

**Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю:
Найменування предмета закупівлі:
ДК 021:2015 18130000-9 Спеціальний робочий одяг
(Спеціальний робочий одяг для захисту від низьких температур, захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів)**

У зв'язку з виробничою необхідністю для забезпечення безперебійної, ритмічної роботи філії «Центральний лісовий офіс» ДП «Ліси України» та відповідно до статті 8 Закону України «Про охорону праці» №2694-ХІІ та на підставі наказу Міністерства соціальної політики України «Про затвердження Норм безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників лісового господарства» від 26.02.2018 року № 293 та наказу Міністерства соціальної політики України «Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці» від 29.11.2018 року №1804 здійснюється забезпечення, придбання, комплектування, видача та утримання засобів індивідуального захисту у відповідності до нормативно-правових актів з охорони праці та на підставі Колективного договору між ДП «Ліси України» та трудовим колективом державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» є необхідність здійснити закупівлю костюмів для захисту від низьких температур в кількості – 380 шт., куртки утеплені (для захисту від низьких температур) в кількості – 62 шт., штани утеплені (для захисту від низьких температур) в кількості – 46 шт.

Очікувана вартість предмета закупівлі – спеціального робочого одягу для захисту від низьких температур, захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів (код за ДК 021:2015 18130000-9 «Спеціальний робочий одяг») становить 1 440 340,00грн. (один мільйон чотириста сорок тисяч триста сорок грн. 00 коп.) з урахуванням 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.

З метою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено аналіз загальнодоступної інформації щодо цін та асортименту товарів, робіт і послуг, яка міститься у відкритих джерелах (у тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «Prozorro» та на аналогічних торгівельних електронних майданчиках, дані спеціалізованих інформаційно-аналітичних видань, офіційних статистичних видань тощо).

Так, для визначення вартості закупівлі взято 3 комерційні пропозиції на спеціальний робочий одяг для захисту від низьких температур, захисту від загальних виробничих забруднень та механічних впливів: ТОВ КОМПАНІЯ «ПІРЕНА» ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ» та ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ». Очікувану ціну за одиницю визначено як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, а очікувана вартість закупівлі як добуток потреби (кількість, шт.) і середньої вартості за одиницю товару. **Таким чином, загальна вартість закупівлі становить: 1 440 340,00 грн:**

№ п/п	Найменування товару	Кількість, шт	Ціна №1, грн. з ПДВ	Ціна №2, грн. з ПДВ	Ціна №3, грн. з ПДВ	Середня ціна, грн з ПДВ	Загальна вартість, грн з ПДВ
1.	Костюм для захисту від низьких температур	380	3102,00	3456,00	3234,00	3264,00	1240320,00
2.	Куртка утеплена (для захисту від низьких температур)	62	2130,00	2400,00	2148,00	2226,00	138012,00
3.	Штани утеплені (для захисту від низьких температур)	46	1260,00	1440,00	1344,00	1348,00	62008,00
	Разом	488	-	-	-	-	1 440 340,00

**Отже очікувана вартість на закупівлю жилетів сигнальних становить - 1 440 340,00грн.
(один мільйон чотириста сорок тисяч триста сорок грн. 00 коп.)**

Додатки:

1. Комерційна пропозиція ТОВ КОМПАНІЯ «ПІРЕНА».
2. Комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ».
3. Комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»

Вик.:

**Начальник відділу охорони праці
та цивільного захисту**

Максим КІСІЛЬ

1. Комерційна пропозиція ТОВ КОМПАНІЯ «ПІРЕНА».

ТОВ КОМПАНІЯ «ПІРЕНА»

м. Вінниця, вул. Київська, буд. 16, +38 067 37 47 153, E-mail: marketing.pirena@gmail.com

Вих. № 68/04-2025-2
від « 28 » липня 2025 р.

