Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку инструмента ручного

электротехнического для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническое задание**

на поставку инструмента ручного электротехнического для нужд ИПУ РАН

**1. Объект закупки:** поставка инструмента ручного электротехнического для нужд (далее по тексту - Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемого Товара**: в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию «Сведения о функциональных, технических, качественных   
и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки».

Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным (при наличии) показателям, указанным в Приложении № 2 к Техническому заданию.

ОКПД 2 код:

28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические,

КТРУ 28.24.11.000-00000004 Электролобзик;

28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические,

КТРУ 28.24.11.000-00000030 Шуруповерт;

28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические,

КТРУ 28.24.11.000-00000036 Шлифмашина;

28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические, КТРУ отсутствует.

**3**. **Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 5 (пяти) номенклатурной позиции – 7 (семь) штук в соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию «Спецификация на поставку инструмента ручного электротехнического 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 который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, 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.

**Поставка Товара (включая перевозку и погрузо-разгрузочные работы) осуществляется силами и за счет Поставщика 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 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.

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 и декларированию данного вида продукции).

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:

- ГОСТ 16436-70 «Машины ручные пневматические и электрические. Термины

и определения»;

- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин

и оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза

от 9 декабря 2011 года № 879.

Весь товар, подключаемый к сети электропитания, должен комплектоваться силовыми кабелями, иметь силовые вилки, в соответствии с ГОСТ IEC 60309-1-2016 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».

**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, Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки (Приложение № 2 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку инструмента ручного электротехнического для нужд ИПУ РАН (Приложение   
№ 1 к Техническому заданию).

**Заведующий ОМТС С.В. Матвеева**

**Главный механик В.А. Киселев**

**Главный энергетик Г.А. Лихолетов**

Приложение № 1 к Техническому заданию

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку инструмента ручного электротехнического для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Шлифмашина | шт. | 2 |
|  | Шлифмашина | шт. | 1 |
|  | Шуруповерт | шт. | 1 |
|  | Перфоратор | шт. | 1 |
|  | Электролобзик | шт. | 2 |

Приложение № 2 к Техническому заданию

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание  на товарный  знак (модель,  производитель, страна  происхождения товара) | Технические характеристики | | Обоснование необходимости использования дополнительной информации | Инструкция по заполнению характеристики в заявке |
| Требуемый параметр | Требуемое значение |
| 1 | Шлифмашина  *ОКПД 2-* 28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические *(КТРУ 28.24.11.000-00000036 Шлифмашина)* |  | Вид | углошлифовальная машина | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип питания | от сети | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Скорость | односкоростная | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип действия | нереверсивная | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество оборотов в минуту | ≥ 10000 и < 12000 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Диаметр диска, мм | ≥ 125 и < 130 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Мощность, Ватт | ≥ 900 и < 1000 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность подключить пылесос | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Защита от непреднамеренного включения | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции плавного пуска | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Способ крепления шлифовального материала | гайка | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Комплектация | ручка в сборе, кожух, ключ | обусловлено удобством в эксплуатации, безопасностью в использовании, функциональными возможностями электроинструмента | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 2 | Шлифмашина  *ОКПД 2-* 28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические *(КТРУ 28.24.11.000-00000036 Шлифмашина)* |  | Вид | углошлифовальная машина | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип питания | от аккумулятора | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Емкость аккумулятора | ≥ 4 и < 6 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Скорость | односкоростная | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип действия | нереверсивная | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество оборотов в минуту | ≥ 8000 и < 10000 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Диаметр диска, мм | ≥ 125 и < 130 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Мощность, Ватт | ≥ 1800 и < 1900 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Защита от непреднамеренного включения | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции плавного пуска | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Способ крепления шлифовального материала | гайка | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Комплектация | аккумуляторный блок,  зарядное устройство, кожух, ключ, ручка, круг шлифовальный, кейс | обусловлено удобством в эксплуатации, безопасностью в использовании, функциональными возможностями электроинструмента | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 3 | Шуруповерт  *ОКПД 2:* 28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические *(КТРУ 28.24.11.000-00000030 Шуруповерт)* |  | Тип питания | от аккумуляторных батарей | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие аккумуляторов в комплекте | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество аккумуляторов в комплекте, шт. | 1 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальный крутящий момент, Нм | ≥ 40 и < 60 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции удара | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип патрона | быстрозажимной патрон | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Регулировка скорости | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие подстветки | да | позволяет осуществлять рабочий процесс в условиях недостаточной освещенности или ее полного отсутствия | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Крепление патрона | 3/8 | обусловлено технологической особенностью присоединения | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Комплектация | зарядное устройство, отвертка-вставка двухсторонняя, кейс | обусловлено удобством в эксплуатации, безопасностью в использовании, функциональными возможностями электроинструмента | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 4 | Перфоратор  ОКПД 2: 28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические *(КТРУ отсутствует)* |  | Вид | перфоратор с вертикальным двигателем (бочка) |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Мощность, Ватт | ≥ 1450 и < 1600 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество режимов, шт. | 3 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим сверления | да |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим долбления (удар) | да |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим сверления с ударом | да |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип хвостовика | sds-plus |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Max сила удара, Дж | 6 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Виброзащита | да |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Предохранительная муфта | да |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота вращения шпинделя, уд/мин | 0-4500 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Мах диаметр сверления (дерево), мм | 40 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Max диаметр сверления (металл), мм | 13 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Max диаметр сверления буром (бетон), мм | 32 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Max диаметр сверления коронкой (бетон) | 65 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Комплектация | ручка дополнительная, буры 8, 10 и 12мм, зубило, пика, смазка для хвостовиков инструмента, пылеулавливатель, ключ для отвинчивания крышки редуктора, комплект дополнительных щеток, кейс | обусловлено удобством в эксплуатации, безопасностью в использовании, функциональными возможностями электроинструмента | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 5 | Электролобзик  *ОКПД 2:* 28.24.11.000 - Инструменты ручные электрические *(КТРУ 28.24.11.000-00000004 Электролобзик)* |  | Тип питания | от сети | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Регулировка оборотов | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота хода полотна, об/мин | ≥ 2500 и < 3000 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Мощность, Ватт | ≥ 700 и < 800 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальный ход полотна, мм | ≥ 25 и < 30 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальная толщина обрабатываемого дерева, мм | ≥ 100 и < 125 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальная толщина обрабатываемого металла, мм | ≥ 10 и < 15 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Длина кабеля, м | ≥ 1,5 и ≤ 3 | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие лазерного целеуказателя | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие маятникового хода | да | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие подсветки | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие регулировки наклона подошвы | нет | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Комплектация | антифрикционной накладка, защитный экран | в соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |

Заведующий ОМТС С.В. Матвеева

Главный механик В.А. Киселев

Главный энергетик Г.А. Лихолетов

Вставить ЭП