



STAROSTWO POWIATOWE W SŁUPSKU

76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14,
tel. + 48(0-59) 841-85-00, tel./fax: + 48(0-59) 842-71-11
e-mail: starostwo@powiat.slupsk.pl

Słupsk, dnia 2 listopada 2016 roku

OR.IV.272.3.14.2016

WYKONAWCY

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość szacunkowa nie przekracza kwoty określonej przepisami wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy prawo zamówień publicznych, realizowanym w trybie przetargu nieograniczonego na budowę instalacji solarnej na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej dla Domu Pomocy Społecznej w Lubuczewie.

Powiat Słupski jako Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zmianami) zwanej dalej „ustawą”, zawiadamia, że dnia 20, 25 i 27 października 2016 roku wpłynęły zapytania do postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie Nr 1. *Prosimy o informację, czy zamieszczona na stronie dokumentacja, jest kompletna. W naszej opinii brak jest opisu części sanitarnej dla instalacji solarnej.*

Odpowiedź: Zamawiający zmienia załącznik Nr 8 do SIWZ.

Pytanie Nr 2. *Na rzucie pomieszczenia kotłowni opisana jest pompa solarna o przepływie $Q=5,25m^3/h$, natomiast na schemacie instalacji i w przedmiarze jest $Q=4m^3/h$, prosimy o podanie, która wartość jest wiążąca.*

Odpowiedź: Wiążącą jest pompa solarna $Q=4,0 m^3/h$, wysokość podnoszenia 16 m H₂O.

Pytanie Nr 3. *Na schemacie instalacji oraz na rzucie instalacji znajduje się pompa podmieszania o przepływie $Q=1,8m^3/h$, w przedmiarze jest $1,0m^3/h$. Prosimy o podanie, która wartość jest wiążąca.*

Odpowiedź: Wiążąca jest pompa podmieszania $Q=1,0m^3/h$ wysokość podnoszenia 2,0 m H₂O

Pytanie Nr 4. *Na rzucie pomieszczenia kotłowni opisane jest naczynie solarne NPS1 o poj. 500l, natomiast na schemacie instalacji i w przedmiarze jest naczynie solarne o poj. 400l, prosimy o podanie, która wartość jest wiążąca.*

Odpowiedź: Wiążące jest naczynie przeponowe pojemności 400l przystosowane do pracy z czynnikiem solarny

Pytanie Nr 5. *W przedmiarze poz. 9, znajduje się zawór 3-drogowy DN50; na schemacie wpisane jest DN40, prosimy o podanie, która wartość jest wiążąca.*

Odpowiedź: Wiążący jest zawór trójdrogowy DN 40

Pytanie Nr 6. *W przedmiarze poz. 10, znajduje się zawór 2-drogowy DN25; na schemacie wpisane jest DN32, prosimy o podanie, która wartość jest wiążąca.*

Odpowiedź: Wiążący jest zawór dwudrogowy DN25

Pytanie Nr 7. *W przedmiarze brak pozycji związanej z dostawą naczynia zbiorczego na glikol, prosimy o uzupełnienie.*

Odpowiedź: Zamawiający zmienia załącznik nr 10.

Pytanie Nr 8. *Prosimy o podanie ilości glikolu, jaki należy dostarczyć w celu napełnienia instalacji, prosimy o dodatnie pozycji z tym związanej do przedmiaru.*

Odpowiedź: j.w.

Pytanie Nr 9. *Proszę o informację, czy Wykonawca ma w ofercie uwzględnić koszty odbioru UDT?*

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że Wykonawca w ofercie uwzględnił koszty odbioru UDT.

Pytanie Nr 10. *Proszę o informację czy ciepłomierz zastosowany w instalacji ma posiadać czujnik Mbus?*

Odpowiedź: tak

Pytanie Nr 11. *Zamawiający określił, jako drugie kryterium oceny, poza ceną, okres serwisu instalacji.*

Jednocześnie, zapisano, że serwis instalacji to uzupełnienie, płukanie, odpowietrzenie zamkniętych systemów grzewczych, sprawdzenie ciśnienia w instalacji, regulację przepływów i ustawień automatyki sterującej oraz przeglądy. Prosimy o informację:

- *kto pokrywa koszty dostawy glikolu niezbędnego do uzupełnienia instalacji?*

Odpowiedź: użytkownik budynku.

Pytanie Nr 12. *Prosimy o potwierdzenie, że w celu zapewnienia wymaganej minimalnej trwałości i jakości kolektora słonecznego Zamawiający żąda, aby wykonawca dla zaoferowanego kolektora dysponował europejskim certyfikatem jakości Keymark, który jest obecnie rynkowym standardem zaświadczającym o przeprowadzeniu badań zgodnie z normą PN-EN 12975-1, i który jednocześnie potwierdza prowadzenie stałego nadzoru niezależnej jednostki certyfikującej nad produkcją danego kolektora.*

Odpowiedź: Kolektor powinien posiadać sprawozdanie z badań wykonanych przez niezależną jednostkę Certyfikującą. Zastosowane urządzenia powinny być poddane badaniom na zgodność z normą PN-EN-12975-2:2006.

