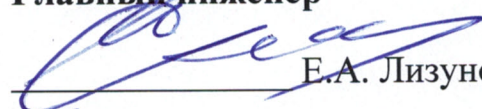


Утверждаю

Главный инженер



Е.А. Лизунов

« 30 » и 2021 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
ТЗ 514-06/ССВИ

Предмет закупки
Сетевые IP - камеры видеонаблюдения

Подольск
2021

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
для стенда сейсмических и вибрационных испытаний ТВС,
принадлежащего АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Сетевые IP - камеры видеонаблюдения RVi-1NCT4040 (2.8) или аналоги |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. |
| Подраздел 1.3 Код ОКП |
| 65 7470 0 Аппаратура видеозаписи и воспроизведения общего применения |

РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеокамеры предназначены для безопасной эксплуатации гидроцилиндров на стенде сейсмических и вибрационных испытаний ТВС.

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование должно быть работоспособным при следующих параметрах:

- температурный диапазон от 10 до 35 °С;
- среда – воздух.

РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|---|
| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры |
| <ul style="list-style-type: none">- размеры 74.6x71.3x165.1 мм;- вес нетто не более 0,5 кг;- цветная;- наличие подсветки;- встроенная ИК-подсветка;- материал корпуса – металл. |
| Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели |
| <ul style="list-style-type: none">- сетевой разъем RJ-45;- разъем питания PoE, DC Jack;- автоматический баланс белого;- расширенный динамический диапазон;- сжатие видео H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG;- скорость электронного затвора 1/3 - 1/100000 сек;- встроенный детектор движения;- степень защиты IP67;- дальность подсветки не менее 30 м;- технология WDR;- диафрагма F2.0;- тип объектива – фиксированный;- тип матрицы 1, 3" CMOS;- угол обзора по горизонтали 104°; |

| |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - угол обзора по вертикали 57°; - максимальное разрешение (точек на дюйм) 2688x1520; - фокусное расстояние 2.8 мм; - многопоточность; - минимальное освещение 0.08 Люкс; - тип подсветки – ИК; - число пикселей не менее 4 Мп; - максимальная частота кадров не менее 25 к/с (при разрешении 1080P); - тип сетевого интерфейса LAN 100 Мбит/с - smart-функции, видеодетектор движения(VMD), обнаружение несанкционированных действий; - компенсация засветки высокой интенсивности, цифровое подавление шума; - шумоподавление 3NDR; - протоколы DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, IP, UDP, UPnP; - поддерживаемые браузеры Google Chrome, Mozilla Firefox; - поддерживаемые ОС Linux, Windows; - компенсация засветки высокой интенсивности, цифровое подавление шума |
| Подраздел 4.3 Требования по надежности |
| - |
| Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования |
| Наличие комплекта крепежа. |
| Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования |
| Материал корпуса – металл. |
| Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды |
| - |
| Подраздел 4.7 Требования к электропитанию |
| Тип питания 12 В. Разъем питания DC Jack, PoE. |
| Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| - |
| Подраздел 4.9 Требования к комплектности |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Сетевые камеры видеонаблюдения IP RVi-1NCT4040 (2.8) или аналоги – 8 шт. 2. Полный комплект технической документации на каждое изделие, входящий в комплект поставки, в т.ч. руководство по эксплуатации. 3. Оформленный гарантийный талон с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода) – 1 экз. на каждое изделие. |
| Подраздел 4.10 Требования к маркировке |
| - |
| Подраздел 4.11 Требования к упаковке |
| Товар поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия |

транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Для приемки оборудования должны быть в наличии следующие документы: руководство по эксплуатации.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Отчетные документы:

- счет-фактура – 1 экз.;
- товарная накладная – 2 экз.;
- акт приема-передачи Товара – 2 экз.;
- руководство по эксплуатации на русском языке – 1 экз. на изделие;
- оформленный гарантийный талон с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода на каждую камеру – 1 экз.

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка товара осуществляется на условиях DDP Подольск (Инкотермс 2010) по адресу: Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 21

При поставке Поставщиком в общую сумму контракта должны входить НДС, доставка на склад Заказчика, расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, погрузочно-разгрузочные работы и другие обязательные платежи.

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен иметь возможность хранения в вентилируемых помещениях с температурой не ниже 5 °С при относительной влажности воздуха не более 80% и при отсутствии воздействия кислотных и других паров в концентрациях, вредно действующих на оборудование и упаковку.

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный период не менее 12 месяцев со дня поставки.

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

-

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

РАЗДЕЛ 11 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

-

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 14 ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 15 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 16 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки оборудования должен составлять не более 2 недель с даты подписания договора с правом досрочной поставки.

РАЗДЕЛ 17 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Руководство по эксплуатации должно быть передано Заказчику на бумажном носителе на русском языке.

РАЗДЕЛ 18 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-

РАЗДЕЛ 19 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|----------|------------|------------------------|
| | | |

РАЗДЕЛ 20 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|----------|-------------------------|-------------------|
| | | |

**Заместитель главного инженера,
начальник департамента
экспериментального обоснования РУ,
начальник отд. 5.14**

Начальник лаборатории отд. 5.14

Проверил

Разработал

 30/12/ А.В. Селезнев

 30.11.21 В.В. Макаров

 И.В. Матвиенко

 М.В. Пучков