Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку электротехнических

материалов для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**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 № 2 «Сведения о качестве. Технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара» к Техническому заданию (далее – Приложение № 2).

 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:

27.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные (*КТРУ 27.33.13.110-00000002 Розетка штепсельная бытового назначения)*;

27.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные (*КТРУ 27.33.13.110-00000003 Розетка штепсельная бытового назначения)*;

27.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные *(КТРУ отсутствует);*

27.33.13.190 - Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки *(КТРУ 27.33.13.190-00000001 Блок розеток);*

27.33.11.140 - Выключатели и переключатели неавтоматические *(КТРУ отсутствует).*

**3**. **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество поставляемого Товара по 13 (тринадцать) номенклатурным позициям – 450 (четыреста пятьдесят) штук, в соответствии с Приложением к Контракту «Спецификация на поставку электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой 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 и его составляющие должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе которые 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»;

- ГОСТ Р 51322.1-2011 - Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний;

- ГОСТ IEC 60309-1-2016 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».

- 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.

**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 электротехнических материалов для нужд ИПУ РАН (Приложение № 1 к Техническому заданию).

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, руб. | Сумма, руб. |
| 1 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 1 |  | шт. | 30 |  |  |
| 2 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 2 |  | шт. | 75 |  |  |
| 3 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 3 |  | шт. | 50 |  |  |
| 4 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 4 |  | шт. | 50 |  |  |
| 5 | Розетка промышленная, тип 1 |  | шт. | 10 |  |  |
| 6 | Розетка промышленная, тип 2 |  | шт. | 10 |  |  |
| 7 | Вилка промышленная, тип 1 |  | шт. | 10 |  |  |
| 8 | Вилка промышленная, тип 2 |  | шт. | 10 |  |  |
| 9 | Блок розеток |  | шт. | 5 |  |  |
| 10 | Выключатель, тип 1 |  | шт. | 50 |  |  |
| 11 | Выключатель, тип 2 |  | шт. | 50 |  |  |
| 12 | Выключатель, тип 3 |  | шт. | 50 |  |  |
| 13 | Выключатель, тип 4 |  | шт. | 50 |  |  |
| Итого: |  |
| В том числе НДС 20% / НДС не облагается: |  |

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку электротехнических материалов нужд ИПУ РАН

