

Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю
за ДК 021:2015: 35110000- «Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»
Костюми для захисту
від загальних виробничих забруднень та механічних впливів

UA-2025-06-30-009914-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- ХІІ, необхідно здійснити процедуру закупівлі Костюмів для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів.

Розділ І. Характеристики предмету закупівлі. Розрахунок вартості. Очікувана вартість предмета закупівлі – костюми для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів (за ДК 021:2015: 35110000- «Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»), становить **1 303 533,00** грн. без ПДВ, окрім того ПДВ за ставкою 20 % **260 706,60** грн., всього **1 564 239,60** з ПДВ та інших податків та зборів та визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року № 275.

У разі посилання 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”.

З метою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено аналіз комерційних пропозицій отриманих від суб'єктів господарської діяльності – виробників/постачальників відповідної продукції:

№ з/п	Найменування товару	Технічні характеристики Товару	К-ть одиниць товару , шт.	Цінові пропозиції, грн <u>без ПДВ</u>			Середня вартість за одиницю, грн <u>без ПДВ</u>	Загальна вартість, грн <u>без ПДВ</u>
				№1	№2	№3		
1.	Костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів з водовідштовхувальним просоченням	Фасон 1. Всі інші технічні характеристики наведені у Додатку 1	570	1311,75	1192,50	1359,45	1287,90	734 103,00
2.	Костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів	Фасон 2. Всі інші технічні характеристики наведені у Додатку 1	475	1221,00	1110,00	1265,40	1198,80	569 430,00
Очікувана вартість предмету закупівлі:						1 303 533,00		

Додатки:

1. Комерційна пропозиція від **ТОВ «Пожежна Безпека України».**
2. Комерційна пропозиція від **ТОВ «Пірена».**
3. Комерційна пропозиція від **ТОВ «Пожексперт».**

Вих. № 21 / 06-2025

від н 02 н червня 2025

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

Комерційна пропозиція

№	Товари	Кіль- сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Ністок для замісту від загальних виробничих заборонень та випадкових вловів із виробничих/виробничих пропусків/вловів	570	шт	1 574,10	897 237,00
2	Ністок для замісту від загальних виробничих заборонень та випадкових вловів	475	шт	1 465,20	695 970,00

Разом: 1 593 207,00

У тому числі ПДВ: 265 534,50

№167134.1/-2025 від 06.06.2025

Опис виробу:

Призначення:	Для індивідуального замісту призначення (лісоруб / 8141, машинист лісозаготівельної машини / 8333, кавальник-лісбелозовальник деревини/ 8141, слюсар з ремонту лісозаготівельного устаткування / 7233, тракторист лісозаготівельних робіт/ 8331, майстер (лісу, ділянки, целу, лісозаготівель) 1222.2, майстер ковалтанувальни- розвантажувальних робіт (нижній склад і т.д.) / 1225.2) від впливу окислення та небезпечних чинників, що виникають в процесі виробництва.	
Відповідність нормативним документам	Технічний регламент засобів індивідуального замісту (Постанова КМУ від 21.08.2019 №775 «Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального замісту»); ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT); ISO 13688:2013, IDT) Одні зазначені. Загальні вимоги і технічний опис від надати/тис.	
Розмірна сітка	Зріст	Інтервал зросту людини, см
	1-2	від 155,0 до 167,0
	3-4	від 167,0 до 179,0
	5-6	від 179,0 до 191,0
	7-8	від 191,0 до 203,0
	Розмір	Інтервал обхвату грудей людина, см
	44-46	від 86,0 до 94,0
	48-50	від 94,0 до 102,0
	52-54	від 102,0 до 110,0
	56-58	від 110,0 до 118,0
	60-62	від 118,0 до 126,0
	64-66	від 126,0 до 134,0
	68-70	від 134,0 до 142,0
	72-74	від 142,0 до 150,0
	76-78	від 150,0 до 158,0
	Вказано розміри, менші по обхвату грудей та по зросту тілової фігури і більше по обхвату грудей та по зросту тілової фігури та вказані в	

