

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
Найменування предмету закупівлі:
за ДК 021:2015: 35110000-8 – Протипожежне, рятувальне та захисне
обладнання
«Жилет сигнальний»
[UA-2025-08-01-010221-a](#)

У зв'язку з виробничою необхідністю, для забезпечення безпечних умов праці при виконанні посадових обов'язків та на дотримання вимог Закону України «Про охорону праці» від 14 жовтня 1992 року №2694- XII, виникла необхідність в проведенні закупівлі касок захисних, касок захисних з сіткою і навушниками та шапок літніх (під каску/шолом).

I. Характеристики предмету закупівлі. Розрахунок вартості.

№ з/п	Найменування Товару	Технічні характеристики Товару	Кількість, шт.
1	Жилет сигнальний	Технічні характеристики наведені у Додатку 1	1869

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до **Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі**, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а також у порядку, передбаченому **Положенням про проведення закупівель ДП «Ліси України»**, затвердженим наказом від 02.11.2023 № 1815.

З метою обґрунтованого визначення очікуваної вартості товарів, що є предметом закупівлі, були направлені листи-запити до профільних суб'єктів господарської діяльності-постачальників відповідних товарів, а саме:

п/п	Назва суб'єкта господарювання	Загальна цінова пропозиція з ПДВ, грн.
1	ТОВ Компанія «ПРЕНА»	672 840,00
2	ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ»	773 766,00
3	ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»	740 124,00

Очікувана вартість предмета закупівлі:

без ПДВ	607 425,00 грн.
окрім того ПДВ зі ставкою 20 %	121 485,00 грн
з ПДВ	728 910,00 грн (сімсот двадцять вісім тисяч дев'ятсот десять гривень 00 копійок).

У разі посилення у викладеній інформації на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника,- слід вважати в наявності вираз “або еквівалент”.

Додатки:

Додаток 1: Технічні характеристики Товару;

Додаток 2: комерційна пропозиція ТОВ Компанія «ПРЕНА»;

Додаток 3: комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ»;

Додаток 4: комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ».

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Найменування предмета закупівлі:
«Жилет сигнальний»
код ДК 021:2015: 35110000-8 – Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання
Технічна специфікація*

Жилет сигнальний		
Параметр/Назва вимоги	Характеристики	Відповідність Учасника (вказати фактичні значення)
Відповідність нормативним документам	ДСТУ EN ISO 20471:2016 Одяг підвищеної видимості. Методи випробування та вимоги. ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови; ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги Технічний регламент засобів індивідуального захисту (Постанова КМУ від 21.08.2019 №771 «Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту»)	
Захисні властивості:	Со	
Колір:	Оранжевий (RAL 2005)	
Склад тканини:	Сумішева тканина Бавовна та поліестер	
Поверхнева щільність (густина), г/м²:	220+-5 г/м²;	
Класифікація за ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови	Тип 1, дві горизонтальні світлоповертальні смуги (накладки) по низу жилета	
Опис моделі	Жилет прямого силуету, без рукавів, без кишень, з центральною текстильною застібкою («липучкою»), з «V» подібним вирізом на шиї. Краї жилету окантовані кантом. Колір канту в тон жилета.	
Розмір:	Відповідно до зросту і обхвату грудей типової фігури людини згідно з ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови та ДСТУ EN ISO 3635:2004 Позначки розмірів одягу. Визначення понять та вимірювання розмірів тіла. Перед укладенням договору Постачальник надає розмірну сітку від виробника товару для подальшого формування рознарядки на замовлення.	
Вимоги до нанесення логотипу	Колір – базовий білий (#FFFFFF, R255 G255 B255, C0 M0 Y0 K0). Логотипи Підприємства та філій наноситься сублімаційним друком (термоплівкою) згідно з Керівництвом Брендбуку 2022 ДП «Ліси України» (далі - Керівництво). Логотип наноситься на лівій частині пілочки жилету, на відстані 50 мм від нижньої лінії «V» подібного вирізу згідно вимог Керівництва. Замовник надає векторне зображення логотипу Постачальнику після укладення договору про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на виробі розміри та зображення логотипу, про що буде письмово повідомлено Постачальника листом (із додаванням оновленого зображення логотипу). Постачальник зобов'язується здійснити постачання Товару з отриманим від Замовника оновленим	

