**Обґрунтування**

**Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015-38290000-4 Геодезичні, гідрографічні, океанографічні та гідрологічні прилади та пристрої (Комплекс для виконання топографо-геодезичних робіт)**

 (назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-11-09-006157-a)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

 (Комплекс для виконання топографо-геодезичних робіт)

(назва предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі** | **Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** |
| 1. | Наявність функцій та виконання завдань | комплекс для виконання топографо-геодезичних робіт, який складається з комплекту електронного тахеометра, комплекту ГНСС-приймача та допоміжного обладнання  | ГНСС — комплексна електронно-технічна система, що складається з сукупності наземного та космічного обладнання та призначена для позиціонування в просторі (місцезнаходження в географічній системі координат) і в часі.Значне розширення зони позиціонування.Підтримка єдиної міжнародної системи координат. Можливість безпосередньої роботи в будь-якій необхідної системі координат.Істотне підвищення точності роботи, визначення координат з сантиметровою точністю в режимі реального часу і міліметрової в режимі післясеансної обробки.Контроль точності безпосередньо під час виконання вимірювань.Збільшення продуктивності праці. Час на реєстрацію однієї точки – кілька секунд.При роботі в режимі реального часу немає необхідності в постобробці отриманих даних.Доступність даних 24 години на добу, 7 днів на тиждень.Можливість отримати високоточні дані на польовий зйомці без камеральної обробки. Висока точність отриманих даних по всій території покриття мережі RTK.Електронний тахеометр з комплектом допоміжного обладнання з режимом роботи в безвідбивачевому режимі дозволяє виконувати вимірювання з підвищеною від ГНСС-обладнання точністю та в умовах відсутності безпосереднього доступу до об’єктів, що обстежуються(вимірюються).Надає можливість виконання вимірювань в умовах-щільної забудови, лісових масивів, та інших обставин, що не дозволяють використання ГНСС приймача-електромагнітних перешкод,-відсутності покриття базових станцій надавача послуг РТК,-відсутності покриття мобільним зв’язкомДозволяє здійснювати контроль за вимірюваннями комплектом ГНСС приймача. |
| 2. | Відповідність нормативним правовим актам. | Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність»від 23.12.1998 № 353-XIV.НаказГоловного управління геодезії, картографії та кадастру при КМУ  від 09.04.1998 № 56 «Про затвердження Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98).Наказ Мінагрополітики України «Про затвердження Вимог до технічного і технологічного забезпечення виконавців топографо-геодезичних і картографічних робіт»від 11.02.2014 № 65.Наказ Мінагрополітики України «Про затвердження Вимог до технічного і технологічного забезпечення виконавців (розробників) робіт із землеустрою» від 11.04.2013 № 255. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**Код ДК 021:2015-38290000-4 Геодезичні, гідрографічні, океанографічні та гідрологічні прилади та пристрої (Комплекс для виконання топографо-геодезичних робіт)**

 **(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-11-09-006157-a)**

(Комплекс для виконання топографо-геодезичних робіт)

(назва предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Розмір бюджетного призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1. | 3444870,00 грн | 3444870,00 грн | Очікувана вартість визначена методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №-275.  |