**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА по ИПКВ ИТ**

**«Приобретение лицензии импортозамещенной**

**системы управления базами данных»**

**15.01.0410**

1. **ОПИСАНИЕ ИПКВ ИТ**
   1. **Объект вложения средств**

АО «Петербургская сбытовая компания». Безлимитная лицензия на программное обеспечение (ПО) СУБД Postgres Pro будет являться новым НМА.

* 1. **Предпосылки/ необходимость реализации ИПКВ ИТ**

В настоящее время, в инфраструктуре и информационных системах АО «Петербургская сбытовая компания» используется ряд иностранных программных продуктов, относящихся к системам управления базами данных (СУБД), включая продукты Oracle и Microsoft. Данные СУБД в своей работе используют ключевые производственные информационные системы сбытового сегмента (биллинги и CRM), а также большинство локальных ИТ-систем.

Все иностранное ПО данной категории подлежит поэтапной замене на отечественные программные продукты в рамках процесса импортозамещения, с учетом положений Стратегии цифровой трансформации Группы «Интер РАО», утвержденной Cоветом директоров ПАО «Интер РАО» от 27.12.2022 (протокол от 28.12.2022) и Приказа ПАО «Интер РАО» от 13.09.2022 № ИРАО/393» Об импортонезависимости и безопасности бизнеса Группы ПАО «Интер РАО».

Решение данной задачи требует приобретения отечественного программного обеспечения СУБД. Согласованный общегрупповой подход к приобретению подразумевает покупку безлимитной лицензии для всех компаний Групп ПАО «Интер РАО», с последующим распределением по ДЗО. Данное решение обусловлено тем, что лицензирование этого класса программных продуктов основывается на совокупных вычислительных мощностях, которые используют в своей работе информационные системы (ядра процессоров). Ввиду большого объема мощностей в компаниях Группы, данная схема лицензирования является предпочтительной.

* 1. **Цель ИПКВ ИТ**

Целью проекта является обеспечение импортонезависимости и бесперебойного функционирования информационных систем на базе отечественной СУБД.

* 1. **Технические решения ИПКВ ИТ**

СУБД Postgres Pro является отечественной разработкой, входит в реестр Минцифры России (запись №104) и представляет собой промышленную систему управления базами данных для высоконагруженных систем, имеющую в том числе следующие возможности:

* Симметричный отказоустойчивый кластер (мультимастер)
* Оптимизированное секционирование таблиц
* Сжатие данных на уровне блоков
* Инкрементальное резервное копирование
* Использование механизмов машинного обучения при планировании запросов
* Встроенный пулер соединений
* Полнотекстовый поиск с ранжированием по релевантности
* Автоматическая компиляция и планирование запросов

В рамках проекта планируется к приобретению следующие виды и количество продуктов, исходя из количества эксплуатируемых информационных систем и программно-технических платформ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Артикул** | **Наименование** |
| PPES-U-LIC-5Y-2109196 | Простая (неисключительная) лицензия на право использования объектов авторского права программ для ЭВМ СУБД Postgres Pro на неограниченное число ядер в составе: \*  Лицензия СУБД Postgres Pro на неограниченное число ядер в составе лицензий:  -Postgres Pro Enterprise (PPE-86-LIC),  -Postgres Pro Enterprise (сертифицированная версия (PPES-86-LIC),  -Postgres Pro Enterprise для 1С (PPC-86-LIC),  -Postgres Pro Standard (PPT-86-LIC),  -Postgres Pro Certified (PPS-86-LIC). |

В состав поставки также входит гарантийная поддержка СУБД на 1 год.

Лицензия предоставляется на неограниченное число ядер на срок 5 лет, с правом использования на неограниченное количество установок. По истечении 5 лет у Общества остается право использования СУБД Postgres Pro (на весь срок действия исключительного права) в том количестве лицензий, которое было развернуто (использовано) в течение указанного периода и зафиксировано на момент окончания 5-ти летнего периода.

**1.5. Дополнительная информация**

Данный ИПКВ не включён в стратегические документы компании, а также не связан с другими проектами.

1. **ОБЪЕМ, СРОКИ И ЗАТРАТЫ ИПКВ ИТ**

Финансирование, освоение и ввод по проекту запланированы на 1 квартал 2024 года. Плановая стоимость инвестиционной составляющей проекта на 2024 год составляет 200 270,754 тыс. руб. НДС не облагается. Проект планируется реализовать при наличии тарифного источника, по факту выделения тарифных средств региональными регулирующими органами.

Стоимость определена на основании коммерческого предложения ООО «Бизкомм», которое планируется рассматривать как единственного поставщика.

Все расчеты произведены в соответствии с утвержденной Методикой подготовки обосновывающих материалов, сценарные условиями инвестиционного планирования при расчете не применялись, поскольку ТКП поставщика выдано с расчетом на поставку в 1 кв. 2024г.

Форма 1  
Единица измерения: тыс. руб., без НДС

| **№** | **Статья затрат** | **Кол-во, шт.** | **Цена за единицу** | **Стоимость** |  | **Затраты за жизненный цикл** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **План (Освоение)** | | | | |
| **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **Итого за период**  **2024-2028** |
|  | **1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность** | | | | | | | | | |
| 1.1. | Лицензия на право использования программ для ЭВМ СУБД Postgres Pro | 1 | 200270,75 | 200270, 75 | 200270,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200270,75 |
|  | **ИТОГО:** | | |  | **200270,75** |  |  |  |  | **200270,75** |
|  | **2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | | |  | **200270,75** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200270,75** |
|  | **ИТОГО ПО ПРОЕКТУ:** | | |  | **200270,75** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200270,75** |

Форма 2  
Единица измерения: тыс. руб., с НДС

| **№** | **Статья затрат** | **Кол-во, шт.** | **Цена за единицу** | **Стоимость** |  | **Затраты за жизненный цикл** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **План (Финансирование)** | | | | |
| **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **Итого за период**  **2024-2028** |
|  | **1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность** | | | | | | | | | |
| 1.1. | Лицензия на право использования программ для ЭВМ СУБД Postgres Pro | 1 | 200270,75 | 200270, 75 | 200270,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200270,75 |
|  | **ИТОГО:** | | |  | **200270,75** |  |  |  |  | **200270,75** |
|  | **2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | | |  | **200270,75** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200270,75** |
|  | **ИТОГО ПО ПРОЕКТУ:** | | |  | **200270,75** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200270,75** |

3. Ответственные лица IT-Проекта

Куратор ИПКВ: ЗГД по информационным технологиям АО «Петербургская сбытовая компания» Белокуров М.И. [belokurov\_mi@pesc.ru](mailto:belokurov_mi@pesc.ru) тел. 57687

Единое ответственное лицо ИПКВ: ЗГД по информационным технологиям АО «Петербургская сбытовая компания» Белокуров М.И. [belokurov\_mi@pesc.ru](mailto:belokurov_mi@pesc.ru) тел. 57687

Инициатор ИПКВ: ЗГД по информационным технологиям АО «Петербургская сбытовая компания» Белокуров М.И. belokurov\_mi@pesc.ru тел. 57687

4. Риски реализации IT-Проекта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Риск | Описание | Вероятность | Влияние | Стратегия и мероприятия по управлению рисками | Документы и форма фиксации ответственности за риски |
| 1 | Ценовой | Изменение стоимости оборудования, условий поставки, изменение валютных курсов | Н | В | Минимизация | Договор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель генерального директора по информационным технологиям | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | М.И. Белокуров |
| Начальник управления аналитического сопровождения отчетности | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ю.А. Бугрова |
| Генеральный директор | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | С.Н. Кропачев |