ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.1 Предмет закупки: приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси максимальной мощностью 160 кВт (1 ед. в 2026 г.) (идентификатор инвестиционного проекта P_1.6_4)

1.2 Место поставки Товара: г. Москва, ул. Подольских курсантов, вл.22.

1.3 Срок поставки товара: не более 70 (Семидесяти) календарных дней с момента заключения договора.

1.4 Закупка производится в рамках инвестиционной программы ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» Идентификатор инвестиционного проекта - **P_1.6_4**.

2. Требования к Товару

2.1 Требования к техническим характеристикам Товара:

№ п/п	Наименование	Диапазон значений	Значение[4]
1	2	3	4
	Характеристики дизель-генераторной установки (далее – ДГУ)		
1	Номинальная мощность ДГУ, кВт	160	160
2	Номинальная мощность ДГУ, кВА	не более 200	198
3	Максимальная рабочая нагрузка ДГУ в течении 1 часа, кВт	не менее 176	176
4	Максимальная рабочая нагрузка ДГУ в течении 1 часа, кВА	не менее 220	220
5	Количество фаз	3	3
6	Рама	Цельносварная	Цельносварная
7	Исполнение ДГУ	В контейнере	В контейнере
8	Длина контейнера (кожуха), мм	не более 5 500	5500
9	Ширина контейнера (кожуха), мм	не более 2438	2438
10	Высота контейнера (кожуха), мм	не более 2000	2000
11	Масса контейнера (кожуха), кг	не более 7 500	7500
	Характеристики двигателя ДГУ		
12	Модель двигателя	*Указывается конкретное предложение Поставщика по итогам закупочной процедуры*	Weichai WP10D200E200
13	Тип двигателя	Дизельный, 4-х тактный	Дизельный, 4-х тактный
14	Количество оборотов в минуту	1500	1500
15	Рабочий объем двигателя, л	не менее 9,7	9,7
16	Число, расположение цилиндров	4, рядное	4, рядное
17	Система охлаждения	жидкостная	жидкостная
18	Объем масляной системы, л	не более 24	24
19	Объем системы охлаждения только двигателя, л	не более 22	22
20	Стартерные аккумуляторные батареи	2х12В 190 Ач	2х12В 190 Ач
21	Топливо	Дизельное, согласно ГОСТ 305-2013	Дизельное, согласно ГОСТ 305-2013
22	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	не более 70	70
23	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	не более 43,1	43,1
24	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	не более 32,4	32,4
25	Расход топлива при нагрузке 25%, л/ч	не более 22,4	22,4
26	Объем топливного бака, л	не менее 350	350
27	Минимальная рабочая мощность ДГУ, %	25	25
	Характеристики генератора переменного тока		

[4] Заполняется по итогам закупочной процедуры в соответствии с Техническим предложением Поставщика.

28	Модель генератора	*Указывается конкретное предложение Поставщика по итогам закупочной процедуры*	Voltgent VAL274K5
29	Регулятор напряжения	Автоматический, электронный	Автоматический, электронный
30	Класс изоляции	H	H
31	Силовой автоматический выключатель с моторприводом	Да	Да
32	Номинальный ток автоматического выключателя (А)	288	288
33	Автономный электрический подогреватель охлаждающей жидкости, работающий от сети переменного тока	Да	Да
34	Автономное устройство подзарядки АКБ, работающее от сети переменного тока	Да	Да
35	Подогрев топлива в баке шасси и ДГУ	Да	Да
36	Маркировка фазировки	Да	Да
37	Уровень шума ДГУ	не более 65 дБ (Супертихое)	65 дБ
	Характеристики шасси		
38	Шасси	*Указывается конкретное предложение Поставщика по итогам закупочной процедуры*	FAW J6L 4x2
39	Мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 235 (320)	235(320)
40	Рабочий объем, л	не менее 7,146	7,146
41	Расположение и число цилиндров	Рядное, 6	Рядное, 6
42	Система топлива подачи	Common Rail	Common Rail
43	Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
44	Длина контейнера + шасси (не более)	не более 9 000	9000
45	Ширина контейнера + шасси (не более)	не более 2 438	2438
46	Высота контейнера + шасси (не более)	не более 3 500	3500
47	Полный вес оборудования, кг (не более)	не более 14 000	14000
48	Максимальная нагрузка на заднюю ось, кг (не менее)	не менее 11 500	11500
49	Максимальная нагрузка на переднюю ось, кг (не менее)	не менее 6 300	6300
50	Снаряженная масса шасси, кг (не более)	не более 6 300	6300
51	Максимальная снаряженная масса шасси, кг (не более)	не более 11 500	11500
52	Объем топливного бака, л (не менее)	не менее 400	400

2.2. Требования по комплектности товаров:

Дата производства, указанного оборудования не ранее 2025 года, товар должен быть новым, ранее не использованным, в споре и под арестом не состоять, не являться предметом залога, быть не обремененными правами третьих лиц.

