**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по монтажу системы видеонаблюдения в АО "Выксунское ПАП"
2. **Место выполнения работ:** 607060, Нижегородская Область, г.о. Город Выкса, г Выкса, ул Амбулаторная, зд. 6А
3. **Сроки выполнения работ:** с даты подписания настоящего договора по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.
4. **Ведомость объема работ**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | № в ЛСР | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Объем |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел №1 Кабеленесущие системы** | | | | |
| 1 | 1 | Демонтаж: Устройство потолков плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 1 м2 | 50 |
| 2 | 2 | Устройство потолков плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля (устройство подвесных потолков типа амстронга из б/у материалов) | 1 м2 | 50 |
| 3 | 3 | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 3 м | 1 м | 105 |
| 4 | 4 | Лоток проволочный 200х50 | 1 шт | 105 |
| 5 | 5 | Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм | 1 шт | 40 |
| 6 | 6 | Дюбель-Гвоздь для быстрого монтажа 6x40 мм | 1 шт | 500 |
| 7 | 7 | Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм | 1 шт | 160 |
| 8 | 8 | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10) | 1 т | 0,99864 |
| 9 | 9 | Пластина для подвеса лотка на шпильке FC37311R | 1 шт | 160 |
| 10 | 10 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) | 1 шт | 14 |
| 11 | 11 | Консоль с опорой ML основание 200 для проволочного лотка DKC FC34103 | 1 шт | 14 |
| 12 | 12 | Хомут (стяжка) нейлон 2.5 х 200 белый (100шт) REXANT 07-0200-4 07-0200-4 | 1 шт | 3 |
| 13 | 13 | Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (винт М6х20, шайба, шайба четырехлепестковая, гайка М6) | 1 компл | 120 |
| 14 | 14 | Короба пластмассовые 40х25 мм | 1 м | 24 |
| 15 | 15 | Кабель-канал (короб), размеры 40х25 мм | 1 м | 24 |
| 16 | 16 | Короба пластмассовые 25х16 мм | 1 м | 80 |
| 17 | 17 | Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм | 1 м | 80 |
| 18 | 18 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг | 1 м | 3846 |
| 19 | 19 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг | 1 м | 104 |
| 20 | 20 | Кабель nikomax u/utp 4 пары кат.5e | 1 м | 3950 |
| 21 | 21 | Кабельные стяжки 2,5х200 | 1 шт | 500 |
| 22 | 22 | Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке | 1 шт | 93 |
| 23 | 23 | Розетка компьютерная RJ-45 для монтажа в кабель-каналы, 1 модуль, 1,5 А, 150 В, цвет белый, IP20 | 1 шт | 93 |
| 24 | 24 | Накладка для розетки телефонной, компьютерной RJ, 45х22,5 мм (белый)  LK45 Ecoplast (853104) | 1 шт | 93 |
| 25 | 25 | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром до 20 мм | 1 отверстий | 50 |
| Раздел №2 Установка шкафа телекоммуникационного | | | | |
| 26 | 26 | Шкаф (Пульт) управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х1000 мм | 1 шт | 1 |
| 27 | 27 | Напольный шкаф 19", 42U TFA-426010-GMMM-BК | 1 шт | 1 |
| 28 | 28 | Прибор или аппарат | 1 шт | 1 |
| 29 | 29 | Ввод для напольных шкафов TLK TLK-BRSH-BK | 1 шт | 1 |
| 30 | 30 | Вентиляторный блок TLK на 4 вентилятора с терморегулятором и датчиком, BK | 1 шт | 1 |
| 31 | 31 | Шина заземления 42U медная TLK (TLK-ERH-CU-42U) | 1 шт | 1 |
| 32 | 32 | Прибор или аппарат | 1 шт | 1 |
| 33 | 33 | Панель 19" с DIN-рейкой, 3U, Ш481хВ133хГ97мм, черная | 1 шт | 1 |
| 34 | 34 | Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке | 1 шт | 1 |
| 35 | 35 | Розетка РАр10-3-ОП с заземлением на DIN-рейку ИЭК | 1 шт | 1 |
| 36 | 36 | Блоки с выключателями до трех штук и одной штепсельной розеткой неутопленного типа при открытой проводке, устанавливаемые на бетонные стены | 1 шт | 2 |
