

Техническое задание
На поставку товаров, монтаж, ремонт и модернизацию системы видеонаблюдения

Код по КОЗ: 02.26.04.04 - Услуги по диагностике и ремонту систем (элементов) видеонаблюдения

Код по ОКПД 33.13.19.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего профессионального электронного оборудования

Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЩЁЛКОВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС № 2
141135, Московская область, город Щёлково, деревня Огуднево, стр. 5а

Оборудование поставляемое и устанавливаемое исполнителем должно строго соответствовать характеристикам и количеству приведенному в списке:

Стадион «Богослово»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	IPC-B020(B) (2.8mm) Бюджетная IP-видеокамера цилиндрическая	6,00	шт.
2	Кабель витая пара FTP, кат 5е 4х2х0.51, оболочка PE, цвет оболочки черный, монтаж не ниже -10°C, для внешней прокладки с тросом; диапазон рабочих температур -40...+90°C.	500,00	пог.м
3	Коробка распределительная 80х80х40 IP55	6,00	шт.
4	RVi-1NS08F-2T (1G) Коммутатор с питанием по PoE	1,00	шт.
5	DS-N308(C) IP-видеорегистратор 8-канальный	1,00	шт.
6	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 6000 ГБ (6Тб); 256 МБ; 3.5"; 7200 об/мин; 101.85х26.11х146.99 мм.	1,00	шт.
7	Монитор SunWind SUN-M24BG120 23.8", черный	1,00	шт.
8	Роутер с Wi-Fi; 802.11b/g/n; 2.4 ГГц; 300 Мбит/с; Поддержка 3G/4G/LTE модемов;	1,00	шт.
9	Полный комплект для усиления интернета с 4G антенной Kroks MIMO 2*2 15 ДБ + 4G модем	1,00	шт.
10	Шкаф монтажный Мастер 3У	1,00	шт.
11	Кабеля,автомат защиты,пилот	1,00	комп.
12	Крепеж и расходные материалы	1,00	комп.

Спортивная база «Литвиново»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	IPC-B020(B) (2.8mm) Бюджетная IP-видеокамера цилиндрическая	3,00	шт.
2	Кабель витая пара FTP, кат 5е 4х2х0.51, оболочка PE, цвет оболочки черный, монтаж не ниже -10°C, для внешней прокладки с тросом; диапазон рабочих температур -40...+90°C	300,00	пог.м
3	Коробка распределительная 80х80х40 IP55	3,00	шт.
4	RVi-1NS08F-2T (1G) Коммутатор с питанием по PoE	1,00	шт.
5	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 6000 ГБ (6Тб); 256 МБ; 3.5"; 7200 об/мин; 101.85х26.11х146.99 мм	1,00	шт.
6	Крепеж и расходные материалы	1,00	комп.

Стадион «Огуднево»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	IPC-B020(B) (2.8mm) Бюджетная IP-видеокамера цилиндрическая	3,00	шт.
2	Кабель витая пара FTP, кат 5е 4х2х0.51, оболочка PE, цвет оболочки черный, монтаж не ниже -10°C, для внешней прокладки с тросом; диапазон рабочих температур -40...+90°C	500,00	пог.м
3	Коробка распределительная 80х80х40 IP55	6,00	шт.
4	RVi-1NS08F-2T (1G) Коммутатор с питанием по PoE	1,00	шт.
5	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 6000 ГБ (6Тб); 256 МБ; 3.5"; 7200 об/мин; 101.85х26.11х146.99 мм	1,00	шт.
6	Монитор SunWind SUN-M24BG120 23.8", черный	1,00	шт.
7	Роутер с Wi-Fi; 802.11b/g/n; 2.4 ГГц; 300 Мбит/с; Поддержка 3G/4G/LTE модемов	1,00	шт.
8	Полный комплект для усиления интернета с 4G антенной Kroks MIMO 2*2 15 ДБ + 4G модем	1,00	шт.
9	Системный блок Robotcomp M-16 V2 Plus (Intel Core i5-10400F (2.9 ГГц), RAM 32 ГБ, SSD 480 ГБ, NVIDIA GeForce GTX 1650 (4 ГБ)	1,00	шт.
10	Шкаф монтажный Мастер 3У	1,00	шт.
11	Кабеля,автомат защиты,пилот	1,00	комп.
12	Крепеж и расходные материалы	1,00	комп.

Условия поставки:

- поставляемый Товар должен быть новым, не бывшем в употреблении, не восстановленным;
- доставка до Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика;
- Товар не должен представлять опасности для жизни и здоровья граждан.

Работы, производимые исполнителем, должны строго соответствовать данному списку:

Стадион «Богослово»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	Монтаж и подключение камеры на бетонной опоре	6,00	шт.
2	Прокладка кабеля по опорам	500,00	пог.м
3	Регулировка направления камеры	6,00	шт.
4	Сборка и настройка рабочего места оператора	1,00	шт.

