Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническое задание**

на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН

1. **Объект закупки:** Поставка проекторов для нужд ИПУ РАН
(далее -Товар).
2. **Краткие характеристики поставляемых товаров:** в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию «Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки» (далее – Таблица № 2).

Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания
по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в Приложение № 2 к Техническому заданию.

**Код по ОКПД 2:**

26.20.17.120 — Проекторы, подключаемые к компьютеру;

КТРУ 26.20.17.120-00000002 - Проектор

1. **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество поставляемого Товара по 1 (одной) номенклатурной позиции – 6 (шесть) штук, в соответствии с Приложением № 1 к **Техническому** заданию «Спецификация на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой частью.
2. **Общие требования к поставке товаров, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

 Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности,
не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезен
на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар и его составляющие должен быть новым товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовлен в соответствии со стандартами качества, не ранее 2023 года выпуска.

 Товар не должен иметь следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемого Товара.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам (техническим условиям) и обязательным требованиям, установленным нормативно-техническим актами (СанПиНы, ОСТы, ГОСТы, Технические регламенты), а также другим правилам, подлежащими применению в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и иным стандартам, согласованным Сторонами в Техническом задании и/или Спецификации.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность,
при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузо-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка Товара.

 Поставка Товара осуществляется по адресу: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН.

 Поставщик обязан согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату поставки. Поставка Товара должна осуществляться в рабочие дни с 9 ч. 30 мин по 18 ч. 15 мин. с понедельника по четверг, с 9 ч. 30 мин по 17 ч. 00 мин. - пятница с соблюдением Поставщиком Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

 Требования к упаковке Товара должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки», межгосударственный стандарт ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения».

На упаковке (таре) должна быть маркировка Товара и тары (упаковки) Товара, в том числе транспортной, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика)
и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузо-разгрузочных работ и хранении Товара. Маркировка Товара должна содержать
также информацию о наименовании, виде Товара, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, гарантийном сроке на Товар и дате изготовления Товара.

Поставляемый Товар должен быть обеспечен технической поддержкой в авторизованных производителем сервисных центрах и возможностью доступа к сервисам по технической поддержке, ремонту и послегарантийному обслуживанию производителем.

 Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленных в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Контракта против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить
в известность Заказчика с учетом условий Контракта.

Срок и объем гарантии на поставляемый Товар должен быть не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приемке.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, при требовании (уведомлении) Заказчика Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного получения такого требования (уведомления) Заказчика.

 Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя), оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими качество материалов, используемых для изготовления Товара, а также надлежащее качество Товара.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

 Товар должен иметь сертификаты или санитарно-гигиенические заключения и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии
с законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен быть экологически чистым, безопасным для здоровья человека.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, СанПиН, другим нормам и правилам для данного вида Товара.

Поставляемый Товар должен быть надлежащего качества подтвержденными сертификатами соответствия системы сертификации Госстандарта России или декларациями о соответствии санитарно-эпидемиологическими заключениями Федеральной службы по надзору в сфере защите прав потребителей (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации данного вида Товара).

 Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного [Решением Комиссии Таможенного союза
от 16 августа 2011 года № 768](http://docs.cntd.ru/document/902298070);

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879;

 - Технического регламента Таможенного союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», принятым Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 года № 113.

**5**. **Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий Контракта:**

Срок поставки Товара в течение **15 (пятнадцати) рабочих дней** с даты заключения Контракта.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Контракта:** в соответствии с условиями Контракта.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требованиям Технического задания, Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки, Приложения № 1 «Спецификации на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН».

Зав. отделом информатизации С.Б. Григорьев

 Руководитель контрактного отдела Д.А. Тимохин

Приложение № 1 к Техническому заданию

на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара  | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Проектор | шт. | 6 |

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку проекторов для нужд ИПУ РАН

**Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки**

Весь товар по своим функциональным и техническим характеристикам должен соответствовать нижеперечисленным требованиям или превосходить их

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель, страна происхождения)** | **Наименование характеристики/****единица измерения** | **Значение характеристики** | **Обоснование включения дополнительных требований товара** | **Инструкция по заполнению характеристики в заявке** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | Проектор26.20.17.120 — Проекторы, подключаемые к компьютеруКТРУ: 26.20.17.120-00000002 |  | Верхняя граница диапазона поддерживаемого проекционного коэффициента объектива в комплекте | ≥ 1.3 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Верхняя граница диапазона поддерживаемого проекционного коэффициента проектора | ≥ 1.3 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Вес | < 20 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Высота, Миллиметр | < 200 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Глубина, Миллиметр | < 200 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Интерактивный проектор | Нет | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Контрастность | ≥ 100 000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коэффициент оптического масштабирования | ≥ 1,2х | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальное проекционное расстояние, Метр | ≥ 1.5 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный срок службы источника света, Час | ≥ 25000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный уровень шума, Децибел | ≤ 30 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Масштабирование | Ручное | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие Bluetooth | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие Wi-Fi | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие возможности коррекции трапецеидальных искажений по вертикальной оси | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие возможности сдвига объектива | Нет | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие встроенных динамиков | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие интерактивного пера | Нет | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие обратной проекции | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие объектива в комплекте поставки | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие поддержки 3D | Нет | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие поддержки HDR | Нет | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие поддержки HDTV | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Нижняя граница диапазона поддерживаемого проекционного коэффициента объектива в комплекте | ≤ 1.5 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Нижняя граница диапазона поддерживаемого проекционного коэффициента проектора | ≤ 1.5 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Поддерживаемое разрешение | Full HD (1920х1080) | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Поддерживаемые форматы изображения | 16:9 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| 4:3 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Проекционный коэффициент | Ультракороткофокусные | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разъемы подключения | HDMI | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Выход 3.5 (mini-Jack) | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| USB-порт | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Технология проецирования | DLP | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип источника света | LED (светодиоды) | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип монтажа | Настольный | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип объектива | Интегрированный | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип проектора | Портативный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Фокусировка | Ручная | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Ширина, Миллиметр | < 200 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |

ВставитьЭП