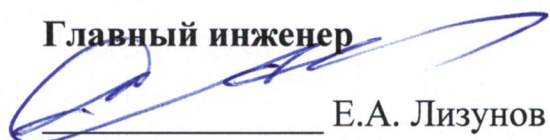


Утверждаю

Главный инженер



Е.А. Лизунов

« 30 » 11 2021 г.

Техническое задание  
на поставку стандартного промышленного оборудования  
ТЗ 514-07/ССВИ

Предмет закупки  
Неуправляемый RoE-коммутатор

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
Неуправляемый PoE - коммутатор HIKVISION DS-3E0310HP-E или аналог
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
34 2810 2 Коммутаторы элементные, командоаппараты, контроллеры, переключатели барабанные, пускатели ручные, выключатели разные

## РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммутаторы предназначены для подключения сетевых камер видеонаблюдения на стенде сейсмических и вибрационных испытаний ТВС.
--

## РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование должно быть работоспособным при следующих параметрах: <ul style="list-style-type: none"><li>- температурный диапазон от 10 до 35 °С;</li><li>- среда – воздух.</li></ul>
---

## РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<ul style="list-style-type: none"><li>- размеры 217,6x103,35x27,8 мм;</li><li>- вес нетто не более 1 кг;</li><li>- материал корпуса - металл.</li></ul>
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Количество портов: 1 порт HiPoe 10/100 Мбит/с, 7 портов PoE 10/100 Мбит/с, 2 RJ45 10/100/1000 Мбит/с; Тип портов: RJ45, полный дуплекс, адаптивный MDI/MDI=X; Сетевые протоколы IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Метод коммутации: передача с промежуточным хранением Размер таблицы Mac-адресов: 16K Скорость обмена данными 3,6 Гбит/с Скорость перенаправления пакетов 4,166 Мбит/с Внутренний кэш: 4 Мбит Стандарт PoE: Порт 1: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt; Порты 2-8 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Питание по PoE: Питание по 8 каналам – одновременное питание по кабелям Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 Порты PoE 1-8 Макс мощность порта 1 – 60 Вт, порты 2-8 - 30Вт Макс бюджет PoE 110 Вт, Макс потребление 120 Вт Питание 48В DC, 2,5 А



Подраздел 4.3 Требования по надежности
-
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Настольное исполнение.
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
-
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
-
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
1. Коммутатор сетевой HIKVISION DS-3E0310HP-E или аналог – 1 шт. 2. Источник питания 48V DC, 2.5 A – 1 шт. 3. Полный комплект технической документации, входящий в комплект поставки, в т.ч. руководство по эксплуатации на русском языке. 4. Оформленный гарантийный талон с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода – 1 экз.
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
-
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.;
- оформленный гарантийный талон с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода – 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**

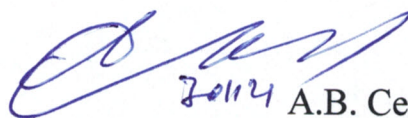
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы


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

**Начальник лаборатории отд. 5.14**


**Проверил**

**Разработал**

  
20.11.21 А.В. Селезнев

  
20.11.21 В.В. Макаров

  
И.В. Матвиенко

  
М.В. Пучков