

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

ZP.271.13.2019

Starogard Gd., dn. 11.06.2019 r.

Dot.: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych, kotłów na biomasę, pomp ciepła oraz instalacji fotowoltaicznych na terenie Gmin Starogard Gdański i Bobowo”.

Na podst. art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający przekazuje treść zapytań złożonych w wyżej wymienionym postępowaniu wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1

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

Odpowiedź:

W przypadku nie zachowania odstępów izolacyjnych instalacji fotowoltaicznej od istniejącej instalacji odgromowej należy wykonać wyrównanie potencjałów pomiędzy instalacją odgromową, a instalacją fotowoltaiczną.

Zamawiający nie przewiduje sytuacji w których istnieje konieczność przebudowy instalacji odgromowej.

Pytanie 2

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

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada informacji o liczbie budynków posiadających inst. odgromową. Zamawiający nie przewiduje sytuacji w których istnieje konieczność przebudowy instalacji odgromowej.

Pytanie 3

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

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 4

Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga monitorowania każdej instalacji w której dostępne jest łącze internetowe.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 5

W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

Odpowiedź:

Zapewnienie łącza internetowego leży po stronie Beneficjenta.

Pytanie 6

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:

System monitorowania pracy instalacji jest dokładnie opisany w dokumentacji projektowej.

Pytanie 7

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:

W przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika czy bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy koszty będzie ponosił mieszkaniec. W sytuacji zadziałania siły wyższej – Ubezpieczyciel.

Pytanie 8

Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 13 sierpnia 2013 (poz. 926 p. 1.5.), które mówi o tym, iż „przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż podany w tabeli – należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej” Zamawiający dopuści rurę solarną z izolacją o grubości mniejszej niż 20 mm, jednak o niższym współczynniku przewodzenia ciepła wyrażonym w $[W/(m \cdot K)]$ spełniającą wymagania wyżej wymienionego Rozporządzenia, pod warunkiem, że oferent przedstawi dowód obliczeniowy wykonany w oparciu o obowiązujące normy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza do zastosowania izolacje takie jak areożel, włókno poliestrowe oraz kauczuk EPDM. Ponadto informuję, że w obowiązującym załączniku do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 „Wymagania izolacji cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii” pkt 1.5 zostały wskazane minimalne wymagania izolacji cieplnych przewodów rozdzielczych i komponentów w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (w tym przewodów cyrkulacyjnych) oraz instalacji chłodu i ogrzewania powietrznego. Zamawiający wyjaśnia, iż przedmiotowa izolacja zastosowana na instalacji solarnej nie jest objęta w/w wymaganiami. Zamawiający w dokumentacji projektowej wskazuje wymagania minimalne, odpowiednie dla zaprojektowanej instalacji, uwzględniające wymagania producentów urządzeń, strat ciepła,

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

związane z przenoszeniem wysokich temperatur ryzyko oparzenia użytkownika oraz zabezpieczenia rurociągów prowadzonych na zewnątrz przed niszczącym działaniem promieniowania U V i uszkodzeniami mechanicznymi. Zamawiający nie widzi przeciwwskazań jeżeli Oferent zastosuje izolację z jednoczesnym zachowaniem systemowego rozwiązania w zakresie odporności na promieniowanie UV, warstwy ochronnej przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz warunkami stosowanych temperatur. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiału izolacyjnego o innym współczynniku przewodzenia ciepła niż wymagany przez Zamawiającego wówczas należy skorygować grubość warstwy izolacyjnej zgodnie z uwagą nr I do tabeli w pkt 1.5 załącznika nr 2 „Wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii” rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422). W celu nie ograniczania konkurencyjności Zamawiający nie stawia żadnych wymagań w stosunku do klasy palności izolacji, wymaga jednak przedłożenia aktualnej deklaracji zgodności na znak CE lub B wykonanej dla rury solarnej wraz z izolacją.

Pytanie 9

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie różnicy mocy dla instalacji fotowoltaicznych (część 4). W dokumencie SIWZ widnieją następujące wartości mocy : 2,12 kWp, 3,18kWp, 5,035 kWp. Natomiast w dokumentacji technicznej widnieją moce: 2,2 kWp, 3,025 kWp, 4,95 kWp Prosimy o określenie, które wartości są poprawne.

Odpowiedź:

Moc 2,12 kWp – falownik 1-fazowy.

Moc 3,18 kWp – falownik 1-fazowy lub 3-fazowy.

Moc 5,035 kWp – falownik 3-fazowy.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuści kotły w których palnik jest montowany z boku kotła (nie w jego przednich drzwiach)?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 11

Czy ze względu na fakt, że w wielu przypadkach pomieszczenia w których montowane będą kotły, nie mają dostatecznej wysokości, aby w sposób wygodny dla użytkownika, a w szczególnie niskich pomieszczeniach jest to praktycznie nie możliwe, dokonywać czynności obsługowych (czyszczenia wymiennika w kotle), Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów w których te czynności mogą być wykonywane wyłącznie przez drzwi przednie kotłów – kotłów z poziomymi wymiennikami?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuści kotły w których STB ma nastawę 90 st. C ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 13

Czy ze względów bezpieczeństwa PPOŻ Zamawiający potwierdza, że oczekuje kotłów wyposażonych w izolację podłogi kotła za pomocą płaszcza wodnego, tzw. wodną podłogę w komorze spalania ?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 14

Czy ze względu na oczekiwany przez Zamawiającego długi okres gwarancji, Zamawiający potwierdza, że oczekuje się dostawy kotłów w których nie zastosowano innych materiałów niż stal, w komorze spalania i wymienniku kotła (np. wkłady ceramiczne, wermikulit, etc.)

