



## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

### Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o.  
ul. Obozowa 43  
01-161 Warszawa

**Przedmiot zamówienia** (z wyszczególnieniem rodzaju asortymentu/towaru jego ilości oraz jednostki miary):

Przeгляд spektrofotometrów

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeгляд spektrofotometrów:

1) Przeгляд spektrofotometru DR2800, (producent HACH LANGE, S/N 1177909, wersja przyrządu: 1.02 (33/2), wersja programów: HACH: 28, HACH LANGE: 53D), przeгляд w zakresie (1 szt.):

1. Ogólna ocena stanu urządzenia.
2. Czyszczenie elementów toru optycznego niedostępnych dla użytkownika.
3. Kontrola i ocena stanu poszczególnych podzespołów.
4. Ewentualne adjustacje i inne czynności o ile okażą się konieczne.
5. Sprawdzenie poprawności działania i podstawowych parametrów na trzech długościach fali za pomocą pomiarów kontrolnych na wzorcach optycznych.

2) Przeгляд i wzorcowanie spektrofotometru DR5000 UV/VIS, (producent HACH LANGE, S/N 1400197, wersja przyrządu: 1.09 (40/5/7), wersja programów: HACH: 12, HACH LANGE: 65) w zakresie (1 szt.):

1. Ogólna ocena stanu urządzenia.
2. Czyszczenie elementów toru optycznego niedostępnych dla użytkownika.
3. Kontrola i ocena stanu poszczególnych podzespołów.
4. Ewentualne adjustacje i inne czynności o ile okażą się konieczne.
5. Dodanie funkcji zapisu wykonywanych pomiarów oraz przypisanie ich do konkretnego pracownika przez nadanie indywidualnych numerów (urządzenie obsługuje 5 osób).
6. Sprawdzenie poprawności działania i podstawowych parametrów na trzech długościach fali za pomocą pomiarów kontrolnych na wzorcach optycznych.

Terminy realizacji:

1. Przeгляд i wzorcowanie spektrofotometru DR5000  
od 16.12.2019r. do maksymalnie 31.12.2019r.
2. Przeгляд spektrofotometru DR2800  
od 09.12.2019r. do maksymalnie 16.12.2019r.

Przeгляд spektrofotometrów musi być wykonany przez Wykonawcę posiadającego uprawnienia do serwisowania produktów firmy HACH LANGE. Wzorcowanie spektrofotometru DR5000 musi być wykonane przez jednostkę certyfikowaną.

Transport sprzętu Zamawiający-Wykonawca-Zamawiający musi być zrealizowany przez Wykonawcę osobiście (nie dopuszczamy możliwości transportu sprzętu przez firmy kurierskie itp. z uwagi na specyfikę sprzętu i możliwość ewentualnych uszkodzeń).

W spektrofotometrach wprowadzone są „Programy Użytkownika”, które po przeprowadzeniu serwisu muszą pozostać w niezmienionej formie.

Przeprowadzenie przeglądu serwisowego musi być potwierdzone przez Wykonawcę protokołem z przeglądu, a w przypadku wzorcowania DR2800 dokumentem wystawionym przez jednostkę certyfikowaną. Dodatkowo po zwróceniu przez Wykonawcę sprzętu po zakończonych pracach, Zamawiający dokona rozruchu sprzętu na terenie swojego laboratorium, oceni jego sprawność i na tej podstawie podpisze protokół odbioru jakościowo-ilościowego w obecności przedstawiciela Wykonawcy. W/w dokumenty będą stanowiły podstawę do wystawienia faktury.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy sprawny, nieuszkodzony sprzęt w opakowaniach fabrycznych wraz z kablami, zasilaczami, wyposażeniem dodatkowym na podstawie protokołu przekazania podpisanym przez przedstawicieli Stron.

**Termin składania ofert** upływa w dn.: 2019-12-05

**Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia:** Dominika Błażejczyk

**Tel. kontaktowy:** 22 391 02 04

**Oferty należy nadesłać** w jednej z następujących form:

- drogą mailową na adres: [dominika.blazejczyk@mpo.com.pl](mailto:dominika.blazejczyk@mpo.com.pl)
- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43, pok. DZA, ul. Kopijników 13

**Ocena ofert** będzie dokonywana na podstawie następujących kryteriów:

cena - 100 %

**Zapraszamy do składania ofert.**