Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку электротехнических материалов

для нужд ИПУ РАН

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН

 **1.** **Объект закупки:** поставка электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН (далее по тексту - Товар).

 **2. Краткие характеристики поставляемого Товара**: в соответствии
с Приложением к Техническому заданию – «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара».

 Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в Приложении к Техническому заданию.

ОКПД 2 код: 27.40.15.150 - Лампы светодиодные *(КТРУ 27.40.15.150-00000002 Лампа светодиодная. Обязательное применение КТРУ с 15.04.2023).*

 **3**. **Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 3 (трем) номенклатурным позициям – 1250 (одна тысяча двести пятьдесят) штук, в соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию «Спецификация на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой его частью

 **4. Общие требования к поставке Товара, 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, ввезён
на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар должен быть новым товаром (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), не ранее 2022 года выпуска, изготовлен в соответствии со стандартами качества.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам (техническим условиям) и обязательным требованиям, установленными нормативно-техническим актами (СанПиНы, ОСТы, ГОСТы, ТУ, Технические регламенты), другими правилами, 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 обладать конструктивной прочностью, надежностью и устойчивостью,
а при необходимости иметь возможность для дополнительной фиксации к полу или стене.

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.

Поставка Товара (включая сборку) 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.

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.

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

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.

Срок и объем гарантии на поставляемый Товар должен быть согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с даты приемки поставленного Товара.

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 должны быть экологически чистыми, безопасными для здоровья человека.

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

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

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 продукта).

 Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:

- Постановлению Правительства РФ от 23 декабря 2021 г. № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года
№ 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных
и муниципальных нужд» и иметь класс энергетической эффективности не ниже класса «А»;

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам,
в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768;

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

- ГОСТ Р МЭК 62560-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требования безопасности»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2020 № 2255 «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

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

Срок поставки Товара до истечения **14 (четырнадцати) рабочих дней** с даты заключения Контракта.

 **6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки Товара, 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 Товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара (Приложение к Техническому заданию) и Спецификации на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН (Приложение № 1 к Контракту).

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Приложение № 1

к Техническому заданию

на поставку электротехнических

материалов для нужд ИПУ РАН

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование оборудования | Страна происхождения товара | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. товара с НДС, руб. | Сумма, руб. |
|  | Лампа светодиодная, тип 1 |  | шт. | 250 |  |  |
|  | Лампа светодиодная, тип 2 |  | шт. | 500 |  |  |
|  | Лампа светодиодная, тип 3 |  | шт. | 500 |  |  |
| Итого: |  |
| НДС: |  |

Приложение к Техническому заданию

на поставку электротехнических материалов нужд ИПУ РАН

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках**

**(потребительских свойствах) товара»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Указание****на****товарный****знак****(модель,****производит****ель, страна****происхождения товара)** | **Технические характеристики** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение,****предлагаемое****участником** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| 1. | Лампа светодиодная, тип 1ОКПД 2 -27.40.15.150*КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная.**(Обязательное применение КТРУ с 15.04.2023)* |  | Диаметр, мм | > 50 и ≤ 60 |  |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет |  |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 |  |
| Класс энергетической эффективности | не ниже А |  |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 |  |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 |  |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 15 и < 20 |  |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 |  |
| Световой поток, Лм | ≥ 1000 и < 1500 |  |
| Тип лампы:  | одноцокольная |  |
| Тип цоколя: | E27 |  |
| Форма лампы:  | грушевидная  |  |
| 2. | Лампа светодиодная, тип 2ОКПД 2 -27.40.15.150*КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная. (Обязательное применение КТРУ с 15.04.2023)* |  | Диаметр, мм | > 60 и ≤ 70 |  |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет |  |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 |  |
| Класс энергетической эффективности  | не ниже А |  |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 |  |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 |  |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 |  |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 |  |
| Тип лампы:  | одноцокольная |  |
| Тип цоколя: | E27 |  |
| Форма лампы:  | грушевидная  |  |
| 3. | Лампа светодиодная, тип 3ОКПД 2 -27.40.15.150*КТРУ* [*27.40.15.150-0000000*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329)*2 Лампа светодиодная. (Обязательное применение КТРУ с 15.04.2023)* |  | Диаметр, мм | > 60 и ≤ 70 |  |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет |  |
| Длина, миллиметр | > 100 и ≤ 150 |  |
| Класс энергетической эффективности | не ниже А |  |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 |  |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 5700 |  |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 35 и < 40 |  |
| Общий индекс цветопередачи | ≥ 80 |  |
| Тип лампы:  | одноцокольная |  |
| Тип цоколя: | E27 |  |
| Форма лампы:  | грушевидная или шарообразная |  |

Главный энергетик Г.А. Лихолетов

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева