Zamawiający zgodnie z dokumentacją techniczną wymaga, aby rozdzielnice AC zawierały stopień ochrony obudowy IP65. Nie widzimy podstaw, aby rozdzielnica znajdująca się wewnątrz budynku posiadała stopień ochrony obudowy wyższy niż IP40, a tym bardziej równy IP65. W zupełności wystarczy zastosowanie obudowy IP40, gdzie zapewnia ona ochronę przed ciałami stałymi o średnicy 1mm i kroplami wody padającymi ze wszystkich kierunków. Dodatkowo, zastosowanie

Projekt pn.: „Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

obudów o stopniu ochrony IP65 podwyższa koszty inwestycji. Wnosimy o zmniejszenie wymogu stosowania obudów rozdzielnic AC, do stopnia ochrony IP40.

Odpowiedź Zamawiającego:

Obudowy IP40 nie są pyłoszczelne oraz nie są odporne na wodę. W niektórych obiektach jest ryzyko dostania się pyłów/kurzu bądź wystąpienia wilgoci. Użycie obudowy o standardzie IP65 jest całkowicie uzasadnione.

3. Prosimy o sprecyzowanie, po czyjej stronie leży uzupełnienie ubytków ścian, stropów, itp. po ewentualnym wykonaniu przebić kablowych – wykonawcy czy beneficjenta?

Odpowiedź Zamawiającego:

Po stronie Wykonawcy.

4. W przypadku instalacji PV montowanych na gruncie, po czyjej stronie leży demontaż i odtworzenie utwardzonych ścieżek (np. betonowych) oraz chodników wykonanych z kostki, jeżeli konieczne będzie przeprowadzenie tamtędy tras kablowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Po stronie Mieszkańca.

5. Zamawiający w dokumentacji technicznej w tabeli dotyczącej wymagań stawianych falownikom, wskazuje na konkretnego producenta falowników - firmę Fronius, co jest ograniczeniem konkurencji. Wnosimy o rezygnację z wymogów:
- nagłówek ZABEZPIECZENIA: monitorowania zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych
 - nagłówek WARTOŚCI WEJŚCIOWE: maksymalnego prądu zwarciovego (wytrzymałości rozłącznika DC) – jedynie Fronius podaje w swojej karcie katalogowej ten parametr,
- Dodatkowo, wnosimy o ograniczenie zapisów w nagłówku OPROGRAMOWANIE/MONITOROWANIE/FUNKCJE STERUJĄCE tylko do wymogu posiadania przez falowniki:
- złączy RS485 lub RS232,
 - złączy Ethernet lub wifi
- Oraz o dopuszczenie spełnienia wymogu wyposażenia falownika w moduł Wifi/Ethernet poprzez wykorzystanie urządzeń kompatybilnych z falownikami.
- Dla falowników 3-fazowych wnosimy o:
- dopuszczenie falowników o napięciu startu ≤ 250 V

Projekt pn.: „*Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

- zrezygnowaniu z zapisu „liczba przyłączy prądu stałego: 2+2”,
- dopuszczenie falowników o sprawności maksymalnej wynoszącej co najmniej 97% i sprawności europejskiej co najmniej 95%,

W przypadku podtrzymania wymagań nie będzie możliwe złożenie oferty zgodnej z zapisami w SIWZ oraz dokumentacji technicznej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie jest prawdą, iż zamawiający wskazuje konkretnego producenta falowników. Wymagane parametry posiada wiele produktów dostępnych na rynku. Monitorowanie zadziałania ochronników przeciwprzepięciowych może zostać zrealizowane przez Oferenta w dowolny inny sposób np. poprzez dodanie lampki, która będzie sygnalizować ich zadziałanie (przepalenie).

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca na etapie składania wniosków materiałowych przedstawi informację/oświadczenie od producenta, który potwierdzi, iż rozłącznik DC, który zastosował posiada zdolność do rozłączenia prądów, które są 1,25 krotności maksymalnego prądu przyłączonego do falownika. Zamawiający nie może zmniejszyć wszystkich wymagań w zakresie oprogramowania, monitorowania i funkcji sterujących.

Wymaga się aby falownik miał możliwość podłączenia do internetu (i posiadanie dedykowanego portalu monitoringu) poprzez WIFI i/lub LAN, RS485 lub RS422, wbudowany interfejs do podłączenia licznika energii, możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika (ripple control) oraz możliwość wgrania nowego oprogramowania przez USB lub zdanie za pomocą internetu. Wyświetlacz jest obowiązkowym elementem w szczególności tam gdzie nie ma podłączenia do internetu. Oferent oferując falownik bez wyświetlacza musi zastosować zewnętrzny monitor/tablet aby możliwe było sprawdzanie ilości wyprodukowanej energii oraz poprawności pracy instalacji.

Zamawiający informuje, iż dopuszcza falowniki o innej liczbie przyłączy prądu stałego niż 2+2, ale wymaga aby Oferent przedstawił na etapie składania wniosków materiałowych stosowne obliczenia, iż przedstawione rozwiązanie będzie możliwe do zrealizowania.