2.3. Требования по комплектности ДГУ:

№ п/п	Наименование	Диапазон значений	Значение[6]
1	2	3	4
1	Наличие стандартных контейнерных фитингов	есть	есть
2	Распашные ворота с двух сторон контейнера для обслуживания двигателя	есть	есть
3	Расположение фитингов снизу и сверху по схеме крепления стандартного морского 20 футового контейнера	есть	есть

[6] Заполняется по итогам закупочной процедуры в соответствии с Техническим предложением Поставщика.

4	Наличие встроенных лестниц в стене контейнера с двух сторон	есть	есть
5	Вентиляционные решетки отсека с радиатором съёмные на болтовом креплении	есть	есть
6	Низкошумный глушитель ДГУ	расположен внутри контейнера, в отдельном отсеке	расположен внутри контейнера, в отдельном отсеке
7	Материал, используемый при изготовлении корпуса и элементов шумопоглощения	не поддерживающий горение с низким дымовыделением	не поддерживающий горение с низким дымовыделением
8	Толщина теплоизоляции, мм	не менее 50	50
9	Обшивка стен внутри контейнера	просеченный оцинкованный лист	просеченный оцинкованный лист
10	Уровень шума на расстоянии 7 метров	не более 65dB	65dB
11	Светодиодное освещение внутри контейнера, светильники, шт.	не менее 6	6
12	Прокладка кабельных линий внутри контейнера	в металлических трубах	в металлических трубах
13	Барабаны для кабеля с электроприводом на размотку и смотку	есть	есть
14	Кабельная линия подключения нагрузки	морозостойкая (-40 до +40 С), гибкая, с двойной изоляцией, не поддерживающий горение, класс гибкости -5, ударопрочность AG2, частичное или полное погружение в воду	морозостойкая (-40 до +40 С), гибкая, с двойной изоляцией, не поддерживающий горение, класс гибкости -5, ударопрочность AG2, частичное или полное погружение в воду
15	Щит собственных нужд с автоматическими выключателями и УЗО	есть	есть
16	Розетки для внутренних подключений, шт.	не менее 2	2
17	Розетки для внешних подключений, шт.	не менее 2 класс защиты не менее IP65	2 IP65
18	Система подогрева топливного фильтра ДГУ	есть	есть
19	Система управления дизель-генераторной установки на базе программируемого контроллера с возможностью параллельной работы между аналогичными дизель-генераторами (до 32 установок в одной параллели)	есть	есть
20	Система удаленного управления ДГУ по сети 4G	есть	есть
21	Кабельные барабаны в количестве необходимом для хранения 5 (пяти) одножильных КЛ сечением 95 мм кв	есть	есть
22	Длина каждой КЛ сечением 95 мм кв, м	не менее 25	25
23	Доступ к барабанам снаружи, через распашные ворота кабельного отсека	есть	есть
24	Подключение нагрузки	кабельное через закрываемое в транспортном положении технологическое отверстие	кабельное через закрываемое в транспортном положении технологическое отверстие
25	Комплект резиновых ковриков для пассажиров, водителя	есть	есть
26	Автомагнитола, проигрыватель MP3	есть	есть
27	Медицинская аптечка нового образца не ранее 2025 года выпуска	есть	есть
28	Знак аварийной остановки установленного образца	есть	есть
29	Огнетушитель с манометром зафиксированным в кабине, шт.	ОП-2 или эквивалент, не менее 1	ОП-2 1 шт.

