**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):**

**Одноелементна цифрова інфразвукова станція** (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- 38340000-0 Прилади для вимірювання величин**)**

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-07-21-000210-с

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

Одноелементна цифрова інфразвукова станція **п**овинна забезпечувати реєстрацію та обробку інфразвукових сигналів, що виникають в результаті потужних вибухів в атмосфері та на поверхні Землі, а також інших джерел техногенного та природного походження, мати можливість використання, як самостійного вимірювального пристрою так і у складі акустичної системи групування, а також геофізичного комплексу.

Вимоги до складу інфразвукової станції.

До складу Станції повинні входити:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Кількість, шт. |
| 1 | Мікробарограф | 1 |
| 2 | Промисловий комп’ютер  | 1 |
| 3 | Багатофункціональний блок живлення | 1 |
| 4 | Модуль інтерфейсний | 1 |
| 5 | Комплект з’єднувальних кабелів | 1 |
| 6 | Комплект запасних частин, інструменту, приладдя (ЗМП) та контрольно-вимірювальної апаратури | 1 |
| 7 | Спеціальне програмне забезпечення | 1 |
| 8 | Модуль грозозахисту | 1 |
| 9 | Комплект технічної документації | 1 |

Вимоги до технічних характеристик.

Одноелементна цифрова інфразвукова станція повинна мати наступні технічні характеристики:

| № з/п | Назва характеристики | Одиниця виміру | Значення |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Діапазон реєстрації інфразвуку | Гц | 0,001 - 15  |
| 2 | Чутливість мікробарографу в діапазоні 0,01 – 10 Гц | мВ/Па | не менше 20 |
| 3 | Динамічний діапазон мікробарографу по вхідному сигналу | дБ | не менше 120 |
| 4 | Максимальний рівень тиску | Па | ± 100 |
| 5 | Розбіжність показників параметрів мікробарографів  | % | не більше 5 |
| 6 | Споживана потужність | Вт | ≤500 |
| 7 | Напруга живлення | В | 220±10% |
| 8 | Напруга автономного живлення | В | 12 |
| 9 | Частота напруги живлення | Гц | 50+1 |

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі 38340000-0 «Прилади для вимірювання величин» 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.

Посадові особи Національного центру у складі: заступника начальника відділу організації експлуатації Падалка О.В, головного фахівця відділу організації експлуатації Соліонова О.І. та головного фахівця групи нормативно-технологічного забезпечення роботи електричних станцій та мереж Воловика Г.В. провели аналіз ринку щодо закупівлі одноелементних цифрових акустичних станцій.

З метою забезпечення принципів здійснення публічних закупівель, а саме: добросовісна конкуренція серед учасників, максимальна економія та ефективність, відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель, недискримінація учасників, об’єктивна та неупереджена оцінка тендерних пропозицій, запобігання корупційним діям і зловживанням:

29 червня 2021 року на адреси потенційних постачальників, які в 2018 році та 2019 роках приймали участь у розробці та здійснювали поставку Національному центру подібних інфразвукових станцій та мікробарографів, були підготовлені та направлені листи з технічними специфікаціями (вимогами) одноелементної цифрової акустичної станції та запитами цінових пропозицій.

Відповіді на листи НЦУВКЗ було отримано від ТОВ “Техінформсервіс” та ВНДП ПРАТ «НВП «Сатурн» «ЕЛІСАТ».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потенційний постачальник | Вартість предмету закупівлі,грн. | Термін поставки |
| ТОВ “Техінформсервіс” | 191 000,00 (без ПДВ) | до 30 листопада |
| ВНДП ПРАТ «НВП «Сатурн» «ЕЛІСАТ» | 250 000,00 (без ПДВ) | до 30 листопада |

Аналіз цінових пропозицій потенційних постачальників одноелементної цифрової акустичної станції здійснювався за показниками:

мінімальне значення вартості предмету закупівлі отримане відповідно до цінових пропозицій;

термін поставки.

За результатами аналізу встановлено, що готовність поставити інфразвукові станції, засвідчили всі потенційні постачальники.

З урахуванням наданих пропозицій мінімальна орієнтовна вартість закупівлі одноелементної цифрової акустичної станції складає 191 000,00 грн.

Пропозиція: Визначити орієнтовану вартість одноелементної цифрової акустичної станції в розмірі 191 000,00 грн. (сто дев'яносто одна тисяча грн.).