

**Объявление о проведении конкурса
по поставке системы видеонаблюдения**

АКБ «Tenge Bank» объявляет конкурс на поставку и установку системы видеонаблюдения
в новом здании АКБ «Tenge Bank»

Условия участия:

1. Поставка и установка системы видеонаблюдения в соответствии с техническими требованиями, изложенными в конкурсной документации
2. К участию приглашаются юридические лица, имеющие опыт поставок аналогичного оборудования и соответствующие требованиям законодательства
3. Требования к поставке:
 - Оборудование должно соответствовать заявленным техническим характеристикам
 - Гарантийный срок не менее 3-х лет
 - Срок поставки – не более 15 рабочих дней с момента подписания договора поставки.
4. Системы видеонаблюдения, должна соответствовать всем техническим стандартам и нормам безопасности, а также требованиям по функциональности и долговечности.

Крайний срок подачи коммерческих предложений: 18.07.2025 г.

Коммерческие предложения: на русском языке, оформленные в соответствии с требованиями технического задания, должны быть направлены в запечатанных конвертах Конкурсной комиссии АКБ «Tenge Bank» до 18:00 часов 18 июля 2025 года, по адресу:
г. Ташкент, улица Паркент, дом № 66, в канцелярию АКБ «Tenge Bank»

Контактные данные: +998 71 200 12 45

Победитель конкурса будет определен на основе качества предложенного оборудования, стоимости и сроков поставки. Подрядчик, выигравший конкурс, получит право на поставку и установку системы видеонаблюдения в новое здание АКБ «Tenge Bank».

Ждем ваши заявки и предложения!

1. Исходные данные установки системы видеонаблюдения.

1. Объект: Здания Головного офиса 8-и. подвальное помещение -3 этажей
2. Адрес объекта: по адресу г. Ташкент Шайханатахурский район, ул. Ислама Каримова 1d (Блок Д).
3. Местоположение объекта относительно других близлежащих объектов: Жилые дома, торговые точки.
4. Внутренняя планировка объекта: состоит из 8-ми этажного и подвальные помещения - из 3-х этажей, 1-этаж зал для клиентов, операторы, кассы, сан узел, банкоматы, кухня. 2-этаж кабинеты для администрации, кухня, 3-этаж кабинеты для администрации, кухня, 4-этаж кабинеты для администрации, кухня, 5-этаж кабинеты для администрации, 6-этаж кабинеты для администрации, кухня, 7-этаж зал для совещаний, администрация, кухня. 8-этаж зал для совещаний, администрация, кухня.
5. Условия работы системы видеонаблюдения: работа внутри помещения.
6. Цель установки системы видеонаблюдения: ведение видеозаписи её сохранения за определённый период с целью решения конфликтов, отслеживания правонарушений и последующего их выявления.

2. Технические требования к системе видеонаблюдения.

1. Запись изображения и звука: круглосуточное ведение видеозаписи, срок хранения записи должен составлять не менее 90 дней.
2. Зоны видеонаблюдения: кассовый узел, клиентская зона, операторы, клиентская зона.
3. Просмотр изображения: система видеонаблюдения предусматривает просмотр видеозаписи в любое время суток без прерывания записи.
4. Хранение информации и работа с видеоархивом: запись с видеокамер должна сохраняться не менее 90 дней с возможностью её просмотра.
5. Электропитание и заземление: Вся система должна быть запитана от электросети общего помещения и заземлена.
6. Сбои в электроснабжении: резервный источник питания при скачке напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы в течение не менее 20 минут.
7. Электромагнитная совместимость: система видеонаблюдения не должна создавать помех в работе других систем, установленных на объекте.
8. Ограничение доступа: система должна предусматривать возможность входа по паролю для предотвращения несанкционированного доступа к ее ресурсам и настройкам.
9. Эргономика и техническая эстетика: устанавливаемое оборудование должно быть установлено в специальном серверном шкафу, все работы по монтажу должны быть выполнены согласно эстетическим требованиям.

10. Безопасность: конструктивное и схемное исполнение, организационно-технические мероприятия должны обеспечивать безаварийность и безопасность работы, безопасность обслуживающего персонала и эксплуатации. Оборудование системы видеонаблюдения должно соответствовать требованиям электробезопасности в соответствии с установленными нормативами.

3. Требуемое помещение.

Для оборудования помещения под центр видеонаблюдения требуется следующее.

Требования к помещению.