30	Огнетушитель ДГУ зафиксированным в фургоне слева при входе, шт.	ОУ-3 или эквивалент, не менее 2	ОУ-3 2 шт.
31	Удлинитель на барабане 220В не менее 2,5мм², м	не менее 50	50
32	Кувалда (5 кг) , шт.	не менее 1	1
33	Зеркала заднего вида 2шт. слева, справа	есть	есть
34	Сетка (карман) в кабине для хранения документов	есть	есть
35	Чехлы на сиденья водителя и пассажиров тёмного цвета из прочного материала	есть	есть
36	Противооткатные башмаки с креплениями, шт.	не менее 2	2
37	Автомобильный видеорегистратор с 2-мя камерами, фронтального и заднего вида (с картой памяти – microSD (microSDHC) 32 Гб) с подключением к штатному электропитанию (включение и выключение через замок зажигания)	есть	есть
38	Приклеивающиеся таблички с инструкциями по эксплуатации, обязательными действиями и замечаниями об опасности на русском языке для шасси и ДГУ	есть	есть
39	Доска документации (4 объемных кармана А4, пластик ПВХ 4 мм, установленной при входе на внутренней стороне фургона на высоте от пола фургона до нижней кромки доски документации - 1500 мм.	есть	есть
40	Металлический ящик для масел и антифриза с кронштейнами	есть	есть
41	Ящик для ЗИП и инструментов с кронштейнами	есть	есть
42	Комплект инструмента: отвёртка универсальная, пассатижи, ключи рожковые от 8 мм до 32 мм	есть	есть
43	Лента оградительная, м	не менее 100	100
44	Переносной топливный насос 24В	есть	есть
45	Топливный шланг подачи топлива с заправочным пистолетом, м	не менее 5	5
46	Всасывающий рукав, м	не менее 5	5
47	Топливный бак с горловиной и пробкой, исключающий выброс топлива, с механическим датчиком уровня топлива	есть	есть
48	Дополнительная заправочная горловина на внешней стене контейнера	есть	есть
49	Замок на заливной горловине	есть	есть
50	Датчик уровня топлива, для контроля заправки, рядом с заливной горловиной	есть	есть
51	Светоотражающая контурная лента по всему контуру фургона	Reflexite VC 104 (018) или эквивалент	Reflexite VC 104 (018)
52	Мобильный терминал GPS/ГЛОНАСС в комплекте с датчиком уровня топлива (ДУТ), антеннами GSM и GPS на крыше фургона (заизолированные) с подключенным годовым абонентским обслуживанием	Гранит-Навигатор или эквивалент	Гранит-Навигатор
53	Тахограф СКЗИ без активации	есть	есть
54	Возможность удаленного мониторинга и управления ДГУ с подключенным годовым абонентским обслуживанием	есть	есть
55	Предпусковой подогреватель двигателя шасси и ДГУ	есть	есть

56	Отопитель воздушный дизельный для обогрева кабины шасси, Мощность, кВт шт.	не менее 3 кВт, не менее 1 шт.	3 кВт 1 шт.
57	Отопитель воздушный дизельный для обогрева ДГУ, Мощность, кВт шт.	не менее 3 кВт, не менее 2 шт.	3 кВт 2 шт.
58	Система подогрева топливных фильтрах шасси и ДГУ	есть	есть
59	Комплект топливных фильтров для шасси и ДГУ, шт.	не менее 2 шт.	2 шт.
60	Заземление переносное машинное, состоящее из стального штыря длиной 1500 мм, сечением 25 мм2, гибкого медного кабеля в прозрачной полиуретановой изоляции и сечением 25 мм2, струбцинами, закреплёнными с двух сторон кабеля, м	не менее 8	8
61	Гидравлический домкрат грузоподъемностью, тонн	не менее 10	10
62	Текстильный буксир с нагрузкой на разрыв, тонн	не менее 40	40
63	Наличие шин подключения кабельных линий нагрузки, присоединений	не менее 2 шт. на фазу	2 шт. на фазу
64	Наличие приборов для контроля синхронизации ДГУ при параллельной работе с другой ДГУ	есть	есть
65	Пусковое устройство	Pulse 54 12/24 В, 3000/1800А Runtec RT-PL54 или эквивалент	Pulse 54 12/24 В, 3000/1800А Runtec RT-PL54
66	Провода прикуривания	MEGAPOWER M-100070 или эквивалент	MEGAPOWER M-100070

3. Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке Товара: одновременно с передачей партии Товара Поставщик обязан передать Покупателю оригиналы следующих относящихся к Товару документов:

– сертификат качества;

– технический паспорт на русском языке, инструкции по эксплуатации и монтажу, а также иную техническую сопроводительную документацию;

– сертификаты либо декларации (сертификат соответствия, сертификат безопасности, сертификат пожаробезопасности, сертификат радиологической безопасности, санитарный сертификат, сертификат о происхождении товара и т.п.) в зависимости от номенклатуры поставляемого Товара;

– сведения и (или) документы, подтверждающие страну происхождения Товара согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в случае, если данное требование установлено к поставляемому Товару в соответствии с законодательством Российской Федерации.). Номер реестровой записи должен быть действующим на момент приемки Товара.

– накладная ТОРГ-12 или УПД, которые содержат реквизиты Договора (номер и дату заключения Договора);

– при необходимости товарно-транспортную накладную 1-Т и транспортную накладную;

– гарантийные свидетельства, талоны;

– документ, подтверждающий обеспечение гарантийных обязательств, соответствующий требованиям раздела 11 настоящего Договора (если разделом 11 настоящего Договора установлены требования об обеспечении гарантийных обязательств);

– иные необходимые документы.

4. Гарантийный срок

Гарантийный срок на электростанцию с контейнером составляет 12 (Двенадцать) месяцев или 1 000 (Одна тысяча) моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше, и 12 (Двенадцать) месяцев или 60 000 (Шестьдесят тысяч) километров на шасси, но не менее срока гарантии, установленного заводом-изготовителем. Гарантийный срок исчисляется с даты подписания сторонами накладной ТОРГ-12 или УПД.