**Описание объекта закупки**

1. **Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта закупки | Поставка индикаторных трубок и тест-систем |
| Срок поставки товара | Поставка в течение 30 (тридцать) рабочих дней с даты заключения Контракта. |
| Место поставки товара | Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Машинная, д. 27, литер Б, каб. № 74 ХРЛ |

1. **Требования, предъявляемые к объекту закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во  шт. | Функциональные характеристики | Технические и качественные характеристики товара | Содержа-  ние назначе-  ния  показате-  ля | ОКПД2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Трубка индикаторная для определения  **Водорода хлористого** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (1-10; 5-150) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 2 | Трубка индикаторная для определения  **Формальдегида** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,2-5,0) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 3 | Трубка индикаторная для определения  **Фенола** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,3-30,0) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 4 | Трубка индикаторная для определения  **Фтористого водорода** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,5-20,0) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 5 | Трубка индикаторная для определения  **Гидразина** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,05; 0,1; 0,4; 4,0) мг/м3 | Диаметр трубки  4,2 мм | 20.59.52.192 |
| 6 | Трубка индикаторная для определения  **Цианистого водорода** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,2-10) мг/м3 | Диаметр трубки  4,2 мм | 20.59.52.192 |
| 7 | Трубка индикаторная для определения  **Этилмеркаптана** | шт. | 10 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (1-50) мг/м3 | Диаметр трубки  6,0 мм | 20.59.52.192 |
| 8 | Индикаторные трубки для определения **Аммиака** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (2-10; 10-100) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 9 | Индикаторные трубки для определения **Ацетона** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (100-1000; 200-10000) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 10 | Индикаторные трубки для определения **Бензола** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (5-200; 100-1500) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 11 | Индикаторные трубки для определения **Диоксида серы** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (2-20; 10-130) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 12 | Индикаторные трубки для определения **Оксидов азота, сумма** (по NO2) | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (1-10; 5-50) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 13 | Индикаторные трубки для определения **Сероводорода** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (2-30; 10-120) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 14 | Индикаторные трубки для определения **Толуола** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (20-200; 200-2000) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 15 | Индикаторные трубки для определения **Углеводородов нефти**  **(по гексану)** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (50-200; 200-4000) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 16 | Трубка индикаторная для определения  **Углерода оксида** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (5-50) мг/м3 | Диаметр трубки  4,2 мм | 20.59.52.192 |
| 17 | Индикаторные трубки для определения **Хлора** | шт. | 20 | Назначение: измерение содержания вредных веществ в воздухе | Диапазон измерений:  (0,5-10; 10-200) мг/м3 | Диаметр трубки  4,5 мм | 20.59.52.192 |
| 18 | Тест-системы  для определения **Паров ртути** | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0,01-0,70) мг/м3 | 50 анализов | 20.59.52.192 |
| 19 | Тест-системы  для определения **Паров аммиака** | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (10-1000) мг/м3 | 50 анализов | 20.59.52.192 |
| 20 | Тест-системы  для определения **Активного хлора** | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-1,2-5-10-30-100) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 21 | Тест-системы  для определения **Железо общее**  (сумма ионов Fе2+, Fе3+) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-30-50-100-1000) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 22 | Тест-системы  для определения **Железо (2)**  (ионы Fe2+) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-3-30-300) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 23 | Тест-системы  для определения **Меди**  (ионы Cu2+) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-5-30-300-1000) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 24 | Тест-системы  для определения **Никеля**  (ионы Ni2+) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-10-100-1000) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 25 | Тест-системы  для определения **Нитрат-ионов** NO3- | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-50-200-1000) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 26 | Тест-системы  для определения **Нитрит-ионов** NO2- | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-1-3-30-300) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 27 | Тест-системы  для определения **Растворенного сероводорода, гидросульфида и сульфид-ионов** (H2S, HS-, S2-) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-10-30-100-300) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 28 | Тест-системы  для определения **Ионов Cr6+ в составе хромат- и бихромат-ионов**: (CrO42-, Cr2O72-) | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (0-3-10-100-1000) мг/л | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 29 | Тест-системы для определения  **Водородного показателя** | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического контроля | Диапазон измерений:  (2-11) ед. рН | 100 анализов | 20.59.52.192 |
| 30 | Тест-комплект **«Карбонаты, щёлочность**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического анализа воды и водных вытяжек | Диапазоны измеряемых концентраций, мг/л: от 30 до 1200 | - | 20.59.52.192 |
| 31 | Тест-комплект «**pH, Аммоний**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического анализа воды и водных вытяжек | Диапазоны измеряемых концентраций, мг/л: от 1,0 до 7,0; от 0,2 до 4,0 (в зависимости от метода) | - | 20.59.52.192 |
| 32 | Тест-комплект «**Нитраты**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического анализа почвенной вытяжки | Диапазоны измеряемых концентраций, мг/л:  от 0,02 до 2,0 и более; от 0,04 до 0,6 (в зависимости от метода) | - | 20.59.52.192 |
| 33 | Тест-комплект «**Ортофосфаты**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для определения ортофосфатов и полифосфатов в воде | Диапазон определяемых концентраций ортофосфатов в воде:  от 0,5 до 7,0 мг/л | - | 20.59.52.192 |
| 34 | Тест-комплект «**Общая жёсткость**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для количественного экспресс-определения общей жесткости в питьевой, природой и нормативно-очищенной воде | Диапазон определяемых величин общей жесткости, °Ж (ммоль/л экв.):  от 0,5 до 10,0 и более | - | 20.59.52.192 |
| 35 | Тест-комплект «**Хлориды**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для экспресс-определения массовой концентрации хлорид-ионов в питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воде | Диапазоны измеряемых концентраций:  от 10 до 1200мг/л | - | 20.59.52.192 |
| 36 | Тест-комплект «**Сульфаты**» | упако-  вка | 1 | Назначение: для экспресс-определения массовой концентрации сульфатов в питьевой, природной и очищенной сточной воде | Диапазоны измеряемых концентраций:  от 30 до 300 мг/л и более | - | 20.59.52.192 |
| 37 | Тест-комплект «**Обменная кислотность**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для химического анализа почвенной вытяжки | Диапазон измерений:  от 1,0 ммоль экв/100 г почвы и более | - | 20.59.52.192 |
| 38 | Тест-комплект «**Ёмкость катионного обмена**» | упако-  вка | 1 | Назначение: Для определения емкости катионного обмена в почве | Диапазон определяемой ЕКО в почве:  от 1,0 до 30,0мг экв/100 г почвы. | - | 20.59.52.192 |