**Додаток №3**

**До тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Фотометр (код ДК 021:2015: 38430000-8 Детектори та аналізатори, код НК 024:2019: 36910 - Фотометр, абсорбційний / трансмісійний, автоматичний)**

**Технічні вимоги**

|  |  |
| --- | --- |
| Діапазон вимірювання довжин хвиль | 325-1000 нм |
| Спектральна ширина щілини (полоса пропускання) | 4±0,8 нм |
| Оптична система | однопроменева |
| Похибка установки довжини хвилі  | ±2,0 нм |
| Відхилення при установці довжини хвилі  довжинидовжиниПовторюваність встановлення довжини хвилі | 1,0 нм |
| Установка довжини хвилі  | ручна |
| Погрішність (похибка) при вимірюванні оефіцієнта пропускання  | ±0,5 %Т |
| Відхилення при вимірюванні коефіцієнта пропускання | 0,2 %Т |
| Діапазони вимірювання: * оптичної густини
* коефіцієнта пропускання
* концентрації
 |  -0,3 – 3,0 Б (A) 0 – 200 %T, 0 – 9999 C |
| Стабільність | 0,0001A/год на 500 нм |
| Дісплей | 4-х цифровий індікатор |
| Кнопки управління | мембранного типу |
| Розсіяне світло | ≤0,05%T на 340 нм |
| Режими вимірювань: | Оптична густина, АКоефіціент пропускання, %ТКонцентрація,  СМетод коефіцієнтів, F  |
| Монохроматор | Дифракційна решітка 1200л/мм |
| Тримач кювет | 3-позиційний для кювет до 100 мм, шириною 24 мм типу «КФК» |
| Детектор | Кремнієвий фотодіод |
| Джерело світла | Галогенна лампа |
| Виходи | USB-порт і паралельний порт (принтер) |
| Електроживлення | 220В/50Гц |
| Габарити (ШхДхВ) | 360x280x190 |
| Вага | 9 кг |

**Комплект поставки**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування | Кіль-ть, штук |
| Спектрофотометр | 1 |
| Кабель живлення | 1 |
| Скляні кювети шириною 24 мм («типу КФК»), довжина оптичного шляху 3 мм  | 2 |
| Скляні кювети шириною 24 мм («типу КФК»), довжина оптичного шляху 5 мм  | 2 |
| Скляні кювети шириною 24 мм («типу КФК»), довжина оптичного шляху 10 мм  | 2 |
| Заглушка-адаптер («Black Block»)  | 1 |
| Захисний чохол | 1 |
| ПАСПОРТ-Керівництво з експлуатації  | 1 |
| Свідоцтво про калібрування | 1 |

**Інша вимоги:**

Гарантія 2 роки.

Строк поставки: протягом 3 діб з моменту підписання Договору.