



Olsztyn, dn. 04.08.2020 r.

L.dz. 1262/2020/DZP

*Do wszystkich Wykonawców
uczestniczących w postępowaniu*

ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 9

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:

Dot. Część nr 13. Wyposażenie Laboratorium Elektrochemii Stosowanej i Elektrochemicznego Laboratorium Dyplomowego.

Pytanie nr 1

Poz. 2 Pehametr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres pH 0-14
- zakres mV od -1500 do 1500 mV
- zakres temperaturowy -10 - 110 °C
- dokładność temperatury °C ± 0.3 °C
- pamięć danych do 500 wyników
- stopień ochrony obudowy IP54?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenie o takich parametrach.

Pytanie nr 2

Poz. 4 Miernik tlenu

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- pamięć danych do 500 wyników
- niezależny statyw na sondę
- koncentracja tlenu rozpuszczonego (mg/l) 0.05 do 20.0, dokładność $\pm 0,1$ mg/L od 0 do 8 mg/L; $\pm 0,2$ mg/L powyżej 8 mg/L
- natlenienie (%) 1-200?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenie o takich parametrach.



Pytanie nr 3

Poz. 6 Konduktometr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zestaw z czujnikiem przewodności i zintegrowaną sondą temperatury w obudowie plastikowej, zewnętrzny statyw
- zakres pomiaru przewodności 0.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm
- zakres pomiaru TDS: 0 - 50 000 mg/L
- precyzja temperatury $\pm 0,3$ $^{\circ}\text{C}$
- pamięć 500 wyników?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenie o takich parametrach.

Dot. Część nr 14. Wyposażenie Laboratorium Chemii Organicznej.

Pytanie nr 4

Poz. 18 Pehametr laboratoryjny

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0,00 ÷ 14,00 pH ; ± 1500 mV ; -10°C - 110°C
- dokładność $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- masa 0,323 kg bez baterii
- wymiary 95 × 197 × 36 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ, np. parametry zakresu mV są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Dot. Część nr 15. Wyposażenie Laboratorium Chemii Analitycznej i Laboratorium Analizy Instrumentalnej I.

Pytanie nr 5

Poz. 8 Mętnościomierz w wyposażeniu

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0 – 1000 NTU
- praca z kuwetami okrągłymi o średnicy 25 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ, np. parametry dotyczące zakresu pomiarowego (0-1000 NTU) są poniżej oczekiwań zamawiającego.

Pytanie nr 6

Poz. 9 Laboratoryjny pehametr/miliwoltomierz z elektrodą i wyposażeniem

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0,00 ÷ 14,00 pH ; ± 1500 mV ; -10°C - 110°C
- dokładność $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- masa 0,323 kg bez baterii
- wymiary 95 × 197 × 36 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ, np. parametry zakresu mV są poniżej oczekiwań Zamawiającego.



Dot. Część nr 16. Wyposażenie Laboratorium Chemii Ogólnej i Nieorganicznej.

Pytanie nr 7

Poz. 2 Pehametr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0,00 ÷ 14,00 pH; ± 1500 mV; -10°C - 110 °C
- dokładność ±0,3°C
- masa 0,323 kg bez baterii
- wymiary 95 × 197 × 36 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ, np. parametry zakresu mV są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Dot. Część nr 17. Wyposażenie Laboratorium Chemii Fizycznej.

Pytanie nr 8

Poz. 5 Laboratoryjny pehametr/miliwoltomierz elektrodą i wyposażeniem

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0,00 ÷ 14,00 pH; ± 1500 mV; -10°C - 110 °C
- dokładność ±0,3°C
- masa 0,323 kg bez baterii
- wymiary 95 × 197 × 36 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ, np. parametry zakresu mV są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Pytanie nr 9

Poz. 15 Konduktometr przenośny

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- dokładność przewodności ±0,5 % zakresu

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ.

Pytanie nr 10

Poz. 16 Spektrofotometr VIS

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres fotometryczny ± 3,0 Abs (zakres długości fali 340 do 900 nm)
- dokładność fotometryczna 1% przy 0,50 do 2,0 Abs, 5 mAbs przy 0,0 do 0,5 Abs
- gniazdo na kuwety prostokątne: zmiennicz 7 x 10 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu długości fal są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Pytanie nr 11

Poz. 17 Spektrofotometr UV-VIS

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres fotometryczny ± 3,0 Abs (zakres długości fali 340 do 900 nm)

- dokładność fotometryczna 1% przy 0,50 do 2,0 Abs, 5 mAbs przy 0,0 do 0,5 Abs
- wyświetlacz 7" TFT WVGA kolorowy ekran dotykowy
- gniazdo na kuwety prostokątne: zmienniacz 7 x 10 mm z dodatkowym adapterem na kuwetę 100 mm?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu długości fal są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Pytanie nr 12

Poz. 20 Nefelometr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres 0 – 1000 NTU
- praca z kuwetami okrągłymi o średnicy 25 mm

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu pomiarowego są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Dot. Część nr 18. Wyposażenie Pracowni Dyplomowych.

Pytanie nr 13

Poz. 15. Spektrofotometr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres fotometryczny $\pm 3,0$ Abs (zakres długości fali 340 do 900 nm)
- dokładność fotometryczna 1% przy 0,50 do 2,0 Abs, 5 mAbs przy 0,0 do 0,5 Abs
- wyświetlacz 7" TFT WVGA kolorowy ekran dotykowy
- gniazdo na kuwety prostokątne: zmienniacz 7 x 10 mm z dodatkowym adapterem na kuwetę 100 mm?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu długości fal są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Pytanie nr 14

Poz. 18 Konduktometr

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- możliwy pomiar dla wód destylowanych i cieczy o przewodności do 200 mS/cm
- zakres przewodności 0.0 μ S/cm do 200 mS/cm
- dokładność przewodności $\pm 0,5$ % zakresu
- zasolenie zakres: 0 - 42 g/kg lub ‰
- dokładność zasolenia: $\pm 0,1$, ± 1 cyfra?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu przewodności są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Pytanie nr 15

Poz. 23 Pehametr laboratoryjny

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach odbiegających od tych wyszczególnionych w OPZ:

- zakres pH 0-14
- zakres mV od -1500 do 1500 mV
- zakres temperaturowy -10 - 110 °C



- dokładność temperatury $^{\circ}\text{C} \pm 0.3$ $^{\circ}\text{C}$
- pamięć danych do 500 wyników
- stopień ochrony obudowy IP54?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza urządzenia o takich parametrach i podtrzymuje parametry zawarte w SWIZ. Parametry dotyczące np. zakresu pH są poniżej oczekiwań Zamawiającego.

Dot. Część nr 26. Spektrofotometr UV-VIS z technologią RFID

Pytanie nr 16.

Czy Zamawiający dopuści spektrofotometr VIS bez technologii RFID? Do wymienionego zakresu badań wystarczający jest zakres VIS.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza spektrofotometr VIS bez technologii RFID.

Z poważaniem


dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM

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