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 15

Czy Zamawiający dopuści kotły z dwoma a nie trzema ciągami spalin?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 16

Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby grubość izolacji z wełny mineralnej w kolektorze wynosiła min. 50 mm. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Grubość wełny nie jest miarodajnym wyznacznikiem zarówno wydajności jak i trwałości, gdyż istotny na to wpływ ma cała konstrukcja kolektora i zaprojektowane materiały. Dodatkowo niepodparta żadnymi technicznymi argumentami obiegowa opinia, że izolacja nie cieńsza niż 50 mm zapobiega skraplaniu się pary w kolektorze i zapewnia jego dłuższą żywotność, jest jawną manipulacją – jeżeli w kolektorze pojawia się nadmierna ilość skroplin, świadczy to o jego wadzie fabrycznej (nieszczelności) a nie złej izolacji. Tym samym jeżeli określono już minimalną wydajność poprzez minimalne wymogi względem powierzchni, współczynników sprawności oraz mocy, jak również wymaganą jakość i trwałość poprzez posiadanie odpowiednich certyfikatów oraz wymagany okres gwarancji, dodatkowe określanie cech budowy wewnętrznej kolektora, w tym grubości izolacji przez Zamawiającego wykracza poza jego obiektywne potrzeby i stanowi tym samym czyn ograniczenia uczciwej konkurencji. Z uwagi na powyższe, prosimy o potwierdzenie, że wymóg grubości izolacji 50 mm nie będzie brany przez Zamawiającego pod uwagę, jako wymóg niemający odniesienia do rzeczywistych jego potrzeb.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne. Prawdopodobnie zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO zapadłe w analogicznym stanie faktycznym. KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 1456/15 podkreśliła, że

„...Zapis o równoważności nie oznaczał, jak sugeruje odwołujący, że wykonawca ma za zadanie wyłącznie spełnić efekt ekologiczny i cieplny podany przez zamawiającego w symulacjach solarnych, ale oznacza łączne spełnienie warunków efektywności oraz wymagań jakościowych i technicznych, określonych przez zamawiającego, jako minimalne. Wymagania te zostały sprecyzowane jasno w tabeli. Tym samym odwołujący winien wykazać, że oferowany przez niego kolektor spełnia założony przez zamawiającego efekt cieplny i ekologiczny oraz spełnia minimalne parametry techniczne zawarte w tabeli opisu przedmiotu zamówienia w zakresie kolektora. Określając równoważność zamawiający określił wymóg spełnienia minimalnych parametrów technicznych w odniesieniu do: powierzchni czynnej absorbera, sprawności optycznej, współczynnika utraty ciepła, apertury, temperatury stagnacji, grubość izolacji...”

Pytanie 17

Zamawiający w opisie przedmiotu określił parametr dla kolektorów płaskich

„Powierzchnia brutto jednego kolektora nie mniejsza niż 2,5 m²”. Taki wymóg nie posiada żadnego uzasadnienia technicznego, szczególnie jeżeli Zamawiający określił minimalną moc urządzenia jakiej wymaga, a ta zawsze jest uzależniona od powierzchni apertury. Na rynku dostępne są kolektory spełniające pozostałe wymagania minimalne dotyczące współczynników czy też sprawności i posiadające powierzchnię mniejszą niż minimalna wymagana przez Zamawiającego, co świadczy o wysokiej wydajności takich kolektorów. Wobec powyższego Zamawiający ograniczając parametr powierzchni brutto od dołu, ogranicza możliwość zastosowania lepszych - sprawniejszych urządzeń. Takie działanie Zamawiającego narusza art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) poprzez powodowanie ograniczenia uczciwej konkurencji oraz z racji korzystania ze środków publicznych jest działaniem na szkodę interesu społecznego.

Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania kolektor o dowolnej powierzchni brutto, pod warunkiem, że posiada niemniejszą wydajność, określoną w postaci mocy.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający podtrzymuje zapisy oraz informuje, że dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne.

Pytanie 18

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia zawarł wymóg maksymalnej temperatury stagnacji 215°C. Zwracamy uwagę, że powyższy wymóg nie wynika z żadnych wymogów technicznych jak również z żadnych obiektywnych potrzeb Zamawiającego, ponieważ temperatura stagnacji nie jest parametrem decydującym o wydajności czy też trwałości zarówno kolektorów słonecznych jak i całej instalacji. Ograniczenie temperatury stagnacji stanowi naruszenie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) poprzez powodowanie ograniczenia uczciwej konkurencji. W związku z powyższym, wnosimy o wykreślenie parametru maksymalnej temperatury stagnacji kolektora słonecznego 215°C. W związku z tym oczywistym jest, że określone parametry techniczne kolektora słonecznego muszą być dostosowane do parametrów pozostałych urządzeń tak, aby były wzajemnie kompatybilne, a także prawidłowo funkcjonowały i nie uszkadzały innych produktów i materiałów instalacji solarnej. W projektowanych instalacjach solarnych dla w/w zadania, parametr. W związku z powyższym oraz z koniecznością zachowania odpowiedniej rezerwy temperatura maksymalna stagnacji kolektora - czyli 215°C. Zwracamy uwagę, że temperatura stagnacji kolektora jest temperaturą, którą kolektor osiągnie w bardzo specyficznej sytuacji (brak rozbioru ciepła z kolektora w bardzo słoneczny, bezwietrzny dzień), której prawdopodobieństwo wystąpienia jest niewielkie. Projekt jednak powinien uwzględniać również taką sytuację

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w opisie przedmiotu zamówienia Kolektor słoneczny Powołując się na wyrok KIO z dnia 10 lipca 2017 roku. Svan. Akt KIO 1314/17.