Філія "Центральний лісовий офіс"
державного спеціалізованого
господарського підприємства
"Ліси України"

Комерційна пропозиція

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл- сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Костюм робочий утеплений Лісник	1	шт	3 102,00	3 102,00
2	Штани утеплені Лісник	1	шт	1 260,00	1 260,00
3	Куртка утеплена Лісник	1	шт	2 130,00	2 130,00

Разом: 6 492,00
У тому числі ПДВ: 1 082,00

Доставка: DDP

З повагою
Генеральний директор
ТОВ Компанія «Пірена»



Олександр ГРИЩЕНКО

Виконавець
Наталія БЕНДЮК
067 6347300

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Natalia Bendyuk.

2. Комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ».



**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

**Рахунок на оплату № 27011 від 25 липня 2025 р.
Для ФІЛІА «ЦЕНТРАЛЬНИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»**

Комерційна пропозиція

№	Товари (роботи, послуги)	Кількість	Од.	Ціна (з ПДВ), грн	Сума (з ПДВ), грн
1	Штани спецпризначення утеплені	1	шт	1440,00	1440,00
2	Куртка спецпризначення утеплена	1	шт	2400,00	2400,00
3	Костюм спецпризначення утеплений	1	шт	3456,00	3456,00

**Разом з ПДВ : 7296,00
У т.ч. ПДВ: 1216,00**

Виписав(ла):
Джабуа-Сімутенкова Світлана Миколаївна



3. Комерційна пропозиція ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ».



ТОВ «ПОЖЕКСПЕРТ»

м. Київ,
вул. Раїси Окіпної, 4-А
(м. Лівобережна)
pozheksper.kiev.ua
pozheksper@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

Вих. 29/07/25

Від 24 липня 2025р.

Філія «Центральний лісовий офіс» ДСГП «Ліси України»

Комерційна пропозиція

№	Назва	Кількість		Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Куртка робоча утеплена	1	шт	2148,00	2148,00
2	Штани робочі утеплені	1	шт	1344,00	1344,00
3	Костюм робочий утеплений	1	шт	3234,00	3234,00

Разом: 6726,00
У тому числі ПДВ: 1121,00

С уваженням директор ТОВ
«Пожексперт» Поліщук Л.В.



**Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики
предмета закупівлі:**

**Спеціальний робочий одяг для захисту від низьких температур, захисту від загальних
виробничих забруднень та механічних впливів
(ДК 021:2015 18130000-9 «Спеціальний робочий одяг»)**

Розділ I. Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі

Таблиця 1

№ з/п	Найменування Товару*	Кількість, шт
1	Костюм для захисту від низьких температур	380
2	Куртка утеплена (для захисту від низьких температур)	62
3	Штани утеплені (для захисту від низьких температур)	46

**Найменування товару: Учасником вказується назва товару, марка/модель, найменування виробника, країна походження*

Таблиця 2

Параметр/Назва вимоги	Характеристики**
Костюм для захисту від низьких температур	
Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція	ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) Одяг захисний. Загальні вимоги ДСТУ EN 14058:2019 (EN 14058:2017, IDT) Одяг захисний. Одяг спеціальний для захисту від знижених температур» Тепловий опір – клас 4, повітропроникність – клас 2
Складові костюму	Куртка та брюки (штани). Костюм з водовідштовхувальним просоченням на утепленій підкладці
Вимоги до штанів:	Штани утеплені прямого покрою з високим пришивним поясом. Ширина по лінії талії (поясу) регулюється з кожного боку, за допомогою вшитої еластичної тасьми. На поясі пришиті шльовки для ремня. – застібка центральна «гульфик» на тасьму – «блискавку» в середньому шві передніх частин брюк і застібкою поясу на петлі і 2 гудзики; – дві бічні внутрішні кишені з приточеним поясом; – одна бічна кишеня на правій штанині типу «карго» з клапаном, застібається на текстильну застібку; – наколінники (накладки) з посиленого матеріалу; – подвійні шви армованою ниткою в колір основної тканини і закріпки додатково зміцнюють місця, особливо вразливі до розриву; – низька усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; – не сковують рухів, виготовлені з міцних матеріалів. – на низу штанів нашивається світлоповертальна стрічка; – на бічних частинах штанів розташовані вертикальні вставки яскраво-помаранчевого кольору, розташовані від поясу до початку світлоповертальної смуги.
Матеріал основної тканини штанів	Сумішева тканина: не менше 35% бавовни, не більше 65% ПЕ Ткацьке переплетіння: полотняне підсилене Оздоблення тканини: Оливо-водовідштовхуюча обробка. Щільність тканини: (240 ± 10) г/м ²

