**Пояснительная записка**

**к инвестиционному проекту «Услуги по научно-исследовательским разработкам, пусконаладочным работам программного комплекса «ЭНЕРГОМИР» модуля «ЭНЕРГИЯ» НПО МИР г. Омск**

**АО «Облкоммунэнерго»**

**1.Описание проекта.**

Работы по переходу на преимущественное использование отечественного программного обеспечения (далее – ПО) предусматривают:

- научно-исследовательские разработки, пусконаладочные работы программного комплекса «ЭНЕРГОМИР» модуля «ЭНЕРГИЯ» НПО МИР г. Омск. согласно таблице №1

Таблица №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Работа** | **Детали** |
| 1 | Разработка Архитектуры ПК ЭНЕРГОМИР для кроссплатформенного решения (Windows, Linux). | Архитектура должна исключать зависимости от ОС Windows. |
| 2 | Выбор среды разработки и стека технологий. |  |
| 3 | Поддержка PostGreeSQL. | Для службы сбора данных, модуля ЭНЕРГИЯ, службы разделения доступа и др. |
| 4 | Перевод модуля Энергия.  Диспетчер на Линукс. | Веб сайт SCADA системы, отображение данных. |
| 5 | Перевод модуля Энергия.  Редактор на Линукс. | Веб сайт SCADA системы, графический редактор. |
| 6 | Перевод службы сбора на Линукс. | Подготовка среды запуска плагинов и обеспечение работы по TCP и COMPort каналов связи. |
| 7 | Запуск плагина каналов связи под Линукс. | mirdrv.dll |
| 8 | Запуск плагинов счетчиков прямого подключения под Линукс. | EChanel.dll, SPODES.dll и др. |
| 9 | Запуск плагинов счетчиков опрашиваемых через УСПД. | SсhellElectic.dll |
| 10 | Запуск плагинов ИУ. | UIGroup.dll, MirUON.dll |
| 11 | Перевод сервера приложений на Линукс. | Уровень доступа к данным, чтение-сохранение. |
| 12 | Перевод службы журналирования на Линукс. | Сохранение действия пользователей и системных событий. |
| 13 | Перевод службы разделения доступа на Линукс. | Контроль разделения доступа к системе, назначение прав и др. |
| 14 | Разработка установочных пакетов для Астралинукс и Альтлинукс |  |

**2.Предпосылки реализации проекта.**

Исполнение Директивы Правительства Российской Федерации от 14.04.2021 № 3438п-П13 о переходе на преимущественное использование отечественного программного обеспечения (далее – ПО), а также исполнения Указа Президента РФ за №166 от 30 марта 2022года «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» п. №б.

**3.Технико-экономические показатели:**

В целях обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры в соответствии с требованиями к созданию систем безопасности таких объектов и обеспечению их функционирования, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, необходимо создание системы безопасности таких объектов и обеспечение их функционирования

**4.Срок реализации проекта:**

Начало работ: апрель 2024г.

Окончание работ: июнь 2024г.

**5.Затратная часть проекта.**

В 2024 году предусматривается освоение капитальных вложений в объеме 1 600 000 руб. (без НДС) в базисном уровне цен.

**6. Источники финансирования проекта**

Источниками финансирования данного проекта будут собственные средства Общества – прибыль, без привлечения стороннего капитала.

**7. Экономическая эффективность проекта**

Основными задачами системы безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры являются:

1) предотвращение неправомерного доступа к информации, обрабатываемой значимым объектом критической информационной инфраструктуры, уничтожения такой информации, ее модифицирования, блокирования, копирования, предоставления и распространения, а также иных неправомерных действий в отношении такой информации;

2) недопущение воздействия на технические средства обработки информации, в результате которого может быть нарушено и (или) прекращено функционирование значимого объекта критической информационной инфраструктуры;

3) восстановление функционирования значимого объекта критической информационной инфраструктуры, обеспечиваемого в том числе за счет создания и хранения резервных копий необходимой для этого информации;

4) непрерывное взаимодействие с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации.

**8. Выводы**

Реализация инвестиционного проекта «Услуги по научно-исследовательским разработкам, пусконаладочным работам программного комплекса «ЭНЕРГОМИР» модуля «ЭНЕРГИЯ» НПО МИР г. Омск» АО «Облкоммунэнерго» предусмотренное инвестиционной программой 2024 года необходимо для обеспечения технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры РФ.