

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по зарядке автомобилей на инфраструктуре исполнителя

1. Общая информация об объекте закупки

1.1. Объект закупки: Оказание услуг по зарядке автомобилей на инфраструктуре исполнителя.

1.2. Наименование позиций Справочника предметов государственного заказа: согласно Приложению 1.

1.3. Место оказания услуг: согласно Приложению 1.

1.4. Срок оказания услуг: согласно Приложению 1.

1.5. Приложения к Техническому заданию:

- Приложение 1. – «Перечень объектов закупки».
- Приложение 2. – «Адресный перечень».
- Приложение 3. - «Детализированный отчет об оказанных услугах».
- Приложение 4. - «Перечень электрочарядных станций».

Термины и определения

Термин	Определение
Заказчик	ПАО «Ростелеком»
ЭЗС	Электрозарядная станция.
Быстрая ЭЗС	Электрозарядная станция постоянного тока (DC) мощностью больше или равно 20 кВт.
Медленная ЭЗС	Электрозарядная станция переменного тока (AC) мощностью больше или равно 6 кВт.
Система	Программное обеспечение или информационная система, предназначенная для управления, обслуживания и/или эксплуатации ЭЗС, расположенных на территории города Москвы.
Пользователь	Физическое лицо (водитель), уполномоченное Заказчиком на получение услуг по зарядке электромобилей. Доступ Пользователя к услугам осуществляется посредством учетной записи через мобильное приложение Исполнителя. Действия Пользователя при запуске и проведении зарядных сессий совершаются в пределах лимитов, установленных Заказчиком для соответствующей учетной записи в Личном кабинете.
Отчетный период	Календарный месяц.
Учетная запись (доступ к услугам зарядки)	Персонализированная запись в информационной системе Исполнителя, идентифицирующая водителя, уполномоченного на получение услуги. Учетная запись является цифровым аналогом топливной карты и предоставляет право на запуск зарядных сессий на ЭЗС через мобильное приложение или другими способами авторизации. Учетная запись содержит уникальные идентификаторы, данные об установленных лимитах (суточных, месячных, в кВт·ч и/или в рублях в зависимости от настроек, выбранных Заказчиком), историю транзакций и текущий баланс неиспользованного ресурса.
Неработоспособность ЭЗС	Состояние ЭЗС, при котором ЭЗС не способна обеспечить зарядку электромобилей в соответствии с техническими и эксплуатационными требованиями, включая: аппаратные сбои (выход из строя силового модуля, повреждение зарядных кабелей или разъемов, неисправность счетчика электроэнергии и др.); программные и коммуникационные сбои (сбой встроенного программного обеспечения станции, потеря связи с сервером, неполадки в системе авторизации и т.д.); проблемы электроснабжения (отсутствие достаточного напряжения в сети, превышение допустимой нагрузки на линию, перепады напряжения и т.д.); внешние факторы и повреждения (обледенение разъемов, вандализм).
Зарядная сессия	Период времени, начинающийся с момента успешной авторизации Пользователя в мобильном приложении и активации зарядного оборудования и заканчивающийся моментом отключения транспортного средства от ЭЗС (по инициативе Пользователя, по окончании заряда или по команде системы).
Личный кабинет	Веб-интерфейс на официальном сайте Исполнителя, предоставляющий Заказчику доступ к функционалу управления учетными записями, установки лимитов, мониторинга и получения отчетности.
Мобильное приложение	Программное обеспечение, устанавливаемое на мобильное устройство Пользователя, предназначенное для идентификации на ЭЗС, запуска зарядных сессий, отображения информации о станциях.
Горячая линия	Организованный Исполнителем специализированный канал оперативной связи с Заказчиком, предназначенный для предоставления консультаций, приема обращений и решения вопросов, связанных с исполнением услуг в соответствии с условиями договора и настоящего Технического задания.
Персональный менеджер	Работник Исполнителя, официально закреплённый за Заказчиком на срок действия договора, выступающий единым контактным лицом со стороны Исполнителя и обеспечивающий индивидуальное сопровождение взаимодействия сторон по вопросам оказания услуг, предусмотренных договором и настоящим Техническим заданием.

2. Стандарт услуг

2.1. Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по зарядке электромобилей Заказчика (далее –

Услуги) в порядке и на условиях, предусмотренных Договором и настоящим Техническим заданием.
2.2. Услуги должны оказываться в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 7 настоящего Технического задания, а также иных нормативных правовых актов Российской Федерации, действующих в сфере эксплуатации электрозарядных станций и оказания услуг по зарядке электротранспорта.

2.3. Услуги должны выполняться на ЭЗС Исполнителя в круглосуточном режиме, расположенных в городе Москве. При этом ЭЗС может принадлежать Исполнителю на праве собственности, находиться во временном владении и пользовании или быть подключенной к Системе Исполнителя, на период действия Договора.

2.4. Требования к размещению ЭЗС на территории г. Москвы.

2.4.1. Общее количество ЭЗС – не менее 500 штук на территории г. Москвы.

2.4.2. Размещение ЭЗС в г. Москве должно удовлетворять следующим условиям: станции должны присутствовать во всех 12 административных округах; количество станций в каждом округе – не менее 40 штук;

2.5. Соотношение типов ЭЗС: DC - 70%; AC - 30%.

2.6. Исполнитель обязан предоставить телефон для круглосуточной связи с "Персональным менеджером" и "Горячей линии", телефон непосредственного руководителя персонального менеджера, e-mail для отправки и приема писем, заявок, требований и т.д.

2.7. Каждая Быстрая ЭЗС должна быть оснащена разъемом CCS Combo 2, каждая Медленная ЭЗС должна быть оснащена разъемом или розеткой Type 2.

2.8. Исполнитель гарантирует соблюдение режима конфиденциальности в отношении всей информации, ставшей известной в ходе исполнения Договора, а также обеспечивает защиту такой информации от несанкционированного доступа, уничтожения, модификации, блокирования и иных неправомерных действий.

2.9. Перечень ЭЗС, содержащийся в Приложении 4 к Техническому заданию, не является существенным условием Договора и может быть изменен Сторонами посредством заключения дополнительного соглашения к Договору.

3. Состав услуг

3.1. Доступ к услугам зарядки для транспортных средств Заказчика активируется Исполнителем в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Договора. Активация доступа производится путем создания и настройки учетных записей в системе Исполнителя для каждого водителя, указанного в заявке Заказчика. Зарядка электромобилей по Договору производится с момента такой активации через собственную сеть зарядных станций Исполнителя и (или) его партнеров в городе Москве. Доступ Пользователя к услугам осуществляется при использовании мобильного приложения Исполнителя. Предоставление доступа к функционалу управления отчетными записями, установки лимитов, мониторинга и получения отчетности осуществляется через Личный кабинет Заказчика.

3.2. Требования к организации доступа к услугам зарядки и его использованию (через мобильное приложение):

3.2.1. Учетные записи (привязанные к государственным регистрационным знакам транспортных средств или аккаунтам водителей) могут быть лимитированными. На каждой учетной записи возможна установка суточного и/или месячного лимита получения электроэнергии на ЭЗС. Лимиты могут устанавливаться как в киловатт-часах (кВт·ч), так и в рублях, по выбору Заказчика в Личном кабинете. Установление и изменение лимитов осуществляется Заказчиком самостоятельно через Личный кабинет на сайте Исполнителя.

3.2.2. Запуск зарядной сессии на ЭЗС должен быть защищен с использованием мобильного приложения. Идентификация держателя учетной записи производится путем авторизации в мобильном приложении на смартфоне водителя (например, с использованием PIN-кода приложения, биометрических данных или одноразовых паролей). Подтверждение начала зарядки осуществляется через приложение (например, по QR-коду на станции или через подтверждение номера разъема/колонки и согласие с правилами пользования ЭЗС).

