Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку ламп светодиодных

для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

**1.** **Объект закупки:** поставка ламп светодиодных 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* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная)*.

**3**. **Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 3 (трем) номенклатурным позициям – 2100 (две тысячи сто) штук, в соответствии с Приложением к Контракту «Спецификация на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой его частью.

**Особенности/уточнения:**

Позиция 3 «Лампа светодиодная, тип 3 (ОКПД 2 -27.40.15.150 КТРУ 27.40.15.150-00000001 Лампа светодиодная) должна иметь совместимость с установочным размером светильника, установленного у Заказчика под лампу размером 1500 мм и обеспечивать нормальную работоспособность (функционирование) в своих технических параметрах без применения и установки дополнительных элементов и оборудования.

**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 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.

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.

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.

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 подписания Заказчиком 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.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Товар должен иметь класс энергетической эффективности **не ниже класса «А+»**;

Поставщик, при поставке Товара, предоставляет документы, подтверждающие соответствие поставляемого Товара требованиям энергетической эффективности – документацию производителей либо протоколы исследований (испытаний) и измерений, выданные аккредитованной испытательной лабораторией (центром), либо иные документы, предусмотренные требованиям энергетической эффективности товаров в соответствии   
с пунктом 5(2) Правил, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

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 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 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»;

- 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 № 2 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН (Приложение № 1 к Контракту).

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Главный энергетик Г.А. Лихолетов

Главный инженер К.В. Муравьев

Руководитель контрактного отдела Д.А.Тимохин

Приложение № 1

к Техническому заданию

на поставку ламп светодиодных

для нужд ИПУ РАН

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Лампа светодиодная,  тип 1 | шт. | 100 |
|  | Лампа светодиодная,  тип 2 | шт. | 1000 |
|  | Лампа светодиодная,  тип 3 | шт. | 1000 |

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку ламп светодиодных для нужд ИПУ РАН

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

**(потребительских свойствах) Товара**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Указание**  **на**  **товарный**  **знак**  **(модель,**  **производит**  **ель, страна**  **происхождения товара)** | **Технические характеристики** | | **Обоснование необходимости использования дополнительной информации** |  |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Инструкция по заполнению характеристики в заявке** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | Лампа светодиодная,  тип 1  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1150 и ≤ 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А + | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 4000 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 4000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 2. | Лампа светодиодная,  тип 2  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1150 и ≤ 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А+ | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 6500 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 6500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 20 и < 25 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 3. | Лампа светодиодная,  тип 3  ОКПД 2 -27.40.15.150  *КТРУ* [*27.40.15.150-00000001*](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83329) *Лампа светодиодная* |  | Диаметр, миллиметр | > 20 и ≤ 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Диммируемая лампа светодиодная | нет | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина, миллиметр | > 1200 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| **Наличие соответствия значения длины лампы установочному размеру светильника под лампу 1500 мм** | **да** | Необходимость укомплектования однотипными лампами светильников, установленных у Заказчика | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Класс энергетической эффективности: | не ниже А+ | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, max, Кельвин | ≤ 4000 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Коррелированная цветовая температура, min, Кельвин | ≥ 4000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Номинальная мощность, Ватт | ≥ 25и < 30 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип лампы: | двухцокольная | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип цоколя: | G13 | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форма лампы: | трубчатая | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Главный энергетик Г.А. Лихолетов