



«УТВЕРЖДАЮ»
В.и.о заместителя директора
филиала газоснабжения
«Hududgaz Navoiy»
А.Рузимуродов
07.05.2024 г.

Техническое Задание на закупку оборудования для нужд
филиала газоснабжения «Hududgaz Navoiy»
на 4х листах

№	Наименование		К-во
1	Заказчик	АО «Hududgazta'minot»	
2	Требования к упаковке	Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях. Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.	
3	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Поставляемые товары должны соответствовать международным стандартам, которые должны соответствующими учреждениями, и иметь соответствующие сертификаты	
4	Требования к товару	Закупаемые твары должен быт новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2023 года предполагаемого срока поставки, не снятым с производства, не иметь дефектов	
5	Требования к сроку поставки	Максимальный срок поставки товара 5 (пять) календарных дней с момента поступления предоплаты на счет Поставщика. Поставка частями не допускается	
6	Требования гарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок 12 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акт приема передаси. Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неукомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, независимый авторизованный сервис центр обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить Продукцию на новую после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с заменой относиться за счёт авторизованного сервис центра.	
7	Условия сервисного обслуживания	Сервис центр на территории Республики Узбекистан. Гарантийное сервисное обслуживания всего оборудования должно осуществляться по месту эксплуатации, специалистами авторизованного производителем сервис-центра в Республике Узбекистан В случае сбоев или неправильного функционирования оборудования или программного	

		обеспечения в течение гарантийного периода, произошедший из-за самой Продукции, Сервис центр гарантирует бесплатную наладку (ремонт) или восстановление оборудования или программного обеспечения в течение пятнадцати (15) дней с даты уведомления.	
8	Требования к документации	<p>Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инструкция по эксплуатации и руководству - Паспорт оборудования - Сертификат соответствия и качества - Сертификат происхождения 	
Технические требования			
	<p>Основные технические характеристики IP камера Dahua DH-IPC-HFW2831SP-S-0280B-S2 8Мп цилиндрическая сетевая видеочамера Lite с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием > 8Мп, матрица 1/2.7" CMOS, низкая освещенность, высокое разрешение изображений > Макс. разрешение 8 Мп (3840 × 2160) @15 к/с и поддержка 2688×1520 (2688 × 1520) @25/30 к/с > Кодек H.265, высокая скорость сжатия, ультранизкий битрейт > Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 80 м > RoI, SMART H.264+/H.265+, гибкое кодирование, для низкой пропускной способности сети и экономии архива > Детекция аномалий: обнаружение движения, закрытие объектива, отсутствие SD-карты, SD-карта переполнена, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, локальная тревога, детекция напряжения, аудиодетекция > Тревожные входы/выходы: 1 вход, 1 выход; аудиовходы/выходы: 1 вход, 1 выход; поддержка карты памяти Micro SD до 256 ГБ > Питание DC 12В/PoE > Класс защиты IP67, IK10 (опционально) Разрешение: 8 мегапиксельные Дополнительные функции: Поддержка MicroSD Производитель: Dahua Тип камер: IP – цифровой</p>	16	
	<p>IP Видеорегистратор Dahua DH-NVR2208-4KS2 8-ми каналный, до 8Мп, до 80Мбит/с, 2HDD до 6Тб, аудио вх./вых., HDMI, VGA, 2 порта USB2.0</p>	2	
	<p>Poe switch Dahua 4-портовый коммутатор 4-портовый POE переключатель Dahua, 60 Вт, восьмиконтактный источник питания PoE, передача PoE на большие расстояния, 250 м 8-контактный источник питания PoE Интеллектуальный PoE Hi-PoE 60 Вт (оранжевый порт) PoE watchdog 250 м Дальняя передача PoE Широкая Рабочая температура: от-30 °C до + 65 °C (от-22 °F до + 149 °F Неуправляемый коммутатор Dahua PFS3106-4ET-60 уровня Layer 1 со</p>	4	

	<p>скоростью коммутации 6.8Гб/с, таблица MAC-адресов составляет 8К, содержит 4 порта 10/100 Мб/с и 1 порт 1 Гб/с RJ-45, оснащен 1 слотом SFP 1 Гб/с. Коммутатор поддерживает технологию PoE и имеет 4 порта RJ-45 с поддержкой PoE суммарной мощностью 60 Вт. модель DH-60-PFS3106-4ET Порт Ethernet 1 * 100/1000 Base-X; 1 * 10/100/1000 Base-T; 4 * 10/100 Base-T (источник питания PoE) Размер таблицы MAC 8К Управление потоком Включить по умолчанию мощность DC 48 ~ 57V адаптер питания Молниезащита Общий режим 6KV; Дифференциальный режим 4KV Размер (Ш x Г x В) 150 мм x 108 мм x 30 мм</p>	
	<p>Жесткий диск Western Digital WD Purple 8 ТБ WD82PURZ Накопители WD Purple были разработаны специально для экстремальных требований высокотемпературных систем видеонаблюдения, работающих круглосуточно и без выходных. Благодаря широкому спектру поддерживаемых корпусов и наборов микросхем от ведущих производителей, вы обязательно найдете конфигурацию и совместимость, подходящие для вашей системы видеонаблюдения. Емкость 8 ТБ, Форм-фактор 3.5", Назначение для систем видеонаблюдения, Тип HDD, Скорость вращения 7200 об/мин</p>	2
	<p>Роутер 5 PORT SWITCH TENDA S105 – настольный коммутатор, специально предназначенный для дома, офиса, небольшого отеля и т.п. 5*10/100 портов с авто согласованием и полной дуплексной скоростью до 200 Мбит/с обеспечивают быстрый доступ в Интернет. Функция Plug-and-play позволяет легко настроить коммутатор независимо от того, насколько вы технологически подкованы или опытни, S105 очень прост и интуитивно понятен. Благодаря ультра компактной конструкции S105 можно разместить на столе или на стене – в любом месте, где хочется, и несложно перемещать. Совместимость S105 с компьютером, принтером, смарт телевизорами, NAS, игровой консолью, IP-камерами поможет использовать все возможности вашей домашней сети.</p>	2
	<p>Кабель FTP, 4 пары Cat.6, outdoor, экранированный Жила – многопроволочная из мягкой медной проволоки 6 класса гибкости. Изоляция – из полиэтилена высокого давления. Поясная изоляция – из ленты ПТЭЭ. Экран (только для КСВППэ и КСВППэТ) – из алюмофлекса. Оболочка – ПЭ. Цвет: чёрный</p>	2 бухта

Требования к Исполнителям

Уважаемые поставщики! Просим внимательно изучать описание-при не поставке полностью соответствующего товара договор расторгается со штрафом Коробки не вскрытые, товар должен иметь русифицированную заводом изготовителем клавиатуру и гарантию через официальные сервис центры в РУз.. Поставщик обязан являться сертифицированным партнером производителя данного оборудования на территории Республики Узбекистан. Характеристики поставленного оборудования и программного обеспечения будут строго проверяться специалистами. Наличие оригинала Сертификатов Соответствия и Происхождения на имя Поставщика 2. Наличие ГТД на имя Поставщика. 3.Наличие у Поставщика Авторизации от производителя на продажу на территории Республики Узбекистан 4. наличие собственного авторизованного сервис центра у Поставщика в Республике Узбекистан 5. Гарантия на оборудование не менее 12 месяцев

Ведущий инженер управления
связью и информационными технологиями



О.Сафаров