

**УПРАВЛІННЯ АДМІНІСТРАТИВНИМИ БУДИНКАМИ
УПРАВЛІННЯ СПРАВАМИ АПАРАТУ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **послуг з технічного та оперативного обслуговування дизель-генераторної установки**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Управління адміністративними будинками Управління справами Апарату Верховної Ради України, код ЄДРПОУ 26252302, адреса: 01009 м. Київ, вул. Банкова, 6-8.

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з технічного та оперативного обслуговування дизель-генераторної установки, Показник за кодом Національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2023-06-06-013202-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **32 000,00** грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2023 рік.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Періодичне технічне обслуговування генераторів необхідне для збільшення їх безремонтного періоду експлуатації, безвідмовного запуску і стабільної роботи при резервному і автономному забезпеченні електроенергією.

Технічне обслуговування генераторів проводиться згідно з критеріями виробника цього обладнання – по виробленим мото-годинам або після певного терміну експлуатації. Дана інформація знаходиться в паспорті виробу, дотримуючись якої можна значно продовжити термін служби і не мати проблем в процесі експлуатації.

Для забезпечення виконання завдань, покладених на відділ експлуатації та ремонту електрообладнання та забезпечення будинків, які знаходяться на балансі Управління адміністративними будинками Управління справами Апарату Верховної Ради України, резервними джерелами електроенергії при зникненні струму в основній електромережі. У зв'язку з потребою в технічному обслуговуванні, з метою запобігти виникненню непередбачуваних ситуацій, таких як аварії та відмови у роботі генератора, та забезпечувати максимальну продуктивність умов з використанням наступного обладнання: Дизель-генераторна установка МОДЕЛЬ V250B з двигуном VOLVO-PENTA МОДЕЛЬ TAD734GE та генератором потужністю 275 кВА MARELLI MOTORI модель MJB250LB4 (інв. № 1014010002).

Проведення цього виду робіт регламентується нормативною документацією, обов'язковою для виконання на всій території України, технічне обслуговування, періодичні випробування і обстеження електроустановок допомагають заздалегідь виявити слабкі місця в електрогосподарстві, підготувати список матеріалів і обладнання до закупівлі, дозволяють уникнути несподіваних аварій і пошкодження дорогого обладнання, служать для усунення причин нещасних випадків пов'язаних із заподіянням шкоди здоров'ю від впливу електричного струму, дозволяють робити прогнози про надійність електрогосподарства споживача в цілому.

Тому якість наданих послуг повинна відповідати наступним вимогам:

1. Вимоги до надання послуг з технічного та оперативного обслуговування дизель-генераторної установки

Перелік послуг у червні 2023 року.

1. Тестування датчиків частоти обертання двигуна, перевірка вихідних сигналів, налагодження.
2. Перевірка працездатності інших датчиків та блокувань.
3. Перевірка рівня мастила в картері двигуна. Перевірка тиску мастила. Долив мастила, за необхідності.
4. Заміна фільтра системи змащування.
5. Заміна повітряного фільтра, очищення внутрішніх поверхонь корпусу фільтра та повітропроводів. Видалення забруднення з пилосбирача.
6. Заміна фільтра попереднього очищення палива, видалення осаду з відстійника.
7. Заміна фільтра тонкого очищення палива.

