Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки при проведении электронного аукциона
на поставку носителей информации для ИПУ РАН

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

на поставку носителей информации для ИПУ РАН

**1. Объект закупки:** поставка носителей информации для ИПУ РАН (далее – Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемого Товара:** в соответствии с Приложением № 2
к Техническому заданию «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара».

Товар должен соответствовать требованиям Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, указанным в Приложении № 2 к Техническому заданию.

ОКПД 2: 26.20.21.110 - Базовые системы хранения данных (обеспечивающие сохранность данных при отключении питания).

*КТРУ: 26.20.21.110-00000002 - Накопитель данных внутренний.*

26.20.22.110 - Устройства внешние запоминающие полупроводниковые, сохраняющие информацию при выключении питания (твердотельные накопители информации).

*КТРУ: отсутствует.*

**3. Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 4 (четырем) номенклатурным позициям – 46 (сорок шесть) штук, в соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию - «Спецификация на поставку носителей информации для 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 должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам.

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.

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».

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 согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но 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 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

- 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;

- 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;

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 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. N 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 53623-2009 Информационные технологии (ИТ). Информационно-вычислительные системы. Комплекты вычислительной техники (компьютерные классы) для общеобразовательных учреждений. Характеристики качества. Технические 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 20 (Двадцати) 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 поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требованиям Технического задания, «Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара» (Приложение № 2 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку носителей информации для ИПУ РАН (Приложение № 1 к Техническому заданию)

Заведующий отделом информатизации С.Б. Григорьев

Приложение № 1

к Техническому заданию
на поставку носителей информации для ИПУ РАН

Спецификация

на поставку носителей информации для ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара  | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Накопитель данных внутренний | шт. | 25 |
| 2 | Накопитель данных внутренний | шт. | 15 |
| 3 | Накопитель данных внутренний | шт. | 2 |
| 4 | Устройство внешнее запоминающее | шт. | 4 |

Заведующий отделом информатизации С.Б. Григорьев

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку носителей информации для ИПУ РАН

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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. | Накопитель данных внутренний26.20.21.110 - Базовые системы хранения данных (обеспечивающие сохранность данных при отключении питания)КТРУ: 26.20.21.110-00000002 Накопитель данных внутренний |  | Наличие интерфейсов | SATA III | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Объем буферной памяти, Мегабайт | ≥ 1024 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Объем накопителя, Гигабайт | ≥ 1000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость записи, Мегабайт в секунду | ≥ 500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость чтения, Мегабайт в секунду | ≥ 500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип памяти | QLC 3D NAND | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип устройства | SSD | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форм фактор | 2,5 дюйм | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 2. | Накопитель данных внутренний26.20.21.110 - Базовые системы хранения данных (обеспечивающие сохранность данных при отключении питания)КТРУ: 26.20.21.110 -00000002 Накопитель данных внутренний |  | Версия PCI Express | 3.0 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие интерфейсов | PCI-E x4 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Объем накопителя, Гигабайт | ≥ 500 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость записи, Мегабайт в секунду | ≥ 1000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость чтения, Мегабайт в секунду | ≥ 1000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип памяти | TLC 3D NAND | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип устройства | SSD | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форм фактор | M.2 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 3. | Накопитель данных внутренний26.20.21.110 - Базовые системы хранения данных (обеспечивающие сохранность данных при отключении питания)КТРУ: 26.20.21.110 -000000021 Накопитель данных внутренний |  | Версия PCI Express | 4.0 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие интерфейсов | PCI-E x4 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Объем накопителя, Гигабайт | ≥ 4000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость записи, Мегабайт в секунду | ≥ 1000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость чтения, Мегабайт в секунду | ≥ 1000 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип памяти | TLC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип устройства | SSD | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Форм фактор | M.2 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| 4. | Устройство внешнее запоминающееОКПД2:26.20.22.110 - Устройства внешние запоминающие полупроводниковые, сохраняющие информацию при выключении питания (твердотельные накопители информации)КТРУ: Отсутствует  |  | Тип оборудования | Внешний накопитель |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип накопителя | HDD |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Формат накопителя, Дюйм | 2.5 |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Объем накопителя, Терабайт | ≥ 4 |  | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость вращения, Оборотов в минуту | ≥ 5400 |  | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Интерфейс подключения | ≥ USB 3.0 |  | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Пропускная способность интерфейса, Гигабит в секунду | ≥ 5 |  | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Интерфейсный разъем накопителя | USB 3.x Micro-B |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем подключения к ПК | USB Type A |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Питание | От USB порта |  | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |