Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку мониторов для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническое задание**

на поставку мониторов для нужд ИПУ РАН

**1.** **Объект закупки:** поставка мониторов для нужд ИПУ РАН (далее – Товар).

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

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

ОКПД 2: 26.20.17.110 - Мониторы, подключаемые к компьютеру;

*КТРУ: 26.20.17.110-00000007 - Монитор, подключаемый к компьютеру;*

*КТРУ: 26.20.17.110-00000022 - Монитор, подключаемый к компьютеру;*

*КТРУ: 26.20.17.110-00000032 - Монитор, подключаемый к компьютеру.*

 **3.** **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество поставляемого товара 3 (трем) номенклатурным позициям – 16 (шестнадцать) штук в соответствии с Приложением к Техническому заданию «Спецификация на поставку мониторов для нужд ИПУ РАН», являющейся неотъемлемой частью.

**4. Общие требования к поставке товаров, 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, ввезен 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.

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» и иным стандартам, согласованным Сторонами в Техническом задании и/или Спецификации.

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 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 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.

 **5. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, 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 товаров, 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 товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведения о функциональных, технических, качественных и эксплуатационных (при наличии) характеристиках объекта закупки, Приложения № 1 «Спецификации на поставку мониторов для нужд ИПУ РАН».

Зав. отделом информатизации С.Б. Григорьев

 Руководитель контрактного отдела Д.А. Тимохин

Приложение № 1 к Техническому заданию

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку мониторов для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара  | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Монитор, подключаемый к компьютеру | шт. | 2 |
| 2 | Монитор, подключаемый к компьютеру | шт. | 10 |
| 3 | Монитор, подключаемый к компьютеру | шт. | 4 |

Приложение № 2 к Техническому заданию

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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. | Монитор, подключаемый к компьютеру 26.20.17.110 - Мониторы, подключаемые к компьютеру*КТРУ:* *26.20.17.110-00000022 - Монитор, подключаемый к компьютеру* |  | Блок питания | Встроенный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по вертикали (портретный режим) | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Время отклика, мс | < 10 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Динамическая контрастность | < 10 000 000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Изогнутый экран | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Интерфейс подключения | DVI-D | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Display Port | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| HDMI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| USB | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Кабель для подключения к источнику изображения в комплекте | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество встроенных в корпус портов USB 2.0, Штука | ≥ 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов DisplayPort, Штука | ≥ 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов HDMI, Штука | ≥ 3 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Контрастность | ≥1000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальная частота обновления (смена кадров), Герц | ≥ 60 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие возможности крепления на стену | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенной акустической системы | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенных динамиков | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие вэб-камеры | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие сенсорного экрана | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки по высоте | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Настенное крепление | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Потребляемая мощность, Ватт | ≥ 60 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Размер диагонали, Дюйм (25,4 мм) | ≥ 42.5 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разрешение экрана | 3840 x 2160 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем | LAN | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Mini-Jack (3,5 мм) вход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Mini-Jack (3,5 мм) выход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Стандарт крепления | VESA 200 x 200 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип матрицы | IPS | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Угол обзора по вертикали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Угол обзора по горизонтали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Формат изображения | 16:9 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Яркость, кд/м2 | ≥ 400 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| 2. | Монитор, подключаемый к компьютеру 26.20.17.110 - Мониторы, подключаемые к компьютеру*КТРУ: 26.20.17.110-00000007 - Монитор, подключаемый к компьютеру* |  | Блок питания | Встроенный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по вертикали (портретный режим) | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по горизонтали | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Время отклика, мс | < 6 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Динамическая контрастность | ≥10 000 000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Изогнутый экран | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Интерфейс подключения | DVI-D | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| HDMI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| VGA | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Кабель для подключения к источнику изображения в комплекте | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Класс энергетической эффективности | Не ниже E | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество портов HDMI, Штука | ≥ 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Контрастность | ≥1000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальная частота обновления (смена кадров), Герц | ≥ 75 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие USB-концентратора | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие возможности крепления на стену | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенной акустической системы | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенных динамиков | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие вэб-камеры | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие сенсорного экрана | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки наклона | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки по высоте | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Настенное крепление | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Потребляемая мощность, Ватт | < 30 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Размер диагонали, Дюйм (25,4 мм) | ≥ 27 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разрешение экрана | 1920 x 1080 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем | Mini-Jack (3,5 мм) вход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Mini-Jack (3,5 мм) выход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Стандарт крепления | VESA 100 x 100 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип кабеля для подключения к источнику изображения в комплекте | HDMI-HDMI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип матрицы | IPS | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Угол обзора по вертикали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Угол обзора по горизонтали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Формат изображения | 16:9 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Яркость, кд/м2 | ≥ 250 и < 300 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| 3. | Монитор, подключаемый к компьютеру 26.20.17.110 - Мониторы, подключаемые к компьютеру*КТРУ: 26.20.17.110-00000032 - Монитор, подключаемый к компьютеру* |  | Блок питания | Встроенный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по вертикали (портретный режим) | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по горизонтали | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Время отклика, мс | < 2 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Динамическая контрастность | ≥10 000 000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Изогнутый экран | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Интерфейс подключения | Display Port | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| HDMI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| VGA | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Кабель для подключения к источнику изображения в комплекте | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество портов DisplayPort, Штука | ≥ 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов HDMI, Штука | ≥ 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Контрастность | ≥1000:1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальная регулировка экрана по высоте, Миллиметр | ≥ 130 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальная частота обновления (смена кадров), Герц | ≥ 144 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие USB-концентратора | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие возможности крепления на стену | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенной акустической системы | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенных динамиков | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие вэб-камеры | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие сенсорного экрана | Нет | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки наклона | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки по высоте | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Настенное крепление | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Потребляемая мощность, Ватт | < 30 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Размер диагонали, Дюйм (25,4 мм) | ≥ 23.8 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разрешение экрана | 1920 x 1080 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем | Mini-Jack (3,5 мм) вход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Стандарт крепления | VESA 100 x 100 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип кабеля для подключения к источнику изображения в комплекте | HDMI-HDMI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип матрицы | IPS | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Угол обзора по вертикали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Угол обзора по горизонтали, градус | ≥ 178 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Формат изображения | 16:9 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Яркость, кд/м2 | ≥ 250 и < 300 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |

ВставитьЭП