	Основна тканина обов'язково повинна бути з масло-водовідштовхуючим просоченням (обробкою)	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	не менше 35% бавовна + не більше 65% поліестер
	Ткацьке переплетення, вид ДСТУ ISO 7211-1:2008	полотняне підсилене
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	240 +/- 10;
	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 поверхні) випробування збризуванням, згідно з ДСТУ ISO 4920:2005, бал	не менше 4
	Стійкість до дії мастил згідно з ДСТУ ISO 14419:2005 (ISO 14419:1998, IDT) бал	не менше 5
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 32 000
Основний колір тканини для штанів		Темно-зелений
Матеріал для наколінників (накладок) з посиленого матеріалу	Цупка тканина з поліаміду, щільністю не менше 350 гр/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід 100%
	Поверхнева густина г/м ² , ДСТУ EN 12127:2009	не менше 350
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 170 000
	Стійкість до проникнення води (норма зростання тиску води 60 см Н ₂ О/хв, лицьова сторона тканини в контакті з водою), см Н ₂ О, ДСТУ EN 20811:2004	не менше 170
Підкладка штанів	Тканина підкладкова 100 % бавовни, щільністю (140 ± 5) г/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Бавовна 100%
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	140 +/- 5;
	Розривальне навантаження за основою, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 500
	Розривальне навантаження по утку, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-	не менше 460

	1:2013, IDT)	
	Видовження при максимальному зусиллі за основою, %, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не більше 10
	Видовження при максимальному зусиллі за утком, %, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не більше 16,0
	Повітропроникність, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$, ДСТУ ISO 9237:2003	не менше 275
	Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок за основою, %, ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	$\pm 2,5$
	Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок за утком, %, ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	$\pm 2,0$
	Ступінь тривкості пофарбування до поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-E04:2009	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009	не менше 3
	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали не менше, ДСТУ ISO 105-X12:2009	не менше 3
Утеплювач штанів	Утеплювач синтетичний синтепон (або еквівалент) щільністю не менше 200 г/м^2	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100%
	Поверхнева густина г/м^2 ДСТУ EN 12127:2009,	не менше 200
	Нерівність по масі, %, ДСТУ ГОСТ 15902.2:2006	не більше 11,5
	Гігроскопічність %, МВ ВЦ-68-23 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	не менше 4
	Товщина, мм, ДСТУ ISO 5084:2004	не менше 8
Нитки	Нитки склад 100 % поліестер, кольору, який гармонує з кольором основної тканини.	

	Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
	Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004 (ISO 2061:1995, IDT)	2
	Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3
	Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420
	Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2
	Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, не менше, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	не менше 5
	Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки, (зміна початкового пофарбування) бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4
Застібка блискавка Т6, для гульфіка	Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)	не менше 4
	Застібка блискавка Т6, кольору, який гармонує з кольором основної тканини.	
	Зусилля розриву замкнутих ланок, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 890 (Зусилля відриву тасьми від замкнутих ланок)
	Міцність замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	не менше 395
	Зусилля фіксації замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732:2015, IDT)	не менше 35
	Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009	не менше 4

