**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-2024-08-12-002916-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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| ***1*** | **Технічне обслуговування генераторів** | ***послуга*** | ***4*** |

***У ціну мають бути включені прямі, загальновиробничі та адміністративні витрати з урахуванням витрат, у тому числі, але не виключно: транспортні витрати, доплати працівникам у зв’язку з втратою часу в дорозі, зв’язок, страхування, спецзасоби, а також економічно обґрунтований прибуток, який Учасник планує отримати в результаті продажу, кошти на покриття ризиків та/або додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, усі податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені Учасником для надання послуг, зокрема податок на додану вартість, інші витрати, необхідні для виконання проєкту Договору до моменту його повного завершення; монтаж, встановлення, доставка на об’єкті замовника, первинна перевірка та введення в експлуатацію товару, що виготовляється відповідно до зазначених послуг.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перелік робіт з технічного обслуговування дизель-генераторної установки** | | | | |
|  | | **10 годин/ щотижнево (служба**  **експлуатації)** | **ТО-2\***  **півріччя** | **ТО\***  **щомісячно** |
| **1. Двигун** | | | | |
| 1.1 | Перевірка рівня мастила у піддоні картеру, додавання, при необхідності. | × | × | × |
| 1.2 | Перевірка рівня палива. | × | × | × |
| 1.3 | Перевірка стану паливних трубопроводів та шлангів на відсутність підтікань. |  | × | × |
| 1.4 | Перевірка наявності води в фільтрі попереднього очищення палива і зливу відстою, за  необхідності злив та/або очищення. |  | × | × |
| 1.5 | Перевірка рівня та якості охолоджуючої рідини у повітряному радіаторі, додавання, при  необхідності. Перевірка шлангів на відсутність підтікань. |  | × | × |
| 1.6 | Перевірка роботи нагрівача охолоджуючої рідини (в холодну пору року). | × | × | × |
| 1.7 | Перевірка крильчатки вентилятора охолодження, за необхідності очищення. Перевірка  ременів приводу, регулювання натягу, заміна при необхідності. |  | × | × |
| 1.8 | Перевірка повітряного фільтру, очищення або заміна при необхідності. |  | × | × |
| 1.9 | Перевірка всіх ліній (паливо, повітря, система випуску) на відсутність витоків. Усунення  недоліків, при необхідності. |  | × | × |
| 1.10 | Перевірка роботи стартера двигуна. |  | × | × |
| 1.11 | Перевірка вільного проходження повітря через радіатор, очищення при необхідності. |  | × | × |
| 1.12 | Перевірка відстійника та сітчатого фільтра паливного насоса, очищення при необхідності. |  | × | × |
| 1.13 | Злив осаду з дренажної ванни. |  | × | × |
| 1.14 | Перевірка вентиляційного клапану паливного баку. |  | × | × |
| **2. Електросистема двигуна** | | | | |
| 2.1 | Перевірка стану акумуляторної батареї. Вимір рівня та густини електроліту. | × | × | × |
| 2.2 | Контроль рівня та концентрації електроліту в акумуляторній батареї. |  | × | × |
| 2.3 | Перевірка стану зарядного пристрою. |  | × | × |
| 2.4 | Очистка контактів АКБ від окислів та бруду, змащування спеціалізованими захисними  засобами. |  | × | × |
| 2.5 | Перевірка справності вентиля подачі палива. |  | × | × |
| 2.6 | Перевірка електричних з’єднань ДГУ-АВР. | × | × | × |
| 2.7 | Перевірка стану контактів допоміжної клемної колодки на відсутність перегріву та  забруднення, за необхідності – очищення. |  | × | × |
| **3. Генератор** | | | | |
| 3.1 | Очищення від пилу, забруднення, сторонніх предметів, внутрішніх порожнин сухим  повітрям. |  | × | × |
| 3.2 | Перевірка стану підшипників. |  | × | × |
| 3.3 | Перевірка налаштувань напруги та частоти. За необхідності коригування уставок. |  | × | × |
| **4. Захисна система** | | | | |
| 4.1 | Перевірка функціонування всіх реле. |  | × | × |
| 4.2 | Перевірка функціонування всіх перемикачів (в т.ч. двигуна). |  | × | × |
| 4.3 | Перевірка стану контактів автоматів на відсутність перегріву та забруднення, за  необхідності – очищення. |  | × | × |
| 4.4 | Перевірка стану запобіжників та вимикаючих пристроїв. | × | × | × |
| **5. Загальна частина** | | | | |
| 5.1 | Огляд стану та за потреби фіксування всіх рознімних/різьбових з'єднань. |  | × | × |
| 5.2 | Перевірка стану антивібраційних вставок. |  | × | × |
| 5.3 | Чистка всього агрегата і зовнішньої поверхні від пилу та бруду. |  | × | × |
| **6. Весь агрегат** | | | | |
| 6.1 | Запуск установки мінімум на 15 хв. з навантаженням в еквіваленті 30% від номіналу | × | × | × |
|  | **Перевірити:** |  | × | × |
| 6.1.1 | Прибизний час запуску. |  | × | × |
| 6.1.2 | Коректне функціонування елементів двигуна. |  | × | × |
| 6.1.3 | Коректне функціонування КВПіА |  | × | × |
| 6.1.4 | Справність світлової індикації. |  | × | × |
| 6.1.5 | Коректне функціонування всіх вимикачів. |  | × | × |
| **7. Додаткові роботи при виникненні умов\* для заміни фільтрів та рідин дизель-генераторної установки (ДГУ)** | | | | |
| 7.1 | Заміна оливи двигуна (заміна оливи кожні 250 годин або 12 місяців) | | | |
| 7.2 | Заміна масляного фільтру (заміна масляного фільтра кожні 250 годин або 12 місяців) | | | |
| 7.3 | Заміна паливного фільтру кожні 250 годин або 12 місяців | | | |
| 7.4 | Заміна повітряного фільтру кожні 1000 годин (надмірно запилене середовище може викликати необхідність заміни фільтра частіше) | | | |
| 7.5 | Заміна ременів кожні 1000 годин в залежності від їх стану | | | |

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).

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 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 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 263 879,34 грн. (двісті шістдесят три тисячі вісімсот сімдесят дев’ять гривень 34 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.