## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на осуществление закупки для нужд ФГБОУ ВО КНИТУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **СОДЕРЖАНИЕ** |
| **1** | Информация о Заказчике | Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».  Наименование сокращенное: ФГБОУ ВО «КНИТУ».  ИНН/КПП: 1655018804/165501001  ОГРН: 1021602854965  Место нахождения (юридический адрес): 420015, Казань, ул.К.Маркса, 68  Почтовый адрес: 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68. |
| **2** | Наименование объекта закупки | Поставка Преобразователя ДТР-1-СМ с блоком индикации ИВА-6Б2 для каф. ПАХТ |
| **3** | ОКПД 2 | 26.51.43.117 |
| **4** | Описание объекта закупки, согласно ст.33 ФЗ №44 с применением КТРУ либо без него, ст.6.1. ФЗ №223, указание требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика | Согласно таблице указанной ниже |
| **5** | Количество поставляемого товара, оказанных услуг, выполненных работ | Измерительный блок ИВА-6Б2 – 1 шт.  Преобразователь ДТР-1-СМ – 1 шт.  Пробоотборное устройство ПДВ-3 – 1 шт. |
| **6** | Объем поставки ЗИП\*  *перечень, требуемый к включению в объем поставки, либо указать - не требуется* | Не требуется |
| **7** | Комплектность\*  *перечень, требуемый к включению в объем поставки, либо указать - не требуется* | Измерительный блок ИВА-6Б2 – 1 шт.  Преобразователь ДТР-1-СМ – 1 шт.  Пробоотборное устройство ПДВ-3 – 1 шт.  Кабель для подключения измерительных преобразователей – 10 м |
| **8** | Требования к разрешительной документации (лицензии, сертификаты и пр.)\*  *Отражен перечень документации, требуемый к предоставлению совместно с оборудованием и отдельно в составе ТКП (при необходимости выполнения СМР, ШМР и ПНР наличие СРО, подтверждение соответствия требованиям ОТ и ПБ)* | Руководство по эксплуатации, паспорт |
| **, 9** | Описание объекта закупки в соответствии с законодательством о техническом регулировании\*  *Указание ссылки на тех. регламент. (ГОСТ, СНИП т.д.), либо указать - не требуется* | Не требуется |
| **10** | Срок гарантии, гарантийные обязательства, техническое обслуживание/стоимость, оплата гарантийных обязательств, технического обслуживания\*  *Указан срок гарантии, гарантийных обязательств, необходимости технического обслуживания/стоимость, оплата гарантийных обязательств, технического обслуживания* | Товар должен быть новым, ранее не использованным, (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе которое не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).  Гарантия поставщика на товар должна быть не менее гарантии производителя (изготовителя) на товар. Гарантийный срок начинает исчисляться с момента ввода товара в эксплуатацию и подписания сторонами документа о приемке товара.  В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание и плановое профилактическое обслуживание своими силами или с привлечением третьих лиц, по месту установки товара в соответствии с рекомендациями производителя (изготовителя). В гарантийное обслуживание должна входить диагностика, при необходимости ремонт товара и его комплектующих (составных частей) с заменой и без замены запасных частей в течение срока действия гарантийного периода, поставка запчастей необходимых для ремонта. |
| **11** | Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 12 к Е |
| **12** | Сроки (периоды) поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | в течение 4 недель с даты подписания договора |
| **13** | Условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуги | Поставщик направляет Заказчику уведомление о готовности товара к отгрузке за 2 (два) рабочих дня до предполагаемой даты поставки товара.  Товар поставляется заказчику единовременно транспортом поставщика или с привлечением транспорта третьих лиц. Все виды погрузо-разгрузочных работ (включая работы с применением грузоподъемных механизмов и средств) осуществляются поставщиком самостоятельно или с привлечением третьих лиц за свой счет. Поставка включает доставку и разгрузку товара. |
| **14** | Начальная (максимальная) цена лота |  |
| **15** | НДС или без НДС (размер НДС) | НДС 20% |
| **16** | Валюта закупки | Российский рубль |
| **17** | Форма, сроки и порядок оплаты товаров, работ, услуг. | Оплата осуществляется путем безналичного расчета по факту поставки товара в полном объеме на основании товарных накладных, счетов-фактур или универсальных передаточных документов (УПД), счетов в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания заказчиком документа о приемке, предусмотренного частью 7 статьи 94 Закона о контрактной системе. |
| **18** | Обеспечение заявки (%) | - |
| **19** | Обеспечение исполнения договора (%) | - |
| **20** | Критерии оценки  Обязательные требования к участнику закупки/ Требование к документам, представляемым участниками закупки для подтверждения права участвовать в закупке | Цена |

**Технические характеристики объекта закупки:**

Преобразователь ДТР-1-СМ с блоком индикации ИВА-6Б2 для проведения создания программы повышения качества образования и подготовки кадров на 2021-2022 учебный год ПАО «Газпром»

| **№ поз.** | **Наименование товара** | **ОКПД 2** | **Показатели**  **(технические и функциональные характеристики)** | **Значения показателей** | **Ед. измер.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Преобразователь ДТР-1-СМ с блоком индикации ИВА-6Б2 | 26.51.43.117 | Исполнение блока индикации | Щитовое | шт | 1 |
| Тип кабеля для подключения преобразователя к блоку индикации | Не хуже Трехпроводной |
| Длина кабеля, м | 10 м |
| Диапазон измерений относительной влажности, % | От 0 до 98 |
| Диапазон измерения точки росы/инея газа, оС | От -60 до +20 |
| Погрешность измерения температуры точки росы/инея, оС | Не более 2 |
| Встроенная функция защиты сенсора от переувлажнения для устранения дрейфа градуировочной характеристики при длительном воздействии высокой влажности | Наличие |
| Количество выходов блока индикации | Не менее двух |
| Поверка | Наличие |
| Тип выходного сигнала | Т20 - два токовых выхода 4-20 мА |
| **Пробоотборное устройство** | Наличие |
| Тип пробоотборного устройства | ПДВ-3 |
| Метод анализа отбора проб | метод отбора пробы из магистрали в измерительную камеру, давление в которой равно давлению в магистрали |
| Давление анализируемого газа | постоянное |
| Максимальное входное давление, бар | 10 |
| Масса без измерительного преобразователя, кг | Не более 1 |
| Класс чистоты сжатого воздуха по влажности по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016 | От 2 до 6 |
| Температура точки росы (инея), °С при давлении 7 бар | От -40 до +10 |