3.2.3. Учетные записи (доступ через мобильное приложение) не должны иметь ограничений по сроку действия в течение периода исполнения Договора. При смене водителем телефона доступ к учетной записи должен быть восстановлен Исполнителем по заявке Заказчика.

3.2.4. Предоставляемый доступ должен быть действительным – разрешенным к использованию, учетная запись не должна быть заблокирована или находиться в списке недействительных.

3.2.5. Блокировка возможности зарядки для конкретной учетной записи (включение в "стоплист") производится Заказчиком следующими способами: - в Личном кабинете на сайте Исполнителя, в период действия Договора; - путем уведомления Исполнителя по телефону "Горячей линии" (функционирующей круглосуточно), с последующим обязательным письменным подтверждением на официальном бланке организации Заказчика, подписанном уполномоченным лицом.

3.2.6. Блокировка учетной записи (внесение в "стоп-лист") производится по QR-коду на станции или подтверждение номера разъема/колонки). Исполнителем незамедлительно после получения заявления Заказчика способом, указанным в п.

3.2.7. Телефон "Горячей линии" Исполнителя должен функционировать в период действия Договора 24 (двадцать четыре) часа в сутки 7 (семь) дней в неделю.

3.2.8. Мобильное приложение должно быть доступно для установки на основные мобильные платформы (iOS, Android) и иметь необходимую степень защиты передаваемых данных.

3.2.9. Одновременно с активацией учетной записи представителю Заказчика предоставляется информация о порядке установки и настройки мобильного приложения, правилах идентификации на ЭЗС, а также ссылка на скачивание приложения.

3.2.10. Любые операции по зарядке с использованием мобильного приложения должны сопровождаться возможностью формирования и отправки электронного чека на электронную почту водителя и/или Заказчика.

3.2.11. Использование Заказчиком доступа к услугам зарядки осуществляется в соответствии с Договором и Правилами пользования мобильным приложением Исполнителя, в части, не противоречащей условиям Договора. В случае возникновения противоречий применяются условия Договора.

3.2.12. Срок действия доступа (учетных записей) – с момента активации (п. 3.1) и до окончания действия Договора.

3.2.13. Лимиты потребления электроэнергии по учетным записям могут устанавливаться в Киловатт-часах (кВт·ч) или в рублях. Тип лимита (кВт·ч или денежный) определяется Заказчиком при настройке учетной записи в Личном кабинете.

3.2.14. Исполнитель в течение срока, указанного в п. 3.1, формирует в «Личном кабинете» Заказчика Реестр активированных учетных записей с указанием присвоенных им идентификаторов.

3.2.15. Для подключения дополнительных транспортных средств или восстановления доступа при утрате доступа к приложению (например, при утере телефона водителем) Заказчик направляет в адрес Исполнителя заявку посредством электронной почты (e-mail) или через Личный кабинет. Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения заявки активирует доступ для нового транспортного средства или восстанавливает доступ для нового устройства, с зачислением на него остатков неиспользованного ресурса (кВт·ч и/или в рублях соответственно), привязанных к учетной записи утраченного устройства (на основании письменной заявки Заказчика).

3.3. Исполнитель оказывает Заказчику информационные услуги посредством предоставления доступа к Личному кабинету на официальном сайте Исполнителя.

3.4. При предоставлении доступа к Личному кабинету Исполнитель согласовывает с Заказчиком его настройку в части структуры уровней прав доступа и группировки транспортных средств (учетных записей водителей).

