

Обґрунтування:

Для забезпечення безперебійного теплопостачання в м. Червоноград, м. Соснівка, смт. Гірник в опалювальному сезоні 2021/2022рр. та підготовки до опалювального сезону 2022/2023рр.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ до предмета закупівлі

Дизель генератор номінальною потужністю 18 кВт
для районної газової котельні №9,
м.Соснівка, вул. Грушевського, 36 б.

Загальні вимоги згідно з ДК: 021:2015 31120000-3 Генератори

№	Найменування товару	Одиниці виміру	Кількість	Країна походження товару
1	Дизельний генератор номінальною потужністю 18кВт	шт.	1	

Згідно закупівлі учасник повинен

Учасник повинен надати як частину своєї тендерної пропозиції документи, що підтверджують відповідність Товару, а саме:

1) Продукція має бути новою, яка не була у використанні (надати **лист-гарантію** (в довільній формі) про те, що все запропоноване Учасником обладнання є новим та раніше не використовувалося).

2) Пристрій повинен постачатися в комплекті, бути зібраними та протестованими виробником.

3) Учасники у складі тендерної пропозиції надають **лист-гарантію** в довільній формі про те, що запропоноване учасником обладнання є наявності на складі на момент проведення процедури закупівлі.

4) Товар повинен бути укомплектований паспортами, гарантійними талонами та іншими необхідними документами (інструкціями, тощо) (надати в складі пропозиції).

5) Товар не повинен мати дефектів, пов'язаних з матеріалами та/або роботою по їх виготовленню, які виявляються в результаті дії або упущення виробника та/або Постачальника за Договором.

6) Термін гарантії має дорівнювати не менше **24 місяців**, офіційно заявленої виробником з дати поставки товару (надати **гарантійний лист**, що підтверджує гарантійне зобов'язання).

7) **Надати документ**, що підтверджує гарантійне обслуговування та технічну підтримку обладнання протягом 24 місяців.

8) Учасник зазначає повну назву товару, що пропонується ним до постачання у складі тендерної пропозиції.

9) Учасник у складі тендерної пропозиції надає **Таблицю-порівняння** щодо відповідності Товару, що пропонується, технічним вимогам та специфікації Замовника (надати **таблицю-порівняння** складену на основі таблиць технічної специфікації).

10) Доставка обладнання здійснюється на територію замовника з перевіркою комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі (**надати лист-гарантію**).

11) З метою підтвердження технічних характеристик обладнання Замовник може вимагати від учасника в період кваліфікації надати запропонований тендерною пропозицією товар для демонстрації (**надати лист-гарантію**).

12) Вимоги до тари та упаковки: Тара та упаковка підприємства-виробника. Тара – безповоротна.

13) Виготовлення товару – не раніше 2021р.

Вимоги до обладнання:

- 1) Країна походження торгової марки виробника обладнання: США, Великобританія, Країни ЄС, Японія, Турція, Україна (надати лист-гарантію) та ін., окрім російської федерації та республіки Біларусь .
- 2) Дизель-генераторна установка (ДГУ) повинна бути нова, без слідів експлуатації та консервації, і має бути виготовлена не раніше ніж грудень 2021 року, в всепогодньому шумо-поглинаючому оцинкованому кожусі (надати лист-гарантію).
- 3) Надати завірену копію Сертифікатів на відповідність обладнання ДСТУ EN 12601:2014; пп.6.1-6.13, 7.3, 7.4, 8.1, 8.2, 9 ДСТУ ISO 8528-8:2004; р. 7 ДСТУ EN 61000-3-2:2016; р.5 ДСТУ EN 61000-3-3:2017; пп. 4.1-4.3, 6.1 ДСТУ EN 61310-2:2017; р. 7-9 ДСТУ EN 60034-5:2015; п. 3.1 ДСТУ EN 60034-6:2019; п. 3.1 ДСТУ EN 60034-7:2015; пп.5-7 ДСТУ EN 60034-8:2018; пп.4.3.2, 4.4.1-4.4.4, 4.4.6, 4.4.8, 4.5,5.1-5.4, 6.1-6.4, 7.2-7.2.10, 7.3-7.8, 8.2.1-8.2.4, 8.2.6, 8.2.7, 8.3.3, 12.4, 15.2-15.4, 17.1, 17.2, 17.5, 18,1; ДСТУ EN 60204-1:2019; п.п 6.1-6.13; 7.3, 7.4, 8.1, 8.2.6 ДСТУ ISO 8528-5:2005; п.п 5.1, 5.2 ДСТУ EN 55014-1:2019; п.п 4.1-4.2.3.1 ДСТУ EN 55014-2:2017.
- 4) Надати завірену копію декларацій про відповідність ДСТУ EN 12601:2014, ДСТУ ISO 8528-8:2004, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61310-2:2017, ДСТУ EN 60204-1:2019, ДСТУ ISO 8528-5:2005, ДСТУ EN 60034-5:2015, ДСТУ EN 60034-6:2019, ДСТУ EN 60034-7:2015, ДСТУ EN 60034-8:2018, ДСТУ EN 55014-1:2019;
- 5) ДСТУ EN 55014-2:2017, та відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ № 1077 від 16.12.2015 р.), технічного регламенту безпеки машин (ПКМУ № 62 від 30.01.2013 р.).

