

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ НУЖД МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА**

Наименование объекта закупки (предмет Договора): Автоматизированный электродуговой комплекс для металлизации линейных стеклопластиковых труб.

Код по классификатору ОКПД: _____

Количество товара: 1 шт.

Место доставки товара: г. Москва, Лефортовская наб., д.1

Сроки поставки товара: в течение 5 рабочих дней с момента подписания договора.

Периодичность поставки товара (если поставка осуществляется партиями): не предусмотрена

Место выполнения работы или оказания услуги: -

Сроки оказания услуг, выполнения работ, в том числе по этапам: -

Этапы выполнения работы со сроками завершения отдельных этапов работы и процентным соотношением цены каждого этапа: поставка товара осуществляется в один этап.

Описание объекта закупки:

1. Техническое задание

№ п/п	Объект закупки (наименование товара (в т.ч. используемого для выполнения работы или оказания услуги), работы, услуги)	Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, работы, услуги установленным требованиям Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости)	Количество товара объем выполнения работы или оказания услуги, единица изменения
1	Автоматизированный электродуговой комплекс для металлизации линейных стеклопластиковых труб	<p>Комплекс должен быть предназначен для автоматизированной металлизации путем нанесения расплавленного металла на поверхность стеклопластиковых труб сжатым газом.</p> <p>В состав комплекса должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Автоматизированная система перемещения; – Модуль расплавления и распыления металлической проволоки. <p>Автоматизированная система перемещения должна состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Профилированного металлического корпуса; – Электрических шаговых двигателей; – Шарико-винтовых передач; – Линейных направляющих. <p>Требуемые характеристики автоматизированной системы перемещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напряжение питания, не более, В – 12; – Количество приводов, не менее, шт – 2; – Количество координат перемещения, не менее, шт – 2; – Перемещение по горизонтали, не менее, мм – 400; – Перемещение по вертикали, не менее, мм – 400; <p>Модуль расплавления и распыления должен обеспечивать подачу металлической проволоки в зону образования дуги и распыление жидкого металла сжатым газом.</p> <p>Модуль должен состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Механизма подачи проволоки в зону образования дуги; – Механизма подачи сжатого воздуха; – Механизма подачи тока и образования дуги; – Устройства динамического видеоконтроля. <p>Требуемые характеристики и функциональные возможности модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Возможность дистанционного регулирования скорости подачи проволоки; – Возможность дистанционного регулирования давления сжатого газа; – Минимальная скорость подачи проволоки, не менее, м/мин – 2; – Максимальная скорость подачи проволоки, не более, м/мин – 12; – Максимальный расход сжатого воздуха, не более, м³/мин – 1,5; – Рабочий ток дуги, не более, А – 400; – Минимальное рабочее напряжение дуги, не менее, В – 17; – Максимальное рабочее напряжение дуги, не более, В – 44; – Мощность дуги, не более, Вт – 164; 	1 шт.

	<p>– Производительность распыления, не менее, кг/час: алюминий – 12; цинк – 40; сталь – 10; молибден – 8.</p> <p>– Уровень звука в зоне работы оператора, дБ на открытом воздухе – не более 117; при работе в камере с шумопоглощающими средствами – 85.</p>	
--	--	--

Информация об источнике используемых показателей (обоснование установленных при описании объекта закупки требований): не требуется.

Требование о наличии у участника закупки лицензий, допусков, разрешений, согласований, свидетельств, аккредитации и иных документов наличием которых обусловлена возможность осуществления соответствующей деятельности: не требуется. Данное требование установлено на основании: не требуется.

Описание объекта закупки может включать в себя спецификации, планы, чертежи, эскизы, фотографии, результаты работы, тестирования, требования, в том числе в отношении проведения испытаний, методов испытаний, упаковки в соответствии с требованиями ГК РФ, маркировки, этикеток, подтверждения соответствия, процессов и методов производства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, технических условий, а также в отношении условных обозначений и терминологии:

Требования к разгрузке товара: не требуется.

Требования в отношении проведения испытаний, методов испытаний (п.3 ст.474 ГК РФ): не требуется.

Требования к упаковке: не требуется.

Требования к маркировке: не требуется.

Требования к этикетке: не требуется.

Требования в отношении подтверждения соответствия: не требуется.

Требования в отношении процессов и методов производства: не требуется.

Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги: не требуется.

Требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги: не требуется.

Требования к гарантийному обслуживанию товара: не требуется.

Требования к расходам на эксплуатацию товара: не требуется.

Требования к обязательности осуществления монтажа и наладки товара: не требуется.

Требования к обучению лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара: не требуется.

Требования к предоставлению гарантии производителя и (или) поставщика товара и к сроку действия такой гарантии: не требуется.

Описание порядка поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: не требуется.

Описание требований к результатам закупки: См. Техническое задание

Порядок оплаты по контракту: Без аванса. Окончательный расчёт по факту сдачи работы. 100% оплата в течение 30 дней после подписания акта сдачи-приёмки.

Порядок сдачи-приёмки результатов по контракту: Исполнитель должен предоставить Заказчику Акт сдачи-приёмки, товарную накладную и счёт-фактуру.

Отчетные документы при сдаче-приемке результатов по контракту: Акт сдачи-приёмки, товарная накладная и счёт-фактура.

В случае, если по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники, оборудованию, оказанию услуг связи, юридических услуг, медицинских услуг, образовательных услуг, услуг общественного питания, услуг переводчика, услуг по перевозкам грузов, пассажи ров и багажа, гостиничных услуг, услуг по проведению оценки объем подлежащих выполнению работ невозможно определить:

Цена запасных частей или каждой запасной части к технике, оборудованию, цена единицы работы или услуги: не требуется.

№ п/п	Наименование запасных частей или каждой запасной части к технике, оборудованию, наименование единицы работы или услуги	Цена запасных частей или каждой запасной части к технике, оборудованию, цена единицы работы или услуги, в руб.	Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых запчастей, работы, услуги установленным требованиям, с учетом максимальных и (или) минимальных значений таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться
-	-	-	-

Дополнительные пояснительные сведения: не предусмотрены.