

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

POWIAT BRZESKI

„inwestujemy w Twoją przyszłość”

ul. Robotnicza 20, 49-300 Brzeg
tel. (077) 444 79 00, fax. (077) 444 79 03
OR. 3450-14/10

Brzeg, dn. 15.09.2010 r.

Wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. „Wykorzystanie energii słonecznej przy modernizacji budynków Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu”

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tekst. Jedn. Dz. U. 2010, Nr 113, poz. 759) wyjaśniam, co następuje:

Pyt. 1

W związku z przygotowaniem oferty na w/w zadanie na prośbę producenta kolektorów słonecznych zwracamy się z prośbą o przesłanie danych technicznych z dokładnymi parametrami zastosowanych urządzeń:

- kolektorów,
- pomp,
- zbiorników,
- wymienników,
- sterownika.

Prosimy również o przesłanie zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej, a także udzielenie informacji jakiej grubości ma być blacha na obróbki blacharskie.

Odp. 1

Zastosowane kolektory słoneczne mają być wykonane zgodnie z;

- certyfikatem zgodnym z EN 12975-1:2006-06 i EN 12975-2:2006-06

Minimalne parametry techniczne jakie mają posiadać zastosowane kolektory słoneczne próżniowe:

- sprawność optyczna nie mniejsza niż $\eta_0=0,56$ potwierdzona wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą.
- powierzchnia użytkowa nie większa niż $2,1\text{m}^2$
- powierzchnia czynna nie mniejsza niż $1,93\text{m}^2$
- dopuszczalne ciśnienie robocze 6 bar
- temperatura stagnacji nie mniejsza niż 290°C
- Rury próżniowe o średnicy zewnętrznej 47mm i długości 1800mm
- Układ hydrauliczny kolektora U-type

-Kolektor winien być wyposażony w wysokorefleksyjne zwierciadło paraboliczne o kształcie CPC

Elementy stelaża kolektora słonecznego winny być wykonane z aluminium.

Zastosowany układ automatyki powinien spełniać następujące funkcje:

- sterowanie pracą grupy pompowej w zależności od różnicy temperatur
- realizować przełączanie odbiorników energii solarnej w oparciu o wprowadzone priorytety
- realizować procedurę schładzania kolektorów po przekroczeniu temperatury dopuszczalnej
- realizować funkcję przeciwmrozową, zabezpieczać odbiorniki ciepła oraz urządzenia instalacji glikolowej przed przekroczeniem ich temperatury maksymalnej
- posiadać zabezpieczenie antyprzebieciowe

Zastosowany zasobnik CWU musi posiadać następujące funkcje:

- komora podgrzewacza wykonana z podwójnej powłoki emaliowanej
- z wbudowaną anodą magnezową
- płaszcz zewnętrzny metalowy malowany z izolacją trwale związaną z zasobnikiem
- wbudowany termometr
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej 400V i 220V
- ciśnienie robocze; zasobnik max 10 bar , węzownica max 10 bar

Zastosowany zbiornik buforowy w instalacjach do wspomagania CO musi posiadać następujące funkcje:

- płaszcz zewnętrzny z izolacją
- możliwość podłączenia różnych źródeł ciepła
- zbiornik buforowy max 3 bar.

Zastosowane naczynie przeponowe i zawory bezpieczeństwa:

- do zabezpieczenia instalacji w obiegu glikolowym i po stronie wody wodociągowej zastosować membranowe zawory bezpieczeństwa posiadające dopuszczenie i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego , ciśnienie otwarcia zaworu : 6 bar. W obiegu glikolowym zastosować przeponowe naczynie wzbiornicze na maksymalne ciśnienie 6 bar , posiadające dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego ;

Konstrukcje wsporcze do montażu kolektorów słonecznych

- alumiuniowe ze stopami ze stali nierdzewnej bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających

Płyn solarny (nośnik ciepła)

- wodny roztwór glikolu polipropylenowego o zawartości wody od 55 do 58% , biodegradowalny

Izolacja termiczna

- rurociągi należy zaizolować termicznie. Izolacja termiczna wg PN-B-02241:2000 otulinami z materiału charakteryzującego się współczynnikiem przewodzenia ciepła w temperaturze 40⁰C , równym 0,035 W(m.K) wg PN-EN ISO 8497:1999

Stolarkę okienną i drzwiową należy wykonać taką samą jak istniejąca (wymiary i podział) z tym, że okna i drzwi balkonowe PCW, drzwi zewnętrzne aluminium.

Blacha na podokienniki tytan – cynk gr. 0,55 – 0,65 mm, pozostałe obróbki, rynny blacha stalowa ocynkowana 0,5 – 0,55 mm

Pyt. 2

Instalacja c. o. – różnice pomiędzy kosztorysem i dokumentacją:

- grzejniki: kosztorys 390 szt. – dokumentacja 416 szt. – jaką wartość ująć w ofercie?
- zawory termostacyjne: kosztorys 378 szt. – dokumentacja 416 szt. – jaką wartość ująć w ofercie
- brak w dokumentacji zaworów regulujących i wartości nastaw na zaworach termostacyjnych
- czy doliczyć koszty związane z przeliczeniem hydraulicznym instalacji c. o.

Odp. 2

W ofercie należy ująć zgodnie z dokumentacją:

- 416 szt grzejników,
- 416 szt. zaworów termozgrzewalnych
- ująć zawory regulujące
- doliczać koszty związane z przeliczeniem instalacji c. o.

Pyt. 3

Instalacja solarna – bez projektu technicznego lub przynajmniej schematu technologicznego nie jesteśmy w stanie przygotować oferty na wykonanie tego zakresu robót.

Odp. 3

Patrz odp. 1

Dodatkowo informuję, iż przekazane przedmiary robót są materiałem pomocniczym i nie stanowią podstawy do wyliczenia wartości robót. Zaoferowana cena przez Wykonawcę robót będzie ceną ryczałtową, w której powinny zostać zawarte wszystkie koszty wykonania zamówienia ujęte i nie ujęte w dokumentacji technicznej i pomocniczym przedmiarze robót. Zgodnie z zapisem w Specyfikacji Istotnych warunków Zamówienia Zamawiający nie wymaga złożenia kosztorysu ofertowego. Szczegółowy kosztorys ofertowy na kwotę podaną w ofercie zostanie złożony przez Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, w dniu zawarcia umowy.

Zamawiający przypomina, iż przekazane Wykonawcom odpowiedzi na pytania stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia i wiążą Wykonawców. Jednocześnie informuję, iż, termin składania ofert nie ulega zmianie. Oferty należy złożyć do dnia **17.09.2010 r. do godz. 08.00.**

STAROSTA
Maciej Stefański

*Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2010r., Nr 113, poz. 759.) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, **dnia 15.09.2010r.***

- zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Brzegu: <http://powiat.brzeski.opolski.sisco.info/> zakładka/ Zamówienia publiczne /Ogłoszenia o przetargach/ „Wykorzystanie energii słonecznej przy modernizacji budynków Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu.”;

- przekazano faksem a następnie pocztą (listem zwykłym) wykonawcy, którzy zadał zapytania.

Zamawiający, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, wzywa do niezwłocznego potwierdzenia otrzymania korespondencji na załączonym druku(dot. wykonawców, którzy otrzymali wyjaśnienie siwz faksem)