



«27» май 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ мобильных радарных комплексов

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Заказчик	Ферганской области УБДД УВД

Требование для мобильных радарных комплексов

1-дюймовая прогрессивная развертка

GMOS

Вариофокальный объектив

- Захват с помощью радара

4096 × 2160 при 25 кадрах в секунду

- Определение скорости колебалось от 10 д

H.265, H.264

- Достоверность определения государственн
транспортных средств более 95%

500G SSD

Непрерывный захват нару

USB 3.0

- Композиция изображения

GPS

- Съемная встроенная литиев

-Регулируемый угол объек

-Распознавание номерны

- Возможность подключе
освещения

Сенсорный экран 720P

2. Описание
товаров

Датчик изображений

1" прогрессивная развертка GMOS

Мин. Освещение

0,1 люкс @ (F1.2, АРУ ВКЛ)

Скорость затвора

от 1/25 с до 1/100 000 с

Объектив

Тип интерфейса
объектива

C/CS-интерфейс

Автодиафрагма

привод постоянного тока

Радар

Центральная частота

24,15 ГГц ± 45 МГц

Скорость Ширина
антенны

4.9×17,3°

Диапазон определения скорости		от 10 до 250 км/ч
Отклонение определения скорости		- от 2 до 0 км/ч
Режим триггера		Триггер передней части, задней части автомобиля
Стандарт сжатия		
Сжатие видео		H.265/H.264/MJPEG
Битрейт видео		от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Умная функция		
		Распознавание номерных знаков
Управление прожектором		Поддерживает управление освещением/управление временем
Покрытие		3 полосы
Точность (В соответствии с рекомендациями условия установки и освещения)	Скорость захвата > 95% Точность LPR > 95% Коэффициент ошибочного захвата < 3%	
Нет обнаружения номерного знака	Поддерживается	
Изображение*		
Максимум. Разрешение	4096 × 2160	
Основной поток	4096 × 2160, 3392 × 2008, 2944 × 1656, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576 По умолчанию: 4096 × 2160	
Дополнительный поток	3392 × 2008, 2944 × 1656, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576 По умолчанию: 1920 × 1080	

Третий поток	1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576 По умолчанию: 1280 × 720
Формат	JPEG
Частота кадров	50 Гц: 25 кадров в секунду (4096 × 2160) 60 Гц: 30 кадров в секунду (4096 × 2160)
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, баланс белого, усиление настраиваются с помощью клиентского программного обеспечения.
Сжатие видео	Кодирование JPEG
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Переключатель день/ночь	Авто/По расписанию
Наложение изображения	Изображение LOGO может быть наложено на видео в формате 1 втр.
Сеть	
Основное хранилище	Твердотельный диск (500 ГБ)
Протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Общие функции	защита паролем и синхронизация времени NTP.
Позиционирование	GPS
Триггер тревоги	Ошибка жесткого диска, отключение сети, конфликт IP-адресов, детектора транспортных средств, исключение детектора светофора
Меры безопасности	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация HTTP/HTTPS, дайджест-аутентификация для ONVIF (версия 2.1)

		Общие функции	Сброс одним ключом, три потока, защита паролем, водяной знак
		API	ONVIF (версия 2.1, ПРОФИЛЬ S, ПРОФИЛЬ G), ISAPI, SDK
		Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
		Пользователь/Хост	До 16 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
		Клиент	iVMS-4200 (только для просмотра видео в реальном времени и г информации LPR) Hik-Central, Hik-Central Master Lite.
		Веб-браузер	IE8-IE11, поддержка просмотра в реальном времени без подклю модулей
		Интерфейс	
		Коммуникационный интерфейс	1 интерфейс RJ45 10M/100M/1000M Ethernet, 1 интерфейс
		Выход	3 выхода для управления фонариком
		USB-интерфейс	1 порт USB 3.0
		Общий	
		Условия эксплуатации (без аккумулятора)	Температура: от -30 °C до +70 °C (от -22 °F до +158 °F) Влажность: 90 % или менее (без конденсации)
		Условия эксплуатации (с батареей)	Температура: от -20 °C до +60 °C (от -4 °F до +140 °F) Влажность: 90 % или менее (без конденсации)
		Операционная система	линукс
		Источник питания	19 В постоянного тока и встроенная литиевая батарея 11,4 В, обе более 8 часов работы
3.	Цель приобретения товаров	Данный продукт предназначен для обнаружение нарушение	
4.	Основание для реализации	1. Постановление президента Республики Узбекистан «О мерах по надежному обеспечению безопасности человека и резкому сокращению случаев	

	проекта, в рамках которого производится закупка	смертности на автомобильных дорогах» №190 от 4 апреля 2022 года. 2. Протокол, проведенный под председательством Президента Республики Узбекистан №39 от 3 мая 2022 года.
5.	Страхование товаров	«Не предусмотрено»
6.	Необходимые технические характеристики и товаров и принципов его действия	Потребляемая мощность Макс. 25 Вт Масса прикл. 9 кг (19,84 фунта)
7.	Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров	«Товары должны упаковываться в картонные коробки, в рассыпном виде и/или другие виды упаковок по выбору заказчика, обеспечивающие полную сохранность товаров от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке с учетом нескольких перегрузок в пути
8.	Требования по новизне товара	Все товары должны быть новыми, ранее не использованными/не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами и не снятыми с производства
9.	Требования по комплектации	
10.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Производитель/Поставщик должен иметь сервисную службу на территории Республики Узбекистан, укомплектованную сервисным оборудованием для оперативного ремонта, технического обслуживания и метрологической поверки приборов на территории Узбекистан. Поставщик обязан иметь контрольное устройство (генератор) для оперативной проверки достоверности показаний прибора.
11.	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Поставщик обязуется указать расходы электроэнергии при зарядке данных устройств, дополнительные расходные материалы и т.п. Также может указать все расходы связанные с данным товаром отдельно в приложении согласно настоящему техническому заданию
12.	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Поставляемые товары должны соответствовать на действующие стандарты или на иные требования на территории Республики.
13.	Требования периодичности, сроку и месту поставок	Все товары должны подставиться в течении 20 дней после вступления в силу заключенного контракта.
14.	Требования к обучению персонала	Один представитель со стороны компании поставщика, для обучения представителей Заказчика не менее, 5 сотрудников с непосредственно заинтересованных отделов для освоения порядка эксплуатации данного продукта.
15.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	Указать все передаваемая вместе с товаром документацию
16.	Требования к году производства/выпуску товара	Не ранее 2022 года
17.	Количества и сумма	Общая количества товара -5 шт Общая сумма - 1 292 000 000