**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):**

НДР «Створення автоматизованої системи керування наземними станціями управління та прийому даних з КА. Розробка технічного завдання на створення автоматизованої системи керування», шифр «Автоматизація», відповідно до наказу МЕРТУ №1082 від 11.06.2020 визначення предмета закупівлі товару за ЄЗС, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі ДК 021:2015 73300000-5 Проектування та виконання НДДКР.

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-06-30-000722-а

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

Мета ДКР: розробка проєкту технічного завдання на ДКР щодо створення автоматизованої системи керування станціями НЦУВКЗ.

В ході виконання НДР повинні бути виконані такі роботи:

узагальнення характеристик та особливостей роботи існуючих станцій НЦУВКЗ (розділ звіту з НДР);

аналіз світового досвіду щодо організації процесу автоматизованого (віддаленого) керування наземними станціями управління та прийому даних з КА (системи, особливості організації, технологічні рішення, переваги та недоліки) (розділ звіту з НДР);

розроблення пропозицій щодо варіантів реалізації автоматизованого (віддаленого) керування станціями НЦУВКЗ (розділ звіту з НДР);

розроблення технічних вимог на автоматизовану систему керування станціями НЦУВКЗ та для кожної станції окремо (розділ звіту з НДР);

обґрунтування технічних характеристик до автоматизованої системи керування, її загальної структури, функціональної схеми та схеми поділу на складові частини, обґрунтування обраних технічних рішень;

розроблення техніко-економічного обґрунтування створення автоматизованої системи керування всіма станціями НЦУВКЗ, з роз’ясненнями по кожної станції (розділ звіту з НДР);

структурне планування (мережений графік проекту, календарне планування виконання робіт зі створення автоматизованої системи керування з визначенням автономності стадій робіт та послідовно-паралельним порядком їх виконання;

розроблення проекту технічного завдання на ДКР щодо створення автоматизованої системи керування станціями НЦУВКЗ.

При виконанні НДР обов’язково слід передбачити, що автоматизована система керування станціями НЦУВКЗ повинна включати центральний пульт керування (багатомоніторний/багатовіконний) з спеціальним комплексом програм, які забезпечують виконання наступних функцій:

автоматизоване (автоматичне) дистанційне управління станціями НЦУВКЗ в різних режимах роботи, враховуючи можливість авторизації користувачів;

планування проведення сеансів зв’язку (розподіл ресурсу станцій) з урахуванням пріоритетів відповідно до замовлень споживачів та розрахунком планів сеансів зв’язку для кожної станції;

оперативне реагування на аварійні (нештатні) ситуації шляхом перенесення сеансів зв’язку на інші станції для виключення зриву сеансу;

забезпечення контролю та відображення інформації про стан, режими роботи, поточне положення, тощо станцій та АСК в цілому;

зберігання та передачу замовникам отриманої інформації різного рівня з забезпеченням її конфіденційності;

забезпечення захисту інформації, що циркулює в АСК.

При розробці автоматизованої системи керування необхідно врахувати можливості щодо динамічного розширення мережі станцій. При використанні АСК технічні характеристики Станцій не повинні погіршуватись.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі 73300000-5 Проектування та виконання НДДКР 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:**

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.

Очікувана вартість закупівлі сформована наступним чином:

Враховуючи відсутність аналогічних за напрямком робіт послуг, що закупалися у минулих роках 17 травня 2021 року з метою забезпечення принципу добросовісної конкуренції при здійсненні публічних закупівель та відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» на сайті НЦУВКЗ було розміщено оголошення про початок процедури збору пропозицій потенційних постачальників послуг з виконання НДР.

Протягом терміну визначеного у оголошенні, отримано одну пропозицію на виконання НДР шифр «Автоматизація». Орієнтовна вартість послуг за даними потенційного постачальника послуг, що надав пропозицію складає 300 тис. грн.

З урахуванням наданої пропозиції з виконання НДР «Автоматизація» НЦУВКЗ визначено очікувану вартість закупівлі послуг в сумі 300 тис. грн.

Остаточна вартість та Виконавець НДР будуть визначені за результатом проведення тендерних процедур.