**Форма расчета**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Объект и проводимые работы** | **Тип оборудования** | **Ед.изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед., руб без НДС** | **Сумма, руб, без НДС** | **Сумма, руб. с НДС** |
| **1** | **Здание операторной** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Ремонт кровли:*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - герметизация швов сэндвич-панели кровельной МП-200 (чистка , подготовка, частичная проклейка, гидроизоляция ) | МП-200 | м | 100 |  |  |  |
|  |  - монтаж нового кровельного покрытия (ИЗОПЛАСТ -С) (усложнение- наличие труб и оборудования) | ИЗОПЛАСТ -С | м2 | 150 |  |  |  |
|  |  - монтаж отливов |  | м | 50 |  |  |  |
|  | ***Материалы:*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Герметик кровельный TYTAN Professional Полиуретановый PU 25 черный 600мл | TYTAN Professional | шт | 24 |  |  |  |
|  | Кровельный материал ИЗОПЛАСТ -С | ИЗОПЛАСТ-С | м.п. | 160 |  |  |  |
|  | Мастика Bitumast резинобитумная 52л / 47 | Bitumast | шт | 5 |  |  |  |
|  | Отлив 190х2000 мм оцинкованный |  | шт. | 25 |  |  |  |
|  | Крепеж (саморезы, заклепки) |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Ремонт внутри операторной*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - демонтаж потолочной плитки |  | м2 | 145 |  |  |  |
|  |  - очистка несущих потолочных балок от отслоившейся краски и ржавчины |  | м.п. | 70 |  |  |  |
|  |  - окраска несущих потолочных балок от отслоившейся краски и ржавчины |  | м2 | 70 |  |  |  |
|  |  **- перенос смонтированного на плитке оборудования (видеокамеры, дефлекторы вентиляции, кондиционеры, светильники)** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - монтаж плитки потолочной "Owadeco" 600х600 | Owadeco | м2 | 6,93 |  |  |  |
|  |  - монтаж плитки потолочной "Baikal" 600х600 | Baikal | м2 | 131,61 |  |  |  |
|  | вывоз и утилизация мусора (контейнер 5 т) |  | шт | 1 |  |  |  |
|  | ***Материалы:*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - плитка потолочная "Owadeco" 600х600 | Owadeco | м2 | 6,93 |  |  |  |
|  |  - плитка потолочная "Baikal" 600х600 | Baikal | м2 | 131,61 |  |  |  |
|  |  - краска Стабитерм-209 огнезащитная для металлоконструкций, 25 кг | Стабитерм-209 | шт | 1 |  |  |  |
|  | Компенсация командировочных расходов |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | ***Ремонт колодцев на поле ТРК***  |  |  |  |  |  |  |
|  |  - демонтаж решетки колодца |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - подрезка тротуарной плитки вокруг колодца |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - монтаж решетки с восстановлением бетонной стяжки |  | шт | 5 |  |  |  |
|  | ЦПС300 (50 кг) | ЦПС300 | шт | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Топливораздаточные колонки** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - замена фильтров топливных  |  | шт | 14 |  |  |  |
|  |  - программирование |  | рукав | 14 |  |  |  |
|  |  - прокачка |  | рукав | 14 |  |  |  |
|  |  - сдача госповерителю (без оплаты услуг госповерителя) |  | рукав | 15 |  |  |  |
|  | ***материалы:*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - фильтр топливный W952/2 | W952/2 | шт | 14 |  |  |  |
|  |  - Кольцо уплотнительное ED 079 LT ( FS) | ED 079 LT ( FS) | шт | 12 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Уровнемер** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - демонтаж зондов, очистка поплавков |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - корректировка уровней воды и топлива, плотности |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - проверка линии резервуара 3, при необходимости ремонт или замена кабеля |  | шт | 1 |  |  |  |
|  |  - кабель МКЭШ 5Х0,75 | МКЭШ 5Х0,75 | м. | 90 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Резервуары** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Работы по зачистке и калибровке:*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Зачистке резервуаров объемом до 25 м. куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Зачистке резервуаров объемом до 50 м. куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Градуировка резервуаров объемом до 25 м. куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Градуировка резервуаров объемом до 50 м. куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Дефектоскопия резервуаров объемом до 25 м.куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Дефектоскопия резервуаров объемом до 50 м.куб. |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Дегазация резервуаров для проведения работ по дефектоскопии |  | шт | 6 |  |  |  |
|  | Согласование градуировочных таблиц в ФБУ «ТЕСТ СПб»  |  | шт | 6 |  |  |  |
