

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ
закупівлі протипожежного обладнання
Код ДК 021:2015:44480000-8 — Протипожежне обладнання різне

Техніко-економічне обґрунтування складене з метою здійснення закупівлі протипожежного обладнання для забезпечення належного рівня пожежної безпеки лісового фонду та об'єктів філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України». Закупівля здійснюється у зв'язку з виробничою необхідністю та з метою забезпечення своєчасного реагування на лісові пожежі.

Лісовий фонд філії характеризується підвищеним рівнем пожежної небезпеки у зв'язку з:

гірським рельєфом; складною доступністю ділянок; високими температурами у пожежонебезпечний період; наявністю значної кількості сухої рослинності.

Основним об'єктом захисту є лісовий фонд, який потребує постійного контролю та оперативного реагування на випадки виникнення пожеж.

Для ефективного гасіння пожеж необхідна наявність достатньої кількості справного протипожежного обладнання.

Відповідно до отриманих комерційних пропозицій передбачається закупівля:

- рукави пожежні напірні d32 мм – 1413 шт.
- рукави пожежні напірні d51 мм – 8 шт.
- головки (гайки) перехідні 80×50 – 116 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки України №275.

Розрахунок здійснено на підставі аналізу трьох комерційних пропозицій:

- ТОВ «Технології Безпеки»
- ТОВ «АКВАСИЛА»
- ТОВ «Прогресивні Технології +»

Очікувана вартість визначена шляхом вибору найменшої ціни, що відповідає принципам максимальної економії бюджетних коштів.

Розрахунок очікуваної вартості

Рукав пожежний d32 мм:

1413 × 1930 грн = 2 727 090 грн

Рукав пожежний d51 мм:

8 × 1200 грн = 9 600 грн

Головка перехідна 80×50:

116 × 520 грн = 60 320 грн

Очікувана вартість визначена відповідно до чинного законодавства та є економічно обґрунтованою.

Загальна очікувана вартість:

2 797 010 грн без ПДВ

3 356 412 грн з ПДВ

Товариство з обмеженою відповідальністю

"Технології-Безпеки"






Юридична адреса: 07400, м. Бровари вул. Київська, буд. 221,
Фактична адреса: 04080, м. Київ, вул. Карлівська, б. 102, оф.309 р/р 033006140000026003500337502 в
АТ «Креді Агріколь Банк», e-mail: techbezp@ukr.net, <http://tbezpeka.com/>

Вих. № 1303/26
від "13" березня 2025 р.

Філія «Карпатський лісовий офіс»
ДСГП «Ліси України»

На Ваш запит №5446/39.2.1-2026
від 09.03.2026р щодо надання комерційної пропозиції

ТОВ «Технології-Безпеки» висловлює свою повагу та надає свою комерційну пропозицію щодо постачання протипожежного обладнання.:

| Найменування | Характеристики |
|--|---|
| <p>Рукав пожежний напірний d32мм.,тип Т/клас 1 з гайками ГР32/51</p>  | <p>Тип рукава: напірний пожежний тип Т / Клас 1 Застосування рукава: для пожежної техніки, пожежних мотопомп. Внутрішній діаметр: 32±1 мм Робочий тиск: 1,6-2,2 МПа. Розривний тиск: 6,0 МПа Довжина скатки: 20+1 метрів. Матеріал рукава: поліефірна нитка. Внутрішнє покриття: модифіковані полімери Гайка рукавна ГР-32/51 – 2шт Ціна даного рукава – 1980,00 грн без ПДВ</p> |
| <p>Рукав пожежний напірний d51мм.,тип Т/клас 1 з гайками ГР-50</p>  | <p>Тип рукава: напірний пожежний тип Т / Клас 1 Застосування рукава: для пожежної техніки, пожежних мотопомп. Внутрішній діаметр: 51±1 мм Робочий тиск: 1,6 МПа. Розривний тиск: 4,0 МПа Довжина скатки: 20+1 метрів. Матеріал рукава: поліефірна нитка. Внутрішнє покриття: модифіковані полімери Гайка рукавна ГР-50 – 2шт Ціна даного рукава – 1200,00 грн без ПДВ</p> |
| <p>Гайка перехідна ГП 80x50</p>  | <p>Зовнішній діаметр стакана ГРН в мм: 80 Матеріал: алюміній Умовний прохід, мм: 80x50 Ціна гайки ГП 80x50 – 840,00 грн. без ПДВ</p> |

№2016/39-5/-2026 від 01.04.2026

Інформація за телефоном: +380503121639, +380960555658

Умови оплати – 10 робочих днів після поставки товару.