1	Каркас с кронштейнами для мониторов с возможностью обслуживания задней стороны.	1 каркас	Видеостена LED	
2	Установить систему вентиляции в помещении, где находятся мониторы, чтобы обеспечивать свежий воздух и охлаждать устройства.			
3	Подключение голосового оповещения (микрофона) (поэтажно) при возникновении экстренных ситуаций в офисе.			1
4	Возможность установки рабочей станции (компьютер) для удалённого контроля и мониторинга систем охранно-пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения (водяной и газовый) (вывод с основного приёмного пульта помещения охраны).			1
5	Возможность установки рабочих станций для видеонаблюдения с подключением к ним мониторов.			
6	На входной двери требуется СКУД.			1
7	В помещение оборудование для пожарной безопасности, дымовые датчики.			4
8	Место в серверной комнате для установки серверного шкафа видеонаблюдения с возможностью подключения к нему всех коммуникаций.			1
9	Сетевые розетки ведущие от серверного шкафа с установленным видеосервером до помещения центра видео наблюдения.	Кабель FTP 5e Cat LAN FTP	100 Ом. В 300DC/ 145AC нг (А)-LS	12 штук

4. Оборудование.

При установке системы видеонаблюдения используется следующее оборудование:

Система видеонаблюдения.

1	Сервер DELL R750 CPU 2x Intel Xeon Gold 32 Core, RAM 256 GB, ROM, 10 TB SSD NVMe, Network 2x 10Gb/s		DELL R750	2
2	4U, single controller (with double CPU), 410 Ch (2Mbps) Record+playback, 24 HDD (SATA), Redundant power supply, support EC (Erasure Code) technology.	HIKVISION	HIKVISION DS-A83024S-ICVS	
3	Источник бесперебойного питания on-line, 15 кВА (PF1.0) серии Intelligent		SNR-UPS-ONRT-15-INTXL33	1
4	128-канальный сетевой видеорегистратор; 24 SATA HDD до 16 ТБ; 400Мб/с		DS-96128NI-I24/H	1
5	32-канальный IP видеорегистратор; Видеовыход 1 HDMI; 320 Мбит/с		DS-7732NXI-M4/X(STD)	1
6	IP видеокамера купольная 4МП, 2.8-12 мм	HIKVISION	iDS-2CD7146G0/H-IZS (2.8-12mm) (O-STD)	160
7	IP видеокамера уличная 4МП с подсветкой до 40м 1/1.8" Progressive Scan CMOS, 4 мм	HIKVISION	DS-2CD3047G2-LS(2.8mm) (C) (O-STD)	3
8	Жесткий диск 10ТБ "Caviar Purple"	Western Digital	WD102PURX	28
9	Видеостена LED			
10	Программное обеспечение HikCentral – предназначенный для объединения сложных систем видеонаблюдения в одну сеть контроля и мониторинга,	Hikvision	HikCentral-P-VSS/Base	1000 камер.
11	Компьютеры для операторов (Core i7+, RAM 8GB +, ROM 128 GB SSD NVMe, 1TB HDD, VideoCard NVIDIA 4GB любой модели желательно от 30(40) и выше)		ASUS	2
12	Видео декодер на 8 каналов с разрешением вывода HDMI до 4K DS-6908UDI(C)(STD)		DS-6908UDI(C)(STD)	4

13	Сетевой коммутатор PoE 24×RJ45 10/100/1'000Мбит/с, 52,0 Гбит/с DS-3E1526P-SI(O-STD)		DS-3E1526P-SI(O-STD)	8
14	Сетевой коммутатор L3		Mikrotik	1
15	Сетевые коммутаторы L2		TP-LINK	1
16	VLAN-маршрутизатор		Mikrotik	1
17	GPON VLAN 1Gbit/s		Uztelecom	1
18	Шкаф напольный Pixietech 19" 24U 600*800*1150 мм ШхГхВ, IP20, стеклянная дверь		PXT-20-246080-24-K	1
19	Кабель HDMI-HDMI, 10m			6
20	Коммутационная панель 19" наборная, FTP, 1U, 24 порта, черный		27F-00-24BL	9
21	Модуль FTP категории 6A keystone Q-Tool, серебристый		16B-EA-07SL	
22	Eurolan patch cord cat 6a S/FTP LSZH, 0.5 m		21D-SA-0EWT	
23	П-корд U/UTP кат.6 PVC 3м син.		51774	

5. Установка системы

Камеры должны быть установлены так что бы не имелось мёртвых зон, так же над рабочими местами операторов и клиентской зоне. Точное расположение камер является банковской тайной.