|  | Демонтаж/монтаж горловин с заменой прокладок МБС |  | шт | 6 |  |  |  |
|  | Затраты, связанные с удаленностью объекта (транспортные и командировочные расходы) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Работы по подготовке к эксплуатации:*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - проверка запорной арматуры |  | шт | 15 |  |  |  |
|  |  - заполнение азотом межстенного пространства резервуаров |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - герметизация кабельных вводов в шахты резервуаров |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - замена кабеля насоса ДТ |  | шт | 1 |  |  |  |
|  | ***материалы:*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - кабель ВВГнгХ2,5 90 м | ВВГнгХ2,5 | м | 90 |  |  |  |
|  |  - герметик полиуретановый расширяющийся уплотнительный Soudal АКВАСВЕЛЛ 600 мл | Soudal АКВАСВЕЛЛ | шт | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Трубопроводы:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - дыхательные трубопроводы- продувка |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  - трубопроводы выдачи- опрессовка с составлением акта |  | шт | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Проверка кабельных линий к ТРК, при необходимости восстановление:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - управление |  | лин | 3 |  |  |  |
|  |  - питание гарантированное |  | лин | 3 |  |  |  |
|  |  - управление насосами |  | лин | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Система управления** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Серверная часть*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Организация подключения интернета (оптоволокно). Согласование с заказчиком количества линий и объема информации |  | усл | 1 |  |  |  |
|  | POS Terminal (ПК, монитор и тачскрин )- проверка состояния, чистка |  | шт. | 2 |  |  |  |
|  | Сканера штрих-кода АТОЛ SB 2109 | АТОЛ SB 2109 | шт. | 2 |  |  |  |
|  | Пин-Пад Pax SP20 V4 | Pax SP20 V4 | шт. | 2 |  |  |  |
|  | Устройство чтения смарт-карт (бесконтактных + контактных) PAX S900 WiFi | PAX S900 WiFi | шт. | 2 |  |  |  |
|  | Принтер с фискальный регистратором Атол 77Ф с ФНС 12м | Атол 77Ф с ФНС | шт. | 2 |  |  |  |
|  | Блок связи с ТРК универсальный (без модулей) |  | шт. | 1 |  |  |  |
|  | Модуль ТРК RS485 (2 канала связи) |  | шт. | 3 |  |  |  |
|  | Диалоговый модуль внутрь ТРК "Искра -Т20" | Искра -Т20 | шт. | 3 |  |  |  |
|  | Принтер этикеток для магазина |  | шт. | 1 |  |  |  |
|  | Бесконтактная пластиковая карта Mifare  | Mifare | шт. | 100 |  |  |  |
|  | HDD 1Tb |  | шт. | 2 |  |  |  |
|  | SSD 240 Mb  |  | шт. | 3 |  |  |  |
|  | ***ПО (Программное обеспечение на 3 рабочих места)*** |  |  |  |  |  |  |
|  | MS - office  |  | к-т | 3 |  |  |  |
|  | Windows 10 Prof |  | к-т | 3 |  |  |  |
|  | Базовое программное обеспечение (включая связь с ТРК, аппаратный ключ защиты, комплект кабелей, комплект документации) |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | **Опции**  |  |  |  |  |  |  |
|  | «Web-Офис» / интернет-сервер сводныхотчетов по сети АЗК |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Магазин-АЗК (с поддержкой терминала сбораданных, принтера этикеток, сканера штрих-кода, дисплея данных) |  | к-т | 2 |  |  |  |
|  | Драйвер связи с системой измерения уровнярезервуара |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Дополнительное место оператора |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Модуль бонусов и скидок |  | к-т | 2 |  |  |  |
|  | Товаровед магазина-АЗК (место менеджера+ Магазин-АЗК) |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Продажа нефтепродуктов по безналичномурасчету (с помощью пластиковых имагнитных карт, талонов, ведомостей и т.д.) |  | к-т | 2 |  |  |  |
|  | Центральный офис |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Связь с центральным офисом |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | ПО "Коммерческий отдел" |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | Личный кабинет клиента с отчетамиКоммерческого отдела |  | к-т | 1 |  |  |  |
|  | **ПНР** |  |  |  |  |  |  |
|  | Установка ОС и офиса на ПК |  | шт | 3 |  |  |  |
|  | Работы по вводу в эксплуатацию «ПТК АЗС» (без учета командировочных расходов специалистов) |  | усл | 1 |  |  |  |
|  | Работы по вводу в эксплуатацию «Коммерческий отдел» (без учета командировочных расходов специалистов) |  | усл | 1 |  |  |  |
|  | **Командировочные расходы** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Обслуживание водомерного узла** |  |  |  |  |  |  |
|  | Замена (поверка) счетчиков учета воды |  | шт | 1 |  |  |  |
|  | Счетчик 25 мм |  | шт | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **Восстановление работоспособности пожарных резервуаров АЗС.** |  |  |  |  |  |  |
|  | Откачка воды и установка крышек на горловины |  | шт | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Пожарная сигнализация** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Оборудование:*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Прибор приемо-контрольный  | Рубеж-2ОП прот.R3  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Контроллер адресных устройств  | КАУ-2 прот.R3  | шт.  | 2 |  |  |  |
|  | Блок индикации и управления  | Рубеж-БИУ прот.R3  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Пульт дистанционного управления  | Рубеж-ПДУ-ПТ прот.R3  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Радиоповторитель интерфейса  | МС-Р  | шт.  | 2 |  |  |  |
|  | Модуль сопряжения  | МС-Е  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Модуль тушения  | МПТ-1 R3  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Извещатель пламени  | Пульсар 1011ПСК  | шт.  | 4 |  |  |  |
|  | Релейный модуль  | РМ-4К-R3  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Устройство коммутационное  | УК-ВК исп.12  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Извещатель пожарный ручной  | ИПР 513-11ИКЗА-R3  | шт.  | 5 |  |  |  |
|  | Извещатель дымовой  | ИП 212-64-R3  | шт.  | 34 |  |  |  |
|  | Блок разветвительно изолирующий  | ИЗ-1-R3  | шт.  | 10 |  |  |  |
|  | Оповещатель световой  | ОПОП 1-R3  | шт.  | 5 |  |  |  |
|  | Оповещатель звуковой  | ОПОП 124-R3  | шт.  | 6 |  |  |  |
|  | Адресная метка  | АМП-4 R3  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Оповещатель комбинированный "Загазованность"  | Люкс-12-К-НИ  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Сигнализатор контроля загазованности  | ДАТ-М  | шт.  | 1 |  |  |  |
|  | Извещатель магнитоконтактный  | ИО 102-20  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Извещатель ручной  | ИПР 513-10  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Извещатель дымовой  | ИП 212-141М  | шт.  | 6 |  |  |  |
|  | Модуль порошкового пожаротушения  | Буран-2,5  | шт.  | 4 |  |  |  |
|  | Модуль порошкового пожаротушения  | Буран-2,5 взр  | шт.  | 4 |  |  |  |
|  | Оповещатель звуковой  | ОПОП 2-35  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Оповещатель световой "Уходи"  | ОПОП 1-8  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Оповещатель световой "Не входить"  | ОПОП 1-8  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Оповещатель световой "Авт. Откл."  | ОПОП 1-8  | шт.  | 3 |  |  |  |
|  | Устройство подключения нагрузки  | УПН  | шт.  | 20 |  |  |  |
|  | Источник питания  | ИВЭПР 12/5 RSR3 2Х17-Р БР  | шт.  | 2 |  |  |  |
|  | Аккумуляторная батарея  | 17 А\ч  | шт.  | 4 |  |  |  |
|  | ***Материалы:***  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кабель контрольный  | КПСнг(А)-FRLS 1\*2\*0,75  | м  | 400 |  |  |  |
|  | Кабель силовой  | ВВГнг(А)-FRLS 3\*2,5  | м  | 10 |  |  |  |
|  | Труба гибкая гофрированная ПВХ  | д.16 | м  | 350 |  |  |  |
|  | Короб кабельный  | 25х16  | м  | 80 |  |  |  |
|  | Скоба однолапковая  | д.16 | шт  | 1400 |  |  |  |
|  | ***Строительно-монтажные работы*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Демонтаж существующей системы и монтаж новой пожарной сигнализации |  | усл | 1 |  |  |  |
|  | ***Пуско-наладочные работы*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Проведение пуско-наладочных работ  |  | усл | 1 |  |  |  |
|  | Проектные работы |  | усл | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **Навес** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - демонтаж участка фриза с брендом и замена на новый участок |  | шт | 4 |  |  |  |
|  |  - участок фриза 2 м |  | шт | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Ценовая стела** |  |  |  |  |  |  |
|  |  - демонтаж верхней панели тотема с брендом и замена на новый участок |  | шт | 2 |  |  |  |
|  |  - панель тотема |  | шт | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **Проверка и настройка сервера видеонаблюдения и видеокамер\*** |  |  |  |  |  |  |
|  | контроль работоспособности аналоговой видеосвязи и проверка на разрыв кабельных трасс до видеорегистратора;проверка работоспособности видеокамер, видеорегистратора и системы хранения данных видеосистемы (сервер) |  | к-т | 1 |  |  |  |
| **15** | **ТО и заправка кондиционеров**  |  | к-т | 4 |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Подготовил:Главный специалист ТО УПТД Ракитский Вадим Александрович +7(812)493-38-80 доб.256(Ф.И.О., должность, контактный телефон)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.А. Ракитский/(подпись/расшифровка подписи)«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |