РЕГИОН ЭНЕРГО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1.1 <u>Предмет закупки:</u> приобретение передвижной дизель-генераторной установки на самоходном шасси номинальной мощностью 400 кВт (далее – ДГУ).

1.2 Место поставки Товара: г. Москва (склад Покупателя).

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

2. Требования к Товару

2.1 Требования к техническим характеристикам Товара:

№ п/п	Наименование требуемого параметра, ед. изм.	Требуемое значение
1	2	3
	Характеристики дизель-генераторной установки (далее – ДГУ)	
1	Номинальная мощность ДГУ, кВт	400
2	Номинальная мощность ДГУ, кВА	не более 500
3	Максимальная рабочая нагрузка ДГУ в течении 1 часа, кВт	не менее 440
4	Максимальная рабочая нагрузка ДГУ в течении 1 часа, кВА	не менее 513
5	Количество фаз	3
6	Рама	Цельносварная
7	Исполнение ДГУ	В контейнере
8	Длина контейнера (кожуха), мм	не более 5500
9	Ширина контейнера (кожуха), мм	не более 2438
10	Высота контейнера (кожуха), мм	не более 2400
11	Масса контейнера (кожуха), кг	не более 10 000
	Характеристики двигателя ДГУ	
12	Модель двигателя	*Указывается конкретное предложение Поставщика*
13	Тип двигателя	Дизельный, 4-х тактный
14	Количество оборотов в минуту	1500
15	Рабочий объем двигателя, л	не менее 13
16	Число, расположение цилиндров	6, рядное
17	Система охлаждения	жидкостная
18	Объем масляной системы, л	не более 45
19	Объем системы охлаждения только двигателя, л	не более 73
20	Стартерные аккумуляторные батареи	2х12В 190 Ач
21	Топливо	Дизельное, согласно ГОСТ 305-2013
22	Расход топлива при нагрузке 100%, л/ч	не более 101
23	Расход топлива при нагрузке 75%, л/ч	не более 74,2
24	Расход топлива при нагрузке 50%, л/ч	не более 48,9
25	Расход топлива при нагрузке 25%, л/ч	не более 25
26	Объем топливного бака, л	не менее 750
27	Минимальная рабочая мощность ДГУ, %	25
	Характеристики генератора переменного тока	
28	Модель генератора	*Указывается конкретное предложение Поставщика*
29	Регулятор напряжения	Автоматический, электронный
30	Класс изоляции	Н

31	Силовой автоматический выключатель с моторприводом	Да
32	Номинальный ток автоматического выключателя (А)	800
33	Автономный электрический подогреватель охлаждающей жидкости, работающий от сети переменного тока	Да
34	Автономное устройство подзарядки АКБ, работающее от сети переменного тока	Да
35	Подогрев топлива в баке шасси и ДГУ	Да
36	Маркировка фазировки	Да
37	Уровень шума ДГУ	не более 65 дБ (Супертихое)
	Характеристики шасси	
38	Шасси	*Указывается конкретное предложение Поставщика*
39	Мощность двигателя, кВт (л.с.)	не менее 221,5 (301)
40	Рабочий объем, л	не менее 6,7
41	Расположение и число цилиндров	Рядное, 6
42	Система топлива подачи	Common Rail
43	Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
44	Колесная база	4х2
45	Длина контейнера + шасси	не более 10 350
46	Ширина контейнера + шасси	не более 2 438
47	Высота контейнера + шасси	не более 3 950
48	Полный вес оборудования, кг	не более 26 000
49	Максимальная нагрузка на заднюю ось, кг (не менее)	не менее 11 500
50	Максимальная нагрузка на переднюю ось, кг (не менее)	не менее 7 500
51	Снаряженная масса шасси, кг	не более 7 000
52	Максимальная снаряженная масса шасси, кг (не более)	не более 19 000
53	Объем топливного бака, л	не менее 260

2.2. Требования по комплектности товаров:

Дата производства, указанного оборудования не ранее 2026 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 требуемого параметра, ед.изм.**	**Требуемое значение**
1	2	3
1	Наличие стандартных контейнерных фитингов	есть
2	Распашные ворота с двух сторон контейнера для обслуживания двигателя	есть
3	Расположение фитингов снизу и сверху по схеме крепления стандартного морского 20 футового контейнера	есть
4	Наличие встроенных лестниц в стене контейнера с двух сторон	есть
5	Вентиляционные решетки отсека с радиатором съёмные на болтовом креплении	есть

