Приложение № 4

**Расчет стоимости оказания услуг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Стоимость за 1 месяц, руб. с НДС** | **Стоимость за 12 месяцев, руб. с НДС** |
| 1 | Мелкий ремонт (устранение программных сбоев, установка/восстановление потерянных программных функций):  1) ОС Windows 10 Pro (1909 или новее)  2) ОС Linux (Raspbian OS)  3) MS SQL Server (Express 2012 или новее)  4) Net Framework (3.5 sp1 и 4)  5) Браузер (Google Chrome / Microsoft Edge)  6) Настройка ОС и ПО/Установка драйверов.  7) Исправление работы неверно работающего ПО.  8) Бэкапирование БД SQL. |  |  |
| 2 | Средний ремонт (разборка-сборка, диагностика, устранение внутренней неисправности с или без замены запасных частей):  1) Термопринтер.  2) Кулер корпуса.  3) Блок питания (БП).  4) Источник бесперебойного питания (ИБП).  5) Жесткий диск.  6) Оперативная память  7) Блок управления для телевизора (RPI)+HDMI кабель +блок питания RPI.  8) Сетевое оборудование СУО и его питание (PPOE свитч/инжектор для питания светодиодных табло)  9) Материнская плата  10) Процессор + Кулер на процессор. |  |  |
| 3 | Крупный ремонт (разборка-сборка, диагностика, устранение внутренней неисправности с или без замены запасных частей):  1) Экран терминала.  2) Сенсор терминала.  3) Телевизор  4) Светодиодное табло оператора. |  |  |
| 4 | Плановое техническое обслуживание СУО и отчет по выполненной работе:  1) Проверка работоспособности сенсорного экрана терминала (чистка)  2) Очистка деталей терминала (пылесосом)  3) Проверка ПЗУ терминала  4) Проверка ОЗУ терминала  5) Проверка термопринтера терминала  6) Проверка ИБП терминала (приложение 4)  7) Проверка БП ПК терминала  8) Проверка блока управляющего ТВ  9) Проверка сетевого оборудования (коммутатор, POE, коннекторы, розетки).  10) Проверка светодиодных табло  11) Звуковое оборудование (при наличии)  12) Составление схемы расположения оборудования ЭО с привязкой к плану помещения (на месте схематично, электронный результат дистанционно в сервис деск)  13) Формирования отчета (список оборудования ЭО с указанием моделей и основных характеристик) и рекомендаций по состоянию оборудования после проверки. |  |  |
| 5 | Демонтаж оборудования СУО с одного адреса с монтажом на новом адресе. Транспортировку оборудования осуществляет заказчик.   1. Объем демонтируемого монтируемого оборудования: Терминал (киоск), Все ТВ (бывает 1 или два), блок управления ТВ (Rpi) + кабель HDMI + блок питания, светодиодное табло (от 2 до 14), коммутационное оборудование (коммутатор, патч панель, инжектор, блок питания), колонки. 2. Перечень работ по демонтажу-монтажу: монтаж/демонтаж ТВ на стену (крепление кронштейна к стене или потолку), монтаж/демонтаж светодиодных табло к потолку или на стол на трубу, монтаж/демонтаж коммутационного оборудования коммутационный шкаф, расшивка патч панели, прокладка и обжимка проводов. 3. Перевозка и упаковка со старого места на новый осуществляется заказчиком 4. Дополнительные материала необходимые для монтажа предоставляются заказчиком (пример: трубы и кронштейны крепления и т.д.) |  |  |
|  | Итого без НДС, руб. |  | |
|  | НДС (20 %), руб. |  | |
|  | Итого с НДС, руб. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель:  \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Заказчик:  АО «ЭнергосбыТ Плюс»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Р.Азизов |