**Обґрунтування**

**Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 38290000-4 Геодезичні, гідрографічні, океанографічні та гідрологічні прилади та пристрої (Тахеометр електронний)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-17-012683-a)**

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

1) Тахеометр електронний – 1 комплект

(номенклатурна позиція 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 та допоміжного обладнання | Електронно-оптичний інструмент, що використовується у сучасній [геодезії](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D1%96%D1%8F), призначений для вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів, віддалей та перевищень, тобто для виконання планово-висотної (тахеометричної) зйомки місцевості полярним способом.  Тахеометри використовуються для визначення планових координат і перевищень точок місцевості при [топографічній зйомці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B0_%D0%B7%D0%B9%D0%BE%D0%BC%D0%BA%D0%B0) місцевості, при розбивочних роботах, виносі на місцевість планових координат і висот проектних точок.  Електронний тахеометр з комплектом допоміжного обладнання з режимом роботи в безвідбивачевому режимі дозволяє виконувати вимірювання з високою 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 мобільним зв’язком |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**Код ДК 021:2015 38290000-4 Геодезичні, гідрографічні, океанографічні та гідрологічні прилади та пристрої (Тахеометр електронний)**

(назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-17-012683-a)**

**446 372,60 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Розмір бюджетного призначення** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування розміру очікуваної вартості** |
| 1. | 446 372,60 грн | 446 372,60 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.  Розрахунок здійснено шляхом обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі, відповідно якого загальна очікувана вартість предмета закупівлі становить:  (450 120,00 грн + 440 899,80 грн + 448 098,00 грн) : 3 = 446 372,60 грн. |