

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**  
**“Озодлик” ДМ директори**  
**Р. Холбоев**  
**“ 18 ” 04 2022 й.**

**ТЕХНИК ШАРТЛАР**

Объект номи: “Озодлик” давлат муассасаси видео кузатув, ёнгинга қарши ва периметр бўйлаб хабар берувчи тизимларга йиллик техник хизмат кўрсатиш бўйича

№	Название требований	Требования к участвующим организациям
1	<i>Заказчик</i>	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамаси хузуридаги Давлат захираларини бошқариш қўмитасига қарашли “Озодлик” Давлат муассасаси
2	<i>Оказания услуг</i>	Тех. обслуживание охранно - пожарной сигнализаций, видеонаблюдение и периметральной сигнализации.
3	<i>Источник финансирования</i>	Бюджет маблағлари ҳисобидан
4	<i>Место работы оказанных услуг</i>	Самарқанд вилояти, Булунгур тумани, С. Рахимов кўчаси, 35 уй. 140201
	<i>Спецификация оборудования</i>	<p>ГП «Озодлик» включает в себя</p> <p><b>Система охранной и тревожной сигнализации</b> «Трасса» в количестве – 14 комплектов, «РИФ-РЛМ» в количестве – 26 комплектов и компьютер для ПО «ТРАССА» и «РИФ-РЛМ» в количестве – 1 комплект. Охранные датчики для ворот в количестве – 6 комплектов.</p> <p><b>Система пожарной и охранной сигнализации</b> «Стрелец мастер»: Дымовые датчики в количестве – 500 шт., тепловые датчики в количестве – 5 шт., ИПР в количестве – 106 шт., газоанализаторы в количестве – 2 шт., охранные датчики движение в количестве – 30 шт., приборы БШС8-И в количестве – 35 шт. и компьютер для ПО «Стрелец мастер» в количестве – 1 комплект. БЛОК ПИТАНИЕ С АККУМУЛЯТОРОМ в количестве – 35 шт. ПС-И в количестве – 5 шт. Тревожные кнопки в количестве – 10 шт.</p> <p><b>Система видеонаблюдения:</b> Оптоволоконный кабель SM8 – 4200 метр, КАСЕТА LC/LC ДУПЛЕКСНЫЙ – 26 шт. Свитчи 8 портовый 10/100 (ПОЕ) – 25 шт. КАБЕЛЬ UTP 2X2,5 – 2000 метров. КАБЕЛЬ UTP 4X2X0,52 5E – 9000 метров. Телевизоры 43 диагональ – 2 шт. Телевизоры 32 диагональ – 2 шт. РЕГИСТРАТОР - NVR Panasonic НА 64 КАНАЛОВ – 2 шт. Камеры видеонаблюдение марки Panasonic МОТОРИЗИРОВАННЫЕ – 25 шт. Камеры видеонаблюдение марки Panasonic КУПОЛНАЯ – 27 шт. Камеры видеонаблюдение марки Panasonic ПОВОРОТНАЯ – 26 шт. Камеры видеонаблюдение марки Panasonic – 30 шт. Компьютер для просмотра камер видеонаблюдения – 1 шт. БЛОК ПИТАНИЯ КАМЕР 12В 10А – 30 шт. UPS 6 KV ION G-6K Tower – 1 шт.</p> <p><b>КОНТРОЛЬ ДОСТУПА</b> - плата управления картами пр. Россия ЭРА 500 - 1 шт. КНОПКА – 1 шт. БЛОК ПИТАНИЕ С АККУМУЛЯТОРОМ – 3 шт. СЧИТЫВАТЕЛЬ КАРТ СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР -1 шт. ТУРНИКЕТ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ – 1 шт. Компьютер для контроля доступа (турникет) – 1 шт.</p>

5	<p><i>Система видеонаблюдения</i></p> <p><i>Система видеонаблюдения</i></p> <p><i>Система видеонаблюдения</i></p> <p><i>Система видеонаблюдения</i></p>	<p>1. Проверка, состояния монтажа, крепления и внешнего вида оборудования системы: видеомониторов, базового блока ЦС, видеокоммутаторов, пультов управления мультиплексоров, видеорегистраторов, <u>видеомагнитофонов</u>, <u>видеокамер</u>, термокожухов, <u>блоков питания</u> и вспомогательного оборудования;</p> <p>2. Проверка качества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- записи магнитных носителей,</li> <li>- воспроизводимого изображения от всех видеокамер;</li> </ul> <p>Проведение юстировки видеокамер, настройки и корректировки <u>программного обеспечения</u> видеомагнитофонов и видеорегистраторов;</p> <p>3. Проверка работоспособности звукового оповещения при сбое в работе оконечных устройств (видеокамер);</p> <p>4. Контроль герметичности термокожухов, проверка работоспособности термостатов и обогревателей;</p> <p>5. Протирка («промывка») экранов видеомониторов и защитных стекол на видеокамерах и термокожухах (при необходимости удаляется пыль с линз видеокамер);</p> <p>6. Проверка наличия и подключения заземления;</p> <p>7. Комплексная проверка работоспособности системы в целом;</p> <p>8. Ликвидация последствий воздействия на оборудование климатических, технологических и иных неблагоприятных условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чистка протирка наружных поверхностей и внутреннего монтажа;</li> <li>- протяжка резьбовых соединений видеокамер к кронштейнам и дополнительного оборудования;</li> </ul> <p>9. Диагностика средств управления и контроль функционирования системы в целом;</p> <p>10. Контроль уровня питающих напряжений на стационарных и выносных блоках питания;</p> <p>11. Контроль и регулировка зон захвата видеокамер, юстировка объективов, корректировка настроек видеокамер;</p> <p>12. Контроль прохождения тестов в приемно-контрольных приборах видеорегистраторах, серверах, видеомагнитофонах, мультиплексорах) и логических устройствах;</p> <p>13. Проверка на помехоустойчивости системы;</p> <p>14. Проверка электрического сопротивления шлейфов сигнализации;</p> <p>15. Контроль сопротивления изоляции электрических цепей;</p> <p>16. Контроль отработки перехода оборудования с основного электропитания на резервное и обратно;</p> <p>17. Выявление и устранение неисправностей;</p> <p>18. Ремонт (замена) оборудования</p>
---	---	--

