**Додаток 2**

до тендерної документації

**Придбання генератора потужністю 75 кВА (РГК-6 м. Червоноград, вул. Івасюка, 2) 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 Сертифікатов 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. 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. **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, з турбокомпресором | Не гірше |
| 5 | Марка двигуна | **PERKINS** |  |
| 6 | Кількість полюсів генератора | 4 |  |
| 7 | Час автономної роботи , год | 24 | Не менше |
| 8 | контроль генератора по трьом фазам, напрузі та струму | В комплекті | обов'язково |
| 9 | контроль мережі по трьом фазам, напруга | В комплекті | обов'язково |
| 10 | контроль напруги до 600 Вольт | В комплекті | обов'язково |
| 11 | контроль потужності генератра / навантаження (кВт, кВА, кВАr, pf) | В комплекті | обов'язково |
| 12 | контроль виробленої потужності (кВт/ч, кВА/h, кВAr/h) | В комплекті | обов'язково |
| 13 | захист від перенавантаження генератора (кВт) | В комплекті | обов'язково |
| 14 | контроль та захист струму генератора / навантаження | В комплекті | обов'язково |
| 15 | захист двигуна | В комплекті | обов'язково |
| 16 | лічильник мотогодин | В комплекті | обов'язково |
| 17 | контроль напруги АКБ | В комплекті | обов'язково |
| 18 | работа контроллера при мінімальні 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 | 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°С | В комплекті | обов'язково | | Моторна олива | В комплекті | обов'язково | | (рівень технологічних рідин повинен відповідати паспортним вимогам) |  | 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 | Автоматичний зарядний пристрій АКБ | В комплекті | Не менше | | 12 | Наявність вікна огляду панелі керування в двері кожуха | В комплекті | обов'язково | | 13 | Всі наявні двері повинні замикатись на ключ | В комплекті | обов'язково | | 14 | Паливний бак вбудований в раму ДГУ | В комплекті | обов'язково | | 15 | Паливний бак з заправочною горловиною з можливістю ручної заправки | В комплекті | обов'язково | | 16 | Паливний бак з пробкою для аварійного зливу палива | В комплекті | обов'язково | | 17 | Кнопка аварійної зупинки двигуна на щиті керування | В комплекті | обов'язково | | 18 | Кнопка аварійної зупинки двигуна на захисному кожусі ДГУ | В комплекті | обов'язково | | 19 | Електронний регулятор напруги | В комплекті | обов'язково | | 20 | Система з'єднання обмоток - Зірка | В комплекті | обов'язково | | 21 | Клас ізоляції обмоток альтернатора - Н | В комплекті | обов'язково | | 22 | Трьохполюсний вимикач в литому корпусі | В комплекті | обов'язково | | 23 | 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 |
| 4 | контроль мережі по трьом фазам, напруга | В комплекті | обов'язково |
| 5 | контроль напруги до 600 Вольт | В комплекті | обов'язково |
| 6 | контроль потужності генератра / навантаження (кВт, кВА, кВАr, pf) | В комплекті | обов'язково |
| 7 | контроль виробленої енергії (кВт\*год, кВAr\*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 |

**У вартість даного товару входить:**  
1. Доставка товару за адресою м. Червоноград, вул. Івасюка, 2 РГК№ 6 та пусконалагуджувальні роботи пов’язані з товаром , його навантаження та відвантаження здійснюється за рахунок Учасника.

*Відповідно до підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених* [*підпунктом 2*](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n2169) *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.***

**Переможець процедури закупівлі надає довідку фактичної калькуляції товару, що підлягає локалізації.**