Приложение № 3

к Извещению об осуществлении закупки

при проведении электронного аукциона

на поставку оборудования видеонаблюдения
для нужд ИПУ РАН

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Техническое задание**

на поставку оборудования видеонаблюдения для нужд ИПУ РАН

**1.** **Объект закупки:** поставка оборудования видеонаблюдения 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:

26.40.33.111 - Видеокамеры для систем видеонаблюдения, видеоаналитики и охранного телевидения;

КТРУ: 26.70.13.000-00000004 - Камера видеонаблюдения;

КТРУ: 26.70.13.000-00000003 - Камера видеонаблюдения*.*

 **3.** **Перечень и количество поставляемого товара:** общее количество поставляемого товара 2 (двум) номенклатурным позициям – 19 (девятнадцать) штук в соответствии
с Приложением к Техническому заданию «Спецификация на поставку оборудования видеонаблюдения 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.

**Поставляемый Товар должен комплектоваться программным обеспечением (лицензиями) TRASSIR, обеспечивающими интеграцию в систему видеонаблюдения Заказчика на основе видеорегистраторов TRASSIR NeuroStation 8600R/64-S - TRASSIR NeuroStation Base и его полноценную работу в составе данной системы.**

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

Зав. отделом информатизации С.Б. Григорьев

 Руководитель контрактного отдела Д.А. Тимохин

Приложение № 1 к Техническому заданию

на поставку оборудования видеонаблюдения для нужд ИПУ РАН

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку оборудования видеонаблюдения для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара  | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Камера видеонаблюдения Тип 1 | шт. | 2 |
| 2 | Камера видеонаблюдения Тип 2 | шт. | 17 |

Приложение № 2 к Техническому заданию

на поставку оборудования видеонаблюдения для нужд ИПУ РАН

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. | Камера видеонаблюдения Тип 126.40.33.111 — Видеокамеры для систем видеонаблюдения, видеоаналитики и охранного телевиденияКТРУ: 26.70.13.000-00000004 |  | HD-формат | Full HD 1080p | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Дальность подсветки, Метр | > 60 и ≤ 70 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Исполнение | Уличная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальная рабочая температура, Градус Цельсия | ≥ + 60 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный угол обзора по вертикали, Градус | ≥ 54 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный угол обзора по горизонтали, Градус | ≥ 94 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Материал корпуса (кожуха) | Металлический | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Минимальная рабочая температура, Градус Цельсия | ≤ -40 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Минимальный угол обзора по вертикали, Градус | ≤ 24 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Минимальный угол обзора по горизонтали, Градус | ≤ 32 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Ночная съемка | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Поддержка PoE | Да | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Поддержка аудиокодеков | AAC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| PCM | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| G.711a | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| G.711u | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка видеокодеков | H.264 Main Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.264 High Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.264 Baseline Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.265 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| MJPEG | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка карт памяти | microSD | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка сетевого протокола | HTTP | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| ONVIF | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| RTSP | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Потребляемая мощность, Ватт | ≥ 7 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Работа при низкой температуре | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Размер матрицы, Дюйм | ≥ 1/2.9 и ≤ 1/2 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разъемы | Порт RJ-45 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем питания DC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Светочувствительность, Люкс | ≥ 0 и < 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Съемка и возможности | Встроенная видеоаналитика | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Запись на карту памяти | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Съемка ночная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип камеры | Цифровая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип конструкции камеры | Цилиндрическая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип крепления | Универсальная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип объектива | Вариофокальный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип передачи сигнала | Проводной | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Формат изображения | HD-CVI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Функции и возможности | Автоматическая настройка дальности ИК-подсветки | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Антитуман | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Влаго-, ударостойкая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Встраиваемый детектор движения | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Встроенный микрофон | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| ИК-подсветка | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Механический ИК-фильтр | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Прогрессивное сканирование | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим BLC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим WDR | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Слот для карты памяти | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тревожный вход/выход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Шумоподавление | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота кадров, Кадр/сек | 25 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Число мегапикселей матрицы | ≥ 2 и < 4 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| 2. | Камера видеонаблюденияТип 226.40.33.111 — Видеокамеры для систем видеонаблюдения, видеоаналитики и охранного телевиденияКТРУ: 26.70.13.000-00000003 |  | HD-формат | UHD 4K | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Дальность подсветки, Метр | > 50 и ≤ 60 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Исполнение | Уличная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Максимальная рабочая температура, Градус Цельсия | ≥ + 60 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный угол обзора по вертикали, Градус | ≥ 90 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальный угол обзора по горизонтали, Градус | ≥ 70 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Материал корпуса (кожуха) | Металлический | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Минимальная рабочая температура, Градус Цельсия | ≤ -40 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Минимальный угол обзора по вертикали, Градус | ≤ 40 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Минимальный угол обзора по горизонтали, Градус | ≤ 32 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Ночная съемка | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка PoE | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка аудиокодеков | AAC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| PCM | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| G.711a | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| G.711u | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка видеокодеков | H.264 Main Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.264 High Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.264 Baseline Profile | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| H.265 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| MJPEG | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка карт памяти | microSD | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Поддержка сетевого протокола | HTTP | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| ONVIF | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| RTSP | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Потребляемая мощность, Ватт | ≥ 7 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Работа при низкой температуре | Да | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Размер матрицы, Дюйм | ≥ 1/2.9 и ≤ 1/2 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Разъемы | Порт RJ-45 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разъем питания DC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Светочувствительность, Люкс | ≥ 0 и < 1 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Съемка и возможности | Встроенная видеоаналитика | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Запись на карту памяти | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Съемка ночная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип камеры | Цифровая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип конструкции камеры | Цилиндрическая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип крепления | Универсальная | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип объектива | Вариофокальный | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип передачи сигнала | Проводной | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Формат изображения | HD-CVI | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Функции и возможности | Автоматическая настройка дальности ИК-подсветки | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Антитуман | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Влаго-, ударостойкая | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Встраиваемый детектор движения | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Встроенный микрофон | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| ИК-подсветка | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Механический ИК-фильтр | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим BLC | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Режим WDR | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Слот для карты памяти | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тревожный вход/выход | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Шумоподавление | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота кадров, Кадр/сек | 25 | В соответствии с КТРУ | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Число мегапикселей матрицы | ≥ 4 и < 8 | В соответствии с КТРУ | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |