**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):**

Навігаційне обладнання для розширення RTK-мережі Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України (відповідно до наказу МРЕТСГУ №1082 від 11.06.2020 визначення предмета закупівлі товару за ЄЗС, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі код ДК 021:2015 38110000-9 Навігаційні прилади.

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-04-13-007686-b

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

На даний час Замовник (Національний центр управління та випробувань космічних засобів) експлуатує та є оператором Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України, до складу якої входять контрольно-коригуючі станції (ККС )на базі навігаційних приймачів компанії CHCNAV.

Надійне функціонування системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України та збільшення покриття території держави контрольно-коригуючими станціями, які входять до її складу забезпечить потенційних державних користувачів коригуючою інформацією в форматі RTCM v 3.0, v 3.2 з відповідною точністю.

Розширення мережі контрольно-коригуючих станцій передбачає закупівлю обладнання, яке за своїми характеристиками є не гіршим за існуюче, та дозволить реалізувати можливість коректної роботи від АРМ управління RTK-мережею СКНЗУ під управлінням наявного спеціального програмного забезпечення CHC Precision Positioning Service Software (CPS).

Закупівля контрольно-коригуючих станцій на базі навігаційного приймача CHC P5 (або еквівалент) передбачає збільшення кількості ліцензій для підключення базових станцій до серверного програмного продукту CPS CORS.

Придбані технічні засоби повинні відповідати вимогам сумісності з засобами RTK-мережі Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України:

функціонувати в цілодобовому неперервному режимі 24 години за добу, 7 днів на тиждень, 365 днів за рік у складі RTK-мережі для обробки даних та розповсюдження RTK корекції з надійністю 98%, що становить 7 днів на рік сервісних робіт та можливих відмов.

Кожна ККС повинна бути встановлена у визначених відповідним рішенням Покупця населених пунктах, налагоджена для підключення до серверного програмного продукту CHC Precision Positioning Service Software (CPS), який функціонує у складі АРМ управління RTK-мережею СКНЗУ, мати постійну ліцензію реєстрації приймача та ліцензії на підключення базової станції до серверного програмного забезпечення.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «38110000-9 навігаційні прилади» 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.

Починаючи з 2020 року НЦУВКЗ щорічно проводить закупівлю навігаційного обладнання для розширення RTK-мережі Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України. Вартість закупівлі у 2020 році становила 4 477 500,00 грн. (номер у Prozzoro [UA-2020-09-02-002392-c](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-09-02-002392-c)).

Зважаючи на вище викладене, очікувана вартість навігаційного обладнання для розширення RTK-мережі Системи координатно-часового та навігаційного забезпечення України у 2021 році за методом порівняння ринкових цін орієнтовно складе 5 000 000,00 грн., а середня вартість одної контрольно-коригувальної станції орієнтовно становить 622 000,00 грн.