Pytanie Nr 13. *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolektora o innej grubości szyby niż 4 mm, pod warunkiem, że taki kolektor pozytywnie przeszedł badanie odporności na uderzenia (gradobicie), wykonane przez niezależne laboratorium zgodnie z normą PN-EN-12975-1, co jest potwierdzone przez niezależną jednostkę certyfikującą certyfikatem Solar Keymark.*

Odpowiedź: Pokrycie zewnętrzne szkło 4 mm.

Pytanie Nr 14. *Prosimy o potwierdzenie, że dopuszcza się do zastosowania kolektor słoneczny o następujących współczynnikach sprawności, odniesionych do powierzchni czynnej:*

- *sprawność optyczna - nie mniejsza niż 81%, z dopuszczalnym zaokrągleniem matematycznym w górę,*
- *współczynnik a_1 - nie większy niż $3,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,*
- *współczynnik a_2 - nie większy niż $0,02 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.*

pod warunkiem, że zastosowanie takiego kolektora zagwarantuje osiągnięcie nie gorszego efektu energetycznego i ekologicznego niż kolektorów zaprojektowanych.

Odpowiedź:

- *sprawność optyczna nie mniejsza niż 0,81,*
- *współczynnik a_1 - nie większy niż $3,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,*
- *współczynnik a_2 - nie większy niż $0,01 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.*
- *zniesiono wymóg ciężaru maksymalnego.*

Pytanie Nr 15. *Prosimy o potwierdzenie, że kolektory słoneczne mają posiadać co najmniej standardową konstrukcję absorbera, zapewniającą samoczynny spływ nośnika ciepła z pola kolektorów do naczynia przeponowego w stanach awaryjnych, np. w przypadku braku zasilania elektrycznego instalacji, w celu ochrony czynnika przed destrukcyjnym przegrzewaniem a więc, że dopuszcza się do zastosowania zarówno*

kolektor o harfowej jak i meandrycznej konstrukcji absorbera, z płytą miedzianą lub aluminiową oraz miedzianym orurowaniem, wyłącznie pod warunkiem posiadania powyższej cechy ochrony czynnika.

Odpowiedź: dopuszczamy kolektory o budowie meandrycznej i harfowej

Pytanie Nr 16. Prosimy o potwierdzenie, że wymóg izolacji cieplnej obudowy z wełny mineralnej grubości 40 mm, dotyczy izolacji umieszczonej w kolektorze pod absorberem.

Odpowiedź: wymóg izolacji cieplnej obudowy dotyczy wełny mineralnej umieszczonej pod absorberem.

Pytanie Nr 17. Prosimy o potwierdzenie, że wymóg "przepływ nominalny", który jest indywidualną cechą każdego kolektora, został podany w celach poglądowych, izolacji cieplnej obudowy z wełny mineralnej grubości 40 mm, dotyczy izolacji umieszczonej w kolektorze pod absorberem.

Odpowiedź: przepływ nominalny jest cechą indywidualną każdego kolektora i został podany w celach poglądowych

Pytanie Nr 18. W przedmiarze brak pozycji związanej z dostawą naczynia zbiorczego na glikol, prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź: załączamy przedmiary uzupełnione o pozycję naczynie zbiorcze na glikol

Pytanie Nr 19. Zamawiający podaje parametry techniczne kolektorów słonecznych konkretnego producenta, Zwracamy się z prośbą o zweryfikowanie parametrów w taki sposób, aby można było zastąpić opisane w projekcie kolektory, co jest zgodne z zasadami uczciwej konkurencji

Odpowiedź: parametry równoważności kolektorów:

Powierzchnia absorbera:	5 m	min. 2,1
Maksymalna ilość kolektorów możliwych do łączenia w rzędzie	szt.	min. 5
Sprawność optyczna absorbera	no	powyżej 0,81
Współczynnik strat ciepła a1 w odniesieniu do apertury	W/m ² K	nie większy niż 3,6
Współczynnik strat ciepła a2w odniesieniu do apertury	W/m ² K ⁵	nie większy niż 0,01
Absorber: - emisja: - absorpcja: - materiał:	.	4,0% +/-2% 95,0% +1-2% miedź
Materiał obudowy:	-	aluminium
Izolacja cieplna:		Wełna mineralna min 40mm
Pokrycie zewnętrzne:	-	Szkło 4mm

Pytanie Nr 20. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści kolektory słoneczne o współczynnikach a1=3,3, a2=0,23, pozostałe parametry lepsze lub równe z SIWZ.

Odpowiedź: odpowiedź jak w punkcie wyżej - tabela

Pytanie Nr 21. *Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie ocynkowania, jako ochronę konstrukcji wsporczej. W dokumentacji jest sprzeczność, w opisie wskazuje się na ocynkowanie, w przedmiarze na zabezpieczenie poprzez malowanie konstrukcji. Prosimy o ewentualne zmiany w przedmiarze.*

Odpowiedź: konstrukcję należy zabezpieczyć poprzez cynkowanie zgodnie z projektem.

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zmienia się treść SIWZ poprzez zmianę załączników nr 8 i 10.

Zgodnie z art. 38 ust. 6 w/w ustawy przedłuża się termin składania ofert do dnia **10 listopada 2016 roku**. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Niniejsze pismo stanowi integralną część SIWZ wiążącą wykonawców uczestniczących w przedmiotowym przetargu.

**WICESTAROSTA
RAFAŁ KONON**