Вимоги до постачальника:

- 1) Надати гарантійний лист про наявність постійного представництва та сервісної служби Постачальника у місті Київ із зазначенням точної адреси розташування, контактних телефонів.
- 2) Надати копії кваліфікаційних посвідчень на право виконання робіт в електроустановках до 1000В штатних спеціалістів Постачальника які будуть здійснювати сервісне \ гарантійне обслуговування. Є обов'язковим наданням списку прізвищ працівників Постачальника, та підтвердженням їх профільної технічної фахової освіти (диплом/посвідчення).
- 3) Постачальник повин бути платником ПДВ, що підтверджується відповідним свідоцтвом про реєстрацію платника ПДВ.

2. Технічні вимоги до предмету закупівлі:

На підтвердження усіх технічних характеристик Учасник повинен надати Лист-підтвердження, підписаний учасником та завірений мокрою печатною Постачальника.

Технічні характеристики обладнання:

№ п/ п	Найменування параметру	Значення	Критерій
	Потужність номінальна, кВт	18	Не менше
	Потужність максимальна, кВт	20	Не менше
	Вихідна напруга, В	400	Не менше
	Номінальний струм вихідного автомату, А	60	Не менше
	Довжина ДГ, мм	2050	Не більше
	Ширина ДГ, мм	930	Не більше
	Висота ДГ, мм	1200	Не більше
	Місткість паливного баку, л	140	Не менше
	Вага ДГ (без палива), кг	835	Не більше
	Витрата палива при 100% навантаження, л/год	7,0	Не більше
	Витрата палива при 60% навантаження, л/год	4,0	Не більше
	Рівень шуму, дБ(А)	68	Не більше
	Тип двигуна	Дизельний, з турбокомпресором	Не гірше
	Кількість полюсів генератора	4	Не менше
	Час автономної роботи, год	24	Не менше
		Значення	Критерій
	контроль генератора по трьом фазам, напрузі та струму	В комплекті	обов'язково
	контроль мережі по трьом фазам, напруга	В комплекті	обов'язково
	контроль напруги до 600 Вольт	В комплекті	обов'язково
	контроль потужності генератора / навантаження (кВт, кВА, кВАр, pf)	В комплекті	обов'язково
	контроль виробленої потужності (кВт/ч, кВА/х, кВАр/х)	В комплекті	обов'язково
	захист від перенавантаження генератора (кВт)	В комплекті	обов'язково
	контроль та захист струму генератора / навантаження	В комплекті	обов'язково
	управління стартером та паливним соленоїдом	В комплекті	обов'язково
	захист двигуна	В комплекті	обов'язково
	лічильник мотогодин	В комплекті	обов'язково
	управління підігрівом двигуна	В комплекті	обов'язково
	контроль напруги АКБ	В комплекті	обов'язково
	робота контроллера при мінімальній напрузі АКБ	В комплекті	обов'язково

Комплект поставки ДГУ

№ п/п	Найменування параметру	Значення	Критерій
1	Фундаментна рама з віброізоляторами	В комплекті	обов'язково
2	Радіатор охолодження з захисними решітками	В комплекті	обов'язково
3	Панель керування русифікована	В комплекті	обов'язково
4	Акумуляторна батарея свинцево-кислотна	В комплекті	обов'язково
5	Наявність стартера	В комплекті	обов'язково