W ocenie Izby ukształtowanie takiego wymagania jest ściśle powiązane z tym, że kolektor słoneczny będzie musiał współpracować z pozostałymi urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji solarnej. W związku z tym oczywistym jest, że określone parametry techniczne kolektora słonecznego muszą być dostosowane do parametrów pozostałych urządzeń tak, aby były wzajemnie kompatybilne, a także prawidłowo funkcjonowały i nie uszkadzały innych produktów i materiałów instalacji solarnej, np. izolacji rurociągów solarnych.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 19

Zamawiający w opisie przedmiotu określił, że wymaga, aby kolektor słoneczny posiadał układ „meandrowy lub podwójna harfa”. Jest to parametr dotyczący wewnętrznej konstrukcji kolektora i nie decyduje on o jego wydajności ani trwałości, a wynika wyłącznie z projektu technicznego danego producenta. Oprócz kolektorów z układem meandrycznym o raz podwójnej harfy, na rynku w przeważającej części oferowane są kolektory z układem harfowym o porównywalnych parametrach. Zaznaczyć należy, że zdecydowana większość zrealizowanych dotychczas instalacji kolektorów słonecznych w drodze zamówień publicznych, w tym największe projekty gminne ostatnich lat, w których zainstalowano kilkanaście tysięcy instalacji kolektorów słonecznych, oparta jest o kolektor z układem harfowym. Ponieważ w kontekście zastosowanego rozwiązania układu hydraulicznego – meandrowego lub harfowego – pomiędzy kolektorami nie ma żadnej różnicy, zarówno w wydajności, trwałości czy też samej eksploatacji, nie dopuszczenie do zastosowania wszystkich tych rozwiązań stanowi czyn ograniczenia uczciwej konkurencji i jest naruszeniem art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Z uwagi na to, że obecny zapisy PFU w powyższym zakresie powoduje ograniczenie uczciwej konkurencji i tym samym naruszenie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) wnosimy o potwierdzenie, że należy zastosować kolektory z układem meandrycznym, harfowym podwójnym lub z układem harfowym, z zachowaniem pozostałych wymaganych parametrów minimalnych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Kolektor słoneczny. Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne. Prawidłowość zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO zapadłe w analogicznym stanie faktycznym. KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 1456/15 podkreśliła, że „Oferowany przez odwołującego kolektor (harfa pojedyncza – przy autora) nie stanowi rozwiązań równoważnych w stosunku do kolektora opisanego w s.i.w.z. Zamawiający uzyskał dofinansowanie na dostawę i montaż kolektorów o budowie podwójnej harfy lub budowie meandrycznej, ponieważ takie kolektory zapewniają osiągnięcie założonego efektu projektu. Kolektor oferowany przez odwołującego nie spełnia wymagań w zakresie konstrukcji oraz innych parametrów określonych w dokumentacji przetargowej. Potwierdza powyższe opinia techniczna opracowana przez mgr inż. (...), którą zamawiający załączył do odpowiedzi na odwołanie i wniósł o dopuszczenie w charakterze dowodu na okoliczność, że kolektory o budowie pojedynczej harfy nie są równoważne kolektorom o budowie meandrycznej lub podwójnej harfy”. „Wymagania te zostały sprecyzowane jasno w tabeli. Tym samym odwołujący winien wykazać, że oferowany przez niego kolektor spełnia założony przez zamawiającego efekt cieplny i ekologiczny oraz spełnia minimalne parametry techniczne zawarte w tabeli opisu

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

przedmiotu zamówienia w zakresie kolektora. Określając równoważność zamawiający określił wymóg spełnienia minimalnych parametrów technicznych w odniesieniu do: powierzchni czynnej absorbera, sprawności optycznej, współczynnika utraty ciepła, apertury, temperatury stagnacji i innych. W przypadku wymagań dotyczących konstrukcji kolektora zamawiający określił precyzyjnie: meander, podwójna harfa stawiając te typy konstrukcji jako z jednej strony dopuszczone w zamówieniu, a z drugiej jako równoważne...”

Pytanie 20

Zwracamy, uwagę, że wymóg odporności temperaturowej węzownicy solarnej min. 150°C nie posiada uzasadnienia technicznego, gdyż taka temperatura nie występuje w podgrzewaczu, w żadnych warunkach. Jej wystąpienie wiązałoby się ze zniszczeniem pozostałych elementów instalacji, takich jak np. naczynia przeponowe. Powyższy wymóg jest zatem bezpodstawny i narusza zasadę zachowania uczciwej konkurencji przy opisie przedmiotu zamówienia - art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Z uwagi na powyższe prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza do zastosowania podgrzewacze o dopuszczalnej temperaturze pracy węzownicy solarnej min. 110°C, spełniające pozostałe parametry minimalne, i tym samym dopełnił zasady zachowania uczciwej konkurencji w postępowaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w pkt 6.2 Zasobnik Solarny Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry zasobnika solarnego w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe.

Pytanie 21

Zamawiający w dokumentacji technicznej dokonuje opisu: „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej, przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A.

