

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

Предмет закупки	Оказание инженерно-конструкторских услуг по разработке конструкторской документации для изготовления станка предназначенного для колки кирпича для нужд Заказчика-2
Цена заключаемого договора	не более 400 000 рублей РФ
Порядок расчетов	В соответствии с проектом договора
Срок оказания услуг	Не позднее 30 календарных дней с даты подписания договора
Существенные требования к выполняемым работам (требования к порядку выполнения работ, качественным характеристикам работ/ штатному составу Исполнителя / отчетной документации / иным обязательствам Исполнителя)	
<p>1. Настоящим Техническим заданием (далее – «ТЗ») предъявляются следующие требования к выполняемым работам (требования к порядку выполнения работ, качественным характеристикам работ, штатному составу Исполнителя / отчетной документации / иным обязательствам Исполнителя):</p> <p>1.1. Исполнитель обязан подать предложение (заявку-анкету и коммерческое предложение) на организацию и проведение комплекса мероприятий, предусмотренного предметом закупки, в том числе согласно нижеприведенным требованиям:</p> <p>1.1.1. Исполнитель обязан к заявке (предложению) приложить обязательство об отказе в предоставлении услуги субъекту МСП в случае, если они состоят в одной группе лиц, при этом относимость к группе лиц определяется в соответствии с Федеральным законом от 26 июля 2006 г. №135-ФЗ «О защите конкуренции»;</p> <p>1.1.2. Исполнитель обязан иметь соответствующий опыт по оказанию услуг, подтверждаемый приложенными копиями не менее двух экземпляров договоров и соответствующих актов сдачи-приемки оказанных услуг в соответствии с предметом закупки;</p> <p>1.1.3. Исполнитель обязан иметь в штате квалифицированных сотрудников.</p> <p>2. Исполнитель обязуется оказать инженерно-конструкторские услуги по разработке конструкторской документации для изготовления станка предназначенного для колки кирпича.</p> <p>2.1. Основной целью технического задания (далее ТЗ) является разработка Конструкторской документации (далее КД) для изготовления станка предназначенного для колки кирпича (далее-Колун) в автоматическом режиме</p> <p>2.2. Сортамент продукции, предназначенный для колки.</p> <p>2.2.1. Кирпич полнотелый 250/120/65.</p> <p>2.2.2. Кирпич полнотелый марочной прочности от М 400</p> <p>2.2.3. Раскол кирпича производится согласно Рисунку 1 (в проекте договора).</p> <p>3. Обязательные требования к устройству.</p> <p>3.1. Станок должен обеспечить производительность не менее 500 штук (расколов) в час.</p> <p>3.2. Погрешность раскола не более +1мм.</p> <p>3.3. Раскол кирпича производится путем механического воздействия ножа на кирпич в месте раскола.</p> <p>3.4. Усилие нажима ножа не менее 5 тонн..</p> <p>3.5. Режим работы оборудования: 3-х сменный / круглосуточный.</p> <p>3.6. Основной принцип работы:</p> <ul style="list-style-type: none">– На колуне должно работать два специалиста, один производит подачу полнотелого кирпича 250/120/65 в колун, второй специалист снимает расколотые изделия и укладывает его на поддон.– Раскол кирпича, его позиционирование в зоне раскола, должно производиться автоматически. По средством датчиков. <p>4. Требования по промышленной безопасности и охране окружающей среды.</p> <p>4.1 Колун должен соответствовать требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".</p> <p>4.2 Уровень эквивалентного шума на рабочем месте не должен превышать ПДУ – 300 дБА.</p> <p>4.3 Кнопки аварийного отключения оборудования должны быть установлены на панели управления.</p>	

5. Технические требования к системе автоматизации.

5.1 Требование к автоматизированной системе управления технологическим процессом (АСУТП):

5.1.1. Управление технологическим процессом колуна выполнить по принципу включения и отключения с одной кнопки.

5.1.2. Предусмотреть аварийную кнопку СТОП.

5.1.3. Система АСУТП должна быть установлена в закрытом ящике не ниже IP 50.

6. Климатические параметры площадки использования колуна:

6.1 Параметры внутреннего воздуха – помещение отапливаемое.

6.2 Температура воздуха внутри помещения:

При неработающем производстве (зимой) до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

В период производства:

Летом до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.3 Относительная влажность при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 31%.

6.4 Среда неагрессивная, невзрывоопасная.

6.5 Барометрическое давление – 748 мм рт. ст.

7. Описания площадки размещения оборудования.

7.1 Описание существующих инженерных сетей:

Напряжение (электрического тока) питания трехфазное, В – $380\pm 10\%$ частотой 50 Гц

7.2 Влага – присутствует (подготовка воздуха присутствует).

Механические примеси – отсутствуют.

Содержание масла – отсутствует.

Температура min $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, max $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕЧАНИЕ Подаваемый воздух имеет предварительную подготовку по осушке и очистке от механических примесей.

8. Состав и требования к технической документации.

Исполнитель КД обязуется передать Заказчику следующую утвержденную Заказчиком КД на бумажном носителе, на русском языке.

КД должна содержать:

8.1 Перечень Узлов;

8.2 Техническую документацию (сборочные чертежи);

8.3 Схемы и системы смазки;

8.4 Перечень основных быстроизнашивающихся деталей и чертежи на них;

8.5 Схемы электрические принципиальные, перечень элементов;

8.6 Способ крепления оборудования к основанию с указанием привязочных размеров;

8.7 Разрабатываемая конструкторская документация на данное оборудование должна соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным нормам, требованиям норм, действующих на территории РФ и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию технологического оборудования.

9. По итогам оказания услуг передать Заказчикам разработанную конструкторскую документацию для изготовления станка предназначенного для колки кирпича на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждого Заказчика и в электронном виде на электронные почты Заказчиков.

Директор АНО «Центр координации поддержки
бизнеса Тамбовской области»

Семьянинов П.В.