Умови поставки – транспортною компанією (НП, Делівері) на адресу надлісництва.

Умови поставки – 10 робочих днів після отримання замовлення.

З повагою,
Директор
ТОВ "Технології -Безпеки"



Ігор БОБОВСЬКИЙ

ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ
ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»
ФІЛІЯ «КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»

Згідно запиту направляємо пропозицію про поставку продукції:

| № з/п | Найменування | Кількість, шт | Ціна за рукав з ПДВ, грн. |
|-------|--|---------------|---------------------------|
| 1 | Рукав пожежний напірний Д-32 мм Клас 1 з ГРН-32 AQUASILA | 1413 | 2316,00 |
| 2 | Рукав пожежний напірний Д-51 мм Клас 1 з ГРН-50 AQUASILA | 8 | 2583,00 |
| 3 | Головка перехідна напірна ГПН 50/80 | 116 | 822,00 |

Доставка за рахунок Постачальника.
Готовність до відвантаження в термін до 15 робочих дня.
Оплата після поставки.

Технічні характеристики

1. Пожежні рукави діаметром 32 мм Клас 1

Рукав пожежний напірний плоскоскладний з двома нав'язаними головками типу ГРН-32/50, захищеними нерозрізними полімерними захисними манжетами

| Найменування, характеристики | ДСТУ 9069:2021 "Противопожечна техніка. Рукави пожежні плоскоскладні для пожежно-рятувальних автомобілів. Загальні вимоги та методи випробування" Клас 1 |
|--|---|
| Внутрішній діаметр, (мм) | 32,0 ± 1,0 |
| Довжина рукава (м) | 20+1 |
| Гідравлічний робочий тиск, (МПа) | 1,6 ± 0,05 |
| Випробувальний тиск, (МПа) | 2,4 ± 0,05 |
| Розривний тиск, (МПа) | 6,0 ± 0,05 |
| Стійкість до поверхневого стирання, оберти | 80 |
| Гарантійний термін | 12 міс |
| Температура експлуатації, °С | від - 45 до + 40 |
| Рік виготовлення | 2025-2026 |
| Комплект | Рукав пожежний напірний (20 метрів) – 1 шт, ГРН-32/50 (штуцер до 32 мм., зацеп умовний прохід 50 мм.) – 2 шт, захисний манжет – 2 шт, Аварійний манжет – 2 шт |

2. Пожежні рукави діаметром 51 мм Клас 1

Рукав пожежний напірний плоскоскладний з двома нав'язаними головками типу ГРН-50, захищеними нерозрізними полімерними захисними манжетами

| Найменування, характеристики | ДСТУ 9069:2021 "Протипожежна техніка. Рукави пожежні плоскоскладні для пожежно-рятувальних автомобілів. Загальні вимоги та методи випробування" Клас 1 |
|--|--|
| Внутрішній діаметр, (мм) | 51,0 ± 1,0 |
| Довжина рукава (м) | 20+1 |
| Гідравлічний робочий тиск, (МПа) | 1,6 ± 0,05 |
| Випробувальний тиск, (МПа) | 2,4 ± 0,05 |
| Розривний тиск, (МПа) | 6,0 ± 0,05 |
| Стійкість до поверхневого стирання, оберти | 80 |
| Гарантійний термін | 12 міс |
| Температура експлуатації, °С | від - 45 до + 40 |
| Рік виготовлення | 2025-2026 |
| Комплект | Рукав пожежний напірний (20 метрів) – 1 шт, ГРН-50 – 2 шт, захисний манжет – 2 шт, аварійний манжет – 2 шт |

Надаємо копії документів, що засвідчують якість та безпеку запропонованих рукавів пожежних, а саме:

-За вимогою, скановані копії, завірені виробником, протоколів випробувань на рукави пожежні щодо відповідності вимогам ДСТУ 9069:2021 "Протипожежна техніка. Рукави пожежні плоскоскладні для пожежно-рятувальних автомобілів. Загальні вимоги та методи випробування", виданих акредитованою лабораторією.

-Сертифікат відповідності вимогам ДСТУ 9069:2021.

-Копію паспорту на виріб від виробника з зазначенням гарантійних зобов'язань.