Wymagane parametry techniczne podgrzewacza c.w.u.:

- dopuszczalna temperatura po stronie solarnej: min. 150oC,
- dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej: min. 110oC,
- dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej: min. 95oC,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej: min. 10 bar,
- dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u: min. 10 bar”

Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na tyle dokładnie, że wskazuje konkretny produkt tj. podgrzewacz firmy OEM ENERGY Sp. z o.o. choć nie czyni tego wprost. Opis parametrów produktów w taki sposób, że spełnia je tylko jeden producent czy dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie rygorystycznych, wygórowanych wymagań, nieuzasadnionych potrzebami Zamawiającego stanowi o ograniczeniu uczciwej konkurencji w przedmiotowym postępowaniu. Dodatkowo wymóg, aby produkt równoważny spełniał

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

wszystkie cechy i parametry właściwe dla danego produktu referencyjnego, prowadziłyby do konieczności zaproponowania produktów o identycznych parametrach, a zatem podważa to sens dopuszczenia składania ofert równoważnych, gdyż czyni to postanowienie niewykonalnym, co jest niezgodne z prawem. Zaznaczamy, że faktu tego nie można tłumaczyć tym, że inni wykonawcy nie posiadają w swojej ofercie tego typu urządzeń. Nie jasnym jest również dlaczego Zamawiający w ramach rozwiązań równoważnych stawia na równi „Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy PN-EN 12664:2001 lub równoważnej” z klasą energetyczną A podgrzewacza. Takie sformułowanie opisu wymagań jest jedynie grą pozorów, gdyż realnie powoduje dopuszczenie do zastosowania zbiorników w każdej klasie energetycznej pod warunkiem przedłożenia badania współczynnika przenikania izolacji, który nie świadczy w żaden sposób o klasie energetycznej zbiornika. Z uwagi na powyższe wnosimy o wykreślenie wymogów dotyczących badania izolacji zbiornika które na celu ma jedynie faworyzowanie konkretnego producenta podgrzewacza firmę OEM ENERGY Sp. z o.o. oraz dopuszczenie do udziału w postępowaniu zbiorniki w klasie energetycznej co najmniej C.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w pkt 6.2 Zasobnik Solarny Wymagane przez zamawiającego minimalne parametry zasobnika solarnego w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe.

Pytanie 22

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuszcza do zastosowania zawór antyoparzeniowy o zakresie temp. 35-60°C z króćcami przyłączeniowymi minimum $\frac{3}{4}$ " i $k_{VS}=1,5m^3/h$.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 23

Zwracamy uwagę Zamawiającego na zapis dotyczący sposobu komunikacji sterownika lub dodatkowego modułu za pomocą Wifi. Sygnał Wifi ma ograniczony zasięg i najczęściej nie dociera do pomieszczeń, takich jak: kotłownie, piwnice, etc., w których zamontowane zostaną urządzenia. Połączenie przewodowe (LAN) stanowi najpewniejszy sposób komunikacji, na którego nie wpływają żadne sygnały zakłócające. Prosimy zatem o potwierdzenie, że sterownik lub dodatkowy moduł komunikacyjny ma komunikować się z siecią domową za pośrednictwem technologii LAN lub WLAN.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

Pytanie 24

Jeżeli nie można wykonać układu o obiegu otwartym zalecanego przez zamawiającego na instalacji gdzie dochodzi do wymiany kotła, to czy zabezpieczenie kotła przed pracą w

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

układzie zamkniętym wchodzi w koszt kwalifikowany, czy jest ponoszony przez właściciela nieruchomości.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kotłów. Przystosowanie pomieszczeń i instalacji jest po stronie właściciela nieruchomości.

Pytanie 25

W dokumencie Projekt budowlano – projektowy w tabeli na stronie 4 znajduje się parametr do spełnienia pod nazwą Maksymalna szerokość kotła i zasobnika na pellet. Wnoszę o zmianę zapisu na Maksymalna głębokość kotła i zasobnika na pellet lub wprowadzenie rysunku poglądowego o jakie wartości chodzi zamawiającemu.

Odpowiedź:

Parametr dotyczy szerokości urządzeń „Maksymalna szerokość kotła i zasobnika na pellet” 600mm dla każdego elementu.

Pytanie 26

Wnoszę o wyjaśnienie zagadnienia konieczności montażu do prawidłowego działania nowego kotła wkładu kominowego. Nie znajduję w dokumentacji informacji odnośnie montażu wkładu kominowego oraz pokrycia kosztów z tym związanych. Nie jest to koszt, który można pominąć, dlatego zadaję pytanie po czyjej stronie się on znajduje.

Odpowiedź:

Komin nie jest kosztem kwalifikowalnym projektu. Dostosowanie komina do montażu kotła o wysokiej sprawności – wkład ze stali nierdzewnej lub kamionki, jest elementem nie obowiązkowym. Należy jednak poinformować właściciela jakie mogą zajść skutki niedostosowania komina do wymogów kotła.

Pytanie 27

Pytanie to odnosi się do schematu podłączenia kotła na biomase, który znajduje się na w projekcie budowlano projektowym. Na schemacie od razu za kotłem wskazujecie Państwo montaż przepływomierza z nadajnikiem impulsów. Przepływomierze dostępne na rynku są o średnicy przepływu 1 cal, natomiast producenci kotłów wskazują konieczność podłączenia kotła do instalacji przewodami o średnicy 1,5 cala. Wskazane byłoby wykreślenie montażu przepływomierza lub zmiana jego lokalizacji.

Odpowiedź:

Sterownik kotłowy ma wskazywać ilość wyprodukowanej energii cieplnej przez kocioł. Funkcję tą może realizować poprzez ciepłomierz z możliwością przesyłu danych do sterownika kotła lub poprzez przepływomierz elektroniczny wraz z czujnikami temperatur zasilenia i powrotu zamontowane w sterowniku kotła.

Pytanie 28

Czy wykonanie podłączenia podgrzewacza wody do instalacji jest kosztem kwalifikowanym, czy ponoszonym przez właściciela.