	(ISO 105-C06:1994, IDT)	
Захисні властивості	ЗМиВн	
Вимоги до куртки	Куртка прямого силуету із знімним капюшоном. Прямого крою, подовжена на утепленій підкладці. Центральна застібка на куртці на застібку блискавку Т8 з двома бігунками з додатковою планкою від продування що фіксується на текстильну застібку шириною 25мм. Комір «Стійка». Капюшон - знімний, що пристібається за допомогою застібки «Блискавка». Кишені – дві нагрудні вертикальні з листочками, з застібкою «Блискавка». В нижній частині куртки розташовані бічні прорізні кишені. Деталі верхньої частини куртки помаранчевого кольору: Кокетка пілочки куртки розташована під кутом вниз до планки, кокетка спинки куртки горизонтальна. В рукавно-бокових швах, під пахвами, розміщені вентиляційні отвори з вставками із синтетичного трикотажного сітчастого полотна, які застібаються на застібку «блискавку».	
Матеріал основної тканини куртки	Сумішева тканина: не менше 35% бавовни, не більше 65% ПЕ Ткацьке переплетіння: полотняне підсилене Оздоблення тканини: Оливо-водовідштовхуюча обробка. Щільність тканини: (240 ± 10) г/м² Основна тканина обов'язково повинна бути з масло-водовідштовхуючим просоченням (обробкою)	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	не менше 35% бавовна + не більше 65% поліестер
	Ткацьке переплетення, вид ДСТУ ISO 7211-1:2008	полотняне підсилене
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	240 +/- 10;
	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 поверхні) випробування збризуванням, згідно з ДСТУ ISO 4920:2005, бал	не менше 4
	Стійкість до дії мастил згідно з ДСТУ ISO 14419:2005(ISO 14419:1998, IDT), бал	не менше 5
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 32 000
Основний колір тканини для куртки	Темно-зелений	

Рукава	Вшивні. Низ рукава з прямим виходом та еластичною потайною манжетою, ширина по низу регулюється за допомогою текстильної застібки.	
Ширина куртки	По лінії талії куртка має внутрішню кулісу для регулювання об'єму виробу та регулюється шнурком	
Матеріал утеплювача	Утеплювач синтетичний синтепон (або еквівалент) щільністю не менше 200 г/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100%
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	не менше 200
	Нерівність по масі, %, ДСТУ ГОСТ 15902.2:2006	не більше 11,5
	Гігроскопічність %, МВ ВЦ-68-23 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ISO 811-81))	не менше 4
	Товщина, мм, ДСТУ ISO 5084:2004	не менше 8
Матеріал підкладки	Тканина підкладкова 100% поліестер, щільністю не менше 50 г/м ² .	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100 %
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009 (EN 12127:1997, IDT)	не менше 50
	Стійкість пофарбування до дії прання (зміна пофарбування /зафарбування білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4/4
	Стійкість до стирання по площині, цикли, ДСТУ ISO 12947-2:2005 (ISO 12947-2:1998, IDT)	не менше 47000
	Повітропроникність (перепад тиску 50 Па) мм/с, ДСТУ ISO 9237:2003 (ISO 9237:1995, IDT)	не менше 470
	Розривне навантаження за основою, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 520
	Розривне навантаження за утком, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 400
Текстильна застібка	Застібки текстильні з поліаміду (нейлон) 25мм±1,5 мм	
	Сировинний склад, % ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100
	Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	Не менше 2,0
	Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996,	Не менше 0,70

	MOD), ДСТУ 2059-92	
	Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см ² , ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	Не менше 6,0 (по довжині)
	Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	Не менше 88
Застібка блискавка Т8	Застібка блискавка Т8, кольору, який гармонує з кольором основної тканини.	
	Зусилля розриву замкнутих ланок, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 1230
	Міцність замка, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 420
	Зусилля зсуву нижнього обмежувача, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 160
	Зусилля фіксації замка, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 55
	Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 5/4
Нитки	Нитки склад 100 % поліестер, кольору, який гармонує з кольором основної тканини.	
	Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100
	Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004	2
	Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3
	Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420
	Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2
	Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого	не менше 5

	матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	
	Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)	не менше 4
Візуальні елементи для підвищення безпеки	Світлоповертаюча стрічка сірого (сріблястого) кольору шириною не менше 25 мм. Розташована: по нижньому краю кокетки пілочки та спинки куртки (шву пришивання): під кутом на пілочках і горизонтально на спинці. Горизонтально - на нижніх частинах рукавів.	
Захисні властивості	ЗМиВн	
Маркування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання Наявність - назва, товарний знак, адреса виробника; - позначення виду виробу; - номер стандарту на конкретний виріб; - позначення розміру; - склад сировини; - маркування з догляду (температурний режим прання, прасування, сушіння та віджимання); - дата виготовлення.	
Пакування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання 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 окремий поліпропіленовий мішок) має бути промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару	
Куртка утеплена (для захисту від низьких температур)		
Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція	ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) Одяг захисний. Загальні вимоги ДСТУ EN 14058:2019 (EN 14058:2017, IDT) Одяг захисний. Одяг спеціальний для захисту від знижених температур» Тепловий опір – клас 4, повітропроникність – клас 2	
Вимоги до куртки	Куртка прямого силуету із знімним капюшоном. Прямого крою, подовжена на утепленій підкладці. Центральна застібка на куртці на застібку блискавку Т8 з двома бігунками з додатковою планкою від продування що фіксується на текстильну застібку шириною 25мм. Комір «Стійка». Капюшон - знімний, що пристібається за допомогою застібки «Блискавка». Кишені – дві нагрудні вертикальні з листочками, з застібкою «Блискавка». В нижній частині куртки розташовані бічні прорізні кишені. Деталі верхньої частини куртки помаранчевого кольору:	

	Кокетка пілочок куртки розташована під кутом вниз до планки, кокетка спинки куртки горизонтальна. В рукавно-бокових швах, під пахвами, розміщені вентиляційні отвори з вставками із синтетичного трикотажного сітчастого полотна, які застібаються на застібку «блискавку».	
Матеріал основної тканини куртки	Сумішева тканина: не менше 35% бавовни, не більше 65% ПЕ Ткацьке переплетіння: полотняне підсилене Оздоблення тканини: Оливо-водовідштовхуюча обробка. Щільність тканини: (240 ± 10) г/м² Основна тканина обов'язково повинна бути з масло-водовідштовхуючим просоченням (обробкою)	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	не менше 35% бавовна + не більше 65% поліестер
	Ткацьке переплетення, вид ДСТУ ISO 7211-1:2008	полотняне підсилене
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	240 +/- 10;
	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 поверхні) випробування збризуванням, згідно з ДСТУ ISO 4920:2005, бал	не менше 4
	Стійкість до дії мастил згідно з ДСТУ ISO 14419:2005(ISO 14419:1998, IDT), бал	не менше 5
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 32 000
Основний колір тканини для куртки	Темно-зелений	
Рукава	Вшивні. Низ рукава з прямим виходом та еластичною потайною манжетою, ширина по низу регулюється за допомогою текстильної застібки	
Ширина куртки	По лінії талії куртка має внутрішню кулісу для регулювання об'єму виробу та регулюється шнурком	
Матеріал утеплювача	Утеплювач синтетичний синтепон (або еквівалент), щільністю не менше 200 г/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100%
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	не менше 200
	Нерівність по масі, %, ДСТУ ГОСТ 15902.2:2006	не більше 11,5
	Гігроскопічність %, МВ ВЦ-68-23 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	не менше 4

	Товщина, мм, ДСТУ ISO 5084:2004	не менше 8
Матеріал підкладки	Тканина підкладкова 100% поліестер, щільністю не менше 50 г/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100 %
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009 (EN 12127:1997, IDT)	не менше 50
	Стійкість пофарбування до дії прання (зміна пофарбування /зафарбування білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4/4
	Стійкість до стирання по площині, цикли, ДСТУ ISO 12947-2:2005 (ISO 12947-2:1998, IDT)	не менше 47000
	Повітропроникність (перепад тиску 50 Па) мм/с, ДСТУ ISO 9237:2003 (ISO 9237:1995, IDT)	не менше 470
	Розривне навантаження за основою, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 520
	Розривне навантаження за утком, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 400
Текстильна застібка	Застібки текстильні з поліаміду (нейлон) 25мм±1,5 мм	
	Сировинний склад, % ДСТУ 4057-2001	Поліамід (нейлон) 100
	Міцність до розшарування, Н/см, ДСТУ 2059-92	Не менше 2,0
	Міцність до розшарування, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см, ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2059-92	Не менше 0,70
	Міцність на зсув, після 10 000 циклів закриття-відкриття, Н/см ² , ДСТУ 4300:2004 (EN 1414:1996, MOD), ДСТУ 2060-92	Не менше 6,0 (по довжині)
	Зусилля відриву, Н, ДСТУ 2058-92	Не менше 88
Застібка блискавка Т8	Застібка блискавка Т8, кольору, який гармонує з кольором основної тканини.	
	Зусилля розриву замкнутих ланок, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 1230
	Міцність замка, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015,	Не менше 420

