**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 «Розробка методики застосування аерокосмічних знімків для цілей охорони, раціонального використання природоохоронних територій на прикладі об’єктів природно-заповідного фонду», шифр «ПЗФ-Контроль», 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-2021-08-20-004810-а

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

Мета ДКР: розроблення проекту методики застосування аерокосмічних знімків для цілей охорони, раціонального використання природоохоронних територій на прикладі об’єктів природно-заповідного фонду.

Процес управління системою національної безпеки, за якого державними і недержавними інституціями забезпечується екологічна рівновага і гарантується захист середовища проживання населення країни і біосфери в цілому, атмосфери, гідросфери, літосфери і космосфери, видового складу тваринного і рослинного світу, природних ресурсів, збереження здоров'я і життєдіяльності людей і виключаються віддалені наслідки цього впливу на населення України. Екологічна безпека може розглядатись в глобальних, регіональних, локальних масштабах. Фактично вона характеризує геосистеми (екосистеми) різного ієрархічного рангу від біогеоценозів (arpo-, урбоценозів) до біосфери загалом.

В зв’язку з цим вказана НДР, що спрямована на забезпечення екологічної безпеки є актуальною. Тому, наукова робота спрямована на розроблення методики застосування аерокосмічних знімків для цілей охорони, раціонального використання природоохоронних територій на прикладі об’єктів природно-заповідного фонду. Оскільки робота є НДР то вихідними даними для її виконання проведення НДР є:

- ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання»;

- ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення».

Відповідно, звітна документація подаються «Замовнику» у паперовому та в електронному вигляді на флеш-носіях, набрані за допомогою текстового редактору Word, шрифт Times Roman, розмір шрифту14, інтервал одиночний або полуторний. Таблиці робляться шрифтом Times New Roman - 12, інтервал одиничний. Мова документів – державна.

Зважаючи на незначні терміни до завершення 2021 року, вказана НДР має бути виконана у один етап з поданням наукового звіту про результати виконання НДР до 20 грудня 2021р. НЦУВКЗ є оператором національних космічних систем ДЗЗ, що має забезпечити потреби державних споживачів у даних ДЗЗ.

Тому, отримані результати НДР мають бути використані як науково-технічне підґрунтя для впровадження у діяльність органів державного керівництва та місцевого управління аерокосмічних технологій для забезпечення вирішення завдань охорони та раціонального використання природоохоронних територій на прикладі об’єктів природно-заповідного фонду.

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.

Визначення потреби у вказані вище НДР проводилось на підставі аналізу фактичного використання НЦУВКЗ подібних послуг для забезпечення діяльності Національного центру у минулих періодах та з урахуванням запланованих поточних завдань НЦУВКЗ у сфері моніторингу об’єктів природно-заповідного фонду на основі космічних даних.

До формування опису предмета закупівлі залучались відповідні фахівці НЦУВКЗ, які відповідають за подальше використання НТП отриманої у результаті послуг з виконання НДР, що планувались до закупки.

Для аналізу ринку використовувалась загальнодоступна інформація щодо цін на аналогічні послуги з виконання НДР, яка міститься у відкритих джерелах в електронній системі закупівель "Prozorro", а також інформація, отримана шляхом проведення ринкових консультацій (зустрічей) з учасниками ринку (Науково-дослідні інститути та установи).

Відповідно, визначення НЦУВКЗ очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалось методом порівняння ринкових цін.

Здійснено пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації про ціну НДР наявну в електронній системі закупівель "Prozorro" (в середньому до 200 тис.):

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2019-11-18-000822-a> Послуга з виконання НДР «Визначення та оцінка факторів щодо наукового обґрунтованого використання та відтворення природних ландшафтів території Ічнянського національного природного парку, зокрема, розроблення картографічних матеріалів у форматі геоінформаційних систем» – 193,55 тис. грн.

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2018-09-24-001013-b> Послуга з виконання НДР "розробка методики застосування ортотрансформованих космічних знімків для оцінки стану навколишнього природного середовища" – 192 тис. грн.

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2018-07-24-000451-b> НДР Кисне- продуктивність лісів Українського Полісся – 199 тис.

Очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, розраховано за такою формулою:

Цод = (Ц1 +… + Цк) / К,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: | Цод | - | очікувана ціна за одиницю; |
|  | Ц1, Цк | - | ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; |
|  | К | - | кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації;  Цод = (193,55 тис. + 192 тис. + 199 тис.) / 3 = 194,85 тис. грн., |

Очікувана вартість, визначалась як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару/послуг, за такою формулою:

ОВмрц = Цод \* V,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: | ОВмрц | - | очікувана вартість, розрахована за методом порівняння ринкових цін; |
|  | Цод | - | очікувана ціна за одиницю товару/послуги; |
|  | V | - | кількість (обсяг) товару/послуги, що закуповується. |

ОВмрц = 194,85 тис. \* 1 = 194,85 тис. грн.

Із врахуванням індексації, очікувана вартість закупівлі склала біля 200,0 тис. грн. Остаточна вартість та Виконавець НДР будуть визначені за результатом проведення тендерних процедур. Обсяги закупівлі – 1 (одна) послуга.