	зображенням логотипу. Зміна зображення логотипу на вимогу Замовника не потребує внесення змін до Договору.	
Вимоги до маркування (Відповідно ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги)	Кожний жилет сигнальний має бути марковано. – офіційною українською мовою для інформативних повідомлень; – на самому виробі чи на ярликах, прикріплених до виробу; – прикріплений так, щоб бути видимим та розбірливим; – тривким до визначеної кількості процесів очищення. Маркування має містити таку інформацію: – назву, товарний знак або інші засоби ідентифікації виробника чи його офіційного представника; – позначення виду виробу, комерційної назви або коду; – позначення розміру; – номер стандарту на конкретний виріб;	
Вимоги до пакування	Повинно забезпечувати захист товару від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожне групове пакування (картонна коробка, або окремий поліпропіленовий мішок) має бути промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількості товару.	
Гарантійний термін експлуатації та зберігання:	Експлуатації – не менше, ніж 6 місяців з дня введення в експлуатацію; зберігання – не менше, ніж 12 місяців з дати виготовлення.	
Нанесення світлоповертальних смуг (накладок) на виробі	Перша розташована на відстані ≥ 50 мм від нижнього краю жилета, а друга на відстані ≥ 50 мм від краю нижньої, обидві по всій поверхні тулубу (по колу торса)	

Зразки:



Вимоги до світлоповертальних смуг (накладок):

Ширина світлоповертальних смуг (накладок) на виробі, мм	50±1%	
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Вміст бавовни – не менше 35% Поліефір (поліестер) – не більше 65%	
ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання для кута спостереження 12' та кута освітлення 5°, не менше:	500 кд/м ² люкс	

ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання після 20 циклів прання для кута спостереження 12' та кута освітлення 5°, не менше:	350 кд/м ² люкс	
Світлоповертальні смуги (накладки) повинні бути: (Вимога ДСТУ 4050- 2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови)	- водостійкими; - стійкими до поту, прання, прасування та тертя - легко очищуватись від забруднення без пошкодження світлоповертальної поверхні	
Вимоги до текстильної застібки:		
Сировинний склад текстильної застібки ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%	
Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	Не менше 1,5	
Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття- відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2059-92	Не менше 0,65	
Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття- відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	Не менше 6 по довжині	
Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	Не менше 85	
Вимоги до нитки:		
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100	
Розривне навантаження, сН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	Не менше 2400	

Таблиця повинна містити точну назву товару та конкретні технічні й якісні характеристики, що пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару або характеристику, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам технічної специфікації.

У випадку не зазначення учасником конкретних технічних характеристик товару (предмету закупівлі) і, зокрема, дублювання замість цього інформації, що зазначається учасником у стовпчику № 3 цієї таблиці (наприклад: «Ширина світлоповертальних смуг (накладок) на виробі, мм - 50±1%), така пропозиція буде відхилена замовником як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.

Розділ II. Вимоги до поставки товару, що є предметом закупівлі

2.1. **Умови оплати:** оплата по факту поставки Товару протягом **15 (п'ятнадцяти) робочих днів** з дати підписання видаткової накладної та пред'явлення Постачальником рахунку на оплату.

2.2. **Поставка товару:** здійснюється за рахунок учасника – переможця процедури – Постачальника відповідно до письмової заявки Замовника закупівлі за місцезнаходженням підрозділів (отримувачів) на відповідні адреси поставки, що визначені в таблиці № 3. Транспортні витрати по доставці Товару в місце призначення включені в ціну товару (предмету закупівлі).

Поставка Товару здійснюється партіями відповідно до письмових заявок Замовника. В письмових заявках Замовника вказуються найменування, розміри, кількість товару в партії, місця (пункти) поставки і строк поставки окремої партії. Замовлення товарів здійснюється Замовником через будь-який доступний засіб зв'язку (факсом, електронна пошта, поштове відправлення, листом, кур'єром, вручно, тощо).

Письмова Заявка може бути направлена Учаснику у формі оригіналу (документ підписаний КЕП) та/або електронної копії (копій), та/або сканованої копії (копій) на електронну адресу.

Постачальник зобов'язаний поставити партію Товару у строк відповідно до заявки Замовника. Строк поставки за заявкою Замовника **впродовж 20 (двадцяти) робочих днів** з дня наступного за днем подання заявки. Заявка Замовника повинна містити принаймні 3 (три) одиниці Товару. Подання заявки на поставку партії Товару менше ніж 3 (три) одиниці Товару допускається за згодою Сторін. Поставка Товару здійснюється безпосередньо на адреси структурних підрозділів наведених в Таблиці 3 даної специфікації, а саме:

Таблиця 3

№ з/п	Філія	Надлісництво	Адреса доставки
1	2	3	4
1	Поліський лісовий офіс	Березнівське	Україна, 34600, Рівненська обл., Рівненський р-н, місто Березне, вул. Київська, будинок 1
2	Поліський лісовий офіс	Висоцьке	Україна, 34111, Рівненська обл., Сарненський р-н, село Висоцьк, вул. Містечкова, будинок 31
3	Поліський лісовий офіс	Володимир-Волинське	Україна, 44702, Волинська обл., Володимирський р-н, місто Володимир, вул. Ковельська, будинок 130
4	Поліський лісовий офіс	Дубенське	Україна, 35603, Рівненська обл., Дубенський р-н, м.Дубно вул.Берестецька,77
5	Поліський лісовий офіс	Ковельське	Україна, 45006, Волинська обл., Ковельський р-н, місто Ковель, вул.Холмська, будинок 46
6	Поліський лісовий офіс	Камінь-Каширське	Україна, 44501, Волинська обл., Камінь-Каширський р-н, місто Камінь-Каширський, вул.Ковельська, будинок 42
7	Поліський лісовий офіс	Костопільське	Україна, 35000, Рівненська обл., Рівненський р-н, місто Костопіль, вул.Дубки, будинок 2
8	Поліський лісовий офіс	Ківерцівське	Україна, 45200, Волинська обл., Луцький р-н, місто Ківерці, вул.Бандери Степана, будинок 4
9	Поліський лісовий офіс	Клесівське	Україна, 34550, Рівненська обл., Сарненський р-н, селище міського типу Клесів, вул.Залізнична, будинок 61
10	Поліський лісовий офіс	Любомльське	Україна, 44300, Волинська обл., Ковельський р-н, м.Любомль, вул.Незалежності, будинок 64
11	Поліський лісовий офіс	Любешівське	Україна, 44200, Волинська обл., Камінь-Каширський р-н, селище міського типу Любешів, вул.Незалежності, будинок 88
12	Поліський лісовий офіс	Маневицьке	Україна, 44601, Волинська обл., Камінь-Каширський рн, селище міського типу Маневичі, вул.Снітка Андрія, будинок 31
13	Поліський лісовий офіс	Ратнівське	Україна, 44101, Волинська обл., Ковельський р-н, селище міського типу Ратне, вул.Хмельницького Богдана, будинок 67
14	Поліський лісовий офіс	Рафалівське	Україна, 34371, Рівненська обл., Вараський р-н, селище міського типу Рафалівка, вул.Привокзальна, будинок 1
15	Поліський лісовий офіс	Сарненське	Україна, 34500, Рівненська обл., Сарненський р-н, місто Сарни, вул.Гоголя, будинок 34
16	Поліський лісовий офіс	Соснівське	Україна, 34652, Рівненська обл., Рівненський р-н, селище міського типу Соснове, вул.Шевченка, будинок 125

2.1. Виробництво, зберігання та експлуатація товару повинні передбачати застосування заходів із захисту довкілля згідно чинного законодавства України.

2.2. **Якість Товару:** товар за формою, розмірами, зовнішнім виглядом, якістю та безпечністю повинен відповідати умовам державних стандартів, технічним умовам та іншим нормам, що встановлені чинними нормативно-правовими актами України та/або існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними

еталонними системами для даного виду Товару, а також вимогам Технічної специфікації згідно Розділу I даного Додатку до тендерної документації.

На вимогу Замовника та з метою дотримання положень Розділу II статті 6 Закону України «Про захист прав споживачів», Учасник процедури закупівлі (Постачальник) повинен надати документи, що підтверджують якість та безпечність Товару.

Зокрема, Постачальник зобов'язаний надати належним чином засвідчені копії документів, що підтверджують відповідність товару вимогам ДСТУ EN ISO 20471:2016 «Одяг підвищеної видимості. Методи випробування та вимоги», ДСТУ 4050-2001 «Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови», ДСТУ EN ISO 13688:2016 «Одяг захисний. Загальні вимоги», вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту (Постанова КМУ від 21.08.2019 №771 «Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту) передбачені **пунктом 3.2. даної технічної специфікації** для партії, що постачається.

2.3. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам Товару. Пакування та маркування товару повинно забезпечити уникнення його пошкодження, або погіршення його якісних характеристик під час транспортування до місця доставки. Вартість тари (упаковки) включено в загальну вартість (ціну) товару. Тара (упаковка) – незворотна.

Вимоги до маркування: пакувальний ярлик повинен містити наступну інформацію:

- кількість виробів у тарному місці;
- назву та адресу виробника;
- дату виготовлення.

Маркування виробу має бути на ярликах прикріплених до виробу. Ярлик має бути тривким до процесів очищення. Маркування має містити таку інформацію:

- назву, товарний знак виробника;
- номер стандарту на конкретний виріб;
- позначення розміру;
- склад сировини;
- символи по догляду;
- дату виготовлення.

Вимоги до пакування: в індивідуальній або груповій упаковці одного розмірного ряду з зазначенням розмірів. Захист товару від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожне групове пакування (картонна коробка, або окремих поліпропіленовий мішок) має бути промарковано: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількості товару.

2.4. Гарантійний термін експлуатації та зберігання: експлуатації – не менше, ніж **6 місяців** з дня введення в експлуатацію. Зберігання – не менше, ніж **12 місяців** з дати виготовлення.