| 37 | 37 | Блок электрических розеток TLK, 19", 9 гнезд "евророзетка", макс. нагрузка 16 А, шнур питания 1,8 метра | 1 шт | 2 |
| 38 | 38 | Конструкция, устанавливаемая на потолке | 1 т | 0,0024 |
| 39 | 39 | Блок освещения TLK, 19", 1U, Г35мм, черный | 1 шт | 1 |
| 40 | 40 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) | 1 шт | 4 |
| 41 | 41 | Органайзер кабельный вертикальный, 42U TLK (TLK-OV70-42U-BK) | 1 шт | 2 |
| 42 | 42 | Кабель питания 10А, 5м с заземлением TLK (TLK-PCC10-050) | 1 шт | 1 |
| 43 | 43 | Кабельный органайзер с металлическими кольцами, с отверстиями, 60мм | 1 шт | 2 |
| 44 | 44 | Прибор или аппарат | 1 шт | 7 |
| 45 | 45 | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ45 NIKOMAX (NMC-RP24UD2-1U-BK) - | 1 шт | 7 |
| 46 | 46 | Стяжка-липучка, 150х12мм, красная | 1 шт | 10 |
| 47 | 47 | Стяжка-липучка, 150х12мм, синяя | 1 шт | 10 |
| 48 | 48 | Стяжка-липучка, 150х12мм, зеленая | 1 шт | 10 |
| 49 | 49 | Комплект крепежный (винт, шайба, гайка) TLK (TLK-FPFP-50) | 1 шт | 2 |
| 50 | 50 | Коммутатор служебной связи | 1 шт | 2 |
| 51 | 51 | Коммутатор Cudy GS5048S4 | 1 шт | 1 |
| 52 | 52 | Оптический кросс 19", Premium Line, 1U, NIKOMAX NMF-RP08SCUS2-TS-P1-1U-BK | 1 шт | 1 |
| 53 | 53 | Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | 1 шт | 2 |
| 54 | 54 | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания | 1 шт | 2 |
| 55 | 55 | Источник бесперебойного питания | 1 шт | 1 |
| 56 | 56 | Шнур оптический simplex LC-SC 9/125 sm LSZH FOP(s)-9-LC-SC-2m | 1 шт | 5 |
| 57 | 57 | Шнур коммутационный 2хRJ45/8P8C U/UTP 1 м кат.5е NIKOMAX (NMC-PC4UD55B-010-C-GY) | 1 шт | 114 |
| 58 | 58 | Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания | 1 шт | 1 |
| 59 | 59 | Бастион СКАТ-1200М ИБП со встроенной Li-Ion | 1 шт | 1 |
| 60 | 60 | Монтажный комплект для SKAT-UPS RACK | 1 шт | 1 |
| 61 | 61 | Модуль DL 801 - SNMP | 1 шт | 1 |
| 62 | 62 | Прибор или аппарат | 1 шт | 1 |
| 63 | 63 | Автоматический выключатель, однополюсной, ток 25А, CIEK ВА47-29 | 1 шт | 1 |
| 64 | 64 | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт с оконцеванием наконечником | 1 шт | 150 |
| 65 | 65 | Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | 1 шт | 1 |
| Раздел №3 Система видеонаблюдения | | | | |
| 66 | 66 | Камеры видеонаблюдения наружная | 1 шт | 6 |
| 67 | 67 | TR-D2151IR3 v2 (D) 2.8 - 5МП IP-камера TRASSIR | 1 шт | 6 |
| 68 | 68 | Камеры видеонаблюдения внутренняя | 1 шт | 7 |
| 69 | 69 | TR-D3121IR3 v2 (D) 2.8 - 2МП IP-камера TRASSIR | 1 шт | 7 |
| 70 | 70 | Устройство цифровой регистрации | 1 устройство | 1 |
| 71 | 71 | Видеорегистратор TRASSIR NeuroStation - до 128 IP-видеокамер, битрейт до 720 Мбит/сек, формат сжатия Н.265+, Н.265, Н.264, MPEG4 или MJPEG. 2 х Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, 3 видеовыхода, до 8-ми HDD 3.5" | 1 шт | 1 |
| 72 | 72 | Коммутатор служебной связи | 1 шт | 1 |
| 73 | 73 | TR-NS14282С-370-24POE - Неуправляемый коммутатор TRASSIR с24 PoE портами (10/100/1000 Мбит/с Base-T PoE port),и 2 Combo портами (10/100/1000 Мбит/с Base-T), 2 Uplink (10/100/1000 Мбит/с Base-T) | 1 шт | 1 |
| 74 | 74 | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг | 1 шт | 6 |
| 75 | 75 | Жесткий диск HDD WD SATA III 12Tb Purple Pro 3.5" 7200rpm 256MB, WD121PURP | 1 шт | 6 |
| 76 | 76 | Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения | 1 шт | 6 |
| 77 | 77 | TR-JB306 - Монтажный короб | 1 шт | 6 |
| 78 | 78 | Турникет роторный полуростовой | 1 шт | 1 |
| 79 | 79 | ZKTeco TPB-3 - Проводной пульт для управления турникетом или шлагбаумом ZKTeco, габаритные размеры: 120х40х50 мм | 1 шт | 1 |
| 80 | 80 | Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством | 1 шт | 1 |
| 81 | 81 | Электронная проходная на базе контроллера TRASSIR TR-EG01ZE | 1 шт | 1 |