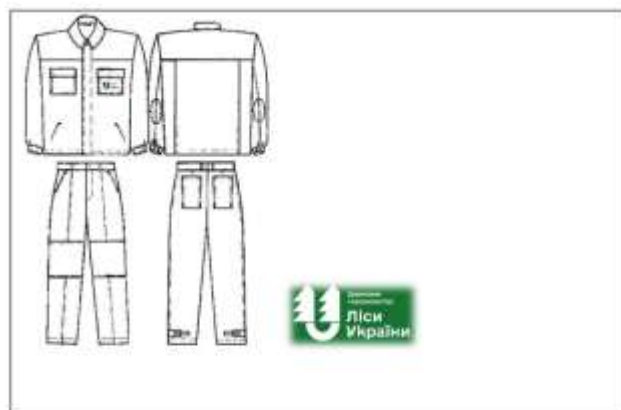
	таблиці, виготовляються на замовлення. Відповідно загальним позначень розмірів за ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одні зазначені. Загальні вимоги.
Матеріал основної тканини	Найменування/артикул: Основна тканина арт. Фаворит. Виробник: YONGJIAN CHUANMIAN INTERNATIONAL TRADE CO., LTD, Китай Складові тканини 55,2 % бавовна, 64,8 % поліестер Тканина перелічена: Поліестер підкладка Одкровення тканини: Оліва-водостійка/виробничою обробка.
Стойкість забарвлення тканини до прання згідно з ДСТУ ISO 105-C06:2009, бал, не менше	5/4
Стойкість забарвлення до сушеного термі згідно з ДСТУ ISO 105-X12:2009, бал, не менше	4
Стойкість забарвлення до мовного термі згідно з ДСТУ ISO 105-X12:2009, бал, не менше	3
Стойкість до дії води (розір до розриву) згідно з ДСТУ ISO 4920:2005, бал, не менше	4
Стойкість до дії мильної води з ДСТУ ISO 14418:2005, не менше	5
Стойкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів, не менше	33 000 – 34 000
Склад основної тканини %	Бавовна 35,2% та поліестер 64,8% щільність 245 г/м²
ДСТУ ISO 7231 Тканина перелічена, од.	поліестер підкладка
Матеріал для накладок з покриттям матеріалу	Екологічна водонепроникна тканина з поліаміду: тканина поліаміда Cordura 1000D, виробництва Туреччина, щільність 350 г/м²
Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід 100%
Поверхнева густина г/м² не менше, ДСТУ EN 12127-2009	350
Стойкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів, не менше	Більше 170 000

Стойкість до проминання води (норма зростання тиску води 60 см H ₂ O/хв, лидиша сторона тканини в контакт з водою), см H ₂ O не менше, ДСТУ EN 20611-2004	174
Текстильна засіб	Засіб текстильний з поліаміду (нейлон) 100%: засіб текстильний «Velcro® Brand ALPATEX» (ткані та тексти) арт. A0880253C019925N-9H 25 500/ A0810253C019925N – CN 25 500
Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%
Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2055-92	2,15
Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300-2004 (EN 1414-1996, MOO), ДСТУ 2055-92	0,73
Міцність на зрив, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300-2004 (EN 1414-1996, MOO), ДСТУ 2060-92	8,8 [по довжині]
Зусилля відтягу, Н, ДСТУ 2058-92	88,3
Вимоги до нитки	Для подати востанок використовувати нитку швейні 100% ПЕ в три основної тканини, лінійною щільністю 54,8 текс: Нитка швейні - Екс, 181 068, Ікс 050, арт 2994180, виробник Coats PLC, Великобританія
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
Кількість складки, ДСТУ ISO 2061-2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Результативна жовтизна лінійна щільність, текс, ДСТУ ISO 2060-2005	54,8
Розривне навантаження, нН, ДСТУ ISO 2062-2015 (ISO 2062:2009, IDT), не менше	3426
Відносне внавлення, %, ДСТУ ISO 2062-2015 (ISO 2062:2009, IDT)	21
Ступінь тривалості пофарбування до ді прання при 60°C (за іншою пошкодження	4/4

