



Olsztyn, dn. 04.08.2020 r.

L.dz. 1261.../2020/DZP

*Do wszystkich Wykonawców  
uczestniczących w postępowaniu*

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 10

*Dotyczy: postępowania nr 211/2020/PN/DZP Sprzedaż wraz z dostawą, instalacją oraz szkoleniem fabrycznie nowej aparatury naukowo – dydaktycznej oraz pomocy dydaktycznych służących praktycznemu kształceniu w ramach projektu pt. „Utworzenie nowoczesnej infrastruktury dydaktycznej dla kierunku „Chemia” realizowanego na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM w Olsztynie”*

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiający przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

### **Dotyczy części nr 19**

Pozycja nr 1 System zaopatrzenia w wodę - zestaw 1

Pozycja nr 2 System zaopatrzenia w wodę - zestaw 2

Pozycja nr 3 System doczyszczania wody

Pozycja nr 4 Demineralizator do oczyszczania wody

### **Pytanie nr 1**

Czy w związku z wysokimi wymaganiami dotyczącymi czystości wody oraz wymaganiami normy PN-EN ISO 3696:1999 „Woda stosowana w laboratoriach analitycznych, Wymagania i metody badań” Zamawiający wymaga, aby system do produkcji wody ultra czystej był wyposażony w wbudowany, przepływowy konduktometr posiadający świadectwo wzorcowania (dotyczące konduktometru, nie czujnika konduktometrycznego), wydane przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie wzorcowania konduktometrów w zakresie pomiarowy od 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  do 5  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ? Takie świadectwo wzorcowania (nie zaś kwalifikacje/walidacje) jest standardowym i powszechnie stosowanym dokumentem potwierdzającym sprawność pomiarową konduktometrów i nie podnosi kosztów zakupu systemu. Świadectwo wzorcowania chroni Zamawiającego przed zamówieniem systemu wyposażonego w konduktometr, którego cechy i sposób konstrukcji nie zapewniają odpowiedniej klasy dokładności pomiaru przewodności wody ultraczystej i który tym samym nie będzie dawał informacji jakiej przewodności/jakości będzie produkowana woda.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga świadectwa wzorcowania wydanego przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i podtrzymuje parametry urządzenia zawarte w SWIZ.

### **Pytanie nr 2**

Czy w związku z wysokimi wymaganiami dotyczącymi czystości wody oraz wymaganiami normy PN-EN ISO 3696:1999 „Woda stosowana w laboratoriach analitycznych, Wymagania i metody badań” Zamawiający wymaga, aby system do produkcji wody ultra czystej był wyposażony w wbudowany, przepływowy termometr posiadający świadectwo wzorcowania (dotyczące termometru, nie czujnika temperatury), wydane przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie wzorcowania termometrów w zakresie pomiarowy od 5°C do 25°C? Takie świadectwo wzorcowania (nie zaś kwalifikacje/walidacje) jest standardowym i powszechnie stosowanym dokumentem potwierdzającym sprawność pomiarową termometrów i nie podnosi kosztów zakupu systemu. Świadectwo wzorcowania chroni Zamawiającego przed zamówieniem systemu wyposażonego w termometr, którego cechy i sposób konstrukcji nie zapewniają odpowiedniej klasy dokładności pomiaru przewodności wody ultraczystej i który tym samym nie będzie dawał informacji jakiej przewodności/jakości będzie produkowana woda.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga świadectwa wzorcowania wydanego przez laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i podtrzymuje parametry urządzenia zawarte w SWIZ.

### **Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuszcza, że alarm wymiany filtra wstępnego i węglowego będzie polegał na funkcji przypomnienia czasowego i na jego działanie nie będzie miało wpływu faktyczne zużycie tych filtrów?

#### **Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

### **Pytanie nr 4**

Zamawiający wymaga, aby demineralizator posiadał możliwość samodzielnej wymiany filtrów. Czy Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie konstrukcyjne demineralizatora, w którym wymiana filtra odwróconej osmozy niesie za sobą konieczność rozmontowania demineralizatora przez serwis lub odesłanie go do producenta z powodu umieszczenia tego filtra w części niedostępnej dla użytkownika?

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania i podtrzymuje parametry urządzenia zawarte w SWIZ. Zamawiający wymaga, aby budowa systemu umożliwiała użytkownikowi samodzielną wymianę zużywalnych materiałów eksploatacyjnych zgodnie z wytycznymi serwisowymi zawartymi w Instrukcji obsługi urządzenia.

### **Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wymaga, aby sondy konduktometryczne (czujniki przewodności w układzie monitoringu jakości produkowanej wody) były zgodne z normą PN-EN 60746-3: 2006 „Część 3: Przewodnictwo elektrolityczne właściwe” (lub równoważną) i miały wyznaczoną stałą K celi konduktometrycznej? Tylko w takim wypadku będzie możliwy będzie pomiar przewodności wody.

#### **Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie wymaga, aby sondy konduktometryczne były zgodne z normą PN-EN 60746-3: 2006 „Część 3: Przewodnictwo elektrolityczne właściwe” (lub równoważną) i miały wyznaczoną stałą K celi konduktometrycznej i podtrzymuje parametry urządzenia zawarte w SWIZ.



**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający wymaga, aby konduktometr urządzenia posiadał możliwość wprowadzenia stałej K czujnika konduktometrycznego?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie wymaga, aby konduktometr urządzenia posiadał możliwość wprowadzenia stałej K czujnika konduktometrycznego i podtrzymuje parametry urządzenia zawarte w SWIZ.

**Pytanie nr 7**

Dotyczy pozycji nr 3 System doczyszczania wody

Czy Zamawiający wymaga osobnego monitoringu czasu pracy lampy UV dającego pełną kontrolę kosztów wymiany?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający wymaga, aby system posiadał monitoring czasu pracy lampy UV i podtrzymuje parametry monitorujące pracę sytemu zawarte w SWIZ.

Z poważaniem

PROREKTOR  
  
dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM

Sporządził: Marek Jastrzębski, dr hab. Danuta Zielińska, prof. UWM

7

