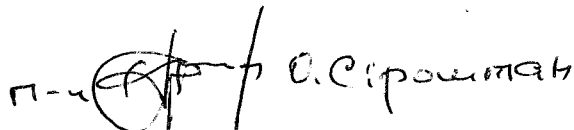


Начальнику факультету
післядипломної освіти


13.09.2024.

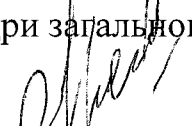
ПОМІЧНИК НАЧАЛЬНИКА
ІНСТИТУТУ-НАЧАЛЬНИК
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ
СЛУЖБИ
П. П. П. В. С. РОЛЕР

Рапорт

З метою навчання особового складу виявляти повітряні об'єкти та проводити пошукові роботи повітряних об'єктів на практиці в мирний та воєнний час, вивчення основ та правил виявлення повітряних об'єктів та проведення пошукових робіт, матеріальної частини комплектів, оптичних приладів спостереження прошу Вашого клопотання щодо внесення закупівлі до річного плану закупівель Військового інституту на 2024 рік та проведення закупівлі відкритих торгів з особливостями, а саме:

Предмет закупівлі, код ДК 021:2015	код економічної класифікації видатків бюджету	розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі	вид закупівлі (Процедура закупівлі*)	Орієнтовний початок проведення процедури закупівлі
31730000-2 - Електротехнічне обладнання (Комплект для виявлення повітряних об'єктів)	2260	800 000,00	Відкриті торги з особливостями	01.09.2024

Примітки: обґрунтування розміру бюджетного призначення технічні характеристики (додаток 1 до рапорту), обґрунтування визначення очікуваної вартості закупівлі (додаток 2 до рапорту), технічні характеристики (додаток 3 до рапорту).


Начальник кафедри загальновійськової підготовки
полковник

16.09.2024

Ярослав МЕЛЬНИК

Начальнику Військового інституту

Рапорт

Клопочу по суті рапорту полковника Мельника Я.І.

Начальник факультету післядипломної освіти
полковник

16.09.2024

Сергій СЕМЕХА

НАЧАЛЬНИК ГАЛЗ
М-Р КУЗЕНА ІО
...С.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення

В межах бюджетної програми КПКВ 2101020/35/1 на 2024 рік заплановані видатки в сумі 800 000 грн на закупівлю Комплектів для виявлення повітряних об'єктів Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Начальник кафедри загальновійськової підготовки
полковник Ярослав МЕЛЬНИК
10.09.2024

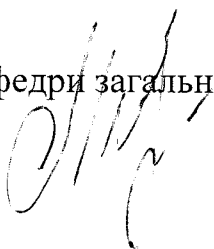
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Здійснено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами) (далі – Методика), а саме: згідно з пунктом 1 розділу III, за результатом проведення моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться у мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, в електронній системі закупівель “Prozorro”. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі наведено в таблиці:

№	Назва товару	Одиниця виміру	Кількість товару	Очікувана ціна за одиницю товару грн з ПДВ	Очікувана сума, грн. з ПДВ
1	Комплект для виявлення повітряних об'єктів	к-т	4	200 000,00	800 000,00

Начальник кафедри загальновійськової підготовки
полковник
16.09.2024

Ярослав МЕЛЬНИК



ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг/поставки товару/виконання робіт, у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

1. Технічні специфікації:

1.1. Товар є новим.

1.2. Всі основні компоненти товару є оригінальними, заміна компонентів не неоригінальні забороняється.

2. Наявність документації, яка підтверджує якість (відповідність):

2.1. Учасник надає розгорнуту порівняльну таблицю відповідності обладнання, яке пропонується Учасником, технічним та кількісним вимогам Замовника згідно Таблиці №1

3. В комплекті з Товаром подається: паспорт або формуляр, гарантійний талон, інше визначається Учасником (постачальником).

4. Транспортні витрати по доставці товару в місце призначення включені в ціну товару (предмет закупівлі).

5. Тара та упаковка підприємства - виробника. Ціна пропозиції включає вартість тари та упаковки.

6. Товар буде доставлений, перевірений на справність за кошти та силами переможця торгів. Поставка товару здійснюється за адресою Замовника.

7. Зауваження з якості та укомплектованості будуть усунені протягом 10 (десяти) робочих днів.

Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „ або еквівалент”.

