

B3-335

УТВЕРЖДАЮ
 Главный метролог
 ООО «Бухарский НПЗ»
 Хамроев А.Р.
 « 10 » 05 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку оборудования системы видеонаблюдения осуществить, шеф монтажные пуско-наладочные работы по спецификации ООО «Бухарский НПЗ» системы видеонаблюдения внешних объектах и таможенного склада Караулбазарской наливной эстакады ООО «Бухарский НПЗ» согласно письмо № 6/04-23-00040.

№ пп	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Цель приобретения товаров	На поставку оборудования системы видеонаблюдения осуществить, шеф монтажные пуско-наладочные работы по спецификации ООО «Бухарский НПЗ» системы видеонаблюдения внешних объектах и таможенного склада Караулбазарской наливной эстакады ООО «Бухарский НПЗ» согласно письмо № 6/04-23-00040.
2	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	Согласно ПКМ №210 от 09.04.2020г "Об утверждении административных регламентов оказания услуг по лицензированию деятельности таможенного склада, свободного склада и магазина беспошлинной торговли
3	Страхование товаров	Страхование товара осуществляется за счет Поставщика. Поставляемая продукция должна быть застрахована поставщиком во всех случаях, связанных с транспортировкой продукции до места назначения, за исключением «самовывоза».
4	Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров	Размеры/габариты упаковочных мест должны обеспечивать возможность беспрепятственной транспортировки автомобильным и железнодорожным транспортом. Упаковка продукции должна быть стойкой к атмосферным осадкам.
5	Указания на то, что товар новый, ранее не использован, не эксплуатируем, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки.	Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленными.
6	Требования по комплектации	Материалы, применяемые в изделии, должны иметь высокую износостойкость, обладать хорошими прочностными характеристиками Изделия должны иметь защиту от механического воздействия.
7	Требования по обслуживанию и эксплуатации товара	Повышенная износостойкость к механическим воздействиям и защищены от посадок электропитания. Сервисное обслуживание поставляемой продукции производственно-технического назначения может осуществляться на основе отдельных договорённостей между изготовителем и заказчиком.

8	Требования к расходам и эксплуатации товара	Эксплуатационные расходы должны быть минимальными с длительным сроком эксплуатации.
9	Требования на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Комплектность поставляемой продукции определяется изготовителем исходя из требований внутренней технической и технологической документации.
10	Требования по количеству, периодичности, сроку и место поставок	Количество должно соответствовать техническому заданию. Срок поставки не более 10 календарных дней.
11	Требования пуско-наладка (если пуско-наладка осуществляется поставщиком)	Не требуется
12	Требования обучению рабочего персонала	Не требуется
13	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	Комплектность поставляемой продукции определяется изготовителем исходя из требований внутренней технической и технологической документации в соответствии с ГОСТами
14	Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место)	Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютора) и гарантировать: срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 18 месяцев с момента поставки или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию; - в случае выхода из строя произвести замену за свой счет в указанный срок. Поставщик/производитель обязуется предоставить информацию о сроке службы запасных частей.
15	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара	Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор) и гарантировать в соответствии ГОСТам и стандартам других государств.
16	Требования к году производству	Товар должен быть новым, ранее не использованным и выпуск не ранее 2023 г

№	Наименование и техническая характеристика	Ед. Измерения	Кол-во
1	МОДУЛЬ SFP НК-SFP-1,25G-20-1310-DF	шт.	12
2	ОПТИЧЕСКИЙ ПИГТЕЙЛ LC/UPS 1,5M	шт.	24
3	КОДОВЫЙ ЗАМОК DS-KD9633-E6	шт.	2
4	АНТЕННА БЕСПРОВОДНАЯ Ubiquiti airFiber 5X HD	шт.	2
5	КЛЮЧ GEO VISION(USB КЛЮЧ) 4CH	шт.	2
6	SSD NVMe M2 256 GB	шт.	1
7	HDD 1TB REF MONOBLOCK	шт.	1
8	РОЕ КОММУНИКАТОР SFC-8000 HP	шт.	12
9	КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ГРАФИКИ	шт.	2
10	МОНИТОР 27	шт.	1
11	КАМЕРА ПОВОРОТНАЯ DS-2DF8C835MHS-DELW	шт.	4
12	КАМЕРА DS-2CD5AC5G0-IZHS(2.8-12mm)(B)(O-STD)	шт.	9
13	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	шт.	1