пофарбування), бале, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06: 1994, IDT), не менше	
Ступінь тривалості пофарбування до дії суного світла (зафарбування білого матеріалу), бале, ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2008, IDT), не менше	4-5
Ступінь тривалості 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), не менше	3/5
Ступінь тривалості пофарбування до дії мийної частки (зміна початкового пофарбування), бале, ДСТУ ГОСТ ISO 105-D01:2004, не менше	4
Ступінь тривалості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бале, ДСТУ ISO 105-E04:2006, не менше	3/4
Колір:	чорна та броня (зіткані) кольору і відтінку до Червоного Брендунгу 2025 ДП «Ліси України», темно-жовтого
Вимоги до нанесення пологітків	1) Передня частина куртки: на верхній частині лівого - логотип «ДП «Ліси України» - зліва Брендунг Куртки 2025 ДП «Ліси України» (зліва - Червоного); Поступово Платформиста пишеться сублімаційним друком (термотрансфер). Колір: жовтий логотип Платформиста (відтінку до Червоного, бале до білого кольору #FF7FFF, R255 G255 B255, CM MB Y0 K0). Замовник надає історичні зображення логотипу Платформисту після укладення угоди про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на виробі розміри та зображення логотипу, про що буде інформовано повідомленням Платформиста листом (зі додаванням зображення логотипу). Платформист зобов'язується здійснити поставку Товару з отриманням від Замовника повідомлення зображення логотипу. Залив зображення логотипу на вироби Замовника як потребує написання листа до Директору.

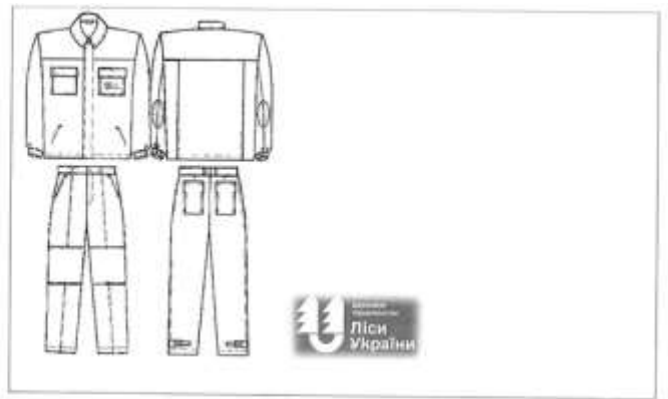
Вимоги до маркування	Паспортний ярлик містить наступну інформацію: — кількість комплектів (виробів) у тарному місці; — назву та адресу виробника; — дату виготовлення. Маркування виробу є на ярлику прикріплене до виробу, єврейське чи латинське. Маркування містить таку інформацію: — назву, товарний знак виробника; — номер стандарту на конкретний виріб; — позначення розміру і статі; — склад виробу; — країну та місце; — дату виготовлення.
Вимоги до пакування	В індивідуальній або груповій упаковці одного розмірного ряду з позначенням розміру. Зав'язки товару від помилки та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожен груповий пакування (мішок виробів, або тарний контейнер/коробочка) промарковані: назва постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару.
Гарантійний термін експлуатації та зберігання	Експлуатації – 12 місяців з дня введення в експлуатацію. Зберігання – 12 місяців з дати виготовлення.
ФАСОНУ 1	
Складові частини	Вироби та браси (штани). Яскраві для захисту від загального зношення, збурення та зменшення впливу з надмірною вологістю, просоченням вологи. Власні виготовлені з відносними накладками та вентиляційними отворами.
Вимоги до браси (штани):	— прости, — частини легатурна «судина» на лямці – «білосава» в середньому на передній частині браси і частині лямки на задній частині; — дві білі жупівні кишені з циліндричним кишеням; — накладні (накладки) зі зносостійкого, мінералізованого матеріалу; — на лямці міцний розширювальний пояс з текстильними частинками для розширення ширини та прилягання кишеням; — надійні або арматурні кишені в колір основної тканини і ширини лямки знімають міцно, особливі арматурні до розриву; — чиста усадка, наявність міцної багаторазової пружини, стійкість кольору; — вироби повинні мати відповідність з міцністю матеріалів.

