**ДОДАТОК 2**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Дизельний генератор номінальною потужністю не менше 70 кВт - Джерела резервного живлення**

за кодом ДК 021:2015 -31120000-3 Генератори

Табл. 1 - Інформація про кількісні характеристики предметів закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування Товару** | **Од. вим.** | **Загальна кількість** |
| 2 | Система безперебійного електроживлення (Дизельний генератор трьохфазний, номінальною потужністю не менше 70 кВт) за кодом ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 31120000-3 Генератори | шт. | 2 |

Табл. 2 - Інформація про технічні характеристики предмета закупівлі:

| **№** | **Вимога** | **Відповідність** (зазначити відповідає / не відповідає) | **Значення показника Товару Учасника**  (зазначити фактичне значення показника товару Учасника) | **Коментар до вимоги** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Марка та модель дизель-генератора, виробник, адреса виробника |  |  | Вказати марку та модель дизель-генератора, виробника та адресу виробника |
| 2 | Тип: стаціонарний |  |  |  |
| 3 | Виконання: У шумозахисному всепогодному кожусі |  |  | Вказати якщо інше |
| 4 | Номінальна напруга: 230 / 400 В |  |  |  |
| 5 | Максимальна потужність (не менше): 204 кВт / 255 кВА |  |  |  |
| 6 | Номінальна потужність (не менше): 70кВт |  |  |  |
| 7 | Частота: 50 Гц |  |  |  |
| 8 | Тип двигуна: дизельний, чотирьохтактний |  |  | Додатково вказати марку та модель двигуна - Scaniya |
| 9 | Об’єм двигуна (не більше): 14 л |  |  |  |
| 10 | Кількість циліндрів (не менше): 6 |  |  |  |
| 11 | Максимальна потужність двигуна (не більше): 100 кВт |  |  |  |
| 12 | Швидкість обертів валу двигуна: 1500 об/хв |  |  |  |
| 13 | Система охолодження двигуна: рідинна (антифріз), водяна |  |  |  |
| 14 | Ємність акумуляторної батареї (не менше): 60А\*год (не менше 2шт.) |  |  |  |
| 15 | Тип альтернатора: синхронний, безщітковий, з самозбудженням |  |  | Додатково вказати марку та модель альтернатора |
| 16 | Кількість підшипників у альтернаторі: один |  |  |  |
| 17 | Ступінь захисту альтернатора (не гірше): IP23 |  |  |  |
| 18 | Клас ізоляції (не гірше): Н |  |  |  |
| 19 | Захист від перевантаження |  |  | Так |
| 20 | Захист від короткого замикання |  |  | Так |
| 21 | Режим роботи |  |  | Безперебійний |
| 22 | Точність регулювання напруги (не більше): ±1% |  |  |  |
| 23 | THF (менше): <3% |  |  |  |
| 24 | Тип панелі керування: мікропроцесорна, з РК-дисплеєм, з функцією AMF (Automatic Main Failure) |  |  | Додатково вказати марку та модель панелі керування |
| 25 | Режими роботи панелі керування: запуск у ручному режимі, автоматичний режим роботи, запуск у тестовому режимі роботи |  |  |  |
| 26 | Мова інтерфейсу панелі керування: англійська / українська (або російська) |  |  |  |
| 27 | Інтерфейси панелі керування: USB, RS232, ModBus RTU, J1939-CANBUS порт |  |  |  |
| 28 | Виміри панелі керування: міжфазні напруги та напруги фаза-нуль, частота, вимірювання міжфазних струмів та струму фаза-нуль |  |  |  |
| 29 | Сигналізації панелі керування: тиск мастила, температура охолоджувальної рідини, відмова пуску, перевищення частоти обертів, мінімальна та максимальна напруга акумуляторних батарей, мінімальна та максимальна напруга зарядного генератора, аварійна зупинка, запис в пам’ять панелі керування 400 останніх подій з відміткою часу та поточних параметрів |  |  |  |
| 30 | Автоматичний вимикач на струм (не більше): 400А |  |  |  |
| 31 | Габаритні розміри дизель-генератора: 2900x1800x1200 мм |  |  |  |
| 32 | Вага дизель-генератора (не більше): 1300-2000 кг |  |  |  |
| 33 | Об’єм паливного баку (не менше): 220 л |  |  |  |
| 34 | Витрати палива при 100% навантаження (не більше): 8,9 л/год |  |  |  |
| 35 | Тип датчика палива: електронний (з виведенням інформації на екран панелі керування) |  |  |  |