Спортивная база «Литвиново»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	Монтаж и подключение камеры на бетонной опоре	3,00	шт.
2	Прокладка кабеля по опорам	300,00	пог.м
3	Регулировка направления камеры	8,00	шт.
4	Сброс пароля и настройка регистратора	1,00	шт.
5	Диагностика и восстановление работоспособности существующих камер	2,00	шт.
6	Сборка и настройка рабочего места оператора	1,00	шт.

Стадион «Огуднево»

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Ед.
1	Монтаж и подключение камеры на бетонной опоре	8,00	шт.
2	Прокладка кабеля по опорам	800,00	пог.м
3	Регулировка направления камеры	8,00	шт.
4	Сборка и настройка рабочего места оператора	1,00	шт.

Цель замены оборудования:

Поддержание в работоспособности существующей системы видеонаблюдения. Восстановление работоспособности системы видеонаблюдения, как в целом, так и отдельных его узлов. Замены регистраторов на более новые модели для наилучшего функционирования и возможности удаленного просмотра.

Требования к системе видеонаблюдения:

1. Система должна: осуществлять круглосуточную запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени; обеспечивать запись и поиск информации по движению, событию и времени; предусматривать возможность просмотра текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи; оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной интервал в пределах последнего месяца.

Способы крепления оборудования видеосистемы согласовываются с Заказчиком перед монтажом видеосистемы.

2. Место установки видеокамер уточняется и согласовывается с Заказчиком.

3. Прием и обработку сигналов, поступающих от видеокамер, осуществляет видеорегистратор, который расположен в помещении охраны так, чтобы кабельные линии и возможности оборудования соответствовали требованиям эксплуатации.

Качественные характеристики закупки:

1. Подрядчик обязан соблюдать при выполнении работ по монтажу системы видеонаблюдения требования нормативных правовых актов, как в отношении работ, так и в отношении материалов, комплектующих и оборудования, используемых при выполнении работ:
- ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»; правила устройства электроустановок.

2. При производстве работ используются материалы и оборудование, имеющие действующие сертификаты качества, соответствующие ГОСТам и ТУ.

3. Предлагаемые к монтажу материалы и оборудование должны быть новыми, ранее не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, должны быть работоспособными и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность и надёжность, не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, свободными от любых прав третьих лиц.

Описание требований к результатам закупки:

1. Подрядчик гарантирует соответствие выполняемых работ по монтажу видеосистемы стандартам, показателям, параметрам, в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

2. Подрядчик обязан в ходе выполнения работ сохранить в работоспособном состоянии кабельно-распределительные сети (электропроводка, система пожарной сигнализации). В случае повреждения указанных сетей и систем немедленно восстановить их работоспособность в полном объеме за счет собственных средств.

3. Подрядчик обязан применять методы работы, не наносящие повреждений интерьеру помещений Заказчика. В случае повреждения интерьера немедленно восстановить его в полном объеме за счет собственных средств.

4. Подрядчик обязан устранять немедленно недостатки и дефекты в работе, выявленные в ходе проверок Заказчиком.

5 Работы выполняются в объеме и сроки, предусмотренные описанием объекта закупки, в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, технических регламентов (норм и правил) и иных нормативных правовых актов, принятых в установленном порядке.

6 Результат выполненной работы при обычных условиях его эксплуатации должен быть безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды.

7 По завершении работ, Подрядчик обязан предоставить комплект документации в части подтверждения соответствия материалов и оборудования используемых при выполнении работ санитарным и иным требованиям (паспорта, сертификаты на материалы и оборудование или декларации о соответствии (в случае, если они подлежат обязательной сертификации)).

8 Работы выполняются из материалов Подрядчика, его силами и средствами.

9 Процедура приемки работ осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10 При выполнении работ Подрядчику следует выполнять своевременную уборку и вывоз мусора с территории объекта.

11 По завершении работ Подрядчик обязан проверить работоспособность системы в соответствии с требованиями технического задания в присутствии Заказчика.

Срок предоставления гарантий качества работ:

Гарантийный срок на материалы указывается в гарантийных талонах. Гарантийный срок на выполняемые по настоящему договору (контракту) работы и материалы, на которые не предоставлены гарантийные талоны, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты утверждения акта выполненных работ. Если в течение гарантийного срока обнаружится дефекты выполненных работ, то Подрядчик обязан устранить их своими силами и за свой счет, в согласованные с Заказчиком сроки. Для согласования акта, фиксирующего дефекты, и согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 5 дней с даты получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

При необходимости Исполнитель выдаёт рекомендации, проводит обучение и оказывает консультационные услуги должностным лицам в вопросах касающихся эксплуатации оборудования, в том числе по телефону.