**Приложение №2 к документации о закупке**

**«Утверждаю»**

Заместитель генерального директор

по производству

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.И. Варзарь/

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку товара:** Микроскопы

(наименование предмета закупки)

**1. Предмет закупки:** Поставка товара:Микроскопы

**2. Место и условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:** Поставить на условиях DDP, согласно ИНКОТЕРМС-2000, по адресу: 152920, Ярославская область, город Рыбинск, бульвар Победы, дом 25.Поставщик осуществляет доставку Товара, производит погрузку-разгрузку собственными силами или с привлечением третьих лиц.

**3. Срок поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: до 30.10.2023 г.**

Допускается досрочная поставка по согласованию с Заказчиком.

**4. Требования о включенных в цену поставляемого товара (работ, услуг) расходах:**

В общую сумму договора должны быть включены все расходы, в том числе: стоимость товара, расходы на доставку до склада Заказчика, перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, расходы на гарантийное обслуживание.

**5. Технические характеристики и потребительские свойства (не хуже):** Микроскопы должны отвечать следующим техническим характеристикам и потребительским свойствам:

**5.1 Потребительские свойства (не хуже):**

Микроскопы предназначены для монтажа компонентов на печатные платы и наблюдения объемного изображения предметов в отраженном или проходящем свете и должен обеспечивать:

- диапазон главного увеличения от 7 до 45 крат

- плавное изменение увеличения без потери качества

- рабочее расстояние не менее 118 мм

- оптическая система Грену

- тип визуальной насадки: бинокулярная

- регулировку межзрачкового расстояния в пределах диапазона от 52 до 75 мм

- посадочный диаметр оптической головы не менее 76 мм

- угол наклона визуальной насадки 45 град

- наличие штатива

- иметь противобликовые резиновые наглазники

- увеличение пары окуляров 10 крат

- поле зрения пары окуляров не более 23 мм

- высота вертикальной штанги 496 мм

- длина горизонтальной штанги 541 мм

- количество светодиодов 144 шт.

- цветовая температура 6400 К

- яркость на рабочем расстоянии 100 мм - 20000 Люкс

- наличие светодиодного кольцевого осветителя с плавной регулировкой яркости

**5. 2Технические характеристики, параметры эквивалентности (не хуже):**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение | 12 В |
| Питание | 90-265 В, 50/60 Гц |
| Мощность | 4 Вт |
| Габариты блока питания, мм, не более | 100х60х32 |
| Габариты основание штатива, мм, не более | 253х253х43 |
| Вес основания штатива, кг не более | 9,7 |

**6. Требования по комплекту поставки:**

Микроскоп Альтами СМ0745 или эквивалент, отвечающий техническим характеристикам и потребительским свойствам, установленным в п.5 настоящего Технического задания - 10 комплектов.

Состав 1 комплекта:

1. Микроскоп Альтами СМ0745 (окуляры 10Х, штатив СМ-У2, держатель ДГТ76, осветитель LED кольцевой- 144) – 1 шт.

2. Руководство по эксплуатации

**7. Требования к проведению пусконаладочных работ (при наличии):** нет

**8. Общие эксплуатационные и технические требования к поставляемому товару (работам, услугам):**

∙ Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не допускается поставка выставочных образцов, несерийного оборудования, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.

∙ Товар должен быть поставлен комплектно, и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

**9. Требования к гарантийному и техническому обслуживанию товара (работ, услуг):**

Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента получения Товара Заказчиком.

**10. Требования к упаковке:**

Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, транспортировке и хранении. Тара и упаковка, в которой отгружается Товар, должна иметь соответствующую данному виду Товара транспортную и товарную маркировку. Тара является невозвратной, если иное не согласовано Сторонами. Упаковка должна быть без видимых нарушений ее целостности.

**11. Прочие дополнительные требования к товару:**

Дата выпуска товара – не ранее 2022 года.

Инициатор закупки (ИЗ):

Начальник отдела 47 Е Н.Суриков

*(Начальник подразделения) (подпись, расшифровка подписи)*