**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. Волинська, 26; 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): Закупівля послуг з технічного обслуговування генераторів за кодом CPV за ДК 021:2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки

**3. Ідентифікатор закупівлі:** — [UA-2025-02-07-007310-a](https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2025-02-07-007310-a)

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

(Технічні вимоги заповнюєте просто копіюючи Додаток 2 до тендерної документації)

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва послуги** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Технічне обслуговування генераторів | послуга | 10 |

**Послуги надаються за адресою:**

* **м. Київ, вул. Волинська, 26;**

**Перелік генераторів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | Дизельний генератор (м. Київ, вул. Волинська, 26) | шт | 2 |

**Технічні вимоги**

Метою надання Послуг є забезпечення стабільного та максимально тривалого функціонування генераторів Замовника, моніторинг та покращення їх діяльності, а також вчасне виявлення несправностей.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перелік робіт з технічного обслуговування дизель-генераторної установки** | | | | |
| **Перелік робіт** | | **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).

Учаснику у складі тендерної пропозиції надати гарантійний лист, що Учасник (назва Учасника) гарантує проведення щомісяця послуги визначені в Додатку 2 до тендерної документації.

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:** 296 667,00 грн. (двісті дев’яносто шість тисяч шістсот шістдесят сім гривень 00 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.