**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України 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:**

Національний центр управління та випробувань космічних засобів;

01010 вул. Московська, 8, м. Київ;

код за ЄДРПОУ – 24507442.

1. **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 електрогенератора** (відповідно до наказу МРЕТСГУ №1082 від 11.06.2020 визначення предмета закупівлі товару за ЄЗС, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі ДК 021:201550532600-6 - послуги з ремонту і технічного обслуговування генераторів**)**

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-06-07-002876-с

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Технічні вимоги до технічного обслуговування електрогенератора**

|  |  |
| --- | --- |
| п/п | Найменування робіт |
| 1. | Зовнішній огляд обладнання, усунення забруднень, прибирання від пилу |
| 2. | Перевірка наявності верхнього рівня палива, рівня масла, охолоджувального агента |
| 3. | Візуальній огляд на відсутність підтікань палива, масла, охолоджувальної рідини |
| 4. | Перевірка працездатності схеми автоматики ДЕС за мнемосхемами |
| 5. | Перевірка електричних вихідних параметрів по вмонтованих приладах |
| 6. | Перевірка герметичності маслопроводів паливних трубок, трубопроводів, щільність хомутів |
| 7. | Перевірка працездатності підігрівача охолоджувального агента на ДЕС |
| 8. | Перевірка рівня електроліту в акумуляторних батареях, перевірка густини |
| 9. | Перевірка густини охолоджувального агента |
| 10. | Перевірка стану і натягнення приводного ременя генератора |
| 11. | Перевірка наявності води у фільтрі попереднього очищення палива і злив відстою |
| 12. | Контроль міри забруднення повітряного фільтру |
| 13. | Перевірка стану механічного регулятора обертів двигуна |
| 14. | Перевірка ізоляції провідників на пошкодження |
| 15. | Перевірка стану запобіжників, плавких вставок, контактів заземлення, за необхідності їх підтяжка |
| 16. | Перевірка надійного підключення між металевою частиною корпусу і болтами заземлення |
| 17. | Перевірка стану контактних струмопровідних з'єднань (контактів шин, клем, контактів автоматичних вимикачів), відсутності нагріву, при необхідності підтяжка |
| 18. | Перевірка працездатності блоку заряду акумулятора |
| 19. | Перевірка роботи сигналізації, стану запобіжників ланцюгу управління |
| 20. | Перевірка роботи всієї схеми автоматичного запуску ДЕС |
| 21. | Перевірка радіатора охолодження на забруднення, при необхідності очистка |
| 22. | Перевірка роботи ДЕС на ХХ протягом 5 хв. |
| 23. | Перевірка роботи двигуна на навантаження протягом 10 хв. |
| 24. | Перевірка вихідних електричних параметрів при роботі ДЕС на навантаження |
| 25. | Перевірка функціонування вимірювальних приладів на панелі управління дизель-генератора |
| 26. | Перевірка і при необхідності регулювання вихідної напруги ДЕС |
| 27. | Перевірка тиску масла на панелі управління |
| 28. | Перевірка роботи АВР |
| 29. | Перевірка здатності дизель-генератора стабільно підтримувати частоту при зміні навантаження |
| 30. | Перевірка спрацювання системи (аварійний СТОП) для блокування запуску з панелі |
| 31. | Заміна масла у двигуні |
| 32. | Заміна масляних фільтрів |
| 33. | Перевірка подушок двигуна, генератора |
| 34. | Заміна паливного фільтра |
| 35. | Заміна повітряного фільтра |

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі 50532600-6 – «Послуги з ремонту і технічного обслуговування генераторів» відповідає розрахунку видатків до кошторису Національного центру управління та випробувань космічних засобів на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6381050.

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість послуги отримана шляхом порівняння ринкових цін. На виконання операцій передбачених технічним обслуговуванням було отримано наступні цінові пропозиції:

1. ТОВ «ВІНУР»:

1) Фільтр масляний (з ПДВ) – 570,00 грн;

2) Фільтр паливний (з ПДВ) – 525,00 грн;

3) Олива (з ПДВ) – 1890,00 грн;

4) Роботи спеціалістів за проведення ТО (з ПДВ) – 3900,00 грн

**Загальна сума (з ПДВ) – 6885,00 грн**

2. ТОВ «ДАЛГАКИРАН КОМПРЕСОР УКРАЇНА»:

1) Фільтр масляний (з ПДВ) – 271,00 грн;

2) Фільтр паливний (з ПДВ) – 307,00 грн ;

3) Олива (з ПДВ) – 1342,00 грн;

4) Роботи спеціалістів за проведення ТО (з ПДВ) – 2880,00 грн

**Загальна сума (з ПДВ) – 4800,00**

3. Компанія «Мадек»

1) Фільтр масляний (з ПДВ) – 342,00 грн;

2) Фільтр паливний (з ПДВ) – 300,00 грн ;

3) Олива (з ПДВ) – 2040,00 грн;

4) Роботи спеціалістів за проведення ТО (з ПДВ) – 3300,00 грн

**Загальна сума (з ПДВ) – 8736,00**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі виконувалось відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

1. Визначення очікуваної ціни за одиницю:

Цод = (Ц1+Ц2+Ц3)/К = (6885,00+4800,00+5982,00)/3 =5889,00

де:

Ц1 – ціна за послугу ТОВ «ВІНУР»;

Ц2 – ціна за послугу ТОВ «ДАЛГАКИРАН КОМПРЕСОР УКРАЇНА»;

Ц3 – ціна за послугу компанія «Мадек»

К – кількість цінових пропозицій

 2. Визначення очікуваної вартості:

 ОВ = Цод \* V = 5889,00\*1 = 5889,00 грн

де:

V – кількість послуг

**Таким чином очікувана вартість дорівнює** **–** 5889,00 в т.ч. ПДВ.