Розділ III: Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

3.1. Фактом поданням тендерної пропозиції (жодних окремих підтверджень не потрібно подавати в складі тендерної пропозиції), Учасник підтверджує:

- пропонуваній ним Товар є новим та таким, що не був у використанні;
- пропонуваній ним Товар (продукція, тара, пакування, транспортування) не завдаватимуть шкоди навколишньому середовищу та передбачають заходи щодо захисту довкілля, гігієни та безпеки праці відповідно до вимог чинного законодавства України та міжнародних стандартів;
- поставку Товару (та супутніх послуг у разі їх наявності) у строки та на умовах, що передбачені умовами тендерної документації;
- пропонуваній товар (або окремі його складові) не ввезений на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації, після 24 лютого 2022р. включно.

3.2. На підтвердження відповідності запропонованого Товару (згідно розділу Розділі 1 або запропонованого еквіваленту) технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі в складі своєї пропозиції учасник повинен надати **завірені сканкопії:**

3.2.1. Підписану Тендерну пропозицію за зразком викладеним у **ДОДАТКУ 2** до тендерної документації;

3.2.2. Підписаний **ДОДАТОК 1** до тендерної документації «Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічна специфікація)» із заповненою **Учасником Таблицею № 2**. Таблиця №2 повинна містити точну назву товару, марку/модель (в разі відсутності зазначити «без маркування»), найменування виробника, країну походження, технічні й якісні характеристики, що

пропонується учасником.

3.2.3. «**ДЕКЛАРАЦІЮ про відповідність**» товару вимогам Технічного регламенту ЗІЗ №771 від 21.08.2019 р., яка зареєстрована або взята на облік в органі з оцінки відповідності з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/ або артикулу Товару із зазначенням номеру протоколу випробування, що планується до поставки;

3.2.4. «**ПАСПОРТ/сертифікат якості**» виданий виробником з відображенням характеристик товару та/або «**СЕРТИФІКАТ відповідності**» (з усіма додатками) про відповідність Товару вимогам ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013) «Одяг захисний. Загальні вимоги» виданого на підставі **протоколу випробувань виданого** акредитованою лабораторією Національним агентством з акредитації України та зареєстрованою в Переліку випробувальних лабораторій (Перелік акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanikh-oov>). Сертифікат відповідності повинен містити інформацію про марку/ модель, артикул та виробника Товару, термін дії сертифікату/паспорту та перелік протоколів випробувань, висновок про відповідність Товару нормативним документам зі стандартизації.

3.2.5. **Протоколи випробувань» (вимірювань) виданих** акредитованими лабораторіями Національним агентством з акредитації України,— із зазначенням характеристик, що підтверджують показники матеріалів зазначені в даній технічній специфікації:

на світлоповерхтальну смугу (накладку),

на текстильну застібку

на нитки із зазначенням характеристик, що підтверджують показники даної технічної специфікації.

Дати протоколів повинні бути 2023-2025 року. Протоколи повинні містити інформацію про порядковий номер (Номер ОВВ) з Переліку випробувальних лабораторій, акредитованих на відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT), та на відповідність вимогам ДСТУ або про номер атестату про акредитацію лабораторії. Лабораторії повинні бути у переліку акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanikh-oov3>.

3.3. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

3.4. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

3.5. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) за умови, що технічні характеристики такого товару будуть відповідати або будуть кращими наведеним у тендерній документації.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
за ДК 021:2015: 35110000-8 – Протипожежне, рятувальне та захисне
обладнання**

Очікувана вартість предмету закупівель визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

З метою визначення очікуваної вартості товарів, що є предметом закупівлі, було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано три комерційні пропозиції щодо вартості предмету закупівлі (додаються), а саме:

- 1) ТОВ Компанія «ПІРЕНА»
- 2) ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ»
- 3) ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»

№ п/п	Назва суб'єкта господарювання	Загальна цінова пропозиція (грн)	Примітки
1	ТОВ Компанія «ПІРЕНА»	672 840,00	1 найменування
2	ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ»	773 766,00	1 найменування
3	ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»	740 124,00	1 найменування

Відповідно до розрахунку, очікувана вартість предмета закупівлі, складає:

$(672\,840,00 + 773\,766,00 + 740\,124,00)/3 = 728\,910,00$ грн з ПДВ.

та

$(560\,700,00 + 644\,805,00 + 616\,770,00)/3 = 607\,425,00$ грн без ПДВ

До очікуваної вартості предмету закупівлі включено ПДВ.

Додатки:

1. Комерційні пропозиції від ТОВ Компанія «ПІРЕНА»,
2. ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ»,
3. ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ».

ПОВ КОМПАНІЯ «ПІРЕНА»

м. Вінниця, вул. Київська, буд. 16, +38 0432 69 46 93, E-mail: marketing.pirena@gmail.com

Вих. № 08/07 -2025
від «10» липня 2025

ФІЛІЯ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСИ УКРАЇНИ"

Комерційна пропозиція

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Жилет сигнальний	1 869	шт	360,00	672 840,00

Разом: 672 840,00

У тому числі ПДВ: 112 140,00

Всього найменувань 1, на суму 672 840,00 грн.

Шістсот сімдесят дві тисячі вісімсот сорок гривень 00 копійок

У т.ч. ПДВ: Сто дванадцять тисяч сто сорок гривень 00 копійок

Ціна вказана з доставкою на адресу:

надлісництва філії "Поліський лісовий офіс" по Волинській і Рівненській областях;

Строк поставки: до двадцяти робочих днів.

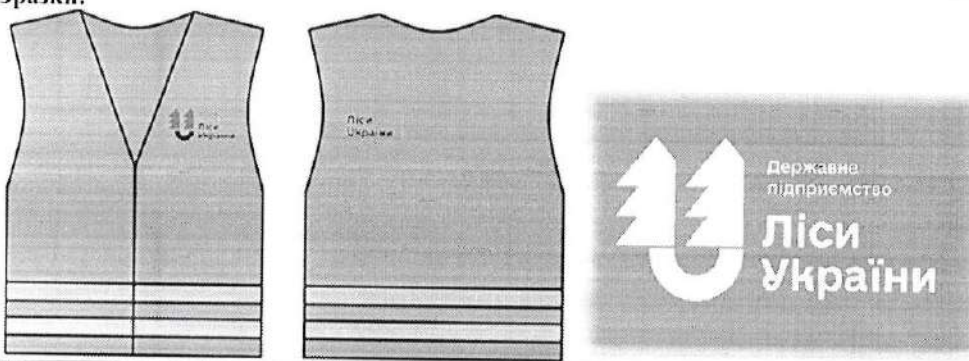
Умови оплати: відтермінування до 15-ти робочих днів.

Термін дії пропозиції: 90 календарних днів

Характеристика запропонованого товару

Параметр/Назва вимоги	Характеристики
Відповідність нормативним документам	ДСТУ EN ISO 20471:2016 Одяг підвищеної видимості. Методи випробування та вимоги. ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови; ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги.
Колір:	Оранжевий (RAL 2005)
Склад тканини:	Сумішева тканина Бавовна 52,8 % та поліестер 47,2 %
Поверхнева щільність (густина), г/м²:	221 г/м²;

№2215/34.1/-2025 від 10.07.2025

Класифікація за ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови	Тип 1, дві горизонтальні світлоповертальні смуги (накладки) по низу жилета
Опис моделі	Жилет прямого силуету, без рукавів, без кишень, з центральною текстильною застібкою («дипучкою»), з «V» подібним вирізом на ший.
Розмір	Відповідно до зросту і обхвату грудей типової фігури людини згідно з ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови та ДСТУ EN ISO 3635:2004 Позначки розмірів одягу. Визначення понять та вимірювання розмірів тіла. Перед укладенням договору ТОВ Компанія «Пірена» надає розмірну сітку товару для подальшого формування рознярядки на замовлення.
Нанесення логотипу	Колір – базовий білий (#FFFFFF, R255 G255 B255, C0 M0 Y0 K0). Логотипи Підприємства та філій наноситься сублімаційним друком (термоплівкою) згідно з Керівництвом Брендбуку 2022 ДП «Ліси України» (далі - Керівництво). Логотип наноситься на лівій частині пілочки жилету, на відстані 50 мм від нижньої лінії «V» подібного вирізу згідно вимог Керівництва. Замовник надає векторне зображення логотипу ТОВ Компанії «Пірена» після укладення договору про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на виробі розміри та зображення логотипу, про що буде письмово повідомлено ТОВ Компанію «Пірена» листом (із додаванням оновленого зображення логотипу). ТОВ Компанія «Пірена» зобов'язується здійснити постачання Товару з отриманим від Замовника оновленим зображенням логотипу. Зміна зображення логотипу на вимогу Замовника не потребує внесення змін до Договору.
Зразки: 	
Маркування (Відповідно ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги)	Кожний жилет сигнальний маркований. – офіційною українською мовою для інформативних повідомлень; – на самому виробі чи на ярликах, прикріплених до виробу; – прикріплений так, щоб бути видимим та розбірливим; – тривким до визначеної кількості процесів очищення. Маркування містить таку інформацію: – назву, товарний знак або інші засоби ідентифікації виробника чи його офіційного представника; – позначення виду виробу, комерційної назви або коду; – позначення розміру; номер стандарту на конкретний виріб;
Пакування	Забезпечує захист товару від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожне групове пакування (картонна коробка, або окремий поліпропіленовий мішок) промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару.
Нанесення світлоповертальних стрічок на виробі	Перша розташована на відстані ≥ 50 мм від нижнього краю жилета, а друга на відстані ≥ 50 мм від краю нижньої, обидві по всій поверхні тулубу (по коду торса)

Світлоповертальна стрічка	
Ширина світлоповертальних стрічок на виробі, мм	50
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Вміст бавовни – 35% Полієфір (поліестер) – 65%
ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання для кута спостереження 12° та кута освітлення 5°	505 кд/м ² люкс
ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання після 20 циклів прання для кута спостереження 12° та кута освітлення 5°	376 кд/м ² люкс
Текстильна застібка	
Сировинний склад текстильної застібки ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%
Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	1,5
Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2059-92	0,65
Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	6 по довжині
Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	85
Нитка	
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
Кількість складень, ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Результативна номінальна лінійна щільність, текс, ДСТУ ISO 2060:2005	52
Розривне навантаження, сН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT),	2400

Відносне видовження, %, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	19-22
Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06: 1994, IDT),	4/4
Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	4
Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового фарбування / забарвлення білого матеріалу), ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	5/5
Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ГОСТ ІСО 105-D01:2004	4
Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-E04:2009	4/4

На підтвердження відповідності пропонованого Товару, ТОВ Компанія «Пірена» падає копії наступних документів:

1. Декларацію про відповідність товару вимогам Технічного регламенту ЗІЗ №771, з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/ або артикулу Товару та зазначеним номером протоколу випробування на підставі якого видана Декларація;
2. Протокол випробувань (вимірювань) із акредитованої Національним агентством з акредитації України лабораторії, **виданий на ім'я ТОВ Компанія «Пірена»** на світлопелеральну стрічку, текстильну застібку, нитку із зазначенням характеристик, що підтверджують показники даної технічної специфікації. Протоколи містять інформацію про порядковий номер (Номер OBB) з Переліку випробувальних лабораторій, акредитованих на відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT), та на відповідність вимогам ДСТУ або про номер атестату про акредитацію лабораторії. Лабораторія є у переліку акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanikh-ooov>
3. ТОВ Компанія «Пірена» є виробником запропонованого товару.

Генеральний директор



Олександр ГРИЩЕНКО



**ПОЖЕЖНА
БЕЗПЕКА**

м.Київ, вул. Сирецька,25А



УКРАЇНИ

Протипожежне обладнання та послуги

(044)360-96-20
(050)486-85-17
(067)683-00-54
(093)170-56-12

euroservis.com.ua

Вих. № 15/ 07 -2025

від « 09 » липня 2025

ФІЛІЯ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС" ДЕРЖАВНОГО
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА
"ЛІСИ УКРАЇНИ"

Комерційна пропозиція

№	Товари	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Жилет сигнальний	1 869	шт	414,00	773 766,00

Разом: 773 766,00

ПДВ: 128 961,00

Ціна вказана з доставкою:

надлісництва філії "Поліський лісовий офіс" по Волинській і Рівненській областях»;

Строк поставки: до двадцяти робочих днів.

Умови оплати: відтермінування до 15-ти робочих днів.

Термін дії пропозиції: 90 календарних днів

№2244/34.1/-2025 від 11.07.2025

Параметр/Назва вимоги	Характеристики
Відповідність нормативним документам	ДСТУ EN ISO 20471:2016 Одяг підвищеної видимості. Методи випробування та вимоги. ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови; ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги.
Захисні властивості	Со
Колір:	Оранжевий (RAL 2005)
Склад тканини:	Сумішева тканина Бавовна 52,8 % та поліестер 47,2 %
Поверхнева щільність (густина), г/м ² :	221 г/м ² ;
Класифікація за ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови	Тип 1, дві горизонтальні світлоповертальні смуги (накладки) по низу жилета
Опис моделі	Жилет прямого силуету, без рукавів, без кишень, з центральною текстильною застібною («липучкою»), з «V» подібним вирізом на шиї. Краї жилету окантовані кантом. Колір канту в тон жилета.
Розмір	Відповідно до зросту і обхвату грудей типової фігури людини згідно з ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови та ДСТУ EN ISO 3635:2004 Позначки розмірів одягу. Визначення понять та вимірювання розмірів тіла. Перед укладенням договору ТОВ «Пожежна Безпека України» надає розмірну сітку товару для подальшого формування рознарядки на замовлення.
Нанесення логотипу	Колір – базовий білий (#FFFFFF, R255 G255 B255, C0 M0 Y0 K0). Логотипи Підприємства та філій наноситься сублімаційним друком (термоплівкою) згідно з Керівництвом Брендбуку 2022 ДП «Ліси України» (далі - Керівництво). Логотип наноситься на лівій частині пілочки жилету, на відстані 50 мм від нижньої лінії «V» подібного вирізу згідно вимог Керівництва. Замовник надає векторне зображення логотипу ТОВ «Пожежна Безпека України» після укладення договору про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на виробх розміри та зображення логотипу, про що буде письмово повідомлено ТОВ «Пожежна Безпека України» листом (із додаванням оновленого зображення логотипу). ТОВ «Пожежна Безпека України» зобов’язується здійснити постачання Товару з отриманим від Замовника оновленим зображенням логотипу.