3.5. В Личном кабинете предоставляются следующие возможности для Заказчика:

3.5.1. Устанавливать ограничения на учетные записи по объему электроэнергии (кВт·ч) и/или по стоимости (в рублях), по периоду действия (суточный, месячный лимит);

3.5.2. Устанавливать идентификатор держателя учетной записи по номеру мобильного телефона;

3.5.3. Блокировать/разблокировать возможность запуска зарядных сессий для конкретной учетной записи;

3.5.4. Отправлять заявку на подключение новых водителей или добавлять водителей самостоятельно;

3.5.5. Просматривать в режиме реального времени все операции, совершаемые водителями, на ЭЗС;

3.5.6. Просматривать, распечатывать и пересылать на свой e-mail информацию по каждой учетной записи за определенные промежутки времени, которая должна включать следующую информацию в соответствии с Приложением 3 "Детализированный отчет об оказанных услугах" (далее - Детализированный отчет об оказанных услугах):

- дату и время начала и окончания зарядки;
- идентификатор водителя;
- номер ЭЗС (зарядной станции);
- адрес ЭЗС;
- тип зарядки (разъема/мощности);
- количество отпущенной электроэнергии (в кВт·ч);
- цену за 1 (один) кВт·ч;
- стоимость услуги.

Исполнитель предоставляет возможность Заказчику ежедневно получать детализированный отчет об оказанных услугах за истекшие сутки в личном кабинете Заказчика.

3.6. Исполнитель обеспечивает на ЭЗС возможность зарядки автотранспортных средств Заказчика в соответствии с технической совместимостью и лимитными ограничениями, установленными для учетной записи фактического водителя.

3.7. Отпуск электроэнергии по учетным записям в кВт·ч на ЭЗС осуществляется через зарядные терминалы (колонки) путем идентификации водителя в мобильном приложении (например, по QR коду на станции или подтверждение номера разъема/колонки).

3.8. Исполнитель гарантирует возможность зарядки для транспортных средств Заказчика в города Москвы и отпуск электроэнергии в пределах, установленных Заказчиком (суточного, месячного) лимитов для конкретного транспортного средства/водителя.

3.9. Количество изменений лимитов отпуска электроэнергии на ЭЗС на протяжении периода сроков поставки – неограниченно.

3.10. При исчерпании лимитов бюджетных обязательств (максимального значения цены Договора) Исполнитель обязан автоматически заблокировать возможность запуска новых зарядных сессий по всем учетным записям Заказчика с обязательным уведомлением Заказчика в Личном кабинете и по телефону контактного лица. Также блокировка производится при достижении индивидуальных лимитов, установленных Заказчиком для конкретной учетной записи.

3.11. Контроль объема оказанных услуг осуществляется Заказчиком в Личном кабинете и Исполнителем. Суммарная стоимость оказанных услуг за весь период действия Договора не может превышать Максимальное значение цены Договора. Исполнитель обязан обеспечить техническую возможность автоматической блокировки запуска новых зарядных сессий при достижении указанного предела. Заказчик не несет ответственности за превышение фактической стоимости оказанных услуг над ценой Договора и не обязан оплачивать такое превышение, если оно произошло по вине Исполнителя (например, вследствие неисправности программного обеспечения, отсутствия своевременной блокировки или ошибочных действий персонала Исполнителя) и не было предварительно согласовано Сторонами в письменной форме.

3.12. Мобильное приложение для пользователей (водителей) должно обеспечивать следующий функционал:

3.12.1. Отображение на интерактивной карте всех доступных ЭЗС (согласно Приложению 3. «Детализированный отчет об оказанных услугах»), с указанием их местоположения, типа и мощности разъемов, а также актуального статуса в режиме реального времени («свободна», «занята», «в работе», «недоступна»).

3.12.2. Предоставление пользователю возможности бронирования ЭЗС в режиме реального времени.

Забронированная станция резервируется за пользователем на срок не менее 20 минут. По истечении времени бронирования станция автоматически становится доступной для других пользователей.

3.13. В рамках исполнения Договора все ЭЗС Исполнителя (расположенные в городе Москве) подлежат обязательной интеграции с программным обеспечением или информационной системой, предназначенным(-ой) для управления, обслуживания и/или эксплуатации ЭЗС, расположенных на территории города Москвы (далее – Система). Исполнитель также обязан обеспечить техническую возможность подключения одной ЭЗС одновременно к нескольким ОСРР-серверам (включая Систему и иные внешние платформы) с использованием специализированных программных решений (ОСРР-брокера или аналогичных), обеспечивающих корректную маршрутизацию команд, передачу статусов и данных зарядных сессий без конфликтов управления и потери данных.