Вивести до сурни:	— правий плугує; — сім'я і сім'яч з констатив жариво-позарачковий каліфу; — з цистраново загубило на гудити, преректи класиком викладкою, і викладкою конірої; — дві катруди накладені каліфи, що загубили на гудити; — дві бічі внутрішні каліфи; — розуказавши плугу з допитом білими ризиком; — векстиваний отвори під каліфи; — ризик загубили на гудити; — векстива на літ і виконано Навіть, виконанованого матеріалу; — векстива на літ арматурного виконано в котір основні таліфи і жариво виконано виконано міста, особливо жариво до ризиком; — векстива уклад, навіть після білоторачковий правни, стійкість каліфу; — не сесують ризик, виконаний і міняти матеріали
Вивести властивості:	ЗМіти
ФАСОН 2	
Складні костюму:	куртка та брюки (даним). Костюм для життя від загальних виробничих заборонює та виконаний класик класиком виготовляється без підкладочних накладок та виконаний отворів .
Вивести до Брюки (даним):	— прити; — настілка цистраново «гудити» на каліфу – «білоскору» середньому шві передні частини брюк і настійно плугу на літте і гудити; — дві бічі внутрішні каліфи і каліфівним конірої; — дві шви накладені каліфи; — на плугу літте виконано міста і виконаний загубило для розуказавши каліфи та виконано конірої; — векстива на літ і жариво виконано виконано міста, особливо жариво до ризиком; — векстива уклад, навіть після білоторачковий правни, стійкість каліфу; — не сесують ризик, виконаний і міняти матеріали
Вивести до сурни:	— правий плугує; — сім'я і сім'яч з констатив жариво-позарачковий каліфу; — з цистраново загубило на гудити, преректи класиком накладкою, під торчовою одрібненої конірої; — дві катруди накладені каліфи, що загубили на гудити; — дві бічі внутрішні каліфи; — розуказавши плугу з допитом білими ризиком; — указани загубили на гудити; — векстива на літ арматурного виконано міста, особливо жариво до ризиком; — векстива уклад, навіть після білоторачковий правни, стійкість каліфу; — не сесують ризик, виконаний і міняти матеріали
Вивести властивості:	Зем
Дизайн	



ДСТУ ISO 7211 Технічне описання, мал.	позитивне відбиток
Матеріал для наклеювання з позитивного матеріалу	Екзоскостійка жидкокристалічна плівка з поліаміду; товщина позитивного Coreside 10000, виробництва Туреччина, кількість 350 г/м²
Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід 100%
Поворотний кутовий °/м на звичай, ДСТУ EN 42127:2009	350
Стойкість до стиснення відносно до ДСТУ ISO 12947-2:2005, шкідлив, не менше	Більше 170 000
Стойкість до промивання водою (зміна протікання тиску водою 60 см H ₂ O/хв, зовнішня сторона тиснення в контакт з водою), см H ₂ O не менше, ДСТУ EN 20811:2004	170
Технічний листок	Листок технічний з позитивом (позитив) 100%; листок технічний «Veleco® Brand ALFATEX» (звичай та нечист) арт. A0880258C/01925N-HH 25 500/ A0010253C/01925N - LH 25 500
Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід (середній) 100%
Міцність до розривування, Н/мм, ДСТУ 2059-02	2,15
Міцність до розривування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/мм, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1998, MOD), ДСТУ 2059-02	0,73
Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/мм, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1998, MOD), ДСТУ 2060-02	0,8 (не довжину)
Зусилля відірву, Н, ДСТУ 2058-02	88,1
Вимоги до виготовлення	Для виготовлення постійним використовуються листи шкідлив 100% PE з типом основної плівки, шкідливий відсоток 54,8 тис.: Питом шкідлив - 1р/м, 0,1 000, 0,5 050, арт 2994000, виробник Coats PLC, Великобританія
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
Кількість складів, ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Результативна номінальна шкідливий відсоток, тис., ДСТУ ISO 2060:2005	54,8
Розривне навантаження, сН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT), не менше	2426
Підвищене навантаження, %, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	21
Стойкість правки пофарбування до дії протікання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бал, ДСТУ ISO 105-S06:2006 (ISO 105-S06: 1994, IDT), не менше	4/4
Стойкість правки пофарбування до дії сушого тепла (пофарбування білого матеріалу), бал, ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT), не менше	4-5
Стойкість правки пофарбування до впливу водою (зміна початкового пофарбування з використання білого матеріалу), ДСТУ EN ISO 105-A01:2011-2018	5/5