1. По окончании работ, для последующего ввода объекта в эксплуатацию, Подрядчик должен передать Заказчику:

- акт сдачи-приемки выполненных работ;

- исполнительную документацию на выполненные работы;

- акты на скрытые работы;

- другую организационно-технологическую документацию прямо или косвенно относящуюся к предмету настоящего договора.

1. По окончании работ Стороны настоящего договора осуществляют приемку выполнения работ по монтажу систем видеонаблюдения, комиссионно, с оформлением акта о приемке и передаче Заказчику исполнительной документации.
2. Качество выполненных работ. Порядок сдачи и приемки результатов работ. Гарантийный срок
   1. Применяемые строительные материалы, изделия и оборудование должны соответствовать ведомости объемов работ (приложение № 1 к договору), а также требованиям:

- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ от 22.07.2008;

- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;

- ГОСТ Р 57678-2017 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов».

* 1. В ходе производства работ Подрядчик предоставляет акт выполненных работ/универсальный передаточный документ, акт о приемке выполненных работ (унифицированная форма № КС-2), справку о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС‑3), акты на скрытые работы (при их наличии). При этом если закрытие Работ, подлежащих освидетельствованию, выполнено без подтверждения представителя Заказчика, или Заказчик не был информирован о готовности к приемке таких работ или информирован с опозданием, то по требованию Заказчика Подрядчик за свой счет обязуется открыть любую часть скрытых работ с последующим восстановлением.
  2. Работы выполняются материалами Заказчика.
  3. По решению Заказчика для приемки результатов исполнения настоящего договора (его отдельных этапов) может создаваться приемочная комиссия.
  4. После выполнения работ документ о приемке (акт выполненных работ/универсальный передаточный документ или акт устранения недостатков) подписывается Заказчиком и Подрядчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней после его получения Заказчиком, либо Заказчиком направляется Подрядчику мотивированный отказ от приемки. Датой выполнения работ считается дата подписания Сторонами (или их представителями) подписания документа о приемке.
  5. Гарантийный срок составляет \_\_\_\_\_\_ месяцев с даты подписания документов о приемке. Гарантия на товары, поставляемые в рамках выполнения работ, должна составлять \_\_\_ месяцев, но не менее срока, установленного производителем.