ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4^{-1} постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:

Мобільний рятувальний центр швидкого реагування "Львів" Державної служби України з надзвичайних ситуацій, 82100, Львівська обл., м. Дрогобич, вул. Спортивна, 44,
код ЄДРПОУ 14372923

Назва предмету закупівлі:

Спусковий пристрій, комплект лавинного обладнання, набір закладних елементів для альпінізму та скелелазіння, код 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання

Вид процедури:

Відкриті торги (з особливостями)

Ідентифікатор закупівлі:

ID UA-2026-07-17-007151-a

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Спусковий пристрій за ДК 021:2015: 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання

Найменування показника	Одиниці виміру	Вимога щодо значення показників	Примітка / Метод контролю
Сумісність із типами мотузок		Текстильні мотузки (статичні) з осердям та обплетенням	Відповідно до ДСТУ EN 341:2017 (тип 2, клас А)
Діаметр сумісних мотузок	мм	від 10,5 до 11,5 включно	Для універсальності використання
Мінімальне розривне навантаження (MBS) ролика	кН	не менше 36 (по 18 кН на кожну гілку)	Запас міцності для рятувальних робіт
Граничне робоче навантаження (WLL)	кг	до 250	Оптимізовано для спуску двох осіб або важких вантажів
Коефіцієнт корисної дії (ККД)	%	не менше 95%	За рахунок інтегрованого гранованого шківа та підшипників
Вага виробу (нетто)	г	Не більше 1100 г	
Температурний діапазон застосування	° С	від -40 до +50	Робота в умовах обледеніння та спеки

Комплект лавинного обладнання згідно за ДК 021:2015, код 35110000-8 «Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»

Найменування параметрів	**Вимагається Замовником**
Загальні характеристики комплекту лавинного обладнання	
Сфера застосування	Комплект призначений для використання гірськими пошуково-рятувальними підрозділами ДСНС під час проведення операцій з пошуку та рятування людей, які потрапили під снігові лавини, а також для гарантування безпеки особового складу під час виконання завдань у високогірних районах у зимовий період. Усі складові комплекту повинні належати до класу професійного лавинно-рятувального спорядження та відповідати чинним державним та міжнародним вимогам безпеки і надійності: Лавинний датчик (біпер) повинен працювати на єдиній

	міжнародній частоті для пошуково-рятувальних робіт (457 кГц) та забезпечувати стабільний прийом і передачу радіосигналу для оперативного виявлення постраждалих під снігом. Лавинна лопата та зонд (щуп) повинні бути виготовлені з високоміцних матеріалів (авіаційного алюмінію або аналогічних за міцністю сплавів), бути стійкими до екстремально низьких температур і витримувати високі механічні навантаження під час роботи зі щільно спресованим лавинним снігом без деформації чи руйнування.
Склад набору та технічні характеристики	Комплект повинен поєднувати в собі три обов'язкові елементи: триантений цифровий лавинний приймач-передавач (біпер), міцну металеву телескопічну лопату та швидкозбірний лавинний зонд (щуп). **Лавинний датчик (біпер):** Тип: цифровий пристрій із 3 (трьома) антенами. Радіус дії / смуга пошуку: не менше 50 метрів. Функціонал: наявність функції маркування (Mark) кількох постраждалих для ефективних дій у разі складно-множинних пошуків. Інтерфейс та зв'язок: наявність бездротового з'єднання (Bluetooth або аналог/еквівалент) для оновлення програмного забезпечення та налаштування датчика. Живлення: від стандартних елементів живлення (тип AA або AAA). Вага: не більше 250 г (включаючи батареї). Кріплення: в комплекті обов'язково повинна бути передбачена система кріплення (чохол/шлейка) для безпечного носіння пристрою на тілі. **Лавинна лопата:** Конструкція: розбірна конструкція (ківш та руків'я). Телескопічне руків'я для регулювання довжини. Матеріал: металевий (алюмінієвий) сплав високої міцності (для ковша та руків'я). Об'єм ковша: не менше 1,0 л. Довжина у розкладеному (робочому) стані: не менше 80 см. Вага: не більше 770 г. **Лавинний зонд (щуп):** Довжина (робоча): не менше 240 см. Конструкція: складана багатосекційна конструкція. Наявність системи швидкого розгортання та фіксації зонда однією рукою. Матеріал: алюмінієвий сплав. Розмітка: наявність контрастної розмітки глибини з кроком у сантиметрах (для візуального контролю глибини залягання). Вага: не більше 400 г
Конструктивні особливості та матеріали	Особливості датчика (біпера): корпус пристрою повинен мати ергономічні гумові елементи для надійного утримання в рукавицях. Екран повинен бути оснащений підсвічуванням та залишатися чітким (стрілки напрямку та відстані) за екстремально низьких температур (до -20°C). Пристрій повинен мати функцію автоматичного перемикання з режиму пошуку в режим передачі у випадку повторного сходження лавини (за таймером нерухомості рятувальника). Особливості лопати: конструкція кріплення ковша до ручки повинна бути швидкорознімною (кнопкова фіксація без

