

Elk, 15.07.2022 r.

Nr sprawy DT.240.1.11.2022.4

**OGŁOSZENIE****Dotyczy: pytań złożonych w postępowaniu przetargowym na dostawę i montaż lamp UV do dezynfekcji wody w Stacji Uzdatniania Wody w Przykopcze koło Elku.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Elku w oparciu o §11 pkt 3 i 4 Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień publicznych, udziela odpowiedzi na pytania złożone w w/w postępowaniu :

**1. Treść pytania Nr 1 :**

*Proszę o podanie przepływów min i max.*

**Odpowiedź na pytanie Nr 1:**

„ Przepływ chwilowy minimalny nocny na jedną lampę ok. 30 m<sup>3</sup>/h  
Przepływ max dzienny na jedną lampę ok. 600 m<sup>3</sup>/h)?”

**2. Treść pytania Nr 2 :**

*„Transmitancję wody”.*

**Odpowiedź na pytanie Nr 2:**

Transmitancja wody 78% – 80 %

**3. Treść pytania Nr 3 :**

*„ Jaka jest oczekiwana dawka promieniowania UV? ”*

**Odpowiedź na pytanie Nr 3:**

Dawka UV niezbędna do pełnej dezynfekcji wody pitnej winna wynosić 400 J/m<sup>2</sup>.

**4. Treść pytania Nr 4 :**

*„ W załączniku nr 7 rys. 1 oraz rys. 2, Zamawiający wskazuje zastosowanie kształtek i rur ze stali ocynkowanej o klasie ciśnieniowej PN 16 do wykonania rurociągów bocznikowych lampy UV nr 1. oraz lampy UV nr2. Czy z uwagi na dostępność tego typu materiału oraz bardziej złożony sposób wykonania rurociągów i ich montażu, Zamawiający dopuszcza wykonanie rurociągów bocznikowych lampy nr 1 oraz lampy nr2 ze stali nierdzewnej w gatunku AISI304 (OH18N9) o klasie ciśnieniowej PN 10? Stal nierdzewna w gatunku AISI304 o klasie ciśnieniowej PN 10 jest powszechnie stosowana w Stacjach Uzdatniania Wody. Stal nierdzewna w gatunku AISI304 charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na korozję, ma bardzo dobre właściwości mechaniczne (wysoka wytrzymałość połączona z dużą ciągliwością), nie uwalnia substancji do wody pitnej ze względu na tworzenie się warstwy pasywnej, charakteryzuje się wysoką odpornością termiczną i ogniową. Stal nierdzewna jest materiałem neutralnym pod względem właściwości mikrobiologicznych, tzn. kształtki i rury wykonane ze stali nierdzewnej nie stanowią pożywki dla bakterii, pleśni i grzybów, a tym samym nie są podstawą do ich rozwoju. Skład chemiczny stali nierdzewnej AISI304 (wartości w %): C 0,03 / Si 1,0 / Mn 2,0 / S 0,03/Cr 17,5/Ni 12,5/Mo 2,5.*

Klasa ciśnieniowa oznacza ciśnienie pracy instalacji do 10 bar. Ciśnienie wody uzdatnionej, kierowanej do miasta, nie przekracza w większości przypadków 6 bar, a na SUW w Ełku nie przekracza 5 bar. W związku z powyższym uważamy, że klasa ciśnieniowa PN 10 jest wystarczająca dla tego typu obiektu i instalacji.

Ponadto, po rozpoznaniu rynku pod kątem dostępności materiałów (stali ocynkowanej oraz kołnierzy AISI 304 PN16), zachodzi uzasadniona obawa, że nie uda się zrealizować inwestycji w bieżącym roku.

Z uwagi na powyższe, wnosimy o zmianę specyfikacji wykonania rurociągów bocznikowych urzędzeń UV na stal nierdzewną AISI 304 (OH18N9) w klasie ciśnieniowej PN10.?"

#### Odpowiedź na pytanie Nr 4:

Zamawiający podtrzymuje wymagania odnośnie standardu wykonania rurociągów technologicznych. Dopuszczamy wykonanie rurociągów i kształtek połączeniowych ze stali nierdzewnej A304 o grubości ścianki min. 6mm z kołnierzami PN16.

Jednocześnie ustalamy nowy termin realizacji umowy do dnia 31.03.2023r. Nadmieniamy, że zgodnie z warunkami projektu umowy stanowiącego załącznik do SIWZ inwestycja może zostać rozliczona w terminie wcześniejszym po wykonaniu pełnego zakresu robót.

Z poważaniem

DYREKTOR  
DS. EKSPLOATACJI  
*Sławomir Sadowski*  
mgr inż. Sławomir Sadowski