	IDT)																					
	Зусилля зсуву нижнього обмежувача, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 160																				
	Зусилля фіксації замка, Н, ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 55																				
	Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 5/4																				
Візуальні елементи для підвищення безпеки	Світлоповертаюча стрічка сірого (сріблястого) кольору шириною не менше 25 мм. Розташована: по нижньому краю кокетки пілочки та спинки куртки (шву пришивання): під кутом на пілочках і горизонтально на спинці. Горизонтально - на нижніх частинах рукавів.																					
Нитки	Нитки склад 100 % поліестер, кольору, який гармонує з кольором основної тканини. <table><tr><td>Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001</td><td>Поліестер 100</td></tr><tr><td>Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004</td><td>2</td></tr><tr><td>Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)</td><td>52±3</td></tr><tr><td>Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)</td><td>не менше 2420</td></tr><tr><td>Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)</td><td>20±2</td></tr><tr><td>Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr><tr><td>Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr><tr><td>Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)</td><td>не менше 5</td></tr><tr><td>Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr><tr><td>Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового</td><td>не менше 4</td></tr></table>		Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100	Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004	2	Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3	Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420	Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2	Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	не менше 5	Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового	не менше 4
Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100																					
Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004	2																					
Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3																					
Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420																					
Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2																					
Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4																					
Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4																					
Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	не менше 5																					
Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4																					
Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового	не менше 4																					

	пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)	
Захисні властивості	ЗМиВн	
Маркування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання Наявність - назва, товарний знак, адреса виробника; - позначення виду виробу; - номер стандарту на конкретний виріб; - позначення розміру; - склад сировини; - маркування з догляду (температурний режим прання, прасування, сушіння та віджимання); - дата виготовлення.	
Пакування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання 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 окремий поліпропіленовий мішок) має бути промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару	
Штани утеплені (для захисту від низьких температур)		
Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція	ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) Одяг захисний. Загальні вимоги ДСТУ EN 14058:2019 (EN 14058:2017, IDT) Одяг захисний. Одяг спеціальний для захисту від знижених температур» Тепловий опір – клас 4, повітропроникність – клас 2	
Вимоги до штанів:	Штани утеплені прямого покрою з високим пришивним поясом. Ширина по лінії талії (поясу) регулюється з кожного боку, за допомогою вшитої еластичної тасьми. На поясі пришиті шльовки для ремня. – застібка центральна «гульфик» на тасьму – «блискавку» в середньому шві передніх частин брюк і застібкою поясу на петлі і 2 гудзики; – дві бічні внутрішні кишені з приточеним поясом; – одна бічна кишеня на правій штанині типу «карго» з клапаном, застібається на текстильну застібку; – наколінники (накладки) з посиленого матеріалу; – подвійні шви армованою ниткою в колір основної тканини і закріпки додатково зміцнюють місця, особливо вразливі до розриву; – низька усадка, навіть після багаторазового прання, стійкість кольору; – не сковують рухів, виготовлені з міцних матеріалів; – на низу штанів нашивається світлоповертальна стрічка; – на бічних частинах штанів розташовані вертикальні вставки яскраво-помаранчевого кольору, розташовані від поясу до початку світлоповертальної смуги.	
Матеріал основної тканини штанів	Сумішева тканина: не менше 35% бавовни, не більше 65% ПЕ Ткацьке переплетіння: полотняне підсилене Оздоблення тканини: Оливо-водовідштовхуюча обробка. Щільність тканини: (240 ± 10) г/м² Основна тканина обов'язково повинна бути з масло-	

