



SAMODZIELNY PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY  
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W LĘBORKU



e-mail: sekretariat@szpital-lebork.com.pl, www.szpital-lebork.com.pl

84-300 LĘBORK, UL. JULIANA WĘGRZYNOWICZA 13, TEL. 59 86 35 202, FAX 59 86 33 173, DYREKCJA TEL. 59 8635 325

SPSZOZ/1655/2014

Lębork, dn. 28.08.2014r.

## ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY

Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZP-PN/69/14

1. **Zamawiający:** Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej 84-300 Lębork, ul. Węgrzynowicza 13
2. **Rodzaj zamówienia:** roboty budowlane
3. **Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony
4. **Przedmiot zamówienia:** Przebudowa poziomych przewodów wewnętrznej instalacji wody zimnej i wody ciepłej z cyrkulacją w budynku głównym Szpitala SPS ZOZ w Lęborku, ETAP I

### I. Wybrano oferty:

#### Zadanie nr 1

Liczba otrzymanych ofert - 3

Liczba ofert odrzuconych - 1

Nazwa i adres Wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe HRYN-BUD Adam Hrycyk  
ul. Gliniana 17E, 84-300 Lębork-Mosty**

Informacje o cenie wybranej oferty w PLN (z VAT)

337.020,00 zł

Liczba punktów: 100,00

Oferta ww. Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą na podstawie kryterium oceny ofert określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. zawierała najniższą cenę spośród przedstawionych w ofertach niepodlegających odrzuceniu.

**Na podstawie art. 94 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta została wybrana, w terminie 5 dni od dnia przekazania niniejszego zawiadomienia.**

### II. Złożono następujące oferty:

- **Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe HRYN-BUD Adam Hrycyk  
ul. Gliniana 17E, 84-300 Lębork-Mosty**  
z ceną brutto 337.020,00 zł – ilość punktów – 100,00
- **Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe HYDRONIKA Edward Kmita  
ul. Partyzantów 17, 75-411 Koszalin**  
z ceną brutto 342.416,29 zł – ilość punktów – 98,42
- **IGNACZAK TECHNIKA GRZEWCZA Sp. z o.o.  
ul. Wiejska 26, 76-200 Słupsk**

#### Uzasadnienie prawne:

Oferta odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych – „Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3”

#### Uzasadnienie faktyczne:

Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lęborku jako Zamawiający na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, wezwał Wykonawcę do złożenia wyjaśnień w związku ze zmianą producenta, systemu rur wielowarstwowych, armatury regulacyjnej. Zamawiający wezwał Wykonawcę do przedłożenia dokumentacji potwierdzającej równoważność proponowanego przez Wykonawcę systemu. W szczególności Zamawiający wymagał nowych obliczeń hydraulicznych uwzględniających



parametry techniczne zamiennych rur i armatury oraz wyznaczenia nowych nastaw wstępnych na zaworach regulacyjnych instalacji cyrkulacji.

Zamawiający nie akceptuje argumentu Wykonawcy Ignaczak Technika Grzewcza Sp. z o.o., że system rur Copipe HS firmy Oventrop jest równoważny z systemem rur Mixal i Pexal firmy Valsir, a pozostawienie zaworów regulacyjnych zgodnych z projektem zwalnia Wykonawcę z wykonania nowych obliczeń hydraulicznych i wyznaczenia nowych nastaw.

Wykonawca w załączonym porównaniu systemów rur i kształtek nie zamieścił porównania jednego z najważniejszych parametrów, który decyduje o doborze średnic przewodów i wielkości strat ciśnienia w instalacji, tj. nie porównał współczynnika chropowatości względnej rur:

- chropowatość wewnętrzna rury: Valsir = 7  $\mu$ m - Oventrop = 1,5  $\mu$ m

Różnica na niekorzyść systemu rur Valsir jest zbyt duża aby uznać te parametry za równoważne i tożsame. Współczynnik ten decyduje o wielkości strat ciśnienia, szybkości osadzania się kamienia kotłowego, osadów i zarastaniu przewodów. Kilkakrotnie większy współczynnik chropowatości generuje większe straty ciśnienia w przewodach, zwiększa prędkość przepływu. W przypadku takiej różnicy współczynnika chropowatości, bezwzględnie należy wykonać obliczenia sprawdzające dobór średnic przewodów. Ma to decydujące znaczenie do zapewnienia wymaganych parametrów instalacji, dla prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji wody zimnej wodociągowej, wody ciepłej z cyrkulacją w Budynku Głównym, zwłaszcza w przypadku braku nadwyżki ciśnienia dyspozycyjnego. Wyniki obliczeń potwierdzą też, czy na niektórych odcinkach instalacji należy zastosować większe średnice rur. Pominięcie tego argumentu może w przyszłości skutkować budową zestawu do podnoszenia ciśnienia.

Drugim znaczącym parametrem jest: tabela nr 5 pt. Dane techniczne

- rozszerzalność termiczna przewodów:

Valsir=0,026mm/mK - Oventrop=0,024mm/mK

Różnica współczynników wydłużalności liniowej, przy rozległej instalacji wymaga sprawdzenia ramion kompensacyjnych dla poszczególnych odcinków instalacji wody zimnej, wody ciepłej z cyrkulacją.

W tabeli nr 3 pt. Budowa złązek, Wykonawca przedstawia, że korpus złązek Multipress firmy Valsir wykonano z mosiądzu natomiast firmy Oventrop korpus złązek Cofit P wykonano z brązu. Mosiądz i brąz NIE SĄ MATERIAŁAMI RÓWNOWAŻNYMI.

W projekcie zastosowano zawory regulacyjne i kształtki z brązu, gwarantując w ten sposób brak powstania ognisk korozji, zabezpieczenie kształtek przed odcynkowaniem. Zastosowanie kształtek z mosiądzu stwarza warunki do - nawet po roku eksploatacji, powstania ognisk korozji, zwiększenia oporów hydraulicznych w instalacji, odcynkowanie. Według literatury technicznej i aktualnej wiedzy, złązek połączeniowych z mosiądzu nie należy stosować w instalacji wody użytkowej oraz w przypadku przewodów izolowanych termicznie, pomimo posiadanego atestu PZH.

W tabeli nr 4 pt. Wymiary, Wykonawca dokonał porównania wymiarów rur:

- Rura Oventrop 20x2,5; 50x4,5 oraz 63x6,0
- Rura Valsir dla wybranego typoszeregu 20x2,0; 50x4,0 oraz 63x4,5

Przedstawione średnice przewodów nie są równoważne, ponieważ grubość ścianki i średnica nominalna przewodów mają decydujący wpływ na warunki przepływu dla danym odcinku instalacji, na wyniki obliczeniowe takie jak np. dobór średnic przewodów i nastawy na zaworach regulacyjnych. Ponadto, mniejsza grubość ścianki przewodów ma bezpośredni wpływ na ich ogólną sztywność i wytrzymałość oraz sposób mocowania.

Przedstawione przez firmę Ignaczak Technika Grzewcza Sp. z o.o. porównanie systemu rur Copipe HS ze złączkami Cofit P z brązu firmy Oventrop z systemem rur Mixal, Pexal ze złączkami Multipress z mosiądzu firmy Valsir, nie można uznać za równoważne, co udowodniono jak wyżej tym samym treść złożonej oferty nie odpowiada treści SIWZ.

Dziękuję za złożenie ofert w przedmiotowym postępowaniu i zapraszam do udziału w kolejnych postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego.

Z poważaniem

DYREKTOR  
Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej w Leborgku

lekarz Andrzej Sapiński