8. Перевірка рівня та контроль щільності охолоджуючої рідини. Долив рідини
9. Перевірка та регулювання натягу приводного ремня вентилятора охолодження та зарядного генератора.
10. Перевірка роботи зарядного пристрою акумуляторних батарей.
11. Перевірка опору ізоляції обмоток генератора та кіл системи керування.
12. Перевірка силових ланцюгів генератора, надійності електричних з'єднань.
13. Перевірка автоматичного регулятора напруги генератора, регулювання рівня вихідної напруги.
14. Перевірка функціонування вимірювальних приладів на панелі керування. Усунення виявлених порушень.
15. Перевірка силових ланцюгів перекидного контактора, підтягування різьбових з'єднань.
16. Перевірка контрольних та керуючих ланцюгів перекидного контактора. Усунення виявлених порушень.
17. Регулювання уставок та блокувань перекидного контактора.
18. Перевірка після пробного запуску без навантаження всіх параметрів генератора та двигуна за допомогою діагностичного комп'ютерного приладу, коригування в разі потреби.
19. Перевірка здатності ДГУ стабільно підтримувати частоту при зміні навантаження, при необхідності налагодження. Зняття перехідних характеристик.
20. Моделювання можливих відхилень (несправності) електропостачання споживача та проведення перевірки функціонування ДГУ у всіх режимах. Зняття перехідних характеристик.
21. Перевірка спрацювання системи аварійної зупинки та блокувань запуску з панелі керування.
22. Контроль відпрацювання інтервалів часу старту ДГУ при зникненні напруги у мережі та підключення навантаження. Відпрацювання інтервалів часу зупинки ДГУ після появи напруги та перемикання навантаження. Відкоригувати в разі потреби.
23. Після проведення технічного обслуговування надати акт з повним переліком виконаних робіт, технічного стану ДГУ з зауваженнями і рекомендаціями.

Перелік послуг у вересні та грудні 2023 року.

1. Тестування датчиків частоти обертання двигуна, перевірка вихідних сигналів, налагодження.
2. Перевірка працездатності інших датчиків та блокувань,
3. Перевірка рівня мастила в картері двигуна. Перевірка тиску мастила. Долив при необхідності.
4. Очищення внутрішніх поверхонь корпусу фільтра та повітропроводів. Видалення забруднення з пилосбирача.
5. Перевірка наявності води в фільтрі попередньої очистки палива і злив відстою.
6. Перевірка рівня та контроль щільності охолоджуючої рідини.
7. Перевірка та регулювання натягу приводного ремня вентилятора охолодження та зарядного генератора.
8. Перевірка роботи зарядного пристрою акумуляторних батарей.
9. Перевірка опору ізоляції обмоток генератора та кіл системи керування.
10. Перевірка силових ланцюгів генератора, надійності електричних з'єднань.
11. Перевірка автоматичного регулятора напруги генератора, регулювання рівня вихідної напруги.
12. Перевірка функціонування вимірювальних приладів на панелі керування. Усунення виявлених порушень.
13. Перевірка силових ланцюгів перекидного контактора, підтягування різьбових з'єднань.
14. Перевірка контрольних та керуючих ланцюгів перекидного контактора. Усунення виявлених порушень.
15. Регулювання уставок та блокувань перекидного контактора.
16. Перевірка після пробного запуску без навантаження всіх параметрів генератора та двигуна за допомогою діагностичного комп'ютерного приладу, коригування в разі потреби.
17. Перевірка здатності ДГУ стабільно підтримувати частоту при зміні навантаження, при необхідності налагодження. Зняття перехідних характеристик.
18. Моделювання можливих відхилень (несправності) електропостачання споживача та проведення перевірки функціонування ДГУ у всіх режимах. Зняття перехідних характеристик.
19. Перевірка спрацювання системи аварійної зупинки та блокувань запуску з панелі керування.
20. Контроль відпрацювання інтервалів часу старту ДГУ при зникненні напруги у мережі та підключення навантаження. Відпрацювання інтервалів часу зупинки ДГУ після появи напруги та перемикання навантаження. Відкоригувати в разі потреби.
21. Після проведення технічного обслуговування надати акт з повним переліком виконаних робіт, технічного стану ДГУ з зауваженнями і рекомендаціями.