3.14. Оплата услуг осуществляется ежемесячно за фактически оказанные в отчетном периоде (календарный месяц) услуги. Стоимость услуг за отчетный период определяется исходя из объема потребленной электроэнергии (кВт·ч) и цены за 1 кВт·ч.

Порядок сдачи-приемки услуг

Ежемесячно, не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным, Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию и электронный структурированный Документ о приемке. Комплект отчетной документации должен включать:

– детализированный отчет об оказанных услугах.

4. Объем и сроки гарантий качества

4.1 Гарантии работоспособности инфраструктуры (ЭЗС).

4.1.1 Исполнитель гарантирует соответствие качества оказываемых услуг требованиям Договора, настоящего Технического задания и действующим техническим регламентам на протяжении всего срока действия Договора.

4.1.2 Исполнитель гарантирует, что используемые для оказания услуг ЭЗС находятся в технически исправном состоянии и обеспечивают возможность бесперебойной зарядки транспортных средств Заказчика 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

4.1.3. Уровень доступности (работоспособности) каждой ЭЗС, задействованной в исполнении Договора, должен составлять не менее 90% ежемесячно. Расчёт доступности производится за вычетом времени планового технического обслуживания, согласованного с Заказчиком, и времени простоя по причине обстоятельств непреодолимой силы. Подтверждением доступности для ЭЗС расположенных в г. Москве является данные, передаваемые в Систему (п. 3.13).

В случае невозможности получения объективных данных из указанных систем (например, при сбоях в передаче данных) факт доступности может быть подтверждён двусторонним актом, составленным представителями Заказчика и Исполнителя, с приложением материалов фотовидеофиксации или скриншотов, подтверждающих состояние ЭЗС. При отказе Исполнителя от подписания акта Заказчик вправе составить односторонний акт с обязательным уведомлением Исполнителя.

4.1.4. В случае выхода ЭЗС из строя (недоступности для оказания услуг) Исполнитель обязуется обеспечить дистанционное восстановление работоспособности (перезагрузка, обновление программного обеспечения и т.п.) в течение 30 (тридцати) минут с момента фиксации инцидента.

4.2 Гарантии функционирования программного обеспечения.

4.2.1 Исполнитель гарантирует круглосуточную (24/7) доступность Личного кабинета Заказчика и мобильного приложения для водителей (за исключением времени проведения плановых технических работ, о которых Заказчик уведомляется не менее чем за 24 часа).

4.2.2 Исполнитель гарантирует корректность отображения информации в Личном кабинете и мобильном приложении, включая данные о статусе ЭЗС, ходе зарядных сессий и расходе лимитов (в кВт·ч).

4.2.3. Исполнитель гарантирует сохранность истории и данных по каждой зарядной сессии в течение всего срока действия Договора и не менее 3 (трех) лет после его окончания для предоставления отчетности и урегулирования споров.

4.3.1 Гарантийный срок на качество оказания услуг распространяется на весь период действия Договора. Если в процессе оказания услуг выявляются недостатки (некорректная работа приложения, сбой в учете, неверное списание лимитов, недоступность ЭЗС), Исполнитель обязан устранить их за свой счет в сроки, установленные в п. 4.1.4.

4.3.2 Претензии по качеству оказанных услуг (например, по расхождению данных об объеме отпущенной электроэнергии) могут быть заявлены Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента обнаружения недостатков, но не позднее окончания срока действия Договора.

4.3.3 В случае подтверждения обоснованности претензии, Исполнитель обязан произвести перерасчет стоимости услуг и восстановить некорректно списанный лимит (кВт·ч) на баланс учетной записи Заказчика.

4.4 Гарантии совместимости и безопасности.

4.4.1 Исполнитель гарантирует, что передаваемые данные защищены от несанкционированного доступа, а процессы их обработки соответствуют требованиям Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных».

