

Утверждаю
И.О. заместителя генерального
директора по корпоративному управлению
ПАО «Россети Северо-Запад»
_____/Н.Н. Козлов

Техническое задание на оказание услуг

Заказчик (организатор закупки, инициатор закупки): Публичное акционерное общество «Россети Северо-Запад» (ПАО «Россети Северо-Запад»).

1. Предмет закупки: оказание услуг по созданию и информационно-технологической поддержке, сопровождению пакета интерактивных вэб-инструментов на сайте для нужд ПАО «Россети Северо-Запад».

2. Состав услуг:

I. Текущая информационно-технологическая поддержка и сопровождение пакета интерактивных вэб-инструментов на сайте Заказчика https://rosseti-sz.ru/	
Описание Услуг	Порядок и сроки оказания услуг
<p>1. Информер:</p> <ul style="list-style-type: none">• Трансляция текущих котировок акций ПАО «Россети Северо-Запад» (ММВБ-РТС) и значения основных фондовых индексов (RTS Index, MICEX Index и MICEX Power Index) с 15 (Пятнадцати) минутной задержкой.• Предоставление текущих котировок биржи ММВБ в количестве до 10 штук с возможностью отображения информации средствами ОС WINDOWS 10. <p>2. Графический инструментарий, отображающий динамику стоимости акций ПАО «Россети Северо-Запад» (ММВБ-РТС) и основных фондовых индексов (RTS Index, MICEX Index, MICEX Power Index и RusIndex Power Industry Index) + объемы торгов акций ПАО «Россети Северо-Запад» (ММВБ-РТС) и включающий в себя следующий состав информации и функционал:</p> <ul style="list-style-type: none">• Графическое поле, отображающее динамику стоимости акций (ММВБ-РТС) компании ПАО «Россети Северо-Запад» и включающий в себя следующий функционал:<ul style="list-style-type: none">- возможность вывода динамики котировок акций за всю историю торгов на ежедневной основе;- интерактивное отображение основных итоговых рыночных показателей каждого торгового дня, а именно: цена открытия, максимальная цена за день, минимальная цена за день, цена закрытия, объем торгов за день в штуках, объем торгов за день в валюте;- возможность дополнительного отображения динамики стоимости акций в виде свеч, бар, гор;- возможность дополнительного отображения динамики средневзвешенной стоимости акций;- возможность устанавливать необходимый анализируемый период с помощью интерактивного графического поля.• Графическое поле, отображающее объемы торгов акций (ММВБ-РТС) компании ПАО «Россети Северо-Запад» и включающий в себя следующий функционал:<ul style="list-style-type: none">- возможность отображения объемов торгов в штуках;- возможность отображения объемов торгов в валюте;- возможность отображения объемов торгов акций и за всю	<p>Постоянно в течение срока действия договора</p>

- историю на ежедневной основе;
 - интерактивное отображение основных итоговых рыночных показателей каждого торгового дня, а именно: цена открытия, максимальная цена за день, минимальная цена за день, цена закрытия, объем торгов за день в штуках, объем торгов за день в валюте;
 - возможность устанавливать необходимый анализируемый период с помощью интерактивного графического поля.
 - Таблица, автоматически перерасчитывающая и выводящая основные рыночные показатели за анализируемый торговый период, отображенный на графиках, а именно:
 - стоимость акции (ММВБ-РТС) на начало анализируемого периода;
 - максимальная стоимость акции (ММВБ-РТС) за анализируемый период;
 - минимальная стоимость акции (ММВБ-РТС) за анализируемый период;
 - стоимость акции (ММВБ-РТС) на конец анализируемого периода;
 - абсолютное изменение стоимости акции (ММВБ-РТС) за анализируемый период;
 - относительное изменение стоимости акции (ММВБ-РТС) за анализируемый период;
 - суммарный объем торгов акциями (ММВБ-РТС) за анализируемый период в штуках;
 - суммарный объем торгов акциями (ММВБ-РТС) за анализируемый период в валюте;
 - средний дневной объем торгов акциями (ММВБ-РТС) за анализируемый период в штуках;
 - рыночная капитализация компании ПАО «Россети Северо-Запад» на конец анализируемого периода;
 - средневзвешенная цена акции компании ПАО «Россети Северо-Запад» на конец анализируемого периода;
 - средневзвешенная цена акции компании ПАО «Россети Северо-Запад» за анализируемый период;
 - средний дневной объем торгов акциями (ММВБ-РТС) за анализируемый период в валюте.
 - наличие опции, позволяющей дополнительно выводить на графическое поле динамику стоимостей акций российских эмитентов сектора Межрегиональных Распределительных Компаний и российских индексов фондового рынка.
 - Наличие следующих индикаторов технического анализа динамики стоимости акций (ММВБ-РТС) ПАО «Россети Северо-Запад»:
 - SMA (простая средняя скользящая) с возможностью указания пользователем произвольного периода сглаживания;
 - EMA (экспоненциальная средняя скользящая) с возможностью указания пользователем произвольного периода сглаживания;
 - Trend;
 - RSI (индекс относительной силы) с возможностью указания пользователем произвольного периода сглаживания;
 - MACD (схождение/расхождение скользящих средних) с возможностью указания пользователем произвольного периода сглаживания.
- 3. Калькулятор инвестора.**
 Интерактивный инструмент рассчитывающий:
- текущую стоимость пакета акций компании ПАО «Россети Северо-Запад»;
 - доходность пакета акций компании ПАО «Россети Северо-Запад» за указанный период;

