**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ИПКВ ИТ**

**«Приобретение серверного оборудования (2025г.)»**

**15.01.0297**

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

АО «Петербургская сбытовая компания». Закупаемое в рамках проекта оборудование будет являться новыми основными средствами.

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

К моменту реализации проекта, перечисленное ниже оборудование выработает свой ресурс, на него закончится гарантийная поддержка и будет необходим вывод из промышленной эксплуатации в соответствии с Методикой МТ-185-1:

* СХД промышленной фермы виртуализации в ЦО V5030E с полками расширения (серийные № 781VD46, 781RN69, 781RT93,781RT90 (2020 г.). Полезный объем составляет - **110ТБ.**
* СХД промышленной фермы виртуализации в ДЦ V5030 с полками расширения (серийные № 781M837, 781DL63, 781L556, 781Z465 (2016-2017 г.). Полезный объем составляет - **62ТБ.**

Дальнейшее использование выведенного из промышленной эксплуатации оборудования в тестовых средах различных ИС Общества.

* 1. **Цель ИПКВ ИТ**

Целью проекта является обеспечение вычислительных мощностей для новых информационных систем, а также замена оборудования, выработавшего свой ресурс на новое, обладающее необходимым быстродействием и отказоустойчивостью в соответствии с Методикой МТ-185-1.

* 1. **Технические решения ИПКВ ИТ**

В качестве СХД промышленной фермы виртуализации в ЦО предлагается FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом (с учетом RAID6 и учетом ежегодного прироста объема данных 10%) - **165 ТБ**. Продукция содержится в Реестре отечественного радиоэлектронного оборудования.

в качестве СХД промышленной фермы виртуализации в ДЦ предлагается FPD-13-DS-4212B5 с дисками SSD общим полезным объемом (с учетом RAID6 и учетом ежегодного прироста объема данных 10%) - **87 ТБ**. Продукция содержится в Реестре отечественного радиоэлектронного оборудования.

* 1. **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 серверного оборудования запланировано на 4 квартал **2025 года**.

Плановая стоимость проекта на 2025 год составляет: 120 311,81 тыс. руб. без учёта НДС (144 374,17 тыс. руб. с учётом НДС).

Стоимость определена на основании коммерческого предложения ООО «Бизкомм», которого планируется рассматривать как единственного поставщика – специализированную компанию Группы. При расчёте стоимости ЕСУ не применялись.

Расчёт стоимости – в файле «Расчёт стоимости».

Форма 1  
Освоение: тыс. руб. без НДС

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Статья затрат** | **Кол-во, шт.** | **Цена за единицу** | **Стоимость** | **Затраты за жизненный цикл** | | | | | |
|
| **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **Итого за период 2024-2028 гг.** |
| **1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 165 ТБ | 1 | 67 731,46 | 67 731,46 |  | 67 731,46 |  |  |  | **67 731,46** |
| 1.2 | FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 87 ТБ | 1 | 52 580,35 | 52 580,35 |  | 52 580,35 |  |  |  | **52 580,35** |
|  | **ИТОГО:** | | | **120 311,81** | **0,00** | **120 311,81** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **120 311,81** |
| **2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность** | | | | | | | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
|  | **ИТОГО ПО ПРОЕКТУ:** | | | **120 311,81** | **0,00** | **120 311,81** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **120 311,81** |

**Форма 2  
Финансирование: тыс. руб. с НДС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Статья затрат** | **Кол-во, шт.** | **Цена за единицу** | **Стоимость** | **Затраты за жизненный цикл** | | | | | |
|
| **2024 г.** | **2025 г.** | **2026 г.** | **2027 г.** | **2028 г.** | **Итого за период 2024-2028 гг.** |
| **1. Затраты, относящиеся на инвестиционную деятельность** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 165 ТБ | 1 | 81 277,75 | 81 277,75 |  | 81 277,75 |  |  |  | **81 277,75** |
| 1.2 | FPD-13-DS-4212B5 c дисками SSD общим полезным объемом 87 ТБ | 1 | 63 096,42 | 63 096,42 |  | 63 096,42 |  |  |  | **63 096,42** |
|  | **ИТОГО:** | | | **144 374,17** | **0,00** | **144 374,17** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **144 374,17** |
| **2. Затраты, относящиеся на операционную деятельность** | | | | | | | | | | |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
|  | **ИТОГО ПО ПРОЕКТУ:** | | | **144 374,17** | **0,00** | **144 374,17** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **144 374,17** |

3. КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Инициатор ИПКВ: Начальник отдела инфраструктуры

Ефремов Дмитрий Геннадиевич, email: efremov\_dg@pesc.ru, тел. 6323.

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