Odpowiedź:

Podłączenie podgrzewacza jest po stronie wykonawcy.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 29

Proszę o dokładne wskazanie czym wykazać ma się przedsiębiorca, który nie wykonywał do tej pory zleceń zbiorowych, a tylko zamówienia indywidualne osobom fizycznym.

Odpowiedź:

Wykonawca musi wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych w ogłoszeniu o zamówieniu i siwz na zasadach przewidzianych ustawą prawo zamówień publicznych.

Pytanie 30

Zwracamy się z prośbą o określenie powodu, dla którego Zamawiający wymaga przyjęcia przez moduły obciążenia statycznego na poziomie 8000Pa. 8000Pa to równowartość ponad 800 kg/m². Zważywszy na typową konstrukcję dachów i ich wytrzymałość nie jest możliwe wykorzystanie tego parametru. Co więcej typowe rozwiązanie, czyli odporność 5400Pa , daje już duży naddatek możliwego obciążenia

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 31

Wymóg dotyczący informowania beneficjenta drogą mailową o przekroczeniu poboru energii z sieci ponad moc zamówioną uważam za nieuzasadniony. Zwracamy się z prośbą o rezygnację z powyższego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 32

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z samoczyszczącej się powłoki modułu fotowoltaicznego. Zapis ten narusza uczciwą konkurencję iż niewielu producentów stosuje taką technologię.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 33

Proszę o dopuszczenie gwarantowanej liniowej wydajności energetycznej modułu 80 % mocy początkowej w 25 roku użytkowania

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 34

Czy Zamawiający dopuści sprawność europejską 96,2 % dla falowników jednofazowych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej

Pytanie 35

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego kotła i wyniesienie leży po stronie Właściciela budynku.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż demontaż i wyniesienie kotła leży po stronie wykonawcy. Zdemontowany kocioł należy złożyć w miejscu wskazanym przez użytkownika.

Pytanie 36

Prosimy o informację po czyjej stronie jest wykonanie instalacji napowietrzającej kotłowni.

Odpowiedź:

Wykonanie instalacji napowietrzającej kotłowni jest po stronie właściciela nieruchomości.

Pytanie 37

Prosimy o potwierdzenie, że dla instalacji kotłów prace związane z modernizacją przewodu kominowego dymowego leży po stronie Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Komin nie jest kosztem kwalifikowalnym projektu. Dostosowanie komina do montażu kotła o wysokiej sprawności – wkład ze stali nierdzewnej lub kamionki, jest elementem nie obowiązkowym. Należy jednak poinformować właściciela jakie mogą zajść skutki niedostosowania komina do wymogów kotła.

Pytanie 38

Prosimy o potwierdzenie, że dla instalacji kotłów prace związane dostosowaniem wymiarów w szczególności wysokości kotłowni leży po stronie Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kotłów. Przystosowanie pomieszczeń i instalacji jest po stronie właściciela nieruchomości.

Pytanie 39

Prosimy o potwierdzenie, że dla Pomp ciepła należy wykonać czerpnię na zewnątrz budynku, natomiast wyrzut może być w kotłowni lub na zewnątrz budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, powyższe należy ustalić z właścicielem nieruchomości.

Pytanie 40

Prosimy o potwierdzenie, że pompa ciepła może posiadać zewnętrzny licznik ciepła którego odczyt będzie odczytać z zamontowanego urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 41

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza pobierania powietrza do pompy ciepła z zewnątrz budynku natomiast wyrzut powietrza może odbywać się w pomieszczeniu posadowienia pompy.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, powyższe należy ustalić z właścicielem nieruchomości.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 42

Prosimy o potwierdzenie, że skoro pompa Ciepła kontroluje temperaturę w zbiorniku CWU to nie trzeba instalować termostatycznych zaworów mieszających.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 43

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

Odpowiedź:

W przypadku konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie właściciela nieruchomości na jego wyraźną prośbę. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż wykonanie uziemienia dla każdej instalacji fotowoltaicznej jest obligatoryjne dla Wykonawcy.

Pytanie 44

Prosimy o potwierdzenie, że ze względu na szereg występujących interpretacji podatkowych Zamawiający również będzie rozliczał inwestycje z zastosowaniem odwrotnego obciążenia. Procedura ta będzie dotyczyła wszystkich części zamówienia jeśli będą spełnione warunki wymagane do zakwalifikowania rozliczenia do zastosowania odwrotnego obciążenia, tj. odpłatne wykonanie instalacji na rzecz Beneficjenta, instalacje przechodzą na własność Beneficjenta, podwykonawstwo (Zamawiający jest Wykonawcą dla Beneficjenta).

Odpowiedź:

W Gminie Starogard Gdański -Zamawiający będzie rozliczał inwestycje z zastosowaniem odwrotnego obciążenia.

W Gminie Bobowo Zamawiający nie będzie rozliczał inwestycji z zastosowaniem odwrotnego obciążenia tylko instalacji fotowoltaicznej, a pozostałe j/w.

Pytanie 45

Prosimy o potwierdzenie, że demontaż istniejącego zasobnika i usunięcie go z miejsca montażu nowego urządzenia, leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż demontaż i wyniesienie zasobnika leży po stronie wykonawcy. Zdemontowany zasobnik należy złożyć w miejscu wskazanym przez użytkownika.

Pytanie 46

Prosimy o potwierdzenie, że podłączenie górnej węzownicy leży po stronie Wykonawcy, zaś zakup pompy z wymaganym osprzętem, rurami, izolacją i czujnikami leży w gestii Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podłączenie górnej węzownicy do istniejącej instalacji c.o.(bez zestawu pompowego) leży po stronie Wykonawcy. Montaż pompy jest możliwy na wyraźną prośbę mieszkańca i na jego koszt.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 47

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga przygotowania projektów wykonawczych ani powykonawczych, ze względu na formułę zamówienia – dostaw i montaż.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga wykonania projektów powykonawczych, jednak należy wykonać dokumentację zdjęciową, dla każdej wbudowanej instalacji i przekazać ją w formie pliku na nośniku CD Do odbioru każdej instalacji będą wymagane dokumenty odbiorowe zgodnie z zapisami w §12 wzoru umowy stanowiącej załącznik do SIWZ.