5. Требования к безопасности оказания услуг

5.1. ЭЗС должны соответствовать нормам безопасности, установленным в соответствии с

требованиями актов, указанных в разделе 8 Технического задания.

5.2. Соответствие качества и безопасности ЭЗС должно быть подтверждено сертификатом соответствия и (или) декларацией о соответствии (для продукции, включенной в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации и (или) подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии), а также требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), установленным законодательством Российской Федерации, в том числе законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

5.3. Персонал, взаимодействующий с водителями (служба поддержки), должен быть проинструктирован о правилах безопасной эксплуатации ЭЗС и порядке действий в аварийных ситуациях.

5.4. Исполнитель несет полную ответственность за вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу Заказчика, его работников (водителей) или третьих лиц вследствие ненадлежащего оказания услуг, неисправности оборудования или нарушения требований безопасности, если не докажет, что вред возник вследствие непреодолимой силы или грубой неосторожности.

6. Требования к используемым материалам и оборудованию

6.1. Мобильное приложение должно быть совместимым с платформой Android версии 4.1 и выше и с платформой iOS версии 5.0 и выше, отвечать требованиям технического задания.

6.2. Требования к сайту Исполнителя для осуществления заказа (в режиме 24 часа 7 дней в неделю):

– сайт должен работать в браузерах: Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox.

– сайт должен иметь мобильную версию, оптимизированную для работы с мобильными устройствами (планшетные ПК, смартфоны).

– функционал мобильной и полной версии сайта должны быть идентичны.

– личный кабинет Заказчика на сайте Исполнителя должен отвечать требованиям настоящего Технического задания.

6.3. ЭЗС должны соответствовать требованиям характеристик Приложения 1 к настоящему Техническому заданию и актов, указанных в разделе 8 Технического задания.

6.4. ЭЗС должны соответствовать требованиям Приложения № 1.

6.5. Информация на ЭЗС должна быть указана на русском языке или быть продублирована на русском языке, быть видимой и доступной для прочтения.

7. Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов

7.1. Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования»».

7.2. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств»» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств»).

7.3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

7.4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

7.5. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

7.6. Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».

7.7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

7.8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

7.9. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

7.10. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении Правил устройства электроустановок».

7.11. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

7.12. Приказ Минпромторга России от 29.04.2022 № 1776 «Об утверждении технических характеристик оборудования стационарной автомобильной зарядной станции публичного доступа, обеспечивающей возможность быстрой зарядки электрического автомобильного транспорта».

7.13. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

7.14. Приказ Минтруда России от 29.04.2022 № 279н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н».

7.15. Приказ Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.

Москвы от 04.06.2025 № 61-02-371/25 «Об утверждении Порядка размещения зарядных станций для электротранспорта в городе Москве».

7.16. ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система токопроводящей зарядки электромобилей. Часть 1. Общие требования» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.12.2013 № 2149-ст).

7.17. ГОСТ Р 58122-2018 (ИСО 15118-1:2013). Национальный стандарт Российской Федерации. Транспорт дорожный. Интерфейс связи автомобиль-электрическая сеть. Часть 1. Общая информация и определение случаев использования (утв. Приказом Росстандарта от 02.10.2018 № 687-ст).

7.18. ГОСТ Р 52290-2024 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2024 г. N 2001-ст).