6	Шумопоглинаючий оцинкований всепогодний кожух	В комплекті	обов'язково
7	Шумоізоляція повинна бути виконана протипожежною піною високої щільності	В комплекті	обов'язково
8	ДГ повинен бути заправлений такими технологічними рідинами:	В комплекті	обов'язково
	Охолоджувальна рідина розрахована до -40°C	В комплекті	обов'язково
	Моторна олива	В комплекті	обов'язково
	(рівень технологічних рідин повинен відповідати паспортним вимогам)	В комплекті	обов'язково
9	Комплект технічної документації на українській або російській мові (надати в складі тендерної пропозиції в електронному форматі)	В комплекті	обов'язково
10	Протокол випробувань з серійним номером та показаннями основних параметрів (частоти, вольтажу, сили струму) при п'яти ступенях навантаження: 0% навантаження (холостий хід), 25% навантаження, 50% навантаження, 75% навантаження та 100% навантаження (оригінал).	В комплекті	обов'язково
11	Підігрівач охолоджуючої рідини 0,5кВт	В комплекті	обов'язково
12	Автоматичний зарядний пристрій АКБ 6А	В комплекті	обов'язково
13	Наявність вікна огляду панелі керування в двері кожуха	В комплекті	обов'язково
14	Всі наявні двері повинні замикатись на ключ	В комплекті	обов'язково
15	Паливний бак вбудований в раму ДГУ	В комплекті	обов'язково
16	Паливний бак з механічним датчиком рівня палива	В комплекті	обов'язково
18	Паливний бак з вентиляційним патрубком	В комплекті	обов'язково
19	Паливний бак з заправочною горловиною з можливістю ручної заправки	В комплекті	обов'язково
20	Паливний бак з пробкою для аварійного зливу палива	В комплекті	обов'язково
21	Паливний фільтр тонкої очистки	В комплекті	обов'язково
22	Паливний фільтр грубої очистки	В комплекті	обов'язково
23	Кнопка аварійної зупинки двигуна на щиті керування	В комплекті	обов'язково
24	Кнопка аварійної зупинки двигуна на захисному кожусі ДГУ	В комплекті	обов'язково
25	Система збудження саморегулюєма, без щіток	В комплекті	обов'язково
26	Електронний регулятор напруги	В комплекті	обов'язково
27	Система з'єднання обмоток - Зірка	В комплекті	обов'язково
28	Клас ізоляції обмоток альтернатора - Н	В комплекті	обов'язково
29	Трьохполюсний вимикач в литому корпусі	В комплекті	обов'язково
30	Точка підключення контуру заземлення	В комплекті	обов'язково

Технічні вимоги до панелі керування ДГ		Значення	Критерій
1	контроль швидкості обертів двигуна по частоті	В комплекті	обов'язково
2	годинник реального часу	В комплекті	обов'язково
3	контроль генератора по трьом фазам, напрузі та струму	В комплекті	обов'язково

5	контроль мережі по трьом фазам, напруга	В комплекті	обов'язково
6	контроль напруги до 600 Вольт	В комплекті	обов'язково
7	контроль потужності генератора / навантаження (кВт, кВА, кВАр, pf)	В комплекті	обов'язково
8	контроль виробленої потужності (кВт/ч, кВА/х, кВАр/х)	В комплекті	обов'язково
9	захист від перенавантаження генератора (кВт)	В комплекті	обов'язково
10	контроль та захист струму генератора / навантаження	В комплекті	обов'язково
11	управління стартером та паливним соленоїдом	В комплекті	обов'язково
15	захист двигуна	В комплекті	обов'язково
16	лічильник мотогодин	В комплекті	обов'язково
17	управління підігрівом двигуна	В комплекті	обов'язково

3. Надання робіт та послуг по встановленню ДЕС.

1. Доставка товару та пусконаладжувальні роботи пов'язані з товаром (ДЕС), його навантаження та відвантаження здійснюється за рахунок Учасника.
2. Роботи виконуються персоналом відповідної кваліфікації з наявністю документів, які її підтверджують, та відповідно до чинних нормативних документів.
3. Роботи виконуються з використанням сертифікованих в Україні обладнання та матеріалів.
4. Вартість робіт включає усі податки, обов'язкові збори і платежі, витрати на відрядження, вартість матеріалів і обладнання, інші витрати, які пов'язані з виконанням робіт, що стосуються предмету закупівлі і/або по договору.
5. Придбання обладнання та матеріалів, необхідних для виконання робіт, здійснюється підрядником та входять у вартість робіт.

Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує 10 відсотків.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

У разі якщо вартість оголошеного замовником предмета закупівлі дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень, надається гарантійний лист, яким учасник гарантує, що ступінь локалізації товару, визначеного підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, що є предметом закупівлі, дорівнює чи перевищує 10 відсотків, а також містить інформацію про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар (інформація про включення такого товару до Переліку та відповідний пункт Переліку, за яким відображається інформація про товар, не зазначаються у разі відсутності Переліку в загальному доступі).

Очікувана вартість предмета закупівлі – 380 000.00грн.