Вимоги до бронеї (штанів):	— прани; — застібка центральна «узликом» на тязьмі – «біжеска» в середньому між передніх частин бронеї і застібкою поясу на тязьмі і гузіні; — дві бічні внутрішні кишені з приточеним поясом; — дві задні накладні кишені; — високоеластична (еластична) і невисокоеластична, невисокоеластична матеріалу; — до шву штанів ретинаційна нитка з текстильними застібками для регулювання ширини та приточеним кишень; — подвійні шви приточеної ниткою в колір основної тканини і закріпки додатково зміцнюють міцність, особливо приточені до реперу; — якість усадки, якість після багаторазового прання, стійкість кольору, не скоюють рухів, виготовлені з міцних матеріалів.
Вимоги до куртки:	— праний одяг; — шви і підшивки з комбінованим жаростійко-огнемаркованим кольором; — з центральним застібкою на гузіні, приточені кишень накладкою, і накладками комбінованими; — дві внутрішні накладні кишені, що застібкається на гузіні; — дві бічні внутрішні кишені; — регулювання шву за допомогою бронеї реперів; — високоеластичні отвори під накладки; — рушви застібкається на гузіні; — накладки на лікті з високоеластичного, невисокоеластичного матеріалу; — подвійні шви приточеної ниткою в колір основної тканини і закріпки додатково зміцнюють міцність, особливо приточені до реперу; — якість усадки, якість після багаторазового прання, стійкість кольору, не скоюють рухів, виготовлені з міцних матеріалів.
Зависні властивості:	Зміна
Складові частини:	ФАСОНУ 2
Вимоги до бронеї (штанів):	— прани; — застібка центральна «узликом» на тязьмі – «біжеска» в середньому між передніх частин бронеї і застібкою поясу на тязьмі і гузіні; — дві бічні внутрішні кишені з приточеним поясом; — дві задні накладні кишені; — до шву штанів ретинаційна нитка з текстильними застібками для регулювання ширини та приточеним кишень; — подвійні шви і закріпки додатково зміцнюють міцність, особливо приточені до реперу; — якість усадки, якість після багаторазового прання, стійкість кольору, не скоюють рухів, виготовлені з міцних матеріалів.
Вимоги до куртки:	— праний одяг; — шви і підшивки з комбінованим жаростійко-огнемаркованим кольором; — з центральним застібкою на гузіні, приточені кишень накладкою, і накладками обробленою комбінованими; — дві внутрішні накладні кишені, що застібкається на гузіні; — дві бічні внутрішні кишені; — регулювання шву за допомогою бронеї реперів; — рушви застібкається на гузіні; — накладки на лікті і закріпки додатково зміцнюють міцність, особливо приточені до реперу; — якість усадки, якість після багаторазового прання, стійкість кольору, не скоюють рухів, виготовлені з міцних матеріалів.
Зависні властивості:	Зміна
	Зразок



Документи на підтвердження якості:

- 1) Сертифікат відповідності на товар з вказанням марки, та/або моделі, та/або артикулу Товару, що планується до поставки;
- 2) Декларацію про відповідність товару вимогам Технічного регламенту ЗЕЗ №771, яка проставлена або вклеєна на об'єкт в органі з оцінки відповідності з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/або артикулу Товару, що планується до поставки;
- 3) Протоколи випробувань (випробувань) із акредитованої Національним агентством з акредитації України лабораторії, надані на ім'я виробника зазначеного Товару – ТОВ Компанія «Пірена» на основі тканини, тканину накладок, текстильну застібку, нитки із зазначеними характеристиками, що підтверджують повноту матеріалів зазначені в Таблиці 2 даної технічної специфікації. Дата протоколу не раніше 2023 року. Протоколи містять інформацію про порівняльний 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 посиланням <https://naai.org.ua/?releat=akreditovanih-lab>.

Генеральний директор

Олександр ГРИЩЕНКО



ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»

м. Київ,
вул. Райси Овальної, 4-А
(м. Плавська)

rodexpert.kiev.ua
rod.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
Костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів із водовідштовхувальним просочуванням Фасон 1	570 шт	1 631,34	929 863,80
Костюм для захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів Фасон 2	475 шт	1 518,48	721 278,00

Разом: 1 651 141,80

ПДВ: 275 190,30

с запропонованого товару:

