**Приложение №2 к документации о закупке**

 **«Утверждаю»**

 Заместитель генерального директора

 по производству

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

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку товара:** Одноканальная цифровая паяльная станция JBC или эквивалент

(наименование предмета закупки)

**1. Предмет закупки:**

 Поставка товара:Одноканальная цифровая паяльная станция JBC или эквивалент

**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 31.10.2023 г.**

Допускается досрочная поставка товара 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):** Паяльные станции, отвечающие следующим характеристикам и потребительским свойствам:

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

Одноканальная цифровая паяльная станция с универсальным паяльником предназначена для монтажа компонентов, монтируемых на печатные платы с помощью паяльника и с картридж - наконечниками в качестве исполнительного инструмента и должна обеспечивать:

- плавное регулирование температур 90 - 450°С;

- возможность работы по безсвинцовой и свинцовой технологии;

- антистатическое исполнение;

- широкий выбор картридж-наконечников;

- встроенный нагреватель и термопара в картридж-наконечник;

- автоматическое переключение в «спящий» режим при помещении инструмента в подставку;

- автоматическое переключение в режим «энергосбережения» при длительном бездействии;

- точность поддержания температуры ±1,5°С (спокойный воздух);

- микропроцессорное управление;

- максимально быструю и удобную процедуру смены картридж-наконечников;

- иметь USB разъем для подключения к ПК (персональному компьютеру);

- иметь разъем для эквипотенциальной пайки;

- иметь цифровую установку температуры;

- обеспечивать процесс пайки по параметрам;

- иметь высококонтрастный ЖКИ дисплей.

**5. 2Технические характеристики (не хуже)**

|  |  |
| --- | --- |
| Масса  | 2,6 кг |
| Напряжение | 230 В |
| Сопротивление материала корпуса | 105-1011 Ом  |
| Температурный диапазон | 90 – 450 °С |
| Температурные условия эксплуатации | 10 – 40 °С |
| Мощность режимов: Энергосбережение/Сон/Номинальная/Пик | 4 Вт/ 10 Вт/ 75 Вт/ 130 Вт |
| Сопротивление наконечника к земле | < 2 Ом |
| Потенциал между наконечником и землей | < 2 мВ |
| Габариты, не более | 150x175x145 мм |

**6. Требования по комплекту поставки:**

 Одноканальная цифровая паяльная станция JBC или эквивалент, отвечающая техническим характеристикам и потребительским свойствам, установленным в п.5 настоящего Технического задания - 10 комплектов.

Состав 1 комплекта:

1. Одноканальная цифровая паяльная станция базовая комплектация = 1шт в комплект;

2. Микропаяльник мощность, не менее 20 Вт = 1шт в комплект;

3. Картридж-наконечник: С210-004 наклонный конический Ø 0,7 мм, С210-006 скошенный Ø 1,0 мм, С210-007 лопатка 2.3х0.7 мм, С210-008 лопатка 1.3х0.6 мм,

 С210-018 ножевидный 3.5х0.3 = каждого вида по 1шт в комплект;

4. Картридж-наконечник: С245-061 лопатка 3.0х1.0, С245-102 скошенный Ø 2,0 мм,

С245-710 скошенный Ø 1,2 мм, С245-812 скошенный Ø 3,0 мм,

С245-903 скругленный Ø 1.0 мм, С245-944 лопатка 1.8х0.8 мм,

С245-256 удлиненный скошенный Ø 3,5 мм х30° высокая теплоотдача,

С245-741 лопатка 2.4х0.6 мм высокая теплоотдача, С245-945 скошенный Ø 2.2 мм,

С245-951 скошенный Ø 3,8 мм высокая теплоотдача, С245-965 миниволна Ø 1.9 мм;

С245-845 удлиненный скошенный Ø 2.2,

С245-935 наклонный скругленный Ø 0,8 мм, = каждого вида по 1шт в комплект

5. Руководство пользователя;

6.Сертификат соответствия на паяльное оборудование ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007, ГОСТ 30804.6.2-2013 разд.4,5,7 и 8, ГОСТ 30804.6.4-2013 разд. 7.

**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 лаборатории 63 С.Р.Зверева\_\_\_

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