№	Характеристика	Конфигурация
1. Общие требования		

1.1.	Количество	шт.
1.2.	Тип исполнения	ПК
2. Центральный процессор		
2.1.	Базовая тактовая частота	не ниже 3,4 ГГц
2.2.	Максимальная тактовая частота	не более 5,4 ГГц
2.3.	Количество ядер	не менее 16 физических
2.4.	Количество потоков	не менее 24 логических
2.5.	Объем кэша	не менее 25 MB Smart Cache
2.6.	Год выпуска модели	не менее 2021 г.
2.7.	Сокет	LGA 1700
3. Дисплей		
3.1.	Разрешение	не ниже 2560 x 1440 пикселей
3.2.	Диагональ	не менее 27 дюймов
3.3.	Тип матрицы	IPS
3.4.	Угол обзора	Не менее 178/178
3.5.	Яркость	Не менее 350 кд/м2
3.6.	Контрастность	Не менее 1000:1
4. Оперативная память		
4.1.	Объем оперативной памяти	не менее 16 ГБ DDR5
4.2.	Возможность расширения	до 64 ГБ
4.3.	Тактовая частота	Не менее 5200 МГц
5. Основная система хранения данных		
5.1.	Объем жесткого диска	не менее 500 ГБ
5.2.	Тип	SSD NVMe M.2
5.3.	Объем дополнительного жесткого диска	не менее 16 ТБ
5.4.	Тип	HDD
6. Интерфейсы связи		
6.1.	Сетевая карта	Порт контроллера 2,5GbE LAN
6.2.	Кабель SATA	Не менее 6
6.3.	PCI Express x16	3 порт PCIe x16
6.4.	RAID	0, 1, 5, 10
6.5.	Видеовыходы	HDMI(VGA)
6.6.	Количество слотов M2	Не менее 4
7. Интерфейсы ввода и вывода		
7.1.	Порты	не менее 12 разъема USB 3.2; не менее 8 разъема USB 2.0; не менее 1 порта для наушника и микрофона (combo);
7.2.	Порты PS/2	для клавиатуры или мыши
7.3.	Порты HDMI	не менее 1 порта
7.4.	Порты	USB 3.2 Gen2 Type-C®
8. Воспроизведение звука		
8.1.	Звук	HDA, на основе Realtek ALC4080
9. Операционная система		
9.1.	Предустановленная операционная система	MS Windows 10 Pro- Russian 64-бит
10.Дополнительные опции		
10.1.	Мышь	Проводная мышь
10.2.	Клавиатура	Проводная клавиатура
11.Графический адаптер		
11.1	Шина памяти	192-bit
11.2	Тип памяти	GDDR6X
11.3	Память	Не менее 8 Gb
11.4	Техпроцесс, нм	Не менее 8
12.Блок питание		
12.1	Мощность Вт	Не менее 500850
12.2	Разъемы	Тип разъема для материнской платы – 24pin

		Количество разъемов 4+4 pin CPU - 2 Количество разъемов 6+2-pin PCI-E - 4 Количество разъемов 15-pin SATA - 8 Количество разъемов 4-pin Molex - 3 Количество разъемов 4-pin Floppy - 1
12.43	Стандарт 80 PLUS	Gold

№	Характеристика	Конфигурация
1. Общие требования		
1.1.	Количество	шт.
1.2.	Тип исполнения	Монитор 27
2.Экран		
2.1.	ДИАГОНАЛЬ, ДЮЙМЫ	27
2.2.	СООТНОШЕНИЕ СТОРОН	16:9
2.3.	ПОКРЫТИЕ МАТРИЦЫ	3840x2160
2.4.	СТАНДАРТНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ, ПИКС.	163
3.Параметры изображения		
3.1.	ТИП МАТРИЦЫ	AHVA (IPS-Type)
3.2.	ТИП ПОДСВЕТКИ	White LED
3.3.	МАКС. ЯРКОСТЬ, КД/М2	300
3.4.	КОНТРАСТНОСТЬ СТАТИЧЕСКАЯ	1000 : 1
3.5.	КОЛИЧЕСТВО ОТОБРАЖАЕМЫХ ЦВЕТОВ	1,07 млрд
3.6.	ЧАСТОТА ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАЗВЕРТКИ, ГЦ	30-60 + G-Sync
4.Разъемы		
4.1.	ВИДЕОВХОДЫ	1 × DisplayPort 1.2a 1 × HDMI 1.4
4.2.	ВИДЕОВЫХОДЫ	НД
4.3.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРТЫ	1 × Audio-Out (3.5 мм) 2 × USB 3.0 1 × Service Port
5.Физические параметры		
5.1.	РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА	Угол наклона, поворот, изменение высоты, переворот (Pivot)
5.2.	VESA-КРЕПЛЕНИЕ: РАЗМЕРЫ (ММ)	Есть
5.3.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (С ПОДСТАВКОЙ) Д × В × Г, ММ	620 × 433-553 × 238
5.4.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (БЕЗ ПОДСТАВКИ) Д × В × Г, ММ	620 × 363 × 66

Согласовано:

Начальник IT-центра:

Фазилов А.А.

Составили :

Ведущий инженер IT-центра:

Ведущий инженер IT-центра:

Ачилов Б.Б.

Нургалиев М.А.