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

**(потребительских свойствах) товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание****на** **товарный****знак****(модель,****производит****ель, страна****происхождения товара)** | **Технические характеристики** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** | **Обоснование необходимости использования дополнительной информации** |
| 1 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 127.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные *(КТРУ 27.33.13.110-00000002 Розетка штепсельная бытового назначения)* |  | Количество гнезд в корпусе, штук | 2 |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие заземления | да |  | в соответствиис КТРУ |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  | в соответствиис КТРУ |
| Номинальный ток, Ампер | 16 |  | в соответствиис КТРУ |
| Тип розетки | внешняя (накладная) |  | в соответствиис КТРУ |
| Цвет  | белый |  | определено единообразием установленных розеток у Заказчика |
| 2 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 227.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные *(КТРУ 27.33.13.110-00000002 Розетка штепсельная бытового назначения)* |  | Количество гнезд в корпусе, штук | 4 |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие заземления | да |  | в соответствии |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  | с КТРУ |
| Номинальный ток, Ампер | 16 |  | в соответствии |
| Тип розетки | внешняя (накладная) |  | с КТРУ |
| Цвет  | белый |  | определено единообразием установленных розеток у Заказчика |
| 3 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 327.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные *(КТРУ 27.33.13.110-00000003 Розетка штепсельная бытового назначения)* |  | Количество гнезд в корпусе, штук | 1 |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие заземления | да |  | в соответствии |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  | с КТРУ |
| Номинальный ток, Ампер | 16 |  | в соответствии |
| Тип розетки | внутренняя (встраиваемая) |  | с КТРУ |
| Цвет  | белый |  | определено единообразием установленных розеток у Заказчика |
| 4 | Розетка штепсельная бытового назначения, тип 427.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные *(КТРУ 27.33.13.110-00000003 Розетка штепсельная бытового назначения)* |  | Количество гнезд в корпусе, штук | 2 |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие заземления | да |  | в соответствии |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  | с КТРУ |
| Номинальный ток, Ампер | 16 |  | в соответствии |
| Тип розетки | внутренняя (встраиваемая) |  | с КТРУ |
| Цвет  | белый |  | определено единообразием установленных розеток у Заказчика |
| 5 | Розетка промышленнаятип 127.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные*(КТРУ отсутствует)* |  | Тип | силовой разъем |  |  |
| Установка | кабельная |  |  |
| Вид | переносная |  |  |
| Число контактов | 2Р+РЕ |  |  |
| Номинальная сила тока, А | 32 |  |  |
| Номинальное напряжение, В | 220 |  |  |
| Номинальная частота, Гц  | 50 |  |  |
| Степень защиты, IP | ≥ 44 |  |  |
| Заземление | наличие |  |  |
| Положение заземляющего контакта разъемов СЕЕ, ч | [6] |  |  |
| Материал корпуса и изолирующих деталей | термостойкий, самозатухающий |  |  |
| Крышка для защиты  | наличие |  |  |
| Пружины защищены от коррозии | наличие |  |  |
| Сальник для кабеля различного сечения | наличие |  |  |
| Тип крепления | наружное |  |  |
| Способ подключения | клемма винтовая |  |  |
| Цвет | синяя |  |  |
| 6 | Розетка промышленнаятип 227.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные*(КТРУ отсутствует)* |  | Тип | силовой разъем |  |  |
| Установка | кабельная |  |  |
| Вид | переносная |  |  |
| Число контактов | 3Р+РЕ+N |  |  |
| Номинальная сила тока, А | 32 |  |  |
| Номинальное напряжение, В | 380 |  |  |
| Номинальная частота, Гц  | 50 |  |  |
| Степень защиты, IP | ≥ 44 |  |  |
| Заземление | наличие |  |  |
| Положение заземляющего контакта разъемов СЕЕ, ч | [6] |  |  |
| Материал корпуса и изолирующих деталей | термостойкий, самозатухающий |  |  |
| Крышка для защиты  | наличие |  |  |
| Пружины защищены от коррозии | наличие |  |  |
| Сальник для кабеля различного сечения | наличие |  |  |
| Тип крепления | наружное |  |  |
| Способ подключения | клемма винтовая |  |  |
| Цвет | красная |  |  |
| 7 | Вилка промышленнаятип 127.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные*(КТРУ отсутствует)* |  | Тип | силовой разъем |  |  |
| Установка | кабельная |  |  |
| Вид | переносная |  |  |
| Число контактов | 2Р+РЕ |  |  |
| Номинальная сила тока, А | 32 |  |  |
| Номинальное напряжение, В | 220 |  |  |
| Номинальная частота, Гц  | 50 |  |  |
| Степень защиты, IP | ≥ 44 |  |  |
| Заземление | наличие |  |  |
| Положение заземляющего контакта разъемов СЕЕ, ч | [6] |  |  |
| Материал корпуса и изолирующих деталей | термостойкий, самозатухающий |  |  |
| Пружины защищены от коррозии | наличие |  |  |
| Ориентация (угол) подключения | прямолинейный |  |  |
| Кабельный ввод | уплотнительная гайка |  |  |
| Способ подключения | клемма винтовая |  |  |
| Цвет | синяя |  |  |
| 8 | Вилка промышленнаятип 227.33.13.110 - Разъемы и розетки штепсельные*(КТРУ отсутствует)* |  | Тип | силовой разъем |  |  |
| Установка | кабельная |  |  |
| Вид | переносная |  |  |
| Число контактов | 3Р+РЕ+N |  |  |
| Номинальная сила тока, А | 32 |  |  |
| Номинальное напряжение, В | 380 |  |  |
| Номинальная частота, Гц  | 50 |  |  |
| Степень защиты, IP | ≥ 44 |  |  |
| Заземление | наличие |  |  |
| Положение заземляющего контакта разъемов СЕЕ, ч | [6] |  |  |
| Материал корпуса и изолирующих деталей | термостойкий, самозатухающий |  |  |
| Пружины защищены от коррозии | наличие |  |  |
| Ориентация (угол) подключения | прямолинейный |  |  |
| Кабельный ввод | уплотнительная гайка |  |  |
| Способ подключения | клемма винтовая |  |  |
| Цвет | красная |  |  |
| 9 | Блок розеток27.33.13.190 - Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки *(КТРУ 27.33.13.190-00000001 Блок розеток)* |  | Тип  | сетевой фильтр |  | в соответствиис КТРУ |
| Виды дополнительных разъема | USB порт |  | в соответствиис КТРУ |
| Длина кабеля, метр | ≥ 3 и < 5 |  | в соответствиис КТРУ |
| Количество розеток EURO, штук | ≥ 3 и < 6 |  | в соответствиис КТРУ |
| Максимальная мощность подключенных устройств, Киловатт | ≥ 2 и < 3 |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие выключателя на корпусе | да |  | в соответствиис КТРУ |
| Наличие креплений к стене | да |  | в соответствиис КТРУ |
| Тип розеток | EURO с заземлением |  | в соответствиис КТРУ |
| Тип штепселя блока розеток | EURO |  | в соответствиис КТРУ |
| 10 | Выключатель, тип 1 27.33.11.140 - Выключатели и переключатели неавтоматические *(КТРУ отсутствует)* |  | Количество клавиш, штук | 1 |  |  |
| Тип выключателя | внутренний (скрытый) |  |  |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  |  |
| Номинальный ток, Ампер | 6 |  |  |
| Соединения (клеммы) | винтовые зажимы |  |  |
| Рамка | наличие |  |  |
| Цвет  | белый |  |  |
| 11 | Выключатель, тип 2 27.33.11.140 - Выключатели и переключатели неавтоматические *(КТРУ отсутствует)* |  | Количество клавиш, штук | 2 |  |  |
| Тип выключателя | внутренний (скрытый) |  |  |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  |  |
| Номинальный ток, Ампер | 6 |  |  |
| Соединения (клеммы) | винтовые зажимы |  |  |
| Рамка | наличие |  |  |
| Цвет  | белый |  |  |
| 12 | Выключатель, тип 3 27.33.11.140 - Выключатели и переключатели неавтоматические *(КТРУ отсутствует)* |  | Количество клавиш, штук | 1 |  |  |
| Тип выключателя | внешний (накладной) |  |  |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  |  |
| Номинальный ток, Ампер | 10 |  |  |
| Соединения (клеммы) | винтовые зажимы |  |  |
| Рамка | наличие |  |  |
| Цвет  | белый |  |  |
| 13 | Выключатель, тип 4 27.33.11.140 - Выключатели и переключатели неавтоматические *(КТРУ отсутствует)* |  | Количество клавиш, штук | 2 |  |  |
| Тип выключателя | внешний (накладной) |  |  |
| Номинальное напряжение, Вольт | ≥ 220 и ≤ 250 |  |  |
| Номинальный ток, Ампер | 10 |  |  |
| Соединения (клеммы) | винтовые зажимы |  |  |
| Рамка | наличие |  |  |
| Цвет  | белый |  |  |

 Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

 Главный энергетик Г.А. Лихолетов