**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Поставка проекторов OPTOMA EH200ST для музея предприятия АО «НПО автоматики»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Характеристика, требования к поставке продукции** | |
| **1** | **2** | |
| **1** | **Заказчик:** | |
| АО «НПО автоматики» | |
| **2** | **Вид закупки:** | |
|  | Открытый запрос котировок в электронной форме | |
| **3** | **Предмет договора, объем поставляемой продукции:** | |
| **Предмет договора**: поставка проекторов OPTOMA - EH200ST для музея АО «НПО автоматики» (далее – товар).  **Объем поставки товара:** 3 (три) штук.  **Эквивалент продукции не применяется** в соответствии с п.10.3.4(а) Положения о закупке товаров, работ, услуг Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».  Для сохранения функционала интерактивной комнаты в музее предприятия, а именно воспроизведение видеоролика в 3D формате с использованием специальных очков фирмы OPTOMA ZF2300, а также с учетом застройки помещения интерактивного зала **рассматриваются исключительно проекторы бренда OPTOMA** с поддержкой воспроизведения 3D формата, с ультракороткофокусным объективом и с коррекцией трапецеидальных искажений. | |
| **4** | **Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции, к размерам, упаковке, отгрузке продукции:** | |
| 4.1 | **Технический регламент** | Технический регламент не установлен. |
| 4.2 | **Требования к безопасности продукции** | Товар должен быть безопасным для здоровья людей и окружающей среды, быть безопасным в эксплуатации. |
| 4.3 | **Требования к качеству продукции** | Отсутствие контрафакта и легитимность продукции должны подтверждается оригинальным документом, устанавливающим происхождение продукции (паспорт, сертификат, или иной документ утвержденный производителем) на стадии поставки продукции; при необходимости документом, определяющим отношения поставщика и производителя продукции на стадии заключения договора.  Проверка продукции на предмет наличия контрафакта осуществляется сверкой серийных номеров, указанных в документе, подтверждающем происхождение и на самой продукции при их наличии.  Товар должен быть новым не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен, не осуществлялась замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства. |
| 4.4 | **Требования к техническим характеристикам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| 4.5 | **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) продукции** | Проектор с поддержкой воспроизведения 3D формата, с ультракороткофокусным объективом и с коррекцией трапецеидальных искажений.  Сохранение функционала интерактивной комнаты в музее предприятия, а именно воспроизведение видеоролика в 3D формате с использованием специальных очков фирмы OPTOMA ZF2300, а также с учетом застройки помещения интерактивного зала. |
| 4.6 | **Требования к упаковке** | Упаковка должна быть оригинальной, обеспечивать полную сохранность продукции при транспортировке любыми видами транспорта. Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации для данной группы товара (продукции). Маркировка упаковок, а также документация внутри и вне их, должна позволять четко определить содержимое без вскрытия упаковки. |
| 4.7 | **Требования к размерам продукции** | В соответствии с приложением №1 настоящего ТЗ. |
| **5** | **Место поставки продукции:** | |
| по адресу: г. Екатеринбург ул. Мамина-Сибиряка, стр. 145 | |
| **6** | **Срок и условия поставки продукции:** | |
| Срок поставки товара не позднее 01 августа 2023г. | |
| **7** | **Срок и условия оплаты продукции:** | |
| Оплата производится после подписания настоящего Договора обеими Сторонами, на основании выставленных Поставщиком накладной и счет-фактуры за поставленный на склад Заказчика Товар в течение 20 рабочих дней после подписания накладной (или универсального передаточного документа УПД) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. | |
| **8** | **Цена договора:** | |
| В цену Договора входят стоимость Товара, налоги, сборы, все расходы Поставщика, необходимые для исполнения Договора, включая расходы на упаковку и транспортировку Товара, в том числе расходы на его погрузку и разгрузку, обеспечение сохранности Товара до момента его приемки Заказчиком, уплату обязательных платежей в связи с поставкой Товара. Цена на Товар является твердой и в течение срока действия Договора изменению не подлежит. Заключая Договор, Поставщик подтверждает, что полностью предусмотрел любые возможные расходы, связанные с поставкой Товара, а также любые обстоятельства, влияющие на изменение цены Договора, и в дальнейшем не будет ссылаться на какие-либо обстоятельства в обоснование увеличения цены Товара, включая существенное изменение обстоятельств. | |
| **9** | **Требования к участникам закупки:** | |
| Участник закупки должен соответствовать требованиям в соответствии с разделом 10.4 Положения о закупках | |
| **10** | **Срок гарантии качества на продукцию:** | |
| На Товар устанавливается гарантийный срок 24 месяцев (двадцать четыре месяца) с момента подписания товарной накладной (УПД). | |
| **11** | **Требования к документации:** | |
| Одновременно с Товаром Поставщик обязан передать Заказчику без взимания какой-либо платы следующие документы: подписанную со своей стороны товарную накладную; счет на оплату Товара; сертификаты соответствия, или иные документы, подтверждающие качество поставляемого товара.  Счет-фактура представляется Поставщиком в случаях и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации.  При непредставлении указанных в настоящем пункте документов, Заказчик вправе установить Поставщику дополнительный срок для их представления и при их непредставлении Поставщиком в дополнительно установленный срок – отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. | |
| **12** | **Участник закупки должен сделать предложение по следующим критериям:** | |
| 1. **Цена договора не более** 446 865 (четыреста сорок шесть тысяч восемьсот шестьдесят пять) рублей 00 коп. | |

**Приложение:**

1) Перечень необходимых товаров (Приложение №1);

Приложение №1

к Техническому заданию

**Перечень требуемых товаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Технические характеристики товара** | **Кол-во, шт.** |
| **1** | Проектор OPTOMA - EH200ST | |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение показателя** | | Бренд | OPTOMA | | Модель | EH200ST | | Воспроизведение видеоролика в 3D формате с использованием специальных очков фирмы OPTOMA ZF2300 | Да | | Технология | DLP | | Оригинальное разрешение | FHD (1920x1080) | | Основной формат изображения | 16 : 9 (HDTV) | | Яркость (световой поток), Лм | 3000 | | Контрастность, :1 | 20000 | | Проекционный коэффициент min | 0,49 | | Проекционный коэффициент max | 0,49 | | Тип | Короткофокусный | | Источник света | Лампа | | Ресурс источника света, часов | 5000 | | Объектив | В комплекте поставки | | Фокусировка | Ручная | | Размер изображения по диагонали min, см | 115 | | Размер изображения по диагонали max, см | 767 | | Размер изображения ширина\*высота min при основном формате, см | 100.2 \* 56.4 | | Размер изображения ширина\*высотаmax при основном формате, см | 668.5 \* 376 | | Коррекция трапеции по вертикали, град. | 40 | | Сдвиг линз по вертикали, град. | 5 | | Количество входов HDMI | 2 | | Аудио выход | Есть | | 3D | Есть | | Мощность встроенного динамика | моно 10 Вт | | Ширина, см | 31.5 | | Высота, см | 11.4 | | Глубина, см | 22.4 | | Вес, кг | 2.7 | | Гарантия на проектор | 24 месяца | | Гарантия на источник света | 12 месяцев или 1000 часов | | 3 |

Начальник отдела 101 п/п Ю.В. Овчинникова

Исполнитель п/п М.В. Жирякова