Техническое задание

**на поставку Лабораторного оборудования** **для нужд ПАО "МОЭК"**

Вид деятельности обеспечение материально-техническими ресурсами

Планируемый способ закупки – Открытый запрос предложений.

№ закупки – 11327/В

1. **Общие требования**

Назначение и применение: для выполнения производственных задач Службы ВХР ПАО «МОЭК» (далее - Заказчик).

1. Поставляемый Товар должен соответствовать следующим техническим требованиям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, тип марка, характеристика** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Анализатор ABC 1.1 | шт | 1 |
| 2 | Титратор Biotrate 0-30мл Biohit 723054 | шт | 1 |
| 3 | Титратор Hach 1690001 | шт | 1 |
| 4 | Спектрофотометр КФК-3КМ | шт | 1 |
| 5 | Толщиномер защитных покрытий Константа К5 с преобразователями ИД1-0,3 и ИД-2 | шт | 1 |
| 6 | Аппарат для определения времени деэмульсации масла Адим СКБ Научприбор | шт | 1 |

\* Возможна поставка аналогичного товара по своим характеристикам, не уступающим заявленным (в случае предоставления аналогичного товара, необходимо описание технических характеристик предлагаемого товара и согласование с Заказчиком).

Требования к поставке Спектрофотометра КФК-3КМ

|  |  |
| --- | --- |
| Спектрофотометр | 1 |
| Спектральный диапазон длин волн, нм | 325 - 1000 |
| Рабочая длина кювет, мм | 5; 10; 20; 30; 40; 50; 100 |
| Шнур питания | 1 |
| Чехол от пыли | 1 |
| Лампа галогеновая запасная | 1 |
| Заглушка-кюветодержатель для кюветы 10 мм, контрольных светофильтров и для компенсации темнового тока | 1 |
| Паспорт | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Сертификат об утверждении типа СИ РФ | 1 |
| Методика поверки | 1 |
| Свидетельство о первичной поверке (или клеймо поверителя в паспорте) | 1 |

Требования к поставке Аппарата для определения времени деэмульсации

масла Адим СКБ Научприбор

|  |  |
| --- | --- |
| Аппарат АДИМ | 1 шт. |
| Температура воды в бане для эмульгирования | от 20 до 25 ºС |
| Температура воды в бане для деэмульсации (с автоматическим поддержанием) | от 93 до 95 ºС |
| Комплект ЗИП | 1 комплект |
| Паспорт | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Аттестат первичной аттестации | 1 |

Требования к поставке Титратора Biotrate 0-30мл Biohit 723054

|  |  |
| --- | --- |
| Титратор Biotrate Biohit 723054 | 1 |
| Диапазон объемов дозирования, мл | 0-30 |
| Дискретность, мл | 0,01 |
| Руководство по эксплуатации на русском языке | 1 |
| Свидетельство о первичной поверке | 1 |

Требования к поставке Толщиномера защитных покрытий Константа К5 с преобразователями ИД1-0,3 и ИД-2

|  |  |
| --- | --- |
| Блок обработки информации толщиномера Константа К5 | 1 |
| Преобразователь ИД1-0,3 | 1 |
| Преобразователь ИД-2 | 1 |
| Зарядное устройство; | 1 |
| Элемент питания MN2400 LR03 (AAA) - 2 шт; | 1 |
| Кабель USB |  |
| Комплект эталонных мер покрытий (КОП); | 1 |
| Батарея аккумуляторная NiMH LR03 (AAA) - 2 шт |  |
| Дискета со служебной программой для передачи данных на компьютер и статистической обработки информации Constanta-data; | 1 |
| Ударопрочный кейс/футляр для перевозок | 1 |
| Паспорт | 1 |
| Руководство по эксплуатации | 1 |
| Методика поверки | 1 |
| Свидетельство о первичной поверке | 1 |
| Сертификат об утверждении типа средств измерений Российской Федерации | 1 |

Требования к поставке Титратора Hach 1690001

|  |  |
| --- | --- |
| Титратор Hach 1690001 | 1 |
| Руководство по эксплуатации на русском языке | 1 |
| Иллюстрированным описанием всех методик анализа | 1 |

1. **Требования к организации поставки**

Объем поставки товара должен соответствовать заявке Заказчика и не превышать предельную стоимость договора.

Доставка Товара осуществляется за счет поставщика на склад Заказчика, расположенный по адресу: г. Москва, ул. Годовикова, дом 8.

Время отгрузки МТР подлежит обязательному согласованию с принимающей стороной.

Срок поставки Товара: в течение 20 (двадцати) - календарных дней отдельными партиями на основании заявок Заказчика на поставку отдельных партий Товара, с момента отправки заявки Заказчика поставщику, но не позднее 10.12.2017г.

Доставка Товара Заказчику автотранспортом должна производиться в рабочие дни с понедельника по пятницу с 8-00 до 15-00 часов по местному времени,при этом,не менее, чем за 24 часа до приезда автотранспорта Поставщик направляет Заказчику письменное уведомление с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика, Ф.И.О. перевозчика, марки и гос. № автомобиля и информации о наличии транзитного груза. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несёт Поставщик.

1. **Требования к товару**

Поставляемый Товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке с указанием условий хранения, соответствовать техническим требованиям, указанным в п.2. настоящего Технического задания.

Заказчик имеет право отказаться от поставляемого товара, если он не отвечает требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет сопроводительных документов при отгрузке или прилагаемые документы не соответствуют поставленному товару.

1. **Требования к гарантии**

Гарантийный срок в соответствии с гарантией производителя, но не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

1. **Требование к погрузке и транспортировке**

Поставляемый Товар должен отгружаться в упаковке завода - изготовителя, обеспечивающей его сохранность при доставке и хранении в течение гарантийного срока, возможность безопасной разгрузки.

При перевозке исключить перемещение Товара по кузову автомобиля и обеспечить защиту от воздействия атмосферных осадков.

1. **Требования к сопроводительной документации и документации разрешительного характера**

Товар должен удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, ГОСТ Р, технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации, иметь Сертификат об утверждении типа СИ РФ.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям безопасности, иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.

Техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации) должна быть поставлена вместе с товаром и выполнена на русском языке.

Поставляемый Товар должен иметь свидетельства первичной поверки средств измерений или аттестат первичной аттестации для испытательного оборудования.

В случае поставки продукции, выпускаемой или поставляемой зарубежными производителями, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик материалов требованиям соответствующих нормативных документов Российской Федерации.

**Заместитель начальника**

**Управления закупок и обеспечения**

**материально - техническими ресурсами**

**Аппарата управления ПАО «МОЭК» А.В. Кагановский**