<ul style="list-style-type: none"> - доходность по дивидендным выплатам ПАО «Россети Северо-Запад» за указанный период; - суммарную доходность. <p>4. Калькулятор дивидендов. Интерактивный инструмент, рассчитывающий дивидендную доходность с учетом налоговых выплат, зависящих от статуса держателя акций.</p> <p>5. Монитор архива котировок. Интерактивный инструмент, отображающий в табличном виде исторические котировки акций (ММВБ-РТС) компании ПАО «Россети Северо-Запад» за указанный период с возможностью экспорта данных в Excel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цена открытия; - максимальная цена за день; - минимальная цена за день; - цена закрытия; - средневзвешенная цена; - объем торгов за день в штуках. <p>6. Графический инструментарий, отображающий финансовые показатели деятельности ПАО «Россети Северо-Запад».</p> <p>7. Графический инструментарий, отображающий производственные показатели деятельности ПАО «Россети Северо-Запад».</p> <p>8. Графический инструментарий, отображающий основные операционные и финансовые показатели деятельности ПАО «Россети Северо-Запад» за последние пять лет. Технические требования к пп. 1-8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционирование инструментов инвестора на всех популярных браузерах включая мобильные, таких как: <ul style="list-style-type: none"> - MSIE (версии 6 и выше); - Mozilla FireFox; - Safari; - Chromium; - Opera. • инструменты должны устанавливаться непосредственно в тело HTML страницы без использования IFRAME и переходов по внешним ссылкам. • внешний вид интерфейсов должен соответствовать дизайну сайта. 	
<p>II. Предоставление комплекса информационных услуг Best Disclosure Practices посредством международного информационного ресурса RUSTOCKS.com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размещение логотипа и анонсов релизов компании на главной странице портала; • Размещение информации о Компании в стандартном кратком формате, удобном для пользователя: <ul style="list-style-type: none"> - Профиль Компании, включающий информацию о деятельности компании, ее основных акционерах, дочерних предприятий, финансовую информацию и информацию о выпущенных ценных бумагах, история дивидендных выплат, а также информацию об основных рыночных показателях компании на отчетные даты; - Календарь корпоративных событий; - Архив пресс-релизов; - Архив годовых отчетов; - Корпоративные презентации; - Материалы к собранию акционеров; - Архив информационных меморандумов; - Материалы эмиссий ценных бумаг; - Материалы корпоративного управления. • Демонстрация текущих котировок акций Компании; 	

<ul style="list-style-type: none"> • Организация подписки на все информационно-аналитические материалы Компании для их дальнейшей автоматической рассылки одновременно с появлением анонсов релизов на портале; • Организация рассылки информационных релизов и обновлений компании по общему списку рассылки одновременно с появлением анонсов релизов на портале; • Предоставление эмитенту прогнозов деятельности и рекомендаций брокеров по компании. 	
III. Оказание информационно-аналитических услуг:	
<p>Подготовка и предоставление информационного обзора динамики рынка акций электроэнергетической отрасли (периодичность – еженедельно), включающего в себя следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • График динамики стоимостей акций голубых фишек; • График динамики стоимости акций межрегиональных распределительных сетевых компаний (Группы компаний ПАО «Россети»); • График торговых объемов межрегиональных распределительных сетевых компаний (шт) (Группы компаний ПАО «Россети»); • Расчет индекса межрегиональных распределительных сетевых компаний (Группы компаний ПАО «Россети»); • График динамики основных фондовых индексов и индексов электроэнергетики; • Таблица Price Highlights по межрегиональным распределительным сетевым компаниям на текущий момент: <ul style="list-style-type: none"> - Цены закрытия предыдущего торгового дня межрегиональных распределительных сетевых компаний (Группы компаний ПАО «Россети»); - Изменение цен с начала года, %; - Рыночная Капитализация (межрегиональных распределительных сетевых компаний/ (Группы компаний ПАО «Россети»); - P/E. • Сравнительная таблица финансовых показателей межрегиональных распределительных сетевых компаний (1я, 2я форма) на последний отчетный период; • Сравнительная диаграмма рыночных и финансовых коэффициентов ПАО «Россети Северо-Запад» по отношению к средним значениям межрегиональных распределительных сетевых компаний на последний отчетный период: <ul style="list-style-type: none"> - Company Valuation Coefficients (P/BV, P/S, P/E); - Company Efficiency Coefficients (Sales/Employee, USD; Net Profit Margin, %; ROA, %; ROE, %); - Turnover Coefficients (Receivables Turnover; Assets Turnover Inventory Turnover Liabilities Turnover); - Capital Structure Coefficients (Equity Ratio; Debt Ratio; Equity/Debt; Current Liquidity; Quick Liquidity). • Консенсус-прогнозы: <ul style="list-style-type: none"> - Target price; - Recommendations; - P/E Ratio; - Net Sales; - EBITDA; - Net Profit. • Сравнительная таблица рыночных и финансовых коэффициентов межрегиональных распределительных сетевых компаний (Группы компаний ПАО «Россети») на последний отчетный период: <ul style="list-style-type: none"> - Company Valuation Coefficients (P/BV, P/S, P/E); - Company Efficiency Coefficients (Sales/Employee, USD; Net Profit 	

<p>Margin, %; ROA, %; ROE, %);</p> <p>- <i>Turnover Coefficients (Receivables Turnover; Assets Turnover Inventory Turnover Liabilities Turnover);</i></p> <p>- <i>Capital Structure Coefficients (Equity Ratio; Debt Ratio; Equity/Debt; Current Liquidity; Quick Liquidity).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Сравнительная таблица продукции межрегиональных распределительных сетевых компаний на последний отчетный период (Группы компаний ПАО «Россети»); • Сравнительная таблица мощностей межрегиональных распределительных сетевых компаний (Группы компаний ПАО «Россети»); • Котировки (Электроэнергетика РФ). 	
--	--

3. Сроки оказания услуг:

со 02.07.2023 по 01.07.2024 (включительно).