6	<i>Система пожарной сигнализации</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка состояния монтажа, крепления и внешнего вида: центральных процессорных станций, линейных и базовых блоков, пожарных извещателей, оповещателей, расширителей, блоков питания и вспомогательного оборудования;</li> <li>2. Проверка на работоспособность приемно-контрольных приборов и извещателей: дымовых, тепловых, ручных (по каждому шлейфу); очистка (продувка) оптических линз в дымовых извещателях;</li> <li>3. Контроль на работоспособность основных и резервных источников электропитания;</li> <li>4. Контроль на работоспособность световых и звуковых оповещателей;</li> <li>5. Проверка состояния гибких соединений (переходов);</li> <li>6. Проверка общей работоспособности системы на готовность (с имитацией сигналов «неисправность» «пожар»);</li> <li>7. Профилактические работы;</li> <li>8. Метрологическая проверка КИП;</li> <li>9. Измерение сопротивления изоляции электрических цепей;</li> <li>10. Выявление и устранение неисправностей;</li> <li>11. Ремонт (замена) оборудования;</li> </ol>
7	<i>Система охранной сигнализации</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка состояния монтажа, крепления и внешнего вида: центральных процессорных станций, линейных и базовых блоков, охранных извещателей, расширителей и концентраторов, блоков питания и вспомогательного оборудования;</li> <li>2. Проверка работоспособности приемно-контрольных приборов и охранных извещателей (по каждому шлейфу);</li> <li>3. Контроль на работоспособность основных и резервных источников электропитания;</li> <li>4. Контроль на работоспособность световых и звуковых оповещателей;</li> <li>5. Проверка состояния гибких соединений (переходов);</li> <li>6. Проверка общей работоспособности системы на готовность (с имитацией сигналов «тревога»);</li> <li>7. Профилактические работы;</li> <li>8. Метрологическая проверка КИП;</li> <li>9. Измерение сопротивления изоляции электрических цепей;</li> <li>10. Выявление и устранение неисправностей;</li> <li>11. Ремонт (замена) оборудования;</li> </ol>
8	<i>Требование к участника</i>	<p>Исполнитель должен иметь квалифицированный персонал. Наличие всех необходимых лицензий на выполнение данных услуг.</p> <p>Выполненные работы должны обеспечивать качественное функционирование оборудования заказчика.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При возникновении неисправностей или в аварийных ситуациях, восстановление работоспособности оборудования производится по заявке представителей Заказчика. Исполнитель обязан прибыть на объект и</li> </ol>

		<p>приступить к работе не позднее, чем через 3х часов с момента получения заявки включая выходные и праздничные дни.</p> <p>2. Исполнитель организует круглосуточную единую диспетчерскую службу, для приема заявок от представителей Заказчика.</p> <p>3. Устранение текущих неисправностей и аварийных отказов оборудования производится в течение 6 часов с момента получения заявки.</p> <p>4. Исполнитель производит ремонт и замену неисправного (восстановление неисправных деталей) оборудования и с истекшим ресурсом эксплуатации (определяется эксплуатационной документацией), прогнозирует степень износа и срок его замены и выполняет работы по графику замены оборудования.</p> <p>5. Для оперативного ремонта, оборудования снятого с мест установки на объектах, Исполнитель использует собственную мастерскую по ремонту оборудования, имеющую соответствующие сертификаты на право производства работ и, по мере необходимости, электролабораторию для производства электрических измерений.</p> <p>6. Срок гарантии на выполняемые работы должен составлять не менее 12 месяцев со дня приемки работ, с оформлением акта приемки с уполномоченным лицом на объекте. При этом Исполнитель несет все связанные с этим расходы.</p> <p>7. Приемка выполненных работ по обеспечению исправного функционального состояния всей контрольной аппаратуры осуществляется по акту сдачи-приемки работ, который подписывается представителями Исполнителя, Уполномоченным лицом Заказчика.</p> <p>8. Исполнитель проводит обучение и консультации с представителями служб эксплуатации по порядку и правилам работы на установленном объектовом оборудовании. Разрабатывает инструкции по порядку действий при эксплуатации оборудования систем в рабочем режиме и при возникновении аварийных ситуаций.</p>
8	<b>Сроки выполнения работ</b>	Сроки выполнения работ 9 месяц
9	<b>Порядок и условия финансирования</b>	Оплата производится после подписания договора 30 % в течении 5 рабочих дней, остальная часть после предоставления акта выполненных работ (счет-фактур).