УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер СП «КТЭЦ-3»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Волощенко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

**Ведомость объемов работ**

ОКПД2 80.20.10.000 Оказание услуг по сервисному обслуживанию средств ИТСО объектов Комсомольской ТЭЦ-3, г. Комсомольск-на-Амуре

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Система охранного телевидения КТЭЦ-3** | | | | |
| 1 | Сервер с ОС и СУБД | 1 сервер | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 2 | Видеокамера роботизированная, купольная, поворотная (без учета термокожуха) | 1 шт. | 6 | Годовое обслуживание 1 раз в квартал ПЗ=4 |
| 3 | IP-видеокамера (черно-белая и цветного изображения) уличные | 1 шт. | 36 | Годовое обслуживание 1 раз в квартал ПЗ=4 |
| 4 | Монитор | 1 шт. | 4 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 5 | Блоки бесперебойного электропитания | 1 блок | 7 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 6 | Автоматизированное рабочее место (АРМ) без учета монитора | 1 АРМ | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 7 | Программное обеспечение | 1 АРМ | 2 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 8 | Устройство дистанционного управления (Переключатель KVM) | 1 АРМ | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 9 | Шкаф | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 10 | Оптоволоконное и другое оборудование передачи данных (Кросс оптический 24 порта) | 1 шт. | 4 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 11 | Устройство грозозащиты | 1 устройство | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 12 | Оборудование активное кроссовое (Коммутатор доступа) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 13 | Видеокоммутатор матричный (Коммутатор уличный Tfortis PSW-2G+) | 1 шт. | 9 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 14 | Контроль параметров шлейфов (измерение сопротивления проводников и изоляции): кабели силовые/сигнальные | 1 пара | 136 |  |
| **Раздел 2. Система контроля удаленного доступа КТЭЦ-3** | | | | |
| 15 | Программное обеспечение "БАСТИОН" | 1 АРМ | 3 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 16 | Оборудование активное кроссовое (Коммутатор) | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 17 | Контроллер сетевой на два и более контролируемых проходов (Контроллер доступа) | 1 контроллер | 3 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 18 | Считыватель (Elsys) пластиковых карт | 1 считыватель | 4 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 19 | Преобразователь интерфейсов (Сетевой модуль) | 1 шт. | 4 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 20 | Турникет роторный | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 21 | Шлагбаум | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 22 | Источник питания бесперебойный 220В/380В | 1 блок | 11 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 23 | Оборудование активное кроссовое (Упраляемый коммутатор) | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 24 | Электромагнитные замки | 1 шт. | 4 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| **Раздел 3. Система контроля удаленного доступа ВК "Дземги"** | | | | |
| 25 | Программное обеспечение "БАСТИОН" | 1 АРМ | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 26 | Оборудование активное кроссовое (Коммутатор) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 27 | Контроллер сетевой на два и более контролируемых проходов (Контроллер доступа) | 1 контроллер | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 28 | Считыватель (Elsys) пластиковых карт | 1 считыватель | 3 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 29 | Преобразователь интерфейсов (Сетевой модуль) | 1 шт. | 4 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 30 | Турникет роторный | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 31 | Шлагбаум | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 1 раз в год |
| 32 | Источник питания бесперебойный 220В/380В | 1 блок | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 33 | Шкаф | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 34 | Оборудование активное кроссовое (Упраляемый коммутатор) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| **Раздел 4. Система охранного освещения КТЭЦ-3** | | | | |
| 35 | Автоматический выключатель однопозиционный (однофазный) | 1 шт. | 55 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 36 | Автоматический выключатель однопозиционный (трехфазный) | 1 шт. | 8 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 37 | Осветительный прибор (уличного исполнения) | 1 прибор | 156 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 38 | Шкаф распределительный силовой (Термошкаф) | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 39 | Устройство грозозащиты | 1 устройство | 96 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 40 | Шкаф (Телекоммутационный) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 41 | Шкаф (металлический серии ST ) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 42 | Видеодетектор движения аналоговый/цифровой; усилитель-корректор/распределитель (Фотореле обучаемое с таймером отключения в комплекте с датчиком освещенности ФД-3-1 ФР-М02) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| **Раздел 5. Система электропитания** | | | | |
| 43 | Шкаф (Телекоммутационный) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 44 | Автоматический выключатель однопозиционный (однофазный) | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 45 | Автоматический выключатель однопозиционный (трехфазный) | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 46 | Автоматический переключатель резерва АВР | 1 шт. | 2 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| **Раздел 6. Система досмотра** | | | | |
| 47 | Шкаф | 1 шт. | 3 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 48 | Оборудование активное кроссовое (Досмотровой детектор) | 1 шт. | 3 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 49 | Оборудование активное кроссовое (Комплект досмотровых средств) | 1 шт. | 5 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| 50 | Оборудование активное кроссовое (Дозиметр) | 1 шт. | 1 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| **Раздел 7. Система охранной сигнализации периметра (СОСП)** | | | | |
| 51 | Прибор приемно-контрольный более 20 шлейфов (Контроллер периметровых извещателей) | 1 прибор | 4 | Годовое обслуживание 2 раза в год ПЗ=2 |
| **Раздел 8. Благоустройство** | | | | |
| 52 | Уборка снега со строительных площадок и дорог: вручную, снег плотный | 1000 м3 | 3,3612 | В местах, недоступных для очистки погрузчиком |
| 53 | Очистка дороги от снега средними автогрейдерами: снег уплотненный до 500 мм | 10000 м2 | 0,656 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т |
| 54 | Погрузка материалов погрузчиками на пневмоколесном ходу с перемещением на расстояние до 10 м: снег | 100 м3 | 41 | Дополнительное перемещение снега (сверх учтенного в п.52) от уборки вручную для дальнейшей погрузки в автомобили  Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т |
| 55 | Выкашивание газонов:газонокосилкой | 100м2 | 59,254 | Сезонное выполнение 2 раза в год |

Примечание:

При составлении сметной документации необходимо учесть:

1.Данные сплит-формы Хабаровский край (2 зона) на 3 квартал 2024 года.