Pytanie 48

Prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 5 lat.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 49

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

Odpowiedź:

Zasady wystawiania faktur wskazane są w § 10 wzoru umowy.

Pytanie 50

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

Odpowiedź:

Obowiązkiem wykonawcy jest zatrudnienie osób zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy, zamawiający nie stawia żadnych wymogów dotyczących dokumentowania tego faktu w niniejszym postępowaniu. Konsekwencje karno-administracyjne naruszenia przepisów prawa pracy ponosi wykonawca lub podwykonawca jako pracodawca.

Pytanie 51

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 oznakowani dla zadania.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 52

Prosimy o informacje czy w zakresie przetargu znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską lub obiekty zabytkowe. Jeśli tak prosimy o podanie ich ilości i instalacji jakie będą montowane dla tego obiektu.

Odpowiedź:

W gminie Bobowo na obiektach zabytkowych będą montowane - kolektory słoneczne- 1 obiekt, piec na biomasę -1 obiekt, kolektory słoneczne i panele fotowoltaiczne -1 obiekt

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

W Gminie Starogard Gdański Zamawiający informuje, iż ilość o rodzaj takich instalacji zostanie podany przed podpisaniem umowy z uwagi na możliwość zmiany w/w lokalizacji. Ilość tego typu obiektów nie powinna przekroczyć 5 sztuk.

Pytanie 53

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wydłuży termin realizacji zadania jeżeli na 2 tygodnie przed zakończeniem terminu nie będzie kompletnej listy uczestników projektu.

Odpowiedź:

Zasady zmiany umowy o zamówienie publiczne wskazano w treści załącznika do SIWZ w postaci wzoru umowy. Oceny czy przesłanki zmiany umowy strony dokonają w momencie wniosku o zmianę umowy.

Pytanie 54

Opierając się na doświadczeniu z podobnych inwestycji prowadzonych w innych Gminach, prosimy Zamawiającego o określenie w ilu instalacjach wymagane jest podłączenie modułu LAN oraz potwierdzenie, że w pozostałych lokalizacjach dostarczenie moduły nie są wymagane. Prosimy o takie informacje dla każdej części zamówienia.

Odpowiedź:

Podłączenie sterowników solarnych do modemów oraz do istniejącej sieci WLAN/LAN jest w gestii Wykonawcy. Należy wykonać takie podłączenie w ok. 10% przypadkach. Zamawiający wyznaczy inny adres w przypadku braku możliwości podłączenia się do Internetu na wcześniej przekazanej liście. Zamawiający informuje, iż moduł internetowy ma być zainstalowany we wszystkich instalacjach solarnych. Zamawiający informuje, iż po stronie wykonawcy jest podłączenie modemu LAN/WLAN, natomiast po stronie Użytkownika jest zapewnienie dostępu do Internetu w okresie trwania projektu.

Pytanie 55

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

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż po stronie wykonawcy jest podłączenie modemu LAN/WLAN, natomiast po stronie Użytkownika jest zapewnienie dostępu do Internetu w okresie trwania projektu.

Pytanie 56

W przypadku montowanych instalacji prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie podwójnego gniazda elektrycznego z uziemieniem w miejsce posadowienia zbiornika jest w gestii Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w zakresie instalacji solarnych doprowadzenie podwójnego gniazda elektrycznego jest po stronie właściciela nieruchomości.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 57

Prosimy o wskazanie po czyjej stronie Wykonawcy czy Właściciela budynku jest zdemontowanie istniejącego zbiornika CWU.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż demontaż i wyniesienie zasobnika leży po stronie wykonawcy. Zdemontowany zasobnik należy złożyć w miejscu wskazanym przez użytkownika.

Pytanie 58

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli na przewodach CWU i ZW wykonawca zastosuje rury z tworzywa PP stabi (polipropylen), wówczas nie ma konieczności zakładania dodatkowej izolacji.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 59

Prosimy o potwierdzenie, że ewentualny zakup i montaż grzałki elektrycznej leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że koszt zakupu i montażu grzałki leży po stronie właściciela nieruchomości na jego wyraźną prośbę i jego koszt.

Pytanie 60

Czy Zamawiający akceptuje fakt, że w przypadku kiedy wykonanie usługi serwisowej polegające na naprawie niegwarancyjnej musi być poprzedzone sporządzeniem kalkulacji naprawy koszt tej usługi będzie znacznie wyższy z uwagi na konieczność co najmniej dwukrotnego przyjazdu serwisu?

Odpowiedź:

Zamawiający akceptuje ten fakt.

Pytanie 61

Zamawiający przewidział we wzorze umowy, że „w przypadku podejrzeń dotyczących nieprawidłowego działania instalacji lub podejrzeń dotyczących wystąpienia lub uwidocznienia: wad, awarii lub usterek instalacji Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania bezpłatnego przeglądu gwarancyjnego niezależnie od wykonywanych okresowych przeglądów gwarancyjnych. Po wykonaniu czynności sprawdzających należy przedstawić pisemne zestawienie ewentualnych stwierdzonych wad lub usterek oraz uzgodnić z Zamawiającym i właścicielem sposób ich usunięcia. Jeżeli usterki lub wady są objęte rękojmią lub gwarancją Wykonawca usuwa je niezwłocznie bez dodatkowych opłat. Jeżeli usterki lub wady nie są objęte rękojmią lub gwarancją Wykonawca przedstawia kalkulację kosztów ich usunięcia”. 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

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

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 uzasadnionych dowodów wezwania serwisu do usunięcia uszkodzeń nie związanych z wykonywaną instalacją, koszty ponosi użytkownik.

