

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Калугаэнерго»

_____/А.Ю. Митюхин/
(подпись)

« 09 » октября 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуги по предоставлению доступа к сети базовых станций
Toronet Live – Россия
Лот 3000473

Калуга 2026 год

**Техническое задание
на оказание услуги по предоставлению доступа к сети базовых станций
Topnet Live – Россия**

Заказчик:

Предмет контракта:

Оказание услуги по предоставлению доступа к сети базовых станций Topnet Live – Россия

Код ОКПД 2:

62.09.20.190 - Услуги по технической поддержке в области информационных технологий прочие, не включенные в другие группировки.

Место оказания услуг:

покрытие всей территории Калужской области

Срок (период) оказания услуг:

- один год (с 11.11.2026 по 11.11.2027)

Таблица № 1

№ п/п	Наименование услуг	Ценовое предложение Исполнителя за период предоставления доступа (с 11.11.2026 по 11.11.2027), руб.
1	Оказание услуги по предоставлению доступа к сети базовых станций Topnet Live – Россия	35990

1. Исполнитель оказывает услуги по предоставлению доступа (согласно Таблицы № 2) к корректирующей и измерительной информации сети постоянно действующих дифференциальных геодезических станций (далее – Сеть), содержащую измерительную и корректирующую информацию, передаваемую в режиме реального времени RTK и для постобработки, посредством сети Интернет для одного пользователя Заказчика.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование	Описание
1	Зона обслуживания Заказчика измерительной и корректирующей информацией Сети:	- покрытие всей территории Калужской области.
2	В течение срока действия доступа Исполнитель обеспечивает возможность получения информации Сети для проведения измерений в режиме реального времени и в режиме:	- постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.
3	Протокол предоставления корректирующей информации:	- NTRIP или TCP.
4	Режим подключения к станциям сети:	- автоматически в зависимости от местоположения подключаемого оборудования.
5	Форматы передачи корректирующей информации:	- RTCM3 и/или CMR с выбором при подключении подвижного приемника.
6	Передача параметров перехода в МСК-40 в потоке корректирующей информации:	- в наличие.
7	Источник данных для формирования корректирующей информации:	в зависимости от выбранного источника корректирующей информации - спутниковые системы ГЛОНАСС и GPS с использованием двух частот (L1 и L2). - спутниковые системы ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo
8	Способ предоставления измерительной информации:	- автоматизировано по запросу.
9	Режим принятия запросов измерительной информации:	- ежедневно, круглосуточно.
10	Формат предоставления измерительной информации:	- Rinx версии 2 и/или версии 3.
11	Источник данных для формирования измерительной информации:	- спутниковые системы ГЛОНАСС и GPS с использованием двух частот (L1 и L2).
12	Запрос измерительной информации:	- поддержка выбора пользователем нескольких станций.
13	Продолжительность файлов измерительной информации с каждой станции:	- по указанию пользователя, но не более 24 часов.
14	Срок хранения сформированных пользователем запросов:	- не менее 7 дней.

15	Интервалы наблюдений, доступных пользователю:	- 1, 5, 10 и 15 секунд (при наличии подписки к предоставлению данных измерительной информации) - 10, 15, 30 секунд (бесплатно)
16	Условия доступа:	- личный кабинет для каждого пользователя по отдельному логину и паролю.
17	Параметры и возможности личного кабинета:	- возможность изменения параметров учетной записи пользователя по запросу (логин и пароль); - просмотр даты и времени начала и окончания действия доступа к корректирующей информации; - формирование запросов на получение измерительной информации; - просмотр доступности файлов измерительной информации станции или нескольких станций за указанный период; - просмотр схемы расположения станций сети и их актуальный статус;
18	Метрологическая поверка дифференциальных геодезических станций сети:	- наличие свидетельства о поверке у каждой станции сети.
19	Количество дифференциальных геодезических станций:	- не менее 8 штук, на территории Калужской области.
20	Соответствие системы (Сети) дифференциальных геодезических станций требованиям ст. 9 Федерального закона от 30.12.2015 № 431-ФЗ:	- отчет о создании геодезической сети специального назначения и каталога координат пунктов указанной сети передан в федеральный фонд пространственных данных.

2. Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям качества в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида работ/услуг, и подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с действующим российским законодательством.

3. Оказываемые услуги должны включать предоставление доступа к корректирующей и измерительной информации от сети постоянно действующих дифференциальных геодезических станций без ограничения по скачиванию файлов.

4. Гарантийные обязательства:

- Исполнитель гарантирует работоспособность Подписки в течение срока оказания услуг. В случае наличия проблем при доступе к корректирующей и измерительной информации сети постоянно действующих дифференциальных геодезических станций Исполнитель обязан устранить возникшие проблемы своими силами и за свой счет по письменной заявке Заказчика.

5. Исполнитель оказывает услуги по предоставлению доступа 1 (Одному) пользователю Заказчика в течение срока оказания услуг.

6. Сеть постоянно действующих дифференциальных геодезических станций должна покрывать всю территорию Калужской области.

В своей заявке (КП, счет, в виде предложенного ТЗ) участнику (Исполнителю) необходимо указать стоимость услуг согласно Таблицы № 1.

Заявки, в которых не будет указана вышеуказанная информация за оказание услуг согласно Таблице № 1, то такие заявки будут отклонены.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения никаких обязанностей у Заказчика.

Начальник управления технологического
развития и цифровизации



С. В. Карнюшин