**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з технічного обслуговування генераторів за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 – 50530000-9 *«*Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки»

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-05-07-001949-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з технічного обслуговування генераторів за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 – 50530000-9 *«*Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки»

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування**  | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Технічне обслуговування генераторів** | **послуга** | **8** |

**Послуги надаються за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26**

**Перелік генераторів:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування**  | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | Дизельний генератор E-light Powerpack BD.440.K.P., Stanby 440kva (м. Київ, вул. Волинська, 26) | шт | 2 |
| **1.1** | Технічне обслуговування дизельного генератора E-light Powerpack BD.440.K.P., Stanby 440kva (м. Київ, вул. Волинська, 26) | посл. | 4 |
| **1.2** | Технічне обслуговування дизельного генератора E-light Powerpack BD.440.K.P., Stanby 440kva (м. Київ, вул. Волинська, 26) | посл. | 4 |

**Технічні вимоги**

**І. Загальні вимоги:**

1. Якість Послуг має відповідати вимогам чинного законодавства, які зазвичай ставляться до надання відповідного виду послуг, та вимогам виробника обладнання до надання такого виду послуг, а також вимогам технічної документації та/або інструкції з експлуатації до кожного виду обладнання.

2. Надання послуг згідно технічного регламенту проводяться кваліфікованим персоналом з наявним посвідченням на відповідну групу з електробезпеки.

3. Виконавець проводить технічне обслуговування генераторів з власних якісних матеріалів відомих виробників.

4. Виконавець при виконанні послуг відповідає:

– за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;

– за дотримання правил охорони праці;

– за своєчасне прибирання робочих місць;

– за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні надання послуг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модель** **дизель-генератора** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| E-light Powerpack BD.440.K.P. | послуга | 4 |

**ІІ. Технічні вимоги**

Послуги з технічного обслуговування дизель-генераторів:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Технічне обслуговування згідно інструції з експлуатації обладнання, що проводиться спеціалістами Виконавця | Дії, які будуть проведені |
|  | **ДВИГУН** |  |
| 1 | Перевірка рівня та контроль щільності охолоджуючої рідини. Долив при необхідності . Заміна охолоджуючої рідини за графіком.  | КонтрольДолив Заміна |
| 2 | Перевірка стану та натягу приводного ременю зарядного генератора та вентилятора охолодження. Заміна по графіку. | Регулювання.Заміна |
| 3 | Перевірка наявності води в фільтрі попередньої очистки палива і злив відстою (За наявності скляної колби). Заміна фільтру при необхідності. | Перевірка, Злив, Заміна |
| 4 | Перевірка рівня мастила в картері двигуна. Перевірка тиску мастила. Долив при необхідності. Заміна мастила і масляного фільтру за графіком, рекомендованим заводом-виробником. | ПеревіркаДоливЗаміна |
| 5 | Очистка повітряного фільтру та видалення забруднення з пилозбірника. Заміна фільтру при необхідності. | ОчисткаЗаміна |
| 6 | Перевірка акумуляторної батареї/й, контроль рівня та щільності електроліту. Долив дистильованої води при необхідності. | КонтрольДолив |
| 7 | Контроль спрацювання датчика забрудненості повітряного фільтру. | Контроль |
| 8 | Перевірка працездатності датчиків та блокувань. | Перевірка |
| 9 | Перевірка здібності ДГ стабільно підтримувати частоту при зміні навантаження. | Перевірка |
|  | **ГЕНЕРАТОР** |  |
| 10 | Перевірка під’єднання силового кабелю до захисного автомату ДГ. | Перевірка |
| 11 | Перевірка контрольних і керуючих ланцюгів генератора. | Перевірка |
| 12 | Перевірка автоматичного регулятора напруги (За допомогою панелі керування). | Перевірка |
| 13 | Перевірка і за необхідністю регулювання вихідної напруги силового генератора. | Перевірка |
| 14 | Тестування дизель-генератора без підключення навантаження. | Перевірка |
| 15 | Тестування дизель-генератора з навантаженням. | Перевірка |
| 16 | Імітація можливих відхилень (несправностей) електро-мережі об’єкту та проведення перевірки функціонування ДГ у всіх режимах. | Моделювання |
| 17 | Перевірка спрацювання системи „аварійний стоп” для блокування запуску ДГ. | Перевірка |
| 18 | Контроль інтервалів запуску ДГ при зникненні електричної напруги і підключення навантаження до ДГ. Відпрацювання інтервалів часу зупинки ДГ при появі електроенергії та переключення навантаження у зворотному порядку. | Контроль |
| 19 | Перевірка зарядного пристрою акумуляторної батареї.  | Перевірка |
| 20 | Перевірка вимірювальних приладів на панелі керування ДГ. | Перевірка |
| 21 | Перевірка здібності ДГ стабільно підтримувати частоту та напругу при зміні навантаження. | Перевірка |
|  | **ПАНЕЛЬ АВТОМАТИКИ** |  |
| 22 | Перевірка контрольних і керуючих ланцюгів. | Перевірка |
| 23 | Перевірка стану силових клем та з’єднань.  | Перевірка |
| 24 | Перевірка і настройка часових інтервалів спрацювання. | Перевірка |
| 25 | Контроль системи аварій і попереджень (За наявності) | Контроль |

