**Приложение №2 к документации о закупке**

**«Утверждаю»**

Зам. генерального директора

по производству

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

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку товара: Вакуумные столы для фрезерных станков**

1. **Предмет закупки:** Поставка товара: Вакуумные столы для фрезерных станков

**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:**

Товар в полном объёме должен быть поставлен в срок не позднее **10.06.2023 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, маркировку, экспедирование, стоимость полного комплекта технической документации на русском языке, выполнение пусконаладочных работ, инструктаж рабочих на территории предприятия-заказчика, расходы на гарантийное обслуживание, уплата таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

**5. Технические характеристики и потребительские свойства, параметры эквивалентности (не хуже):**

**-**возможность закрепления заготовок на рабочем (вакуумном) столе без использования прижимов и прочих станочных приспособлений;

-возможность закрепления без деформации тонких, габаритных, а так же пластичных заготовок;

- экономия времени на закреплении прижимов, установке приспособлений и базировании.

**5.1 Технические характеристики, параметры эквивалентности:**

**Перфорированный вакуумный стол VPR46 с автоматической жидкостной станцией LPS80 или эквивалент**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Ед. измер. | Значение параметра |
| Рабочее поле | мм | от 400х600 до 500х700 |
| Растр отверстий | мм | от 5 до 15 |
| Производительность | м3/ч | не менее 80 |
| Номинальное напряжение | В | 400 |
| Номинальный ток | А | Не более 10 |
| Номинальная мощность | Вт | Не более 3000 |

**5.2 Технические характеристики, параметры эквивалентности:**

**Вакуумный решетчатый стол VRS46 с мобильной передвижной вакуумной станцией SC20.220.50 или эквивалент**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Ед. измер. | Значение параметра |
| Рабочее поле | мм | от 400х600 до 500х700 |
| Растр отверстий | мм | от 10 до 15 |
| Производительность | м3/ч | не менее 20 |
| Объём сепаратора | л | не менее 50 |
| Рабочее давление | мбар | не менее 0,5 |
| Номинальное напряжение | В | 220 |
| Номинальный ток | А | Не более 5 |
| Номинальная мощность | Вт | Не более 800 |

**6. Требования по комплекту поставки:**

**6.1 Перфорированный вакуумный стол VPR46 с автоматической жидкостной станцией LPS80 – 2 комплекта, в составе (состав одного комплекта):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Автоматическая вакуумная станция | 1 шт |
| 1.1 | Воздушный фильтр | 1 шт |
| 1.2 | Клапанное устройство | 1 шт |
| 1.3 | Вакуумметр | 1 шт |
| 1.4 | Вакуумный шланг (Н12-10 пог.м) | 1 шт |
| 1.5 | Вакуумный распределитель | 1 ком |
| 1.6 | Соединительные фитинги | 1 ком |
| 1.7 | Эксцентриковые упоры | 1 ком |
| 1.8 | Перфорированный мат для сквозной обработки | 1 шт |
| 1.9 | Электрический кабель | 1 шт |
| 2.1 | Шланг для слива (5 пог.м) | 1 шт |
| 2.2 | Розетка | 1 шт |
| 2.3 | Перфорированный полимерный мат 400х600х1 мм, растр отверстий 10 мм | 9 шт |

**6.2 Вакуумный решетчатый стол VRS46 с мобильной передвижной вакуумной станцией SC20.220.50 – 2 комплекта, в составе (состав одного комплекта):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Мобильная вакуумная станция | 1 шт |
| 1.1 | Воздушный фильтр | 1 шт |
| 1.2 | Клапанное устройство | 1 шт |
| 1.3 | Масляный фильтр | 1 шт |
| 1.4 | Сепаратор СОЖ на 50л. | 1 шт |
| 1.5 | Вакуумметр сдвижного типа | 1 шт |
| 1.6 | Вакуумный ресивер | 1 шт |
| 1.7 | Армированным вакуумный шланг (10 пог. м.) | 1 шт |
| 1.8 | Эксцентриковые упоры | 1 ком |
| 1.9 | Сливной вентиль СОЖ | 1 шт |
| 2.0 | Цифровым датчик вакуума | 1 шт |
| 2.1 | Датчик уровня СОЖ | 1 шт |
| 2.2 | Автоматика вкл/выкл электродвигателя | 1 шт |
| 2.3 | Уплотнение для вакуумных столов диам. 3,5 мм | 25 м |
| 2.4 | Полимерный мат 400х600х3 мм, прозрачный, в комплекте с пробойником | 2 шт |

**7. Требования к проведению пусконаладочных работ:**

7.1. Поставщик должен обеспечить проведение полного объема пуско-наладочных работ на территории Заказчика (по месту эксплуатации оборудования), включающих в себя:

- монтаж (шеф-монтаж) оборудования;

- настройка оборудования;

- испытания оборудования;

- обучение технического персонала Заказчика;

- ввод поставляемого оборудования в эксплуатацию.

Шеф-монтаж, пуско-наладка, испытания поставленного оборудования, сдача в эксплуатацию, обучение технического персонала Заказчика должны проводиться специалистами сервисного подразделения Поставщика, имеющими сертификаты о прохождении обучения у производителя поставляемого оборудования.

7.2.При проведениипуско-наладочных работПоставщик должен провести обучение технического персонала Заказчика на территории Заказчика (по месту эксплуатации оборудования) в течение на менее 1 (Одного) рабочего дня, в количестве 2-х человек:

- оператор станка – 1 чел.,

- программист ЧПУ – 1 чел.,

**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, нестандартного и экспериментального 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):**

•Срок гарантии - не менее 12 месяцев с момента поставки Товара. Если производитель предоставляет гарантийный срок на Товар более 12 месяцев, Поставщик обязан предоставить гарантийное обслуживание на срок, равный сроку производителя.

•Предоставление гарантии качества распространяется на весь объем поставляемого Товара, за исключением расходных материалов. Расходные материалы должны иметь свою гарантию, предоставляемую их производителями.

•Гарантийное обслуживание Товара должно осуществляться Поставщиком в течение всего гарантийного срока.

•Все расходы на обслуживание Товара в гарантийный срок осуществляются за счет Поставщика.

**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:**

•Дата выпуска Товара – не ранее 2023 года.

•Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного производства, не должно иметь дефектов.

•Поставщик должен иметь статус производителя или официального представителя производителя. Соответствующий статус должен быть подтвержден сертификатом производителя поставляемого оборудования.

•Поставщиком должна быть предоставлена Заказчику информация о производителе поставляемого Товара с указанием на товарный знак, артикулярные номера (в случае наличия).

•Поставщиком должна быть предоставлена Заказчику информация, технические данные, включая монтажную схему и любую другую техническую информацию необходимую для монтажа поставляемого оборудования.

Инициатор закупки (ИЗ): Начальник отдела 47

*(Начальник подразделения)*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н. Суриков

 *(подпись, расшифровка подписи)*