Параметри	Характеристики Товару, запропонованого до постачання ТОВ Компанія «Пірена»																				
значення:	Для індивідуального захисту працівників (лісорубів / 6141, машиністів лісогосподарської машини / 8331, навісних-штабелювальних деревини/ 6141, слосар з ремонту лісогосподарського устаткування / 7233, тракторист лісогосподарської роботи/ 8331, майстер (лісу, дільниці, цеху, лісогосподарської) 1222.2, майстер навантажувально-розвантажувальних робіт (нижній склад і т.д.) / 1226.2) від впливу шкідливих та небезпечних чинників, що виникають в процесі виробництва.																				
відність нормативним актам	Технічний регламент засобів індивідуального захисту (Постанова КМУ від 21.08.2019 №771 «Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту»), ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) Одяг захисний. Загальні вимоги і технічному опису що надається.																				
решітка	<table> <tr> <th>Зріст</th><th>Інтервал зросту людини, см</th></tr> <tr> <td>1-2</td><td>від 155,0 до 167,0</td></tr> <tr> <td>3-4</td><td>від 167,0 до 179,0</td></tr> <tr> <td>5-6</td><td>від 179,0 до 191,0</td></tr> <tr> <td>7-8</td><td>від 191,0 до 203,0</td></tr> <tr> <th>Розмір</th><th>Інтервал обхвату грудей людини, см</th></tr> <tr> <td>44-46</td><td>від 86,0 до 94,0</td></tr> <tr> <td>48-50</td><td>від 94,0 до 102,0</td></tr> <tr> <td>52-54</td><td>від 102,0 до 110,0</td></tr> <tr> <td>56-58</td><td>від 110,0 до 118,0</td></tr> </table>	Зріст	Інтервал зросту людини, см	1-2	від 155,0 до 167,0	3-4	від 167,0 до 179,0	5-6	від 179,0 до 191,0	7-8	від 191,0 до 203,0	Розмір	Інтервал обхвату грудей людини, см	44-46	від 86,0 до 94,0	48-50	від 94,0 до 102,0	52-54	від 102,0 до 110,0	56-58	від 110,0 до 118,0
Зріст	Інтервал зросту людини, см																				
1-2	від 155,0 до 167,0																				
3-4	від 167,0 до 179,0																				
5-6	від 179,0 до 191,0																				
7-8	від 191,0 до 203,0																				
Розмір	Інтервал обхвату грудей людини, см																				
44-46	від 86,0 до 94,0																				
48-50	від 94,0 до 102,0																				
52-54	від 102,0 до 110,0																				
56-58	від 110,0 до 118,0																				

	60-62	від 118,0 до 126,0
	64-66	від 126,0 до 134,0
	68-70	від 134,0 до 142,0
	72-74	від 142,0 до 150,0
	76-78	від 150,0 до 158,0
	Костюми розмірів, менше по обхвату грудей та по зросту типової фігури і більше по обхвату грудей та по зросту типової фігури за вказаними в таблиці, виготовляються на вимогу Замовника. Відповідно загальних позначень розмірів за ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги.	
Матеріал основної тканини	Найменування/артикул: Основна тканина арт. Фаворит Виробник: SICHUAN CHUANMAN INTERNATIONAL TRADE CO., LTD, Китай Сумішова тканина 35,2 % бавовна, 64,8 % поліестер Ткацьке переплетіння: Полотно підсилене Оздоблення тканини: Оливо-водовідштовхуюча обробка.	
Стійкість забарвлення тканини до прання згідно з ДСТУ ISO 105-C06:2009, бал, не менше	5/4	
Стійкість забарвлення до сухого тертя згідно з ДСТУ ISO 105-X12:2009, бал, не менше	4	
Стійкість забарвлення до мокрого тертя згідно з ДСТУ ISO 105-X12:2009, бал, не менше	3	
Стійкість до дії води (опір до зволоження) згідно з ДСТУ ISO 14419:2005, бали, не менше	4	
Стійкість до дії мастил згідно з ДСТУ ISO 14419:2005, бали, не менше	5	
Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів, не менше	32 000 – 34 000	
Склад основної тканини %	Бавовна 35,2% та поліестер 64,8%, щільність 245 г/м²	
ДСТУ ISO 7211 Ткацьке переплетіння, вид	Полотно підсилене	
Матеріал для накладок з посиленого матеріалу	Екзоскостітка водонепроникна тканина з поліаміду: тканина поліамідна Cordura 1000D, виробництва Туреччина, щільність 350 г/м²	
Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід 100%	
Поверхнева густина г/м² не менше, ДСТУ EN 12127:2009	350	
Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів, не менше	Більше 170 000	
Стійкість до проникнення води (норма зростання тиску води 60 см Н ₂ O/хв, льодова сторона тканини в контакт з водою), см Н ₂ O не менше, ДСТУ EN 20811:2004	174	
Текстильна застібка	Застібки текстильні з поліаміду (нейлон) 100%: застібка текстильна «Velcro® Brand ALFATEX» (гачки та петлі) арт. A0880253C019925N-HH 25 500/ A0010253C019925N – LH 25 500	