	гвинтів) для оперативного збирання лопати на місці події за лічені секунди. Ківш повинен мати спеціальні отвори для можливості організації снігового якоря (точки страховки) або використання лопати як саней-волокуш у надзвичайній ситуації. Особливості зонда: зонд повинен складатися з взаємозамінних коротких сегментів, які у складеному вигляді мають довжину не більше 46 см для зручного розміщення всередині стандартного рятувального рюкзака. Наконечник зонда повинен мати дещо більший діаметр, ніж самі трубки, для зменшення тертя стінок снігового каналу під час зондування.
Маркування та ідентифікація	Всі елементи комплекту повинні мати чітке заводське маркування. На датчику обов'язково зазначається серійний номер, знак відповідності національним стандартам, робоча частота (457 кГц). На лопаті та зонді наноситься логотип виробника та назва моделі / маркування сплаву.
Інші вимоги	
Гарантії	не менше 24 місяців на цифрове обладнання від дати передачі в експлуатацію та гарантія на лопату та зонд не менше 12 місяців на заводський брак матеріалів.
Загальні вимоги	Лавинний комплект постачається в оригінальній заводській упаковці. Зонд та лопата повинні мати окремі чохли або фіксатори для компактного зберігання. Документація: обов'язкова наявність детальної інструкції користувача українською мовою для лавинного датчика, яка описує режими тестування групи (Group Check), алгоритми пошуку первинного сигналу, точного пошуку та правила догляду за пристроєм. Технічний паспорт / сертифікат якості від виробника (або постачальника). Приймання: під час приймання здійснюється тестове включення датчика, перевірка працездатності Bluetooth-модуля або аналога/еквівалента, перевірка швидкості розгортання зонда та фіксації телескопічної ручки лопати.

Набір для альпінізму та скелелазіння згідно з ДК 021:2015, код 35110000-8 «Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»

Найменування параметрів	Вимагається Замовником
Загальні характеристики набору для альпінізму та скелелазіння	
Сфера застосування	Виріб призначений для організації тимчасових точок страховки в скельних тріщинах під час занять альпінізмом, скелелазінням та проведення рятувальних робіт. Виріб повинен відповідати стандартам безпеки для альпіністського спорядження та бути сертифікованим за національним стандартом: ДСТУ EN 12276:2017 (Альпіністське спорядження. Закладні елементи з фрикційним розпиранням. Вимоги щодо безпеки та методи випробування).
Основні параметри та призначення	Для створення надійних точок страховки на скельному рельєфі шляхом розпирання кулачків у тріщинах різної ширини. Комплект повинен складатися з достатньої кількості пристроїв різних розмірів (не менше 8-10 шт.), що забезпечує загальне безперервне перекриття діапазону ширини тріщин орієнтовно від 14 мм до 140 мм (допускається відхилення загальних меж діапазону на ± 5 мм залежно від специфікації конкретного виробника).
Робочі діапазони, міцність та	Робочі розміри: набір у сукупності повинен дозволяти