W przypadku napięcia startu wymaga się aby było nie wyższe niż 150V. Wartość 250V jest zbyt wysoka i może spowodować, iż niektóre instalacje mogą nie działać.

6. Zamawiający w Załączniku do SIWZ Zad 2. Pkt 4, f – zastrzega, że „Zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie świadectwa, deklaracje, certyfikaty dopuszczające je do użytku oraz montażu na terenie RP.” Czy jako potwierdzenie

Projekt pn.: „*Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

spełnienia warunku posiadania certyfikatów na zgodność z normami IEC 61730, IEC 61215, IEC 62804 Zamawiający uzna deklarację producenta modułów fotowoltaicznych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie uzna deklaracji producenta modułów fotowoltaicznych. Wymagane jest przedstawienie certyfikatów zgodności z normami IEC 61730 i IEC 61215 lub równoważnych wydanych przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu art. 30b ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Wraz z rozwojem technologii obecnie na rynku dostępne i popularne są rozwiązania fotowoltaiczne oparte na ogniwach 5 busbarowych, które cechują się większą wytrzymałością mechaniczną oraz lepszymi parametrami w porównaniu do ogniw fotowoltaicznych z 4 busbarami, które tak naprawdę powoli znikają z rynku. Czy w związku z dostępnością ogniw bardziej zaawansowanych technologii Zamawiający wymaga zastosowanie modułów fotowoltaicznych wykonanych z wykorzystaniem ogniw 5 busbarowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały co najmniej 4 bus bary. Oferent może złożyć ofertę na modułach posiadających 5 bus barów.

8. Czy Zamawiający wymaga dla zadania 2, złożenia na etapie przetargu lub weryfikacji oferty, raportu z badania Flash Test ofertowanych modułów fotowoltaicznych w celu potwierdzenia, że ofertowane moduły posiadają parametry projektowe?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający na etapie weryfikacji oferty nie wymaga przedłożenia raportu z badania Flash Test oferowanych modułów, jednak przed rozpoczęciem robót montażowych zastrzega sobie prawo do zlecenia wykonania badań:

- a) badania elektroluminescencyjnego instalacji (badanie terenowe)*
- b) badanie w warunkach STC (badanie laboratoryjne) wg. poniższej metodologii:*

Badanie elektroluminescencyjne instalacji:

Zamawiający zleci wykonanie badania elektroluminescencyjnego min. 5 szt. dostarczonych modułów przez Wykonawcę na potrzeby realizacji inwestycji w celu wykluczenia występowania mikropęknięć, wad fabrycznych ogniw fotowoltaicznych oraz weryfikacji parametrów elektrycznych modułów fotowoltaicznych zgodnie z kartą katalogową producenta oraz dostarczonych flash testów modułów przeznaczonych na inwestycję. W przypadku, gdy wynik badania wykaże występowanie wad, Zamawiający może, zażądać wykonania badania na koszt Wykonawcy całej partii modułów oraz wymiany wadliwych sztuk.

Projekt pn.: „*Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Badanie w warunkach STC

Zamawiający zastrzega sobie możliwość wysłania na badanie jakościowe do niezależnego laboratorium badawczego partii nie więcej niż 5 szt. dostarczonych przez Wykonawcę na potrzeby realizacji inwestycji modułów PV. W laboratorium tym Zamawiający zleci wykonanie testów będących częścią procedury testowej wg. Normy odpowiednio IEC 61215 / IEC 61646. Zamawiający zleci następujące badania:

a) *badanie mocy modułów w warunkach STC przed i po badaniu lit. c) (norma 61215 / IEC 61646 pkt. 10.2)*

Partia modułów zostanie zaakceptowana jeśli przejdzie testy z lit. a) tj. spełni następujące kryteria:

a) *spadek mocy maksymalnej po każdym teście nie przekroczy opisanego limitu oraz po każdej sekwencji o nie więcej niż 8%;*

b) *podczas żadnego testu nie wystąpi przerwanie i/lub otwarcie obwodu elektrycznego;*

c) *brak śladów widocznych defektów;*

d) *wymagania co do izolacji spełnione po każdym teście;*

W przypadku, gdy wynik badań zakończy się oceną negatywną któregoś z badanych modułów, Zamawiający może zażądać wykonania badania na koszt Wykonawcy całej partii modułów oraz wymiany wadliwych sztuk. Zamawiający zastrzega sobie prawo nie odebrania przedmiotu zamówienia z uwagi na niezgodność z wymogami Zamawiającego dopóty, dopóki Wykonawca nie wymieni wadliwych modułów na egzemplarze bez uszkodzeń oraz potwierdzi powtórными badaniami brak występowania wad nowo dostarczanych modułów.

9. Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje dokumentacją z oględzin poszczególnych lokalizacji w których planowany jest montaż instalacji, oraz jeśli takich oględzin nie przeprowadzono kto poniesie koszt przeprowadzenia wizji lokalnej przed wykonaniem projektów instalacji dla poszczególnych lokalizacji, a także co zaplanowano w przypadku braku możliwości montażu zaplanowanej instalacji w danej lokalizacji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuję, że dysponuje protokołami inwentaryzacyjnymi obiektów, na których będą montowane instalacje OZE, zostaną one przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy. Zamawiający informuje, że Wykonawca będzie miał w obowiązku, przed przystąpieniem do montażu instalacji, sporządzenia Protokołu Uzgodnień Montażowych na każdym obiekcie, w porozumieniu z mieszkańcem, każdy protokół będzie musiał zostać zatwierdzony podpisem przez mieszkańca, Wykonawcę oraz inspektora nadzoru

Projekt pn.: „Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Zestaw pytań z dnia 25 września 2019 r.

1. W związku z nieuzasadnionym zapisem odnośnie wodnej podłogi komory paleniskowej wnosimy, aby zamawiający zrezygnował z przedmiotowego zapisu.

Odpowiedź 1:

Zamawiający pozostawia zapisy dotyczące wodnej komory paleniskowej bez zmian.

2. W związku z tym, że standardowa szerokość otworu drzwiowego wynosi 80 cm wnosimy o dopuszczenie kotła o szerokości do 70 cm i głębokości z czopuchem do 115 cm.

Odpowiedź 2:

Zamawiający pozostawia zapisy dotyczące gabarytów kotła bez zmian.

3. Zwracamy uwagę na bezzasadny zapis odnośnie braku wkładu ceramicznego, wermikulitu etc. Zapis ten ewidentnie ogranicza potencjalnych wykonawców, łamie przepisy PZP i zasady uczciwej konkurencji oraz jest to preferowanie jednego producenta. Wnosimy o usunięcie zapisów wymogów w w/w zakresie.

Odpowiedź 3:

Zamawiający pozostawia zapisy dotyczące braku elementów ceramicznych w komorze paleniskowej bez zmian.

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

Odpowiedź 4:

Zamawiający pozostawia zapisy dotyczące konstrukcji kotła bez zmian.

5. Zapis odnośnie urządzeń zamontowanych bezpośrednio w zabudowie kotła jest ewidentnym złamaniem zasad uczciwej konkurencji oraz preferowanie jednego producenta. Wnosimy o wykreślenie takiego zapisu.

Odpowiedź 5:

Zamawiający zaprzecza jakoby jego działanie prowadziły do ograniczenia konkurencji i jednocześnie wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe.

Projekt pn.: „*Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

6. Wnosimy o wykreślenie zapisu odnośnie bez narzędziowego dostępu do kotła. Zapis ten może być niezgodny z zasadami BHP tj. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektrycznych.

Odpowiedź 6:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych Dz.U. 2013 poz. 492:

” Na podstawie art. 237¹⁵ § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.²)) zarządza się, co następuje:

§ 1 „.....”

§ 2 Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

1) „.....”

2) urządzenia energetyczne powszechnego użytku – urządzenia przeznaczone na indywidualne potrzeby ludności lub używane w gospodarstwach domowych;

§ 3. Przepisów rozporządzenia nie stosuje się do prac wykonywanych:

1) „.....”

2) „.....”

3) przy urządzeniach energetycznych powszechnego użytku. ...”

W związku z powyższym rozporządzenie to nie obowiązuje w przypadku montażu instalacji w budynkach mieszkalnych.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.
- C. W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający **przedłuża termin składania i otwarcia**, tym samym:

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ przed zmianą jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 15.10.2019 r. o godz. 12:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SIWZ po zmianie jest:

Termin składania ofert upływa w dniu 17.10.2019 r. o godz. 12:00.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ przed zmianą jest:

Projekt pn.: „Projekt parasolowy, mikroinstalacje OZE w Gminie Sokołów Małopolski”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **15.10.2019 r. o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego:
Urząd Gminy i Miasta w Sokołowie Małopolskim,
ul. Rynek 1, 36-050 Sokołów Małopolski pok. nr 7.

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SIWZ po zmianie jest:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.10.2019 r. o godz. 13:00** w siedzibie Zamawiającego:
Urząd Gminy i Miasta w Sokołowie Małopolskim,
ul. Rynek 1, 36-050 Sokołów Małopolski pok. nr 7.

- D. Powyższa zmiana treści SIWZ powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2019/S 170-414779 w sekcji IV. pkt. 2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału oraz sekcji IV. pkt. 2.7) Warunki otwarcia ofert oraz zmiany postępowania o identyfikatorze: 96f02f5d-8590-4592-9221-5988c16c0212 opublikowanego na <https://miniportal.uzp.gov.pl>

Sprostowanie zmian zostało przekazane w dniu 01.10.2019 r. do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

Termin składania i otwarcia ofert został również zmieniony na miniPortalu.

- E. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

Wojewódzki Zarząd
Urząd Gminy i Miasta
Sokołów Małopolski

Andrzej Ożóg

(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)