Зміна зображення логотипу на вимогу Замовника не потребує внесення змін до Договору.	
Зразки: 	
Маркування (Відповідно ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги)	Кожний жилет сигнальний маркований. — офіційною українською мовою для інформативних повідомлень; — на самому виробі чи на ярликах, прикріплених до виробу; — прикріплений так, щоб бути видимим та розбірливим; — тривким до визначеної кількості процесів очищення. Маркування містить таку інформацію: — назву, товарний знак або інші засоби ідентифікації виробника чи його офіційного представника; — позначення виду виробу, комерційної назви або коду; — позначення розміру; номер стандарту на конкретний виріб;
Пакування	Забезпечує захист товару від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожне групове пакування (картонна коробка, або окремий поліпропіленовий мішок) промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару.
Нанесення світлоповертальних смуг (накладок) на виробі	Перша розташована на відстані ≥ 50 мм від нижнього краю жилета, а друга на відстані ≥ 50 мм від краю нижньої, обидві по всій поверхні тулубу (по колу торса)
Світлоповертальна смуга (накладка)	
Ширина світлоповертальних смуг (накладок) на виробі, мм	50
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Вміст бавовни – 35% Поліефір (поліестер) – 65%

ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання для кута спостереження 12' та кута освітлення 5°	505 кд/м² люкс
ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання після 20 циклів прання для кута спостереження 12' та кута освітлення 5°	376 кд/м² люкс
Текстильна застібка	
Сировинний склад текстильної застібки ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%
Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	1,5
Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2059-92	0,65
Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	6 по довжині
Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	85
Нитка	
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057- 2001	Поліестер 100
Кількість складень, ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Результативна номінальна лінійна щільність, текс, ДСТУ ISO 2060:2005	52
Розривне навантаження, сН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT),	2400
Відносне видовження, %, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	19-22
Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06: 1994, IDT),	4/4

Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	4
Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового фарбування / забарвлення білого матеріалу), ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	5/5
Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004	4
Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-E04:2009	4/4

На підтвердження відповідності пропонованого Товару, ТОВ «Пожежна Безпека України» надає копії наступних документів:

1. Декларацію про відповідність товару вимогам Технічного регламенту ЗІЗ №771, з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/ або артикулу Товару та зазначеним номером протоколу випробування на підставі якого видана Декларація;
2. Паспорт якості;
3. Протокол випробувань (вимірювань) із акредитованої Національним агентством з акредитації України лабораторії, **виданий на ім'я ТОВ «Пожежна Безпека України»** на світлоповерхтальну смугу (накладку), текстильну застібку, нитку із зазначенням характеристик, що підтверджують показники даної технічної специфікації. Протоколи містять інформацію про порядковий номер (Номер ОБВ) з Переліку випробувальних лабораторій, акредитованих на відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT), та на відповідність вимогам ДСТУ або про номер атестату про акредитацію лабораторії. Лабораторія є у переліку акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanih-oov>
3. ТОВ «Пожежна Безпека України» є виробником запропонованого товару.

Виписав(ла):

Джабуа-Сімутенкова Сюзанна Мамуківна





ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»

м. Київ,
вул. Раїси Окіпної, 4-А
(м. Лівобережна)
pogexpert.kiev.ua
pog.expert@ukr.net

тел.: (096) 230-23-79
(068) 243-12-09
тел.: (050) 922-23-90
(095) 787-51-17
тел.: (044) 221-96-68

ФІЛІЯ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС" ДП "ЛІСИ УКРАЇНИ"

Цінова пропозиція

№	Назва	Кількість		Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Жилет сигнальний	1 869	шт	396,00	740 124,00

Разом: 740 124,00

ПДВ: 123 354,00

Опис запропонованого товару:

Параметр/Назва вимоги	Характеристики
Відповідність нормативним документам	ДСТУ EN ISO 20471:2016 Одяг підвищеної видимості. Методи випробування та вимоги. ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови; ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги.
Захисні властивості	Со
Колір:	Оранжевий (RAL 2005)
Склад тканини:	Сумішова тканина Бавовна 52,8 % та поліестер 47,2 %
Поверхнева щільність (густина), г/м²:	221 г/м²;
Класифікація за ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови	Тип 1, дві горизонтальні світлоповертальні смуги (накладки) по низу жилета
Опис моделі	Жилет прямого силуету, без рукавів, без кишень, з центральною текстильною застібкою («липучкою»), з «V» подібним вирізом на шиї. Краї жилету окантовані кантом. Колір канту в тон жилета.
Розмір	Відповідно до зросту і обхвату грудей типової фігури людини згідно з ДСТУ 4050-2001 Спецодяг сигнальний. Жилети. Технічні умови та ДСТУ EN ISO 3635:2004 Позначки розмірів одягу. Визначення понять та вимірювання розмірів тіла. Перед укладенням договору ТОВ «Пожесперт» надає розмірну сітку товару для подальшого формування рознарядки на замовлення.
Нанесення логотипу	Колір – базовий білий (#FFFFFF, R255 G255 B255, C0 M0 Y0 K0). Логотипи Підприємства та філій наноситься сублімаційним друком (термопівкою) згідно з Керівництвом Брендбуку 2022 ДП «Ліси України» (далі - Керівництво). Логотип наноситься на лівій частині пілочки жилету, на відстані 50 мм від нижньої лінії «V» подібного

№2246/34.1/-2025 від 11.07.2025

вирізу згідно вимог Керівництва. Замовник надає векторне зображення логотипу ТОВ «Пожексперт» після укладення договору про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на výroбах розміри та зображення логотипу, про що буде письмово повідомлено ТОВ «Пожексперт» листом (із додаванням оновленого зображення логотипу). ТОВ «Пожексперт» зобов'язується здійснити постачання Товару з отриманим від Замовника оновленим зображенням логотипу. Зміна зображення логотипу на вимогу Замовника не потребує внесення змін до Договору.	
Зразки: 	
Маркування (Відповідно ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги)	Кожний жилет сигнальний маркований. – офіційною українською мовою для інформативних повідомлень; – на самому виробі чи на ярликах, прикріплених до виробу; – прикріплений так, щоб бути видимим та розбірливим; – тривким до визначеної кількості процесів очищення. Маркування містить таку інформацію: – назву, товарний знак або інші засоби ідентифікації виробника чи його офіційного представника; – позначення виду виробу, комерційної назви або коду; – позначення розміру; номер стандарту на конкретний виріб;
Пакування	Забезпечує захист товару від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожне групове пакування (картонна коробка, або окремий поліпропіленовий мішок) промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількості товару.
Нанесення світлоповертальних смуг (накладок) на виробі	Перша розташована на відстані ≥ 50 мм від нижнього краю жилета, а друга на відстані ≥ 50 мм від краю нижньої, обидві по всій поверхні тулубу (по колу торса)
Світлоповертальна смуга (накладка)	
Ширина світлоповертальних смуг (накладок) на виробі, мм	50
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Вміст бавовни – 35% Поліестер (поліестер) – 65%
ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання для кута спостереження 12° та кута освітлення 5°	505 кд/м² люкс

ДСТУ EN ISO 20471 Коефіцієнт світлоповертання після 20 циклів прання для кута спостереження 12° та кута освітлення 5°	376 кд/м² люкс
Текстильна застібка	
Сировинний склад текстильної застібки ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%
Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	1,5
Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2059-92	0,65
Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	6 по довжині
Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	85
Нитка	
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057- 2001	Поліестер 100
Кількість складень, ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Результативна номінальна лінійна щільність, текс, ДСТУ ISO 2060:2005	52
Розривне навантаження, сН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT),	2400
Відносне видовження, %, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	19-22
Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105- C06: 1994, IDT),	4/4
Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	4
Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового фарбування / забарвлення білого матеріалу), ДСТУ EN ISO 105- E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	5/5
Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004	4

Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, ДСТУ ISO 105-E04:2009	4/4
--	-----

На підтвердження відповідності пропонованого Товару, ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ» надає копії наступних документів:

- 1 Декларацію про відповідність товару вимогам Технічного регламенту ЗІЗ №771, з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/або артикулу Товару та зазначеним номером протоколу випробування на підставі якого видана Декларація;
- 2 Паспорт якості;
- 3 Протокол випробувань (вимірювань) із акредитованої Національним агентством з акредитації України лабораторії, виданий на ім'я ТОВ «Пожексперт» на світлоповертальну смугу (накладку), текстильну застібку, нитку із зазначенням характеристик, що підтверджують показники даної технічної специфікації. Протоколи містять інформацію про порядковий номер (Номер ОБВ) з Переліку випробувальних лабораторій, акредитованих на відповідність вимогам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT), та на відповідність вимогам ДСТУ або про номер атестату про акредитацію лабораторії. Лабораторія є у переліку акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanih-oov3>. ТОВ «Пожексперт» є виробником запропонованого товару.

Ціна вказана з доставкою за адресою:

надлісництв філії "Поліський лісовий офіс" по Волинській і Рівненській областях;
 Строк поставки: до двадцяти робочих днів.
 Умови оплати: відтермінування до 15-ти робочих днів.
 Термін дії пропозиції: 90 календарних днів

С уважением, директор ТОВ
 «Пожексперт» Полищук Л.В.

