

Znak sprawy: KA-2/010/2019

**Powiadomienie o zmianie treści ogłoszenia o udzielanym zamówieniu
z dziedziny nauki**

(zaproszenie do składania ofert)

**„Dostawa urządzeń dla Instytutu Chemii i Technologii Nieorganicznej Politechniki
Krakowskiej”**

Zamawiający w punkcie 3 ogłoszenia: „**Opis przedmiotu zamówienia**”, dla zadania częściowego **nr 1 i 3**, koryguje opis przedmiotu zamówienia w następujący sposób:

Zadanie częściowe nr 1:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa homogenizatora ultradźwiękowego zgodnie ze szczegółowym opisem zamieszczonym w ogłoszeniu.

Warunki realizacji zamówienia, zawiera również projekt umowy - załącznik nr 2 do SIWZ.

Kod CPV: 38432200-4 – Chromatografy

Wymagania:

- Certyfikat autoryzacji producenta na serwis w Polsce dołączony do oferty
- Moc 400 W
- Częstotliwość ultradźwięków 24kHz
- Przetwornik oraz generator w jednej obudowie
- Amplituda regulowana od 20 do 100%
- Puls regulowany od 0 do 100%
- Wbudowany kolorowy dotykowy wyświetlacz z miernikiem oraz ustawieniem limitu mocy, energii, czasu, temperatury
- Gniazdo na czujkę temperatury Pt100
- Gniazdo Ethernet do podłączenia komputera PC lub routera WiFi. Zdalnie sterowany z poziomu Windows, Mac, Android
- Gniazdo na kartę SD
- Przenośna walizka na urządzenie i akcesoria
- Klasa ochrony IP40
- Na sonotrody o średnicy końcówki od 3 do 40 mm dla prób do objętości do 5000 ml
- Homogenizator bez sonotrody, wymiary 280x210x150 mm (długość x szerokość x wysokość)
- Masa homogenizatora bez sonotrody 3,2 kg
- Zasilanie 230 V, 50-60Hz
- Okres gwarancji: min. 12 miesięcy
- Wyposażenie w standardzie:
 - * sonotrody:
 - Sonotroda S24d14D, tytanowa, \varnothing 14 mm, dł. 100 mm, do celi przepływowej FC22K/D14K lub na objętość próbki 50...1000 ml, gwint M10x1
 - Sonotroda S24d22D, tytanowa, \varnothing 22 mm, dł. 100 mm, do celi przepływowej FC22K/D14K lub na objętość próbki 100...2000 ml, gwint M10x1

- Sonotroda S24d40, tytanowa, \varnothing 40 mm, dł. 100 mm, objętość próbki 50...5000 ml, gwint M10x1

* SPB-L, Osłona dźwiękochłonna z regulowanym w pionie stolikiem antypoślizgowym i statywem \varnothing 16 mm. Zawiera statyw do zamocowania homogenizatora.

Zadanie częściowe nr 3:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wielostanowiskowego mieszadła magnetycznego z aluminiową płytą grzewczą zgodnie ze szczegółowym opisem zamieszczonym w ogłoszeniu.

Warunki realizacji zamówienia, zawiera również projekt umowy - załącznik nr 2 do SIWZ.

Kod CPV: 38432200-4 – Chromatografy

Wymagania:

- Liczba stanowisk: 15
- Objętość płynu mieszanego na każdym stanowisku: do 0,4 l
- Zakres temperatur grzania: od temp. otoczenia do 120 st. C
- Zintegrowana folia termostatuująca
- Możliwość równomiernego rozłożenia temperatury na płycie grzewczej
- Zakres prędkości: 1 – 1000 obr./min.
- Wyświetlacz LED (wskazanie temperatury i prędkości)
- Aluminiowa płyta grzejna
- Stabilizacja temperatury: tak
- Regulacja obrotów: tak
- Skok nastawy temperatury: min. 1 st. C
- Okres gwarancji: min. 12 miesięcy
- Proszę również o zawarcie w ofercie: wszelkich niezbędnych akcesoriów, których nie ujęto w opisie powyżej

Jednocześnie informujemy zmianie, iż nie uległy zmianie termin, miejsce oraz godzina składania ofert.

ZATWIERDZAM:

mgr inż. Leszek Bednarz
Kancierz Politechniki Krakowskiej

KRAKÓW, dnia 2019-01-28