Технічні характеристики

Комплект для виявлення повітряних об'єктів – 4 комплекти

Таблиця 1

№	Назва товару	Кількість	Найменування	Технічні вимоги
1. Комплект для виявлення повітряних об'єктів – 4 комплекти:				
1.1	Зарядна станція Ezviz CS-PS1300 (CN066)	1 шт.	Ємність, Вт·г	Не менше 1324
			Номінальна потужність, Вт	Не менше 2000
			Вхід підзарядки	АС 230 В, 50 Гц / макс. 1300 Вт
			Заряджання (сонячна батарея)	13–60 В / 1300 Вт макс
			Кількість циклів	3000
			Тип акумулятора	LFP (LiFePO4)
			Система управління акумулятором BMS	Так
			Наявність швидкої зарядки	80% ємності за 1 години
			Підтримка зарядки від сонячної панелі	Так
			Орієнтовний середній час зарядки від сонячної панелі	PSP100 – 16-24 годин PSP100 – 8-12 годин
	Наявність захистів	Захист від перенапруги, захист від перевантаження,		

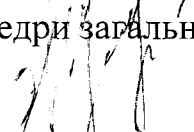
				Захист від перегріву, захист від перевантаження по струму, Захист від короткого замикання, захист від низької температури, Захист від низької напруги
			Вихід AC	210-240V x2
			Вихід USB-A	5V 2.4A x3
			Вихід USB-C	5V = 3A/ 9V =3A/15V =3A/20V =3A/20V =5A (100W PD)
			Наявність інформаційного LCD дисплею	Так, відображення рівень заряду, температури, тощо
			Можливість роботи як ДБЖ	Так, після відключення живлення час перемикання становить 15мс
			Робоча температура	заряджання 0-40°C; розрядка (-5-40°C)
			Габарити станції, мм	434 x 314 x 271
			Вага станції, кг	Не більше 21.77
			Гарантія	Не менше 12 місяців Учасник надає документ, а саме лист від виробника або офіційного представництва виробника, або офіційного дистриб'ютора виробника на території України, що підтверджує партнерські повноваження учасника із зазначенням ідентифікатору закупівлі (номеру оголошення), що оприлюднений на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмету закупівлі, назву обладнання з вказанням кількості, терміну гарантії, гарантійних зобов'язань та назви замовника відповідно до оголошення. Замовник може перевірити статус організації, яка видала авторизаційний лист, на предмет повноважень, у разі зазначення недостовірної інформації пропозиція Учасника підлягає дискваліфікації.
1.2	Світлодіодний зенітний прожектор 300Вт, SKF-A0P30S0	1 шт.	Тип освітлення	Прожектор
			Тип освітлення за мобільністю	Переносне
			Спосіб освітлення	Локальне освітлення
			Колір світіння	Білий
			Спосіб монтажу	На опорі
			Напруга	220 В
			Потужність	від 300 Вт-350 Вт
			Кількість ламп	від 1 шт.
			Кількість світлодіодів	від 1 шт.
			Світловий потік	від 22000 лм
			Джерело світла	LED module

			Робоча напруга (В)	85-265
			Матеріал розсіювача	Лінзоване скло
			Тип світлодіодів	SMD
			Колір плафона	Прозорий
			Тип світильника	Загального освітлення
			Пиловологозахищена кришка	Так
			Індекс передачі кольору	90
			Коефіцієнт потужності	0.95
			Дальність світлового променя	до 1500 м
1.3	Тепловізійний монокуляр ThermTec Cyclops CP335Pro	І шт.	Матриця (Thermal)	Мікроболометр Vox
			Макс. розд. здатність (Thermal)	384x288
			Розмір пікселя	12um
			Спектральний діапазон	8~14um
			Теплова чутливість (NETD)	≤25mk@300k
			Фокусна відстань (Thermal)	35 мм
			Особливості	ШІ вимір відстані; фото, запис, відтворення; тепловий трекінг; GPS
			Кути огляду (Thermal)	7.5° x 5.6°
			Оптичне збільшення	3.3X
			Цифрове збільшення	1 - 6X
			Відстань спостереження	людина 1800м; машина 3889 м
			Поліпшення зображення	3D NR; IDE; HDR
			Дисплей	0.39" ; 1024×768
			Локальна пам'ять	16 Гб
			Wi-Fi	Двостороннє Wi-Fi підключення; Пульт дистанційного керування APP
			Тип живлення	2x 18650 Li
			Термін роботи батареї	до 12г
			Робоча температура	-20□ -+55□
			Ступінь захисту	IP67
			Інтерфейси	Type-C
			Розмір	67×63×190 мм
			Вага	550 г
			Розмір упаковки (Ш x В x Г)	150 x 90 x 240 мм
			Вага брутто	1.12 кг