Pytanie 62

Zamawiający przewidział we wzorze umowy, że „w przypadku podejrzeń dotyczących nieprawidłowego działania instalacji lub podejrzeń dotyczących wystąpienia lub uwidocznienia: wad, awarii lub usterek instalacji Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania bezpłatnego przeglądu gwarancyjnego niezależnie od wykonywanych okresowych przeglądów gwarancyjnych. Po wykonaniu czynności sprawdzających należy przedstawić pisemne zestawienie ewentualnych stwierdzonych wad lub usterek oraz uzgodnić z Zamawiającym i właścicielem sposób ich usunięcia. Jeżeli usterki lub wady są objęte rękojmią lub gwarancją Wykonawca usuwa je niezwłocznie bez dodatkowych opłat. Jeżeli usterki lub wady nie są objęte rękojmią lub gwarancją Wykonawca przedstawia kalkulację kosztów ich usunięcia”. 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 nie dopuszcza przedstawienia kalkulacji ryczałtowej.

Pytanie 63

Prosimy o potwierdzenie, że zakup i montaż reduktora ciśnienia nie leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że koszt zakupu i montażu reduktora ciśnienia leży po stronie Wykonawcy jako koszt inwestycji dla każdej instalacji solarnej, pompy ciepła.

Pytanie 64

Mając na uwadze często pojawiające się zjawiska spadku napięcia w sieci prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania w instalacjach urządzeń służących do podtrzymania napięcia UPS. Czy koszt takich urządzeń będzie po stronie Wykonawcy czy Mieszkańca?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podłączenie UPS jest możliwy w każdej instalacji. Montaż UPS jest możliwy na wyraźną prośbę mieszkańca i na jego koszt.

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 65

Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, których układ hydrauliczny połączony jest z absorberem poprzez zgrzew ultradźwiękowy. Pragniemy wyjaśnić, że zarówno spawanie laserowe jak i zgrzew ultradźwiękowy są powszechnie stosowaną metodą w produkcji kolektorów słonecznych i uznaje się je jako metody równoważne.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne, ponadto zamawiający jest w posiadaniu opinii na temat różnych rozwiązań połączenia układu hydraulicznego z blachą wysokoefektywną w absorberach solarnych. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 66

Prosimy o potwierdzenie że do przetargu zostaną dopuszczone również kolektory słoneczne cechujące się temperaturą stagnacji na poziomie nie większą niż 220oC.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w opisie przedmiotu zamówienia Kolektor słoneczny powołując się na wyrok KIO z dnia 10 lipca 2017 roku. Sygn. Akt KIO 1314/17.

W ocenie Izby ukształtowanie takiego wymagania jest ściśle powiązane z tym, że kolektor słoneczny będzie musiał współpracować z pozostałymi urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji solarnej. W związku z tym oczywistym jest, że określone parametry techniczne kolektora słonecznego muszą być dostosowane do parametrów pozostałych urządzeń tak, aby były wzajemnie kompatybilne, a także prawidłowo funkcjonowały i nie uszkadzały innych produktów i materiałów instalacji solarnej, np. izolacji rurociągów solarnych.

W związku z tym oczywistym jest, że określone parametry techniczne kolektora słonecznego muszą być dostosowane do parametrów pozostałych urządzeń tak, aby były wzajemnie kompatybilne, a także prawidłowo funkcjonowały i nie uszkadzały innych produktów i materiałów instalacji solarnej. W projektowanych instalacjach solarnych dla w/w zadania, parametr. W związku z powyższym oraz z koniecznością zachowania odpowiedniej rezerwy temperatura maksymalna stagnacji kolektora - czyli 215°C. Zwracamy uwagę, że temperatura stagnacji kolektora jest temperaturą, którą kolektor osiągnie w bardzo specyficznej sytuacji (brak rozbioru ciepła z kolektora w bardzo słoneczny, bezwietrzny

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

dzień), której prawdopodobieństwo wystąpienia jest niewielkie. Projekt jednak powinien uwzględniać również taką sytuację.

Pytanie 67

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o układzie hydraulicznym w postaci pojedynczej harfy. Pragniemy wyjaśnić, że takie rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym, a w przypadku instalacji dla domów jednorodzinnych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy Kolektor słoneczny. Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne. Prawidłowość zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO zapadłe w analogicznym stanie faktycznym. KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 1456/15 podkreśliła, że „Oferowany przez odwołującego kolektor (harfa pojedyncza – przy autora) nie stanowi rozwiązania równoważnych w stosunku do kolektora opisanego w s.i.w.z. Zamawiający uzyskał dofinansowanie na dostawę i montaż kolektorów o budowie podwójnej harfy lub budowie meandrycznej, ponieważ takie kolektory zapewniają osiągnięcie założonego efektu projektu. Kolektor oferowany przez odwołującego nie spełnia wymagań w zakresie konstrukcji oraz innych parametrów określonych w dokumentacji przetargowej. Potwierdza powyższe opinia techniczna opracowana przez mgr inż. (...), którą zamawiający załączył do odpowiedzi na odwołanie i wniósł o dopuszczenie w charakterze dowodu na okoliczność, że kolektory o budowie pojedynczej harfy nie są równoważne kolektorom o budowie meandrycznej lub podwójnej harfy”. „Wymagania te zostały sprecyzowane jasno w tabeli. Tym samym odwołujący winien wykazać, że oferowany przez niego kolektor spełnia założony przez zamawiającego efekt cieplny i ekologiczny oraz spełnia minimalne parametry techniczne zawarte w tabeli opisu przedmiotu zamówienia w zakresie kolektora. Określając równoważność zamawiający określił wymóg spełnienia minimalnych parametrów technicznych w odniesieniu do: powierzchni czynnej absorbera, sprawności optycznej, współczynnika utraty ciepła, apertury, temperatury stagnacji i innych. W przypadku wymagań dotyczących konstrukcji kolektora zamawiający określił precyzyjnie: meander, podwójna harfa stawiając te typy konstrukcji jako z jednej strony dopuszczone w zamówieniu, a z drugiej jako równoważne...”