6	Низкошумный глушитель ДГУ	расположен внутри контейнера, в отдельном отсеке
7	Материал, используемый при изготовлении корпуса и элементов шумопоглощения	не поддерживающий горение с низким дымовыделением
8	Толщина теплоизоляции, мм	не менее 50
9	Обшивка стен внутри контейнера	просеченный оцинкованный лист
10	Уровень шума на расстоянии 7 метров	не более 65dB
11	Светодиодное освещение внутри контейнера, светильники, шт.	не менее 6
12	Прокладка кабельных линий внутри контейнера	в металлических трубах
13	Барабаны для кабеля с электроприводом на размотку и смотку	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
15	Щит собственных нужд с автоматическими выключателями и УЗО	есть
16	Розетки для внутренних подключений, шт.	не менее 2
17	Розетки для внешних подключений, шт.	не менее 2 класс защиты не менее IP65
18	Система подогрева топливного фильтра ДГУ	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
20	Система удаленного управления ДГУ по сети 4G	есть
21	Интеграция ДГУ в существующую систему диспетчерского управления передвижными дизель-генераторными установками	есть
22	Кабельные барабаны в количестве необходимом для хранения 5 (пяти) одножильных КЛ сечением 185 мм кв	есть
23	Длина каждой КЛ сечением 185 мм кв, м	не менее 50
24	Доступ к барабанам снаружи, через распашные ворота кабельного отсека	есть
25	Подключение нагрузки	кабельное через закрываемое в транспортном положении технологическое отверстие
26	Комплект резиновых ковриков для пассажиров, водителя	есть
27	Автомагнитола, проигрыватель MP3	есть
28	Медицинская аптечка нового образца не ранее 2025 года выпуска	есть
29	Знак аварийной остановки установленного образца	есть
30	Огнетушитель с манометром зафиксированным в кабине, шт.	ОП-2 или эквивалент, не менее 1
31	Огнетушитель ДГУ зафиксированным в фургоне слева при входе, шт.	ОУ-3 или эквивалент, не менее 2
32	Удлинитель на барабане 220В не менее 2,5мм², м	не менее 50
33	Кувалда (5 кг) , шт.	не менее 1
34	Зеркала заднего вида 2шт. слева, справа	есть
35	Сетка (карман) в кабине для хранения документов	есть

36	Чехлы на сиденья водителя и пассажиров тёмного цвета из прочного материала	есть
37	Противооткатные башмаки с креплениями, шт.	не менее 2
38	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
39	Приклеивающиеся таблички с инструкциями по эксплуатации, обязательными действиями и замечаниями об опасности на русском языке для шасси и ДГУ	есть
40	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
41	Металлический ящик для масел и антифриза с кронштейнами	есть
42	Ящик для ЗИП и инструментов с кронштейнами	есть
43	Комплект инструмента: отвёртка универсальная, пассатижи, ключи рожковые от 8 мм до 32 мм	есть
44	Лента оградительная, м	не менее 100
45	Переносной топливный насос 24В	есть
46	Топливный шланг подачи топлива с заправочным пистолетом, м	не менее 5
47	Всасывающий рукав, м	не менее 5
48	Топливный бак с горловиной и пробкой, исключающий выброс топлива, с механическим датчиком уровня топлива	есть
49	Дополнительная заправочная горловина на внешней стене контейнера	есть
50	Замок на заливной горловине	есть
51	Датчик уровня топлива, для контроля заправки, рядом с заливной горловиной	есть
52	Светоотражающая контурная лента по всему контуру фургона	Reflexite VC 104 (018) или эквивалент
53	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
54	Тахограф СКЗИ без активации	есть
55	Возможность удаленного мониторинга и управления ДГУ с подключенным годовым абонентским обслуживанием	есть
56	Предпусковой подогреватель двигателя шасси и ДГУ	есть
57	Отопитель воздушный дизельный для обогрева кабины шасси, шт. Мощность, кВт,	не менее 3 кВт, не менее 1 шт.
58	Отопитель воздушный дизельный для обогрева ДГУ, шт. Мощность, кВт,	не менее 3 кВт, не менее 2 шт.
59	Система подогрева топливных фильтрах шасси и ДГУ	есть
60	Комплект топливных фильтров для шасси и ДГУ, шт.	не менее 2 шт.
61	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
62	Гидравлический домкрат грузоподъемностью, тонн	не менее 10
63	Текстильный буксир с нагрузкой на разрыв, тонн	не менее 40
64	Наличие шин подключения кабельных линий нагрузки, присоединений	не менее 2 шт. на фазу

65	Наличие приборов для контроля синхронизации ДГУ при параллельной работе с другой ДГУ	есть
66	Пусковое устройство	Pulse 54 12/24 В, 3000/1800А Runtec RT-PL54 или эквивалент
67	Провода прикуривания	MEGAPOWER M-100070 или эквивалент

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 не менее 12 (Двенадцати) месяцев или 1 000 (Одной тысячи) моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше, и не менее 12 (Двенадцати) месяцев или 60 000 (Шестидесяти тысяч) километров на шасси, но не менее срока гарантии, установленного заводом-изготовителем. Гарантийный срок исчисляется с даты подписания сторонами накладной ТОРГ-12 или УПД.