маркування	організовувати страховку у мікротріщинах, вузьких, середніх та широких тріщинах/камінах. Нумерація розмірів: допускається використання будь-якої розмірної сітки виробника (наприклад, 0.25-7, 1-8 тощо), яка покриває вищезазначений загальний робочий діапазон. Мінімальна міцність (навантаження): від не менше 5 кН (для елементів найменшого розміру) до не менше 10 кН (для елементів середнього та великого розміру). Колір маркування: кожен розмір у наборі повинен візуально відрізнятися від іншого завдяки індивідуальному колірному кодуванню відповідно до стандартів заводу-виробника.
Конструктивні особливості та матеріали	Конструкція жили: одноосьова або двовісна (двохосьова) конструкція з гнучким сталевим тросом у захисній оболонці (або без неї, якщо це передбачено виробником), що дозволяє закладному елементу працювати на злам при ривках у будь-якому напрямку. Кулачки: 4-кулачкова система з високоміцного алюмінієвого сплаву з рельєфною насічкою на робочій поверхні для максимального зчеплення зі скельною породою. Ергономіка тригера: надійний та плавний механізм стягування кулачків (тригер) під два пальці або іншої ергономічної форми (планка, скоба тощо), що дозволяє швидко та безперешкодно встановлювати або виймати елемент однією рукою у тактичних чи захисних рукавицях. Петля: кожен елемент повинен бути оснащений інтегрованою стропою (петлею) з міцного матеріалу (Dyneema, Spectra або багатошаровий нейлон). Колір петлі повинен відповідати кольоровому маркуванню кулачків для швидкої ідентифікації. Вага комплекту: загальна вага набору не повинна бути більше 1850 грам (для забезпечення мобільності рятувальників).
Маркування та ідентифікація	На кожному окремому закладному елементі повинно бути нанесене чітке маркування, що містить: товарний знак або назву виробника; номер розміру (згідно зі специфікацією моделі); показник максимального розривного навантаження (у кН); знак відповідності стандартам; серійний номер виробу та рік виготовлення.
Інші вимоги	
Гарантії	не менше 24 місяців від дати передачі в експлуатацію.
Загальні вимоги	Товар постачається у фірмовому пакуванні, яке захищає стропи та механізми від забруднень і пошкоджень під час транспортування. До комплекту обов'язково додається оригінальна інструкція з експлуатації та технічного обслуговування українською мовою. Документи при постачанні: паспорт/сертифікат якості від виробника (або постачальника).

Період поставки:
До 25 листопада 2026 року
Кількість поставки товару:
Спусковий пристрій - 1 штука
Комплект лавинного обладнання (датчик/біпер, лопата, зонд) - 5 комплектів

Набір закладних елементів для альпінізму та скелелазіння (розміри від 0,25 до 7) - 1 набір

Обгрунтування розміру бюджетного призначення:

Видатки, передбачені в рамках реалізації проєкту "Підвищення ефективності надання первинної медичної допомоги рятувальниками та медичними командами" PLUA.02.01-IP.01-0003/23-00, програма Interreg (Interreg VI-A) NEXT Польща – Україна між Урядом України та Європейською Комісією від 01.12.2023 року, ратифікованої Законом України від 09.05.2024 № 3719-IX. Відповідно до Рамкової Угоди про фінансування програми Interreg (Interreg VI-A) NEXT Польща - Україна між Урядом України та Європейською Комісією від 01.12.2023 року, ратифікованої Законом України від 09.05.2024 № 3719-IX, податок на додану вартість («ПДВ») не мають підпадати під підтримку Європейського Союзу, за винятком операцій, інвестицій та малих проєктів, що перелічені в статті 64(1)(c) Регламенту (ЄС) 2021/1060. Згідно зі статтею 3 Рамкової Угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств "Заходи, що фінансуються в цілому або частково коштом Співтовариства, не обкладаються податками, митними зборами або іншими стягненнями аналогічного характеру". РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ (ПРОГРАМИ) № 5947.
Очікувана вартість предмета закупівлі: 181 881,67 грн. без ПДВ (Відповідно до Рамкової Угоди про фінансування програми Interreg (Interreg VI-A) NEXT Польща - Україна між Урядом України та Європейською Комісією від 01.12.2023 року, ратифікованої Законом України від 09.05.2024 № 3719-IX, податок на додану вартість («ПДВ») не мають підпадати під підтримку Європейського Союзу, за винятком операцій, інвестицій та малих проєктів, що перелічені в статті 64(1)(c) Регламенту (ЄС) 2021/1060. Згідно зі статтею 3 Рамкової Угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств "Заходи, що фінансуються в цілому або частково коштом Співтовариства, не обкладаються податками, митними зборами або іншими стягненнями аналогічного характеру". РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ (ПРОГРАМИ) № 5947).
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме:
1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо;
2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників;
3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).
Відповідно до вказаної методики, при визначені очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів.
Вартість товару визначена згідно аналізу комерційних пропозицій:

№	Найменування Постачальника	Вартість, грн. без ПДВ
1	ФОП Маклакова Марія Олександрівна (ЄДРПОУ 3001310107)	182 478,00
2	ФОП Головко Марія Олександрівна (ЄДРПОУ 3043310004)	184 267,00
3	ФОП Криштак Денис Михайлович (ЄДРПОУ 3379819339)	178 900,00
	Очікувана вартість предмета закупівлі	(182478,00 + 184267,00 + 178900,00) = **181 881,67**