Сировинний склад, ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100%
Міцність до розривування, Н/мм, ДСТУ 2559-92	2,15
Міцність до розривування, після 10 000 циклів зворотів-впередів, Н/мм, ДСТУ 4300:2004 (ЕН 1414:1996, MOD), ДСТУ 2559-92	0,73
Міцність на зсув, після 10 000 циклів зворотів-впередів, Н/мм, ДСТУ 4300:2004 (ЕН 1414:1996, MOD), ДСТУ 2559-92	6,8 (по довжині)
Енергія відкриття, Н, ДСТУ 2558-92	98,1
Вимоги до ниток	Для пошиття костюма використані нитки швейні 100% ПЕ в тон основної тканини, плинною щільністю 54,8 тис. метрів швейні. Екз. №1060, №1050, арт 2594060, виробник Софія P.L.C. Болгарія/Україна
Сировинний склад, %, ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
Кількість складок, ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
Розтягнутість номінально лінійна щільність, тис. ДСТУ ISO 2060:2005	54,8
Розривна навантаження, кН, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT), не менше	2426
Відносне відхилення, %, ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	21
Ступінь тривалості пофарбування до дії удару при 60°C (зміна початкового пофарбування), бала, ДСТУ ISO 105-C08:2009 (ISO 105-C08: 1994, IDT), не менше	4/4
Ступінь тривалості пофарбування до дії прямого світла (зміна початкового пофарбування), бала, ДСТУ ISO 105-K12:2009 (ISO 105-K12:2009, IDT), не менше	4-5
Ступінь тривалості пофарбування до впливу води (зміна початкового пофарбування / забарвлення білого матеріалу), бала, ДСТУ ISO 105-B01:2019 (EN ISO 105-B01:2015, IDT), ISO 105-B01:2013, IDT), не менше	5/5
Ступінь тривалості пофарбування до дії змоченої частини (зміна початкового пофарбування), бала, ДСТУ ГОСТ ISO 105-D01:2004, не менше	4
Ступінь тривалості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бала, ДСТУ ISO 105-B04:2009, не менше	5/4

Куртка:	Куртка та брюки (штани) індивідуально (включно) до Карпатського Бригаду 2025 ДП «Ліси України», темно-зеленого кольору.
Вимоги до нанесення логотипів	1) Перехідні частини куртки на верхній кишень поперек – логотип «ДП «Ліси України» згідно Карпатського Бригаду 2025 ДП «Ліси України» (дальн. – Карпатський). Логотипи Підприємства нанесені субпідрозділом друком (термопечаткою). Кольори нанесення логотипів Підприємства згідно згідно до Карпатського, базового білого кольору #FFFFFF, #255 0255 #255, #C0 MD Y0 K0. Замовник надає востаннє зображення логотипу. Постачальнику після укладення договору про закупівлю. Замовник залишає за собою право змінити на виробок розміри та зображення логотипу, при чому буде письмово повідомлено. Постачальника листом (а доданням оновленого зображення логотипу). Постачальник зобов'язується надіслати постачання Товару з отриманням від Замовника оновленого зображення логотипу. Зміна зображення логотипу на вимогу Замовника не потребує внесення змін до Договору.
Вимоги до маркування	Постачальник повинен надати наступну інформацію: - кількість комплектів (виробів) у тарному місці; - назву та адресу виробника; - дату виготовлення; Маркування виробу є на притомі прикріпленнях до виробу, триваючи до процесу очищення. Маркування містить таку інформацію: - назву, товарний знак виробника; - номер стандарту на конкретний виріб; - позначення розміру і статі; - склад сировини; - оскільки по датою; - дату виготовлення.
Вимоги до пакування	В індивідуальній або груповій упаковці окремо розмірних різдів з зазначенням розмірів. Забезпечити товар від пошкодження та несправності впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання. Кожен групування пакування (картону коробки або окремі індивідуальні пакети) промаркувати написом Постачальника, номером та датою Договору, найменуванням товару, фактичною кількістю товару.
Гарантійний термін експлуатації та зберігання	Експлуатації – 12 місяців з дня введення в експлуатацію. Зберігання – 12 місяців з дати виготовлення.
Складові костюму	ВАСОНУ 1 Куртка та Брюки (штани). Костюм для заохоту від загальної виробничої забрудненості, та механічно- вогниа з водозахисними властивостями та вентиляційними отворами.

