

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**IP-видеорегистратор, в комплекте с HDD**  
наименование товаров (работ, услуг)

Технические и потребительские показатели (характеристики) закупаемых товаров (работ, услуг)

1. Перечень основных технических, потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг) и критерии выбора поставщика (подрядчика, исполнителя):
  - 1.1. Наименование IP-видеорегистратор, в комплекте с HDD;
  - 1.2. Количество (объём): 3 шт.
  - 1.3. Технические характеристики:

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ, ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ПОСТАВКЕ**

Таблица 1 – Требования к проектированию, изготовлению и поставке оборудования

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
Наименование	Видеорегистратор СВН
Назначение (после ввода в эксплуатацию)	Обработка информации СВН, для подключения 28 IP видеокамер
Обозначение оборудования на структурной схеме СОТ	SRV01
Комплект поставки (шт.)	Видеорегистратор (в сборе и упаковке) – 1; Телескопические направляющие (в упаковке) – 1; Клавиатура (PS/2) – 1; Мышь (USB) – 1; Кабель SATA для подключения HDD – 8; Кабель питания – 1; Технический паспорт изделия – 1; Гарантийный талон – 1; Руководство пользователя на видеорегистратор – 1; Руководство пользователя на системную плату – 1.
Место размещения	КПП, шкаф ТСО
<b>Технические характеристики</b>	
Габариты (мм)	Не более 430x560x88, 2U
Масса (кг)	Не более 31.5
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise High End
Программное обеспечение (лицензии)	Предустановленное ПО в составе: ПО "Интеллект", подключение камер - 28 шт., ПО Интеллект - Распознавание номеров ТС Seenartec (Slow-3) (система защиты Sentinel HL Pro) - 1 шт., Встроенная защита ОС от оператора

Количество каналов	До 64х IP-каналов
Поддерживаемые видеокодеки	H.265, H.265+, H.264, MPEG4, MJPEG
Разрешение записи	Без ограничений
Суммарный поток (Мбит/с)	720
Сетевой интерфейс	RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с); RJ-45 (10/100/1000/2500 Мбит/с).
USB интерфейс (шт.)	USB 2.0 (type A) – 2; USB 3.0 (type A) – 4; USB 3.1 (type A) – 1; USB 3.1 (type C) – 1.
SATA-интерфейс	Для 12 HDD 3.5" без ограничений по емкости
Аудио	Аудиовход jack 3.5 мм

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
Видеовыход (шт.)	HDMI – 1; DisplayPort – 1; D-SUB – 1.
Максимальное разрешение вывода	D-SUB: FullHD DisplayPort / HDMI: 4K
Напряжение питания (В)	220
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	550
Рабочие температуры	0 °C ... +40 °C
Система хранения	<b>Подтвердить расчетом</b> Глубина архива 30 дней, 24/7; Активность средняя; Разрешение видеокамер 1920x1080 (2Мрх); FPS 25 к/с
Требования к функциональности	– Возможность одновременной записи видео, аудио, on-line просмотра архива, экспорт видеоархива по сети; – Режимы записи: постоянная /по тревоге /ручная /по движению; – Поддержка стандарта ONVIF.
Требования к безопасности	– Возможность использования аутентификации пользователя по логину, паролю; – Наличие функции защиты от быстрого перебора паролей.
Дополнительные требования	Конфигурация ID4, Intel Xeon E, ОЗУ 16GB, 2xLAN1Gbit/s, SSD для ОС 240GB,
Гарантийный срок эксплуатации	2 года

Технические характеристики поставляемого оборудования должны быть не хуже заявленных в настоящем ОП, массо-габаритные характеристики не должны превышать указанных

1.4. Потребительские (качественные) характеристики:

1.4.1.

Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства. Оборудование должно соответствовать требованиям настоящего опросного листа, Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 и других нормативных документов, распространяющих свое действие на данный вид оборудования.

**Условное обозначение**

SRV01

**Климатические условия района эксплуатации**

Т.к. поставляемое оборудование предназначено для установки внутри помещения, которое оборудуется системами отопления и вентиляции – климатические условия района не приводятся.

1.4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр) в оригинале, руководство по монтажу, руководство по эксплуатации.

1.5. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам): нет.

1.6. Рекомендуемые критерии оценки предложений участников закупки по технической части (указываются по значимости в порядке убывания): нет.

2. Перечень дополнительных технических и потребительских показателей (характеристик) закупаемых товаров (работ, услуг):

2.4. Место поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): ЯНАО, г. Губкинский, промзона, панель 8, производственная база № 0010;

2.5. Срок (график) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): июнь 2022 г. (возможны иные сроки поставки в случае принятия решения заказчиком);

2.6. Требования по гарантии и обслуживанию товара, работ, услуг: гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию.

2.7. Основания приобретения товара только определённого производителя (поставляемого только определённым поставщиком): нет;

2.8. Иные характеристики (требования): нет.

3. Техническое и экономическое обоснование закупки: выполнение строительно-монтажных работ в рамках проекта перевооружения инженерно-технических средств охраны технологических объектов ОАО «НК «Янгпур».

Заместитель начальника  
службы МАС- инженер метролог

\_\_\_\_\_ (подпись)

Р.В. Гранатов  
(инициалы, фамилия)

«03» марта 2022 г.