

Обґрунтування: Для забезпечення безперебійного теплопостачання в м. Червоноград, в опалювальному сезоні 2022/2023рр. та підготовки до опалювального сезону 2023/2024рр.

Придбання генератора потужністю 75 кВА (РГК-5 м. Червоноград, вул. Св. Володимира, 112а) за ДК: 021:2015 31120000-3 Генератори

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ до предмета закупівлі

1. Загальні вимоги.

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) Пристрої повинні 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 в наявності на складі на момент проведення процедури закупівлі.
- 4) Товар повинен бути укомплектований паспортами, гарантійними талонами та іншими необхідними документами на українській мові (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) Доставка обладнання здійснюється на територію замовника з перевіркою комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі (**надати лист-гарантію**).
- 10) Вимоги до тари та упаковки: Тара та упаковка підприємства-виробника. Тара – безповоротна.

Вимоги до обладнання:

- 1) Генератор повинен бути новий, без слідів експлуатації та консервації, і має бути виготовлений не раніше ніж грудень 2021 року, в всепогодньому шумо-поглинаючому оцинкованому кожусі (**надати лист-гарантію**).
- 2) Надати завірену копію Сертифікатів на відповідність обладнання (тощо), виробники товарів мають сертифікат відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT), або національних стандартів, якими їх замінено, виданий акредитованим органом з оцінки відповідності;
- 3) Відповідність системі екологічного управління ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT)
- 4) Сертифікат відповідності обладнання та відповідність вимогам технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання.

Вимоги до постачальника:

- 1) Надати гарантійний лист про наявність найближчого постійного представництва та сервісної служби Постачальника в Україні на території де не проходять бойові дії із зазначенням точної адреси розташування, контактних телефонів..

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
1.	Потужність номінальна, кВА	75	Не менше
2.	Потужність максимальна, кВА	80	Не менше
3.	Вихідна напруга, В	400	
4.	Тип двигуна	Дизельний, чотирьохциліндровий з турбокомпресором	Не гірше
5.	Паливо	Дизель	обов'язково
6.	Кількість полюсів генератора	4	
7.	Паливний бак	300 л	Не менше
8.	Вага генератора	1500 кг	Не менше
9.	Матеріал обмотки генератора	мідь	обов'язково
10.	Витрата палива, при навантаженні 50 %	Не більше 9,8 л/год	
11.	Витрата палива, при навантаженні 75 %	Не більше 14,2 л/год	
12.	Витрата палива, при навантаженні 100 %	Не більше 18,8 л/год	
13.	контроль мережі по трьом фазам, напруга	В комплекті	обов'язково
14.	контроль напруги до 600 Вольт	В комплекті	обов'язково
15.	контроль потужності генератора / навантаження (кВт, кВА, кВАг, pf)	В комплекті	обов'язково
16.	контроль виробленої потужності (кВт/ч, кВА/ч, кВАг/ч)	В комплекті	обов'язково
17.	захист від перенавантаження генератора	В комплекті	обов'язково
18.	контроль та захист струму генератора / навантаження	В комплекті	обов'язково
19.	захист двигуна	В комплекті	обов'язково
20.	лічильник мотогодин	В комплекті	обов'язково
21.	контроль напруги АКБ	В комплекті	обов'язково
22.	робота контролера при мінімальній нарузі АКБ	В комплекті	обов'язково

Комплект поставки генератора

№ 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	В комплекті	обов'язково
5.	Наявність стартера	В комплекті	обов'язково
6.	Шумопоглинаючий всепогодний кожух	В комплекті	обов'язково
7.	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)		обов'язково
8.	Комплект технічної документації на українській (надати в складі тендерної пропозиції в електронному форматі)	В комплекті	обов'язково
9.	Протокол випробувань та показаннями основних параметрів (частоти, вольтажу, сили струму)	В комплекті	обов'язково
10.	Автоматичний зарядний пристрій АКБ	В комплекті	Не менше
11.	Наявність вікна огляду панелі керування в двері кожуха	В комплекті	обов'язково
12.	Всі наявні двері повинні замикатись на ключ	В комплекті	обов'язково
13.	Паливний бак вбудований в раму ДГУ	В комплекті	обов'язково
14.	Паливний бак з заправочною горловиною з можливістю ручної заправки	В комплекті	обов'язково
15.	Паливний бак з пробкою для аварійного зливу палива	В комплекті	обов'язково
16.	Кнопка аварійної зупинки двигуна на щиті керування	В комплекті	обов'язково
17.	Кнопка аварійної зупинки двигуна на захисному кожусі генератора	В комплекті	обов'язково
18.	Електронний регулятор напруги	В комплекті	обов'язково
19.	Система з'єднання обмоток - Зірка	В комплекті	обов'язково
20.	Клас ізоляції обмоток альтернатора - Н	В комплекті	обов'язково
21.	Трьохполюсний вимикач в литому корпусі	В комплекті	обов'язково
22.	Точка підключення контуру заземлення	В комплекті	обов'язково

Технічні вимоги до панелі керування генератора

		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
4.	контроль мережі по трьом фазам, напруга	В комплекті	обов'язково
5.	контроль напруги до 600 Вольт	В комплекті	обов'язково
6.	контроль потужності генератора / навантаження (кВт, кВА, кВАг, pf)	В комплекті	обов'язково
7.	контроль виробленої енергії (кВт*год, кВАг*год)	В комплекті	обов'язково
8.	захист від перенавантаження генератора	В комплекті	обов'язково
9.	контроль та захист струму генератора / навантаження	В комплекті	обов'язково
10.	захист двигуна	В комплекті	обов'язково
11.	лічильник мотогодин	В комплекті	обов'язково
12.	управління підігрівом двигуна	В комплекті	обов'язково

Технічні вимоги до двигуна генератора

	Значення	Критерій
--	----------	----------

1.	4-х тактний, рядний, турбований		
2.	Потужність	64 кВт	Не менше
3.	Об'єм циліндрів	4,4 л	
4.	Діаметр циліндра	105 мм	
5.	Хід поршня	127 мм	
6.	Кількість циліндрів	4	
7.	Тип вприску	прямий	
8.	Тип охолодження	рідина	
9.	захист двигуна	В комплекті	обов'язково
10.	лічильник мотогодин	В комплекті	обов'язково
11.	управління підігрівом двигуна	В комплекті	обов'язково

У вартість даного товару входить:
 - Доставка товару за адресою м. Червоноград, вул. Св.Володимира, 112а, РГК№ 5, його завантаження та розвантаження.

- Кабель для підключення генератора в кількості 25 м.
- пусконаладжувальні роботи пов'язані з товаром
- Щит для підключення генератора.

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 15 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 15 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).

Вимога щодо надання гарантійного листа не застосовується до закупівель товарів, вартість яких дорівнює або перевищує суми, зазначені в Угоді про державні закупівлі, укладеній 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, а також положеннях про державні закупівлі інших міжнародних договорів України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, зокрема угодах про вільну торгівлю, в гривневому еквіваленті на дату закупівлі і країною походження яких є країни, з якими Україна уклала такі угоди, та країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України "Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі", що підтверджується сертифікатом про походження товару (надається у складі тендерної пропозиції), про що надається лист-пояснення.

Очікувана вартість предмета закупівлі – 700 000.00грн.