2.2. Якість наданих послуг повинна відповідати наступним вимогам:

- 2.1. Виконавець повинен надавати Замовнику Послуги з дотриманням вимог: Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Міністерства палива та енергетики України від 25.07.2006 № 258; Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Державного комітету по нагляду за охороною праці України від 09.01.1998 № 4; Закону України «Про охорону праці»; технічної документації на Обладнання; інших відповідних нормативно-правових документів (у тому числі прийнятих на заміну визначених).
- 2.2. Послуги повинні бути виконані з чітким дотриманням технології, згідно технічних умов на обслуговування обладнання та іншими документами з експлуатації обладнання (ПТЕЕС).
- 2.3. Термін дії гарантійних обов'язків на надані Послуги регламентується відповідними нормами та стандартами (згідно табл.11 Дод.2 ПТЕЕС) але не менше 6 (шести) місяців.
- 2.4. Початком гарантійних строків вважається день підписання Акту.

- 2.5. Гарантійні строки продовжуються на час, протягом якого надані Послуги не могли експлуатуватися внаслідок виявлених недоліків (дефектів), відповідальність за які несе Виконавець.
- 2.6. Виконавець повинен забезпечити надання Послуг працівниками, які мають діючі посвідчення про проходження навчання та перевірки знань з охорони праці (правила безпеки, інструкції з охорони праці), групу допуску з електробезпеки не нижче III та кваліфікацію для роботи з обладнанням.
- 2.7. Виконавець повинен забезпечити високу культуру праці для підтримання чистоти під час надання Послуг на території Замовника.
- 2.8. Послуги, при необхідності, повинні бути виконані в зручний для Замовника час в тому числі в вихідні, святкові, не робочі дні та в другу зміну без додаткової оплати.
- 2.9. Неякісно надані Послуги за цим договором Замовником не приймаються і не оплачуються.

Розділ III. Документи та інформація, які Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції:

1. Гарантійний лист, про те що Учасник погоджується з умовами Тендерної документації зокрема технічної специфікації, що викладені в Додатку 2 та проекту договору, який викладено в Додатку 3 до цієї тендерної документації.
2. Чинну ліцензію або документ дозвільного характеру та/або Дозвіл, виданий Учаснику, на виконання робіт з монтажу, демонтажу, налагодження, ремонту, технічного обслуговування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, який виданий Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України та/або Державною службою України з питань праці та його територіальними органами або іншою уповноваженою організацією та дійсний на весь період виконання робіт, якщо отримання такого дозволу, ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачене законодавством України. Якщо строк (термін) дії даного Дозволу, наданого Учасником у складі тендерної пропозиції, спливає до моменту закінчення надання послуг Учасник повинен надати у складі пропозиції:
 - гарантійний лист, що ним буде вжито заходів щодо своєчасного продовження терміну дії дозволу на весь період надання послуг, що є предметом закупівлі.

Розділ III. Документи та інформація, які Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції:

1. Гарантійний лист, про те що Учасник погоджується з умовами Тендерної документації зокрема технічної специфікації, що викладені в Додатку 2 та проекту договору, який викладено в Додатку 3 до цієї тендерної документації.
2. Дозвіл або дозволи видані Учаснику, Державною службою гірничого нагляду та промислової безпеки України та/або Державною службою України з питань праці та його територіальними органами або іншою уповноваженою організацією, на виконання:
 - монтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція устаткування підвищеної небезпеки: електричного устаткування електричних станцій та мереж та/або
 - монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки: електричного устаткування електричних станцій та мереж та
 - монтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція устаткування підвищеної небезпеки: роботи в діючих електроустановках напругою понад 1000 В та/або
 - монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки: роботи в діючих електроустановках напругою понад 1000 В.Дозволи повинні бути дійсними на весь період виконання робіт. Якщо строк (термін) дії даного Дозволу, наданого Учасником у складі тендерної пропозиції, спливає до моменту закінчення надання послуг Учасник повинен надати у складі пропозиції:
 - гарантійний лист, що ним буде вжито заходів щодо своєчасного продовження терміну дії дозволу на весь період надання послуг, що є предметом закупівлі.