			Термін гарантії	12 місяців Документ, а саме лист від виробника або офіційного представництва виробника, або офіційного дистриб'ютора виробника, що підтверджує партнерські повноваження учасника із зазначенням ідентифікатору закупівлі (номера оголошення), що оприлюднений на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмету закупівлі, назву обладнання з вказанням кількості, терміну гарантії та назву замовника відповідно до оголошення. Замовник може перевірити статус організації, яка видала авторизаційний лист, на предмет повноважень, у разі зазначення недостовірної інформації пропозиція Учасника підлягає дискваліфікації. У разі надання листа від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.
1.4	Лазерна указка Green Laser 303	1 шт.	Споживана потужність	1000 mW
			Корпус	Металевий
			Безпечний перемикач вкл / викл	Так
			Дальність променя в темряві	10000 метрів
			Тип батареї	змінна літєва акумуляторна батарея
			Термін роботи	5000
1.5	Рація цифрова Motorola DP4401e VHF – 1 шт	1 шт.	Модель	Портативна радіостанція, потужність 5Вт, діапазону VHF 136-174 МГц
			Діапазон	136-174 МГц
			Потужність	5Вт
			Міжканальний інтервал	12.5, 20, 25 kHz
			Кількість каналів	32
			Ємність АКБ, мАг	від 2450 з захистом IP68
			Цифрова модуляція 4FSK	Дані 12,5 кГц: 7K60F1D і 7K60FXD, Голосовий зв'язок 12,5 кГц: 7K60F1E и 7K60FXE, Поєднання даних і голосової зв'язку 12,5 кГц: 7K60F1W
Цифровий протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II and DMR Tier III			
Тип шифрування	AES 256			

Кондуктивне випромінювання (TIA603D)	- 36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Вибірковість сусіднього каналу	60 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (202/25 кГц)
Стабільність частоти	± 0,5 ppm
Аналогова чутливість (12 дБ SINAD)	0,16 мкВ
Цифрова чутливість (5% BER)	0,14 мкВ
Інтермодуляція (TIA603D)	70 дБ
Вибірковість сусіднього каналу, (TIA603A)-1T	60 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (202/канал 25 кГц)
Вибірковість сусіднього каналу, (TIA603D)-2T & (TIA603C)-2T	45 дБ (12,5 кГц), 70 дБ (202/25 кГц)
Придушення фальшивого сигналу (TIA603D)	70 дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Чутливість звукового каналу	TIA603D
Звукова потужність при номінальному сигналі	0,5 Вт
Спотворення аудіо при номінальному сигналі	3%
Шуми та перешкоди	- 40 дБ (12,5 кГц), -45 дБ (202/ 25 кГц)
Кондуктивні паразитні випромінювання (TIA603D)	- 57 дБм
Технічні характеристики Bluetooth	Версія 4.0 Діапазон 2 клас, 10 м Підтримувані профілі Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk. Одночасні підключення 1 x аудіо аксесуар і 1 x пристрій даних
Наявність GPS	Так
Специфікації GNSS	Підтримка Constellation Час для першого ремонту, холодний запуск < 60 с Час для першого виправлення, гарячий старт < 10 с Горизонтальна точність GPS, ГЛОНАСС < 5 м
Характеристики Wi-Fi	Стандарти IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n Підтримується протокол безпеки WPA, WPA-2, WEP
Стандарти захисту	IEC 60529 - IP68, 2 м протягом 2 год
Військові стандарти	810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
Іскробезпека	product-compare-yes
Комплектація	• прийомо – передавач – 1 шт.;

				<ul style="list-style-type: none"> • антена широкополосна 136-174МГц – 1 шт.; • АКБ 2450 мАг – 1 шт.; • однопозиційний інтелектуальний зарядний пристрій від 220В – 1 шт.; • кліпса для кріплення на ремінь – 1 шт.; • заглушка (кришка) гнізда для підключення гарнітури – 1 шт.;
			Термін гарантії	<p>12 місяців</p> <p>Документ, а саме лист від виробника або офіційного представництва виробника, або офіційного дистриб'ютора виробника, що підтверджує партнерські повноваження учасника із зазначенням ідентифікатору закупівлі (номера оголошення), що оприлюднений на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмету закупівлі, назву обладнання з вказанням кількості, терміну гарантії та назву замовника відповідно до оголошення. Замовник може перевірити статус організації, яка видала авторизаційний лист, на предмет повноважень, у разі зазначення недостовірної інформації пропозиція Учасника підлягає дискваліфікації. У разі надання листа від виробника (-ів) іноземною мовою, цей лист повинен супроводжуватись перекладом на українську мову.</p>

Начальник кафедри загальновійськової підготовки
полковник  Ярослав МЕЛЬНИК
10.09.2024