Приложение 1 к Техническому заданию

Перечень объектов закупки

1. Оказание услуг по зарядке электромобилей на инфраструктуре исполнителя			
Характеристики	Единица измерения	Адрес	Срок
Принадлежность инфраструктуры при оказании услуг по зарядке электромобилей: Исполнителя. Максимальная выходная мощность тока: Больше или равно 20 КВт. Тип коннектора: CCS Combo 2. Тип тока: Постоянный ток (DC). Требование к наличию ЭЗС: В Северо-Восточном административном округе; В Центральном административном округе; В Северо-Западном административном округе; В Западном административном округе; В Троицком административном округе; В Новомосковском административном округе; В Северном административном округе; В Юго-Западном административном округе; В Юго-Восточном административном округе; В Зеленоградском административном округе; В Южном административном округе; В Восточном административном округе.	Киловатт-час	Город Москва	с 1-го по 365-й календарный день с даты заключения договора.
2. Оказание услуг по зарядке электромобилей на инфраструктуре исполнителя			
Характеристики	Единица измерения	Адрес	Срок
Принадлежность инфраструктуры при оказании услуг по зарядке электромобилей: Исполнителя. Максимальная выходная мощность тока: Больше или равно 6 КВт. Тип коннектора: Type 2. Тип тока: Переменный ток (AC). Требование к наличию ЭЗС: В Северо-Восточном административном округе; В Центральном административном округе; В Северо-Западном	Киловатт-час	Город Москва	с 1-го по 365-й календарный день с даты заключения договора.

административном округе; В Западном административном округе; В Троицком административном округе; В Новомосковском административном округе; В Северном административном округе; В Юго-Западном административном округе; В Юго-Восточном административном округе; В Зеленоградском административном округе; В Южном административном округе; В Восточном административном округе.			
--	--	--	--

Приложение 2 к Техническому заданию

Адресный перечень

1. Город Москва				
№ п/п	Наименование СПГЗ*	Характеристики	Единица измерения	Срок
1.1	(1) Оказание услуг по зарядке электромобилей на инфраструктуре исполнителя	Принадлежность инфраструктуры при оказании услуг по зарядке электромобилей: Исполнителя. Максимальная выходная мощность тока: Больше или равно 20 КВт. Тип коннектора: CCS Combo 2. Тип тока: Постоянный ток (DC). Требование к наличию ЭЗС: В Северо-Восточном административном округе; В Центральном административном округе; В Северо-Западном административном округе; В Западном административном округе; В Троицком административном округе; В Новомосковском административном округе; В Северном административном округе; В Юго-Западном административном округе; В Юго-Восточном административном округе; В	Киловатт-час	с 1-го по 365-й календарный день с даты заключения договора

		Зеленоградском административном округе; В Южном административном округе; В Восточном административном округе.		
1.2	(2) Оказание услуг по зарядке электромобилей на инфраструктуре исполнителя	Принадлежность инфраструктуры при оказании услуг по зарядке электромобилей: Исполнителя. Максимальная выходная мощность тока: Больше или равно 6 КВт. Тип коннектора: Туре 2. Тип тока: Переменный ток (АС). Требование к наличию ЭЗС: В Северо-Восточном административном округе; В Центральном административном округе; В Северо-Западном административном округе; В Западном административном округе; В Троицком административном округе; В Новомосковском административном округе; В Северном административном округе; В Юго-Западном административном округе; В Юго-Восточном административном округе; В Зеленоградском	Киловатт-час	с 1-го по 365-й календарный день с даты заключения договора.

		административном округе; В Южном административном округе; В Восточном административном округе.		
--	--	--	--	--

*Перед наименованием позиции СПГЗ в скобках указывается порядковый номер данной позиции в Приложении 1 «Перечень объектов закупки» к ТЗ.

Приложение 3 к Техническому заданию

Детализированный отчет об оказанных услугах за _____20__года.

№ п/п	Дата/время начала зарядки	Дата/время окончания зарядки	Государственный регистрационный знак транспортного средства	Идентификатор водителя	Номер ЭЗС (зарядной станции)	Адрес ЭЗС	Тип зарядки (разъема/мощности)	Количество отпущенной электроэнергии (кВт·ч)	Цена за 1кВт·ч	Стоимость услуги
-------	---------------------------	------------------------------	---	------------------------	------------------------------	-----------	--------------------------------	--	----------------	------------------

Приложение 4 к Техническому заданию

Перечень электрозарядных станций

№ п/п	№ ЭЗС	Место расположения	Адрес ЭЗС
-------	-------	--------------------	-----------