*Примітка: всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». У разі подачі еквіваленту учасники повинні у складі пропозиції надати порівняльну таблицю.*

Матеріали, що використовуються для виконання послуг повинні мати наступні параметри: не токсичні, не відносяться до горючих матеріалів; термін служби не менше 10 років; мати високі зносостійкі властивості; відповідність вимогам безпеки; якість матеріальних ресурсів, що використовуються при виконанні послуг, повинна відповідати стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, яка встановлює вимоги до їх якості відповідно до законодавства України; усі матеріали та устаткування мають бути новими (тобто такими, що не були у використанні). ***(надати гарантійний лист)***

Учаснику у складі тендерної пропозиції необхідно надати гарантійний лист, що до складу 1 (однієї) послуги буде включено наступні витратні матеріали:

1. Заміна оливи двигуна (заміна оливи кожні 250 годин або 12 місяців);

2. Заміна масляного фільтру (заміна масляного фільтра кожні 250 годин або 12 місяців);

3. Заміна паливного фільтру кожні 250 годин або 12 місяців;

4. Заміна повітряного фільтру кожні 1000 годин (надмірно запилене середовище може викликати необхідність заміни фільтра частіше);

5. Заміна ременів кожні 1000 годин в залежності від їх стану;

6. Перевірка основних систем генератора, двигуна, системи автоматики та керування.

Учаснику у складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист, що у вартість Послуг входить вартість робіт з ремонту та заміни необхідних запчастин, деталей та усі необхідні витрати, вартість експлуатації автотранспорту та механізмів, заробітна плата, кошти на відрядження, загальновиробничі витрати, кошторисний прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат, податок на додану вартість (за наявності), пов’язані із наданням Послуг.

Учаснику у складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист, що при виникненні надзвичайних ситуацій, а саме виходу з роботи генератора, що обслуговуються згідно договору, Виконавець повинен забезпечити виїзд кваліфікованого обслуговуючого персоналу на об’єкт Замовника протягом двох годин.

Учаснику у складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист, що у разі, якщо під час надання Послуг виявлені незначні недоліки чи несправності генератора, які можливо усунути на місці, Виконавець усуває ці недоліки в рамках надання Послуг. У разі, якщо виявлені недоліки чи несправності неможливо усунути на місці, виконавець складає стосовно такого генератора дефектний акт. Дефектний акт повинен містити повний та детальний перелік всіх недоліків та несправностей відповідного генератора та орієнтовну вартість їх усунення (в тому числі вартість складових частин, що підлягають заміні та вартість відповідних робіт). Дефектний акт має містити висновок стосовно технічного стану генератора (підлягає ремонту, не підлягає ремонту, ремонт системи є недоцільним), бути підписаний уповноваженою на такі дії особою (особами, комісією) Виконавця та затвердженим його керівником. Також дефектний акт повинен містити найменування відповідного генератора згідно регістрів бухгалтерського обліку Замовника, номенклатурні найменування цієї системи та її складових (зовнішній, внутрішній блок, узгоджувач, тощо), заводський та інвентарні номери. Найменування та інвентарний номер відповідного генератора надається Замовником за першим зверненням Виконавця, інші дані Виконавець визначає самостійно.

**Порядок надання послуг:**

1. Послуги надаються протягом одного календарного дня з моменту замовлення Послуг, тільки в робочий час з 8-00 до 18-00, крім вихідних і святкових днів. Продовження строку надання Послуг можливе з об’єктивних причин (відсутність запасних частин тощо) та за письмовим погодження з Замовником. ***(надати гарантійний лист)***
2. Учасник надає гарантійний лист, що термін реагування на виклик Замовника не повинен перевищувати 5-ти годин та усунення причини виклику не повинен перевищувати 48 годин.
3. Виконавець несе повну відповідальність за дії найманих працівників та збереження майна, та повинен забезпечити дотримання персоналом Виконавця правил техніки безпеки, правил пожежної безпеки, правил електробезпеки, вимог закону України «Про охорону праці», санітарно-гігієнічних норм під час надання всіх видів Послуг. ***(надати гарантійний лист)***
4. Гарантія на виконані роботи по усуненню недоліків становить не менше 12 місяців. ***(надати гарантійний лист)***

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 303 307,33 грн. (триста три тисячі триста сім гривень 33 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.