

Приложение к Приложению № 4
к конкурсной документации

**ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ МОДУЛЯ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА КРИПТОВАЛЮТНЫХ ТРАНЗАКЦИЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИТКОИНА**

Расчет стоимости работ

Таб. Сводные значения

№ п/п	Стадия работ	Задача	Стоимость, руб.
1	Доработка технического проекта третьей очереди ЕИС Росфинмониторинга	Доработка технического проекта третьей очереди ЕИС Росфинмониторинга	3 154,2
2	Разработка модуля мониторинга и анализа криптовалютных транзакций с использованием Биткоина	Сервер ноды биткоина, сервер разметки, разработка сервера разметки, компонент парсера, компонент кластеризации, компонент разметки, компонент хранения упоминаний, компонент расчета риска, сервер аналитики, интерфейс, разработка системы резервного копирования, тестирование.	16 449,1
ИТОГО:			19 603,3

Детализация расчета

1. Доработка технического проекта третьей очереди ЕИС Росфинмониторинга							
Состав рабочей группы		Размер з/п в месяц, руб.	Размер з/п в день/руб.	Кол- во чел	Длительность, дней.	Ч/д.	Стоимость работы

Руководитель проекта	124 770,80 Р	5 941,47 Р	1	24	24	142 595,28 Р
Технический писатель	124 770,80 Р	5 941,47 Р	1	54	54	320 839,38 Р
Бизнес-архитектор	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	38	38	279 186,76 Р
Архитектор баз данных	139 015,30 Р	6 619,78 Р	1	19	19	125 775,82 Р
Системный аналитик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	48	48	352 656,96 Р
Системный архитектор	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	34	34	249 798,68 Р
Итого:	217	217	1	217	217	1 470 852,88 Р

ФОТ	1 470 852,88 Р
ЕСН	444 197,57 Р
Накладные расходы	588 341,15 Р
Себестоимость	2 503 391,60 Р
Прибыль (от себестоимости)	125 169,58 Р
Стоимость	2 628 561,18 Р
НДС	525 712,24 Р
Стоимость с НДС	3 154 273,42 Р

2. Разработка модуля мониторинга и анализа криптовалютных транзакций с использованием биткоина

Этап	Состав рабочей группы	Размер з/п в месяц, руб	Размер з/п в день/руб	Кол-во чел	Длительность, дней.	Ч/д.	Стоимость работы
Сервер ноды биткоина							
Постановка задачи	Системный архитектор	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	12	12	88 164,24 Р
Развертывание	Архитектор JAVA	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	18	18	132 246,36 Р
Сервер разметки							

Развертывание	Системный администратор	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		25	25	183 675,50 ₽
Настройка шардирования Mongo DB	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		20	20	146 940,40 ₽
Разработка сервера разметки								
Компонент связи с нодой биткоина	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		24	24	176 328,48 ₽
Компонент парсера								
Исторический парсинг (конвертация содержимого ноды в таблицу БД)	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		15	15	110 205,30 ₽
Конвертация онлайн разметки и мониторинг транзакций	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		25	25	183 675,50 ₽
Перенос транзакций в блок ноды мониторинга	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		24	24	176 328,48 ₽
Пересчет и разметка входов и выходов	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		21	21	154 287,42 ₽
Компонент кластеризации								
Основная логика компонента	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		14	14	102 858,28 ₽
Проверка сохранения разметки	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		18	36	264 492,72 ₽
Компонент разметки								
Скрипт актуализации	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		9	18	132 246,36 ₽
Блок обеспечения разметки кластеров	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		10	20	146 940,40 ₽
Блок разбора конфликтов с разметкой	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		12	24	176 328,48 ₽
Блок установления приоритетов	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		12	24	176 328,48 ₽
Блок логирования действий в области разметки	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		12	24	176 328,48 ₽
Блок фильтрации доступа	Системный аналитик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	1		18	18	132 246,36 ₽
Компонент хранения упоминаний								
Сохранение поступающей от поисковых модулей информации	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		12	24	176 328,48 ₽
Разметка поступающих упоминаний по принадлежности к адресам	Разработчик	154 287,40 ₽	7 347,02 ₽	2		12	24	176 328,48 ₽

Компонент расчета риска									
Расчет и хранение накопленного риска адреса/кластера/владельца	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	15	30	220 410,60 Р		
Выполнение разметки по риску	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	22	44	323 268,88 Р		
Расчет риска транзакций	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	21	42	308 574,84 Р		
Сервер аналитики									
Граф транзакций	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Выгрузка транзакций с графа	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	11	22	161 634,44 Р		
Установление взаимосвязи	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Аналитика по времени	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Аналитика объект на объект	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Выгрузка контрагентов	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Аналитика с категории на категорию с фильтром по времени	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Граф контрагентов	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р		
Пользовательские сценарии	Бизнес-архитектор	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	12	12	88 164,24 Р		
Общая аналитика	Бизнес-архитектор	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	12	12	88 164,24 Р		
Раследование транзакций	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	12	24	176 328,48 Р		
Интерфейс									
Личные кабинеты	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	13	26	191 022,52 Р		
Уведомления	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	12	24	176 328,48 Р		
Дизайн	Архитектор Java	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	18	18	132 246,36 Р		
Графы	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	12	24	176 328,48 Р		
Развертывание	Архитектор Java	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	20	20	146 940,40 Р		
Разработка системы резервного копирования									
Резервная архивация основной Базы данных Mongo	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	14	28	205 716,56 Р		
Логирование запросов на сайт, запись логов	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	11	22	161 634,44 Р		

Логирование изменений, запись логов	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р
Система образования и поддержки	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	10	20	146 940,40 Р
Система доступов	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	12	24	176 328,48 Р
Тестирование							
Тестирование основных модулей	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	20	20	146 940,40 Р
Тестирование интерфейса	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	18	18	132 246,36 Р
Нагрузочное тестирование	Ведущий разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	2	12	24	176 328,48 Р
Пентестинг	Разработчик	154 287,40 Р	7 347,02 Р	1	20	20	146 940,40 Р
	Итого:						7 670 288,88 Р

ФОТ:

ЕСН:

Накладные расходы:

Себестоимость:

Прибыль (от себестоимости):

Стоимость:

НДС:

Стоимость с НДС:

7 670 288,88 Р
2 316 427,24 Р
3 068 115,55 Р
13 054 831,67 Р
652 741,58 Р
13 707 573,26 Р
2 741 514,65 Р
16 449 087,91 Р