

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Заместитель директора  
 ООО «Бухарский НПЗ»  
 Примов Н.К.  
 « 10 » \_\_\_\_\_ 2021г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку видео дисплеев подсистему видеонаблюдения и осуществить пуско-наладочные работы по спецификации на Бухарской НПЗ для просмотра и получения надежного и качественного воспроизведения видеoinформации камер системы видео наблюдения в диспетчерскую «отдела оценки и управления ситуациями»

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Цель приобретения товаров	Настоящее техническое задание разработано на приобретение видеодисплеев под систему для просмотра и получения надежного и качественного воспроизведения видеoinформации камер системы видео наблюдения в диспетчерскую «отдела оценки и управления ситуациями» «Бухарского НПЗ» расположенного в Бухарской области город Караулбазар.
2	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	Согласно заявки «отдела оценки и управления ситуациями».
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 пасхалам 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 90 календарных дней.
11	Требования шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	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 2 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 2020 г

№	Наименование	Обозначения	Ед. изм	Кол-во
1	Дисплей для видеостены	Дисплей для видеостен LW460HN09 Технология ЖК-дисплея - оригинальный ЖК-дисплей Диагональ активного экрана - 46 дюймов Размер панели (ШхВ) - 1021,98 * 576,57 мм Общая ширина лицевой панели - 3,5 мм Соотношение сторон 16: 9 Воспроизведение видео контента в разрешение до UHD 4K (3840x2160) Система подсветки - WLED Яркость (нит) -500 кд / м <sup>2</sup> Контрастность - 1500: 1 (тип.) Угол обзора-Н 178 °   V 178 ° Цвета дисплея - 8 бит, 16,7 млн. Частота обновления 60 Гц Время отклика <= 6 мс Срок службы (часы)> 60,000 (часов) Среднее время безотказной работы>100000ч Поверхность Антибликовое покрытие Потребляемая мощность в режиме ож. <= 160 Вт Источник питания - AC100 ~ 240 В, 50/60 Гц Охлаждение - Вентиляторы с низким уровнем шума Время работы 7x24x365 часов Рабочая температура 0 °C ~ 50 °C Рабочая влажность 0,85 Температура хранения -20-60 °C   -4-140 °F Влажность при хранении 85% без конденсации Вес нетто 26 кг / шт	шт.	9
2	Видеосервер	Процессор: 10 поколения 16 МБ кэш-памяти, до 5,10 ГГц Материнская плата: H470-PRO O3Y: 16Gb DDR4 2666MHz Накопитель: 256Gb TwinMos NVMe + 2000Gb HDD Видеокарта: RTX3060 12Gb GDDR6	шт.	1



		Кулер: Cooler Master MasterBox MB520 Кейс: RGB Case fan Aerocool ARGB 3in1 Блок питания: Cooler Master MWE 700W/		
3	Сетевой Видеодекoder	Интерфейсы выхода HDMI (адаптируются к DVI-D) и BNC. До 4К (3840 × 2160 @ 30 Гц) через интерфейсы выхода HDMI (только для сторонних интерфейсов). Видеосжатие H.265+/H.265, H.264+/H.264, H.264, MPEG4 и MJPEG. Форматы инкапсуляции PS, RTP, TS, ES, H.264. Три уровня кодирования: базовый, основной и высокий. Аудиосжатие G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2 и AAC. Два режима декодирования: активное декодирование и пассивное декодирование. Выход декодирования удаленных видеофайлов. Поддержка двусторонней аудиосвязи через клиентское программное обеспечение. Интерфейсы входа VGA и DVI. Поддержка открытия, перемещения и разделения окон. Поддержка многоэкранного режима управления с ПК, на котором установлен сервер RSC.	шт.	1
4	Источник бесперебойного питания	AVT-2000VA Line-Interactive Rack-Tower (мощность 1600Вт, вх.Напр. 145-290V, 2 розетки USB/RJ45,3x12V-9AH LEOCH)	шт.	1
5	Шкаф серверный 22U	Шкаф напольный 19-дюймовый, 22U, 600*800*1150 мм, передняя дверь из стекла, бока из перфорированной стали, с кулерами и подсветкой.	шт.	1
6	Цифровой замок	HIONE+ M-1200SNS	шт.	1
7	Металлический каркас с обшивкой	(материал-сталь / Профиль 40x40мм / профиль 20x20мм / высота – 2.66м / длина – 5.5м/глубина - 0.70см/ напольное и потолочное крепление)	шт.	1

**Согласовали:**

**Главный метролог БНЦЗ:**




**Хамроев А.Р.**

**Начальник IT-центра:**

**Фазилов А.А.**

**Составили :**

**Инженер по видеонаблюдению IT-центра:**



**Каримов Ш.Ш**

**Ведущий инженер программист IT-центра:**



**Саттаров Р.И**