За вимогою, надаємо зразок продукції для можливого тестування та звіркою при поставці

З повагою,

Директор ТОВ «АКВАСИЛА»



Ільченко Я.Ю.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «Прогресивні Технології+» згідно запиту від 09 березня 2026р.
 пропонує для потреб вашої організації наступне протипожежне обладнання:

| Найменування | Ціна без ПДВ | Ціна з ПДВ |
|--|--------------|------------|
| Ранцевий лісовий оприскувач (Ємність, 24л. Далекобійність розпиленого/компактного струменя, не менше 3,5 /12,0 м. Продуктивність 2,5 л/хв. Ширина захвату розпиленого струменя (на відстані 2 м), не більше 1,2 м. Кут факела розпилення, не менше 30°. Зусилля на рукоятці штока гідропульта, 17,7 – 22,6 Н. Виробнича потужність, 2,5 л/хв. Маса, 2,0 кг) | 4000,00 | 4800,00 |
| Торф'яний ствол Висота ствола — 1,6 м. Діаметр корпусу: 32 мм. Робочий тиск: 0,3–0,4 МПа (3–4 атм). Витрата рідини: від 35 до 42 л/хв. Маса - 3,5 кг. Умовний прохід сполучної головки: 51 мм (ГМ-50). Радіус дії (зволоження): при заглибленні ствол забезпечує зволоження торфу в радіусі до 0,7–1,0 м навколо себе | 8000,00 | 9600,00 |
| Ствол пожежний РСП-50 Умовний прохід з'єднувальної голівки, мм: 50, Робочий тиск, МПа: 0.4 - 0.6, Витрати води при 0,4 МПа, л/с, не менше: - суцільний струмінь: 2.7, - розпилений струмінь: 2, Дальність струменя м, не менше: - суцільний струмінь: 30, - розпилений струмінь: 11, Габаритні розміри, мм: 370×120, Маса, кг, не більше: 1.45. | 1380,00 | 1656,00 |
| Рукав пожежний напірний d32мм.,тип Т/клас 1 з гайками ГР32/51 Тип рукава: напірний пожежний тип Т / Клас 1 | 2000,00 | 2400,00 |

| | | |
|--|---------|---------|
| Застосування рукава: для пожежної техніки, пожежних мотопомп. Внутрішній діаметр: 32±1 мм Робочий тиск: 1,6-2,2 МПа. Розривний тиск: 6,0 МПа Довжина скатки: 20+1 метрів. Матеріал рукава: поліефірна нитка. Внутрішнє покриття: модифіковані полімери Гайка рукавна ГР-32/51 – 2шт | | |
| Головка перехідна ГП80x50 Головка перехідна 80/50 мм Зовнішній діаметр стакану ГРН в мм: 80 Матеріал: Алюміній (Призначена для переходу з патрубку мотопомпи діаметром 80 мм. На пожежний рукав типу ГРН 50 Умовний прохід, мм: 80x50 | 520,00 | 624,00 |
| Рукав пожежний напірний d51мм.,тип Т/клас 1 з гайками ГР51 Внутрішній діаметр: 51 мм Робочий тиск: 1,6 МПа Розривний тиск: 4 МПа Температурний режим експлуатації: від -45°С до +40°С Довжина в скатаному стані: 20 ± 1,5 м Матеріал рукава: поліефірна нитка. Внутрішнє покриття: модифіковані полімери з 3 двома нав'язаними головками типу ГРН - 50 | 1200,00 | 1440,00 |

| | | |
|---|----------|----------|
| Мотопомпа бензинова Vitals USK 3-60 Висота підйому, м 30 Глибина забору, м 7 Максимальна продуктивність, куб. м/год 60 Максимальний діаметр частинок у воді, мм 5 Тип двигуна одноциліндровий Потужність, к. с. 7,0 Робочий об'єм, куб. см 210 Тип охолодження повітряне охолодження Система запуску ручний стартер Паливо бензин Аи-92 Ємність паливного бака, л 3,6 Діаметр входного и вихідного патрубків, мм/дюйм 80/3 Мінімальний витрата палива, г/кВт*год 395 Об'єм масла в картері, л 0,6 Датчик низького рівня масла в двигуні + Габарити упаковки, мм 525x390x425 Вага нетто/брутто, кг 21,9/23,6 | 7980,00 | 9576,00 |
| Ємність пластикова для води 500л Ємність прямокутна, пластиковий бак об'єм: 500 л. довжина: 110 см. ширина: 81 см. висота: 90см . діаметр горловини: 35 см .стінка: 4 мм різьблення для підключення: 3/4 тип рідини: питна вода, технічна вода, дизельне паливо, мазут, с/г рідини. | 12800,00 | 15360,00 |
| Рукав для мотопомпи для забору води Тип рукава – напірно-всмоктуючий Внутрішній діаметр -80 мм Довжина рукава –6 м | 3000,00 | 3600,00 |

Поставка здійснюється протягом 15 днів з моменту підписання договору.

З повагою,
Директор



Олександр ФОРНОЛЯК