



ЭНЕРГИЯ
ЭФФЕКТИВНЫХ
РЕШЕНИЙ

АО «Петербургская сбытовая компания»
Заместителю генерального директора по
информационным технологиям

М.И. Белокурову

ООО «СИГМА»

Юридический адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
Санкт-Петербург, Россия, 195009

Почтовый адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
офис 200, Санкт-Петербург, Россия, 195009

ОГРН 1057810224086 // ИНН 7801378904 // КПП 780401001

Телефон: +7 (812) 602-27-72

Факс: +7 (812) 602-28-82

e-mail: info@sigma-it.ru

www.sigma-it.ru

29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-15
На № _____ от _____

**О направлении коммерческого предложения
на развитие СИГМА.СУП СПД «Пионер»
в 2025 году**

Уважаемый Михаил Иванович!

Направляем Вам коммерческое предложение на доработку в рамках развития программного продукта «Система управления потоками сбора и передачи данных «Пионер» (далее – СИГМА.СУП СПД «Пионер») на период с 08.01.2025 по 31.12.2025.

Финансирование работ происходит в рамках одного согласованного задания на каждую доработку со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и в соответствии с согласованным распределением финансирования по каждой энергосбытовой компании.

Итоговая стоимость работ для АО «Петербургская сбытовая компания» составляет 8 771 342 (Восемь миллионов семьсот семьдесят одна тысяча триста сорок два) рубля 00 копеек без учета НДС.

Срок действия коммерческого предложения – до 31.03.2025.

Детальная калькуляция и обоснования затрат представлены в приложении к настоящему письму.

Данное коммерческое предложение не является офертой (в соответствии со ст. 435 ГК РФ) и не влечет за собой обязательств ООО «СИГМА» по заключению договора на условиях настоящего предложения. Окончательная стоимость, график и очередность проведения работ согласовываются на этапе заключения договора.

Приложение: 1. калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год на 1 л.;
2. плановый объем доработок СИГМА.СУП СПД «Пионер» по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года на 3 л.

**Заместитель
генерального директора**



А.В. Телушкин

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год

Расчет стоимости доработок программного продукта СИГМА.СУП СПД «Пионер» по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» за период с 08.01.2025 по 31.12.2025 осуществлялся исходя из расчета трудозатрат (2602 чел./часа в 2025 году), распределения финансирования работ со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и стоимости нормо-часа работы специалиста ООО «СИГМА» равного в 2025 г. – 3 371 рубль без НДС. Итоговая стоимость работ составляет 8 771 342,00 рубля без учета НДС.

Стоимость нормо-часа на 2025 сформирована в соответствии с едиными сценарными условиями – ЕСУ 2024-2044 (корпоративное письмо от 14.05.2024 № ИН/КП/МВ/99) и рекомендациями по применению индексов единых сценарных условий, определенных методикой подготовки обосновывающих материалов к инвестиционным программам, утвержденной приказом ИРАО от 15.01.2020 № ИРАО/12 (Приложение № 5 – стоимость ИПКВ ИТ, формируемая на основании трудозатрат)

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития программного продукта СИГМА.СУП СПД «Пионер» по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года.

№ п/п	Наименование должностей (профессий, категорий) исполнителей	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час) (в чел/часах)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Руководитель проекта	3371	130,100	438 567,10 ₽
2	Менеджер продукта	3371	260,200	877 134,20 ₽
3	Архитектор	3371	130,100	438 567,10 ₽
4	Аналитик	3371	520,400	1 754 268,40 ₽
5	Разработчик	3371	650,500	2 192 835,50 ₽
6	Инженер по тестированию	3371	390,300	1 315 701,30 ₽
7	Аналитик по безопасной разработке	3371	130,100	438 567,10 ₽
8	Аналитик по информационной безопасности	3371	130,100	438 567,10 ₽
9	Сетевой инженер	3371	130,100	438 567,10 ₽
10	Инженер по внедрению	3371	130,100	438 567,10 ₽
ИТОГО:			2602,000	8 771 342,00 ₽
ИТОГО стоимость работ с учетом НДС 20%:				10 525 610,40 ₽

от 29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-15

**Плановый объем доработок СИГМА.СУП СПД «Пионер» по заданиям
АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года.**

№ п/п	Наименование доработки	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Автоматическая отправка сформированных отчетов в ССО по расписанию.	3 371,00 ₽	44,00	148 324,00 ₽
2	Автоматическое формирование стандартных настроенных отчетов по расписанию.	3 371,00 ₽	71,00	239 341,00 ₽
3	быстрые переходы между функциональными блоками,	3 371,00 ₽	142,00	478 682,00 ₽
4	Выгрузка реестра роутеров	3 371,00 ₽	93,00	313 503,00 ₽
5	Добавить индикацию нажатия кнопки блокировки реле на ПУ	3 371,00 ₽	74,00	249 454,00 ₽
6	Дополнительный инструментарий для оперативного анализа состояния сбора измерений ПУ и предварительного определения причины пропусков - отчеты по собираемости каждого вида показаний, за выбранный период, по выбранным ПУ/Объектам, группам ПУ/объектов; - вышел из строя/отключен ПУ; - вышел из строя шлюз; - недостаточный уровень сигнала сотовой сети (постоянные перерывы в данных).	3 371,00 ₽	210,00	707 910,00 ₽

7	Дополнительный функционал по отслеживанию изменения статуса шлюзов от физического подключения к ИСУ до вывода шлюза из эксплуатации. Функционал должен позволять: - оперативно выявлять проблемное оборудование, - выяснять предварительные причины отсутствия связи, - вести статистику сбоев, - выявлять влияние состояния связи на сбор показаний с ПУ.	3 371,00 ₽	366,00	1 233 786,00 ₽
8	Отображение в карточках ПУ последние действия по нему (заявки CRM, заявки из ССО).	3 371,00 ₽	79,00	266 309,00 ₽
9	Отчет о рассинхронизации времени ПУ	3 371,00 ₽	109,00	367 439,00 ₽
10	Подтягивать из внешних систем информацию о нарушении состояния ПУ, выявленного обслуживающим персоналом	3 371,00 ₽	301,00	1 014 671,00 ₽
11	поименованное сохранение настроек пользователя.	3 371,00 ₽	170,00	573 070,00 ₽
12	Работа Пионер только с кодами ФИАС	3 371,00 ₽	170,00	573 070,00 ₽
13	Развитие инструментария работы с заявками CRM: - отложенное выполнение заявок CRM;(?) - отчетность по мониторингу заявок в очереди (ожидает/на исполнении на конкретном исполнители/выполнена); - поиск заявок по параметрам(исполнитель)	3 371,00 ₽	134,00	451 714,00 ₽
14	Реализация возможности направления файлов отчетов с АРМ организациями, входящим в Группу «Интер - РАО» (Мосэнергосбыт, СИГМА, Стройэнергоком) одним из методов: - с использованием корпоративного сервиса обмена файлов https://sendfile.interrao.ru/ (только в части отправки файлов); - путем размещения файлов на закрытом сетевом ресурсе; - прочими способами.	3 371,00 ₽	96,00	323 616,00 ₽
15	Реализовать отчет по ПУ с привязкой к шлюзам (для контроля качества ПНР)	3 371,00 ₽	90,00	303 390,00 ₽

16	Улучшение интерфейса с учетом опыта эксплуатации: - отображение объектов на карте (ГИС),	3 371,00 ₽	453,00	1 527 063,00 ₽
ИТОГО:			2602,000	8 771 342,00 ₽