Вимоги до брюк (штани):	прямі; застібка центральна «гудзик» на тасму – «блокажу» в середньому шві передніх частин брюк і застібкою пошу на петлю і ушкод; дві бачі внутрішні кишень з приточеним поясом; дві задні накладні кишень; накопичення (накладні) зі зносостійкого, водонепроникного матеріалу; по ному штани розташовані пагі з текстильними застібками для зупинення ширини та прилягання штаним; подвійні шви армійської ниткою в колір основної тканини і закріплення додатково змцкють місця, особливо вразливі до розриву; нашивка усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; не оскорути рукав, виготовлені з міцних матеріалів.
Вимоги до куртки	прямий силует; спинка і плечі з коштуми жовто-помаранчевого кольору; з центральною застібкою на гудзиках, прикріпті класичним накладкою, з відкладним коміром; дві нагрудні накладні кишень, що застібаються на гудзиках; дві бачі внутрішні кишень; регулювання низу за допомогою бічної резинки; вентиляційні отвори від пахавани; рукави застібаються на гудзиках; накладні на пліч зі зносостійкого, водонепроникного матеріалу; подвійні шви армійської ниткою в колір основної тканини і закріплення додатково змцкють місця, особливо вразливі до розриву; нашивка усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; не оскорути рукав, виготовлені з міцних матеріалів.
Законоі властивості:	ЗМВН
Складові костюму:	ВАСОНУ 2 Куртка та Брюки (штани). Костюм для заохоту від загальної виробничої забрудненості та механічно- вогниа «Пісоч» виготовляється без підсилювача накладок та вентиляційних отворів.
Вимоги до брюк (штани):	прямі; застібка центральна «гудзик» на тасму – «блокажу» в середньому шві передніх частин брюк і застібкою пошу на петлю і ушкод; дві бачі внутрішні кишень з приточеним поясом; дві задні накладні кишень; по ному штани розташовані пагі з текстильними застібками для зупинення ширини та прилягання штаним; подвійні шви армійської ниткою в колір основної тканини і закріплення додатково змцкють місця, особливо вразливі до розриву; нашивка усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; не оскорути рукав, виготовлені з міцних матеріалів.

Вимоги до куртки:	прямий силует; спинка і плечі з коштуми жовто-помаранчевого кольору; з центральною застібкою на гудзиках, прикріпті класичним накладкою, під горловою обробленою коміром; дві нагрудні накладні кишень, що застібаються на гудзиках; дві бачі внутрішні кишень; регулювання низу за допомогою бічної резинки; рукави застібаються на гудзиках; подвійні шви і закріплення додатково змцкють місця, особливо вразливі до розриву; нашивка усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; не оскорути рукав, виготовлені з міцних матеріалів.
Законоі властивості:	ЗМВН
Складові костюму:	ВАСОНУ 2 Куртка та Брюки (штани). Костюм для заохоту від загальної виробничої забрудненості та механічно- вогниа «Пісоч» виготовляється без підсилювача накладок та вентиляційних отворів.
Вимоги до брюк (штани):	прямі; застібка центральна «гудзик» на тасму – «блокажу» в середньому шві передніх частин брюк і застібкою пошу на петлю і ушкод; дві бачі внутрішні кишень з приточеним поясом; дві задні накладні кишень; по ному штани розташовані пагі з текстильними застібками для зупинення ширини та прилягання штаним; подвійні шви армійської ниткою в колір основної тканини і закріплення додатково змцкють місця, особливо вразливі до розриву; нашивка усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; не оскорути рукав, виготовлені з міцних матеріалів.

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