Табл. 3 - Інформація про якісні характеристики предметів закупівлі та документальне підтвердження відповідності Пропозиції Учасника вимогам Додатку 2 до оголошення:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вимога** | **Коментар до вимоги** | **Відповідність** (зазначити відповідає / не відповідає) |
| Рік виробництва Товару: 2021р., 2022 р. | Надати гарантійний лист від Учасника |  |
| Гарантія на товар: 12 місяців (1000 мотогодин), але в будь якому разі не менше терміну гарантії, що встановлено заводом-виробником | Надати лист-підтвердження від Учасника |  |
| Дизель-генератори повинні бути серійною моделлю, що випускається заводом-виробником впродовж щонайменше 3 останніх років | Надати лист від виробника Товару |  |
| Країна виробництва | Надати лист-довідку від Учасника з зазначенням адреси виробництва.  Учасник у складі пропозиції надає інформацію у формі довідки з Переліку товарів (у), що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації, який оприлюднений на офіційному веб-сайті Мінекономіки (далі – Перелік), із зазначенням інформації про вид та марку товару, ступінь локалізації, Ступінь локалізації виробництва має бути не меншим 10% у 2022 році.  У разі відсутності даних про товар у Переліку пропозиція Учасника відхиляється на підставі ст. 14 ЗУ «Про публічні закупівлі». |  |
| Сертифікат виробника ISO 9001:2015 щодо виробництва дизель-генераторної техніки | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Сертифікат виробника ISO 14001:2015 щодо виробництва дизель-генераторної техніки | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Сертифікат відповідності (Україна) | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Декларація про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Декларація про відповідність технічному регламенту низьковольтного електротехнічного обладнання | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Декларація про відповідність технічному регламенту безпеки машин | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Паспорт або технічна специфікація на продукцію та посилання на сторінку офіційного веб-сайту виробника, на якій розміщена інформація про пропоноване обладнання | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) паспорту або технічної специфікації на продукцію,  або лист-довідку з посиланням на сторінку офіційного веб-сайту виробника, на якій розміщена інформація про пропоноване обладнання з повним переліком технічних параметрів, що було вказано Замовником у вимогах Оголошення.  У разі якщо на офіційному сайті виробника відсутнє пропоноване обладнання або технічні параметри пропонованого обладнання відрізняються від характеристик, що зазначаються Учасником в складі пропозиції, або містяться не повний перелік характеристик – необхідно додатково надати завірений виробником зразок паспорту або офіційної технічної специфікації з повним переліком технічних параметрів, що було вказано Замовником у вимогах Оголошення. |  |
| Інструкція з експлуатації | Надати завірену Учасником копію (або оригінал) |  |
| Строк поставки Товару: 5 робочих днів з моменту підписання сторонами Договору (Якщо інше не обговорено з Замовником) | Надати гарантійний лист від Учасника, щодо строків поставки |  |
| Учасник є офіційним представником, дилером виробника Товару на території України або виробником Товару | Надати один (або декілька) з наступних документів: дилерський сертифікат, дійсний договір між Учасником та заводом-виробником, лист від заводу-виробника на адресу Замовника, інший офіційний документ завірений заводом-виробником в якому зазначено статус Учасника та його повноваження до реалізації дизель-генераторів даного бренду на території України |  |
| Наявність акредитованих виробником Товару власних сервісних центрів (центру) Учасника та наявність акредитованих виробником Товару власних сервісних спеціалістів Учасника. | Надати лист або сертифікат або інший документ від виробника Товару, що підтверджує повноваження власного сервісного центру Учасника з переліком акредитованих виробником для проведення ремонтних та сервісних робіт технічних спеціалістів даного сервісного центру, що знаходяться на відстані не більше 350 кілометрів від місцезнаходження Замовника. |  |
| Можливість прибуття технічних спеціалістів Постачальника за викликом Замовника при виникненні нагальної потреби | Надати гарантійний лист від Учасника |  |
| Можливість проведення технічного навчання відповідального персоналу Замовника експлуатації Товару спеціалістами Постачальника | Надати гарантійний лист від Учасника |  |
| Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля | Надати гарантійний лист від Учасника |  |
| До ціни пропозиції обов’язково включаються усі податки, збори, передбачені чинним законодавством України та додаткові витрати, пов’язані з доставкою дизель-генератору на об’єкт Замовника та оформлення всієї супровідної документації на Товар. | Надати гарантійний лист від Учасника |  |

Всі документи на підтвердження якості та відповідності дизель-генератору (сертифікати, декларації, висновки тощо) повинні безпосередньо відноситися до типу (модельного ряду) дизель-генератора, що пропонується Учасником та підтверджувати саме його якість та відповідність.

Учасник має надати належним чином завірений документ, що містить у собі табл. 1, табл. 2, табл. 3 з (усіма заповненими полями) даного Додатку до оголошення.

До ціни пропозиції обов’язково включаються усі податки, збори, передбачені чинним законодавством України та додаткові витрати, пов’язані з доставкою дизель-генератору на об’єкт Замовника та оформлення всієї супровідної документації на Товар.

Обов’язковими умовами на які потрібно надати гарантійні листи є:

-доставка генератора за рахунок постачальника;

-установка генератора та витратні матеріали за рахунок постачальника;

- підключення генераторів;

- навчання персоналу по роботі з генераторами;

- гарантійне та післягарантійне обслуговування

**ПРИМІТКА:** *Якщо в технічних вимогах є посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то Учасник може подати у своїй пропозиції відповідний* ***аналог або******еквівалент****.*