Pytanie 68

Prosimy o dopuszczenie kolektorów słonecznych, dla których współczynnik a_2 wynosi 0,025 W/m²K. Parametr tej wartości zapewnia również dobrą pracę urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje opisy Kolektor Słoneczny. Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektory w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe

Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 69

Czy Zamawiający dopuści kolektory o grubości izolacji min 40 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej. Zamawiający wyjaśnia, że to iż konkretny producent lub wykonawca nie jest w stanie złożyć oferty lub nie posiada produktów spełniających SIWZ nie jest ograniczeniem konkurencyjności. Wymóg SIWZ wynika z możliwości technicznych stwierdzonych przez zamawiającego przed przystąpieniem do postępowania przetargowego. Tym samym wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektora w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe. Zamawiający dopuszcza każdy kolektor równoważny do opisanych, który spełni minimalne parametry techniczne. Prawidłowość zapisów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia potwierdza orzecznictwo KIO zapadłe w analogicznym stanie faktycznym. KIO w wyroku Sygn. Akt. KIO 1456/15 podkreśliła, że

„...Zapis o równoważności nie oznaczał, jak sugeruje odwołujący, że wykonawca ma za zadanie wyłącznie spełnić efekt ekologiczny i cieplny podany przez zamawiającego w symulacjach solarnych, ale oznacza łączne spełnienie warunków efektywności oraz wymagań jakościowych i technicznych, określonych przez zamawiającego, jako minimalne. Wymagania te zostały sprecyzowane jasno w tabeli. Tym samym odwołujący winien wykazać, że oferowany przez niego kolektor spełnia założony przez zamawiającego efekt cieplny i ekologiczny oraz spełnia minimalne parametry techniczne zawarte w tabeli opisu przedmiotu zamówienia w zakresie kolektora. Określając równoważność zamawiający określił wymóg spełnienia minimalnych parametrów technicznych w odniesieniu do: powierzchni czynnej absorbera, sprawności optycznej, współczynnika utraty ciepła, apertury, temperatury stagnacji, grubość izolacji...”

Pytanie 70

Prosimy o potwierdzenie, że do przetargu zostaną dopuszczone kolektory o współczynniku strat ciepła a_1 wynoszącym max 4,50 W/m²K.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i dokumentacji technicznej.

Pytanie 71

Zgodnie z zapisami dokumentacji technicznej sprawność optyczna kolektora powinna wynosić nie mniej niż 83,1%. Wnosimy o dopuszczenie kolektorów posiadających sprawność optyczną na poziomie min. 79,00% .

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje opisy Kolektor Słoneczny. Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry kolektory w żaden sposób nie ograniczają zasad neutralności, ponieważ według wiedzy Zamawiającego na rynku istnieje wiele produktów spełniających wymagania przetargowe



Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 72

Prosimy o potwierdzenie, że montaż zaworu antyskażeniowego leży po stronie Użytkownika/Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że montaż zaworu antyskażeniowego nie jest wymagany przy montażu zestawu solarnego. Ewentualny jego montaż możliwy jest na wyraźną prośbę mieszkańca przy głównym wodomierzu na wejściu wodociągu do budynku i na jego koszt.

Pytanie 73

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie 74

Prosimy o potwierdzenie, że jeśli wyniknie konieczność montażu instalacji na gruncie po stronie Użytkownika/Właściciela budynku leży przygotowanie podłoża i postumentu pod montaż kolektorów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż montaż niezależnie od podłoża jest po stronie wykonawcy wraz z przygotowaniem terenu/postumentu.

Pytanie 75

Prosimy o potwierdzenie, że wzmocnienie konstrukcji dachu pod montaż instalacji leży po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź:

Wzmocnienie konstrukcji dachu pod montaż instalacji leży po stronie Właściciela nieruchomości.

Pytanie 76

Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej karty pamięci SD lub micro SD.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga montowania dodatkowej karty pamięci SD lub micro SD.

Pytanie 77

Prosimy o potwierdzenie, że doprowadzenie wszystkich rur do pomieszczenia montażu podgrzewacza CWU leży w gestii Właściciela budynku.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że doprowadzenie rur ZW,CWU oraz CO do pomieszczenia montażu podgrzewacza CWU jest po stronie właściciela budynku.



Projekt pn.: „*Ochrona powietrza poprzez montaż odnawialnych źródeł energii u mieszkańców Gminy Starogard Gdański i Bobowo*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Pytanie 78

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

Odpowiedź:

W razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Właściciela nieruchomości.

Pytanie 79

Prosimy o określenie po czyjej stronie jest wykonanie analizy ryzyka odgromowego?

Odpowiedź:

Koszt wykonania analizy ryzyka (o ile jest wymagana) leży po stronie wykonawcy.

Przewodniczący komisji przetargowej

Mariusz Karpala