	водовідштовхуючим просоченням (обробкою)	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	не менше 35% бавовна + не більше 65% поліестер
	Ткацьке переплетення, вид ДСТУ ISO 7211-1:2008	полотняне підсилене
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	240 +/- 10;
	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 поверхні) випробування збризуванням, згідно з ДСТУ ISO 4920:2005, бал	не менше 4
	Стійкість до дії мастил згідно з ДСТУ ISO 14419:2005 (ISO 14419:1998, IDT) бал	не менше 5
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 32 000
Основний колір тканини для штанів	Темно-зелений	
Матеріал для наколінників (накладок) з посиленого матеріалу	Цупка тканина з поліаміду, щільністю не менше 350 гр/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліамід 100%
	Поверхнева густина г/м ² , ДСТУ EN 12127:2009	не менше 350
	Стійкість до стирання згідно з ДСТУ ISO 12947-2:2005, циклів	не менше 170 000
	Стійкість до проникнення води (норма зростання тиску води 60 см H ₂ O/хв, лицьова сторона тканини в контакті з водою), см H ₂ O, ДСТУ EN 20811:2004	не менше 170
Підкладка штанів	Тканина підкладкова 100 % бавовни, щільністю (140 ± 5) г/м ²	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Бавовна 100%
	Поверхнева густина г/м ² ДСТУ EN 12127:2009	140 +/- 5;
	Розривальне навантаження за основою, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не менше 500
	Розривальне навантаження по утку, Н, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-	не менше 460

	1:2013, IDT)	
	Видовження при максимальному зусиллі за основою, %, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не більше 10
	Видовження при максимальному зусиллі за утком, %, ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	не більше 16,0
	Повітропроникність, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{с}$, ДСТУ ISO 9237:2003	не менше 275
	Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок за основою, %, ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	$\pm 2,5$
	Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок за утком, %, ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	$\pm 2,0$
	Ступінь тривкості пофарбування до поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-E04:2009	не менше 4
	Ступінь тривкості пофарбування до прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, ДСТУ ISO 105-C06:2009	не менше 3
	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), бали не менше, ДСТУ ISO 105-X12:2009	не менше 3
Утеплювач штані	Утеплювач синтетичний синтепон (або еквівалент) щільністю не менше 200 г/м^2	
	Сировинний склад ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100%
	Поверхнева густина г/м^2 ДСТУ EN 12127:2009	не менше 200
	Нерівність по масі, %, ДСТУ ГОСТ 15902.2:2006	не більше 11,5
	Гігроскопічність %, МВ ВЦ-68-23 (ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81))	не менше 4
	Товщина, мм, ДСТУ ISO 5084:2004	не менше 8

Нитки	Нитки склад 100 % поліестер, кольору, який гармонує з кольором основної тканини. <table border="1"> <tr> <td>Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001</td><td>Поліестер 100</td></tr> <tr> <td>Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)</td><td>52±3</td></tr> <tr> <td>Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)</td><td>не менше 2420</td></tr> <tr> <td>Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)</td><td>20±2</td></tr> <tr> <td>Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr> <tr> <td>Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr> <tr> <td>Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)</td><td>не менше 5</td></tr> <tr> <td>Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr> <tr> <td>Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)</td><td>не менше 4</td></tr> </table>	Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100	Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004	2	Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3	Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420	Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2	Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	не менше 5	Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4	Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)	не менше 4
Сировинний склад, %, згідно ДСТУ 4057-2001	Поліестер 100																				
Кількість складень, згідно ДСТУ ISO 2061:2004	2																				
Результативна номінальна лінійна щільність, текс, згідно ДСТУ ISO 2060:2005 (ISO 2060:1994, IDT)	52±3																				
Розривне навантаження, сН, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	не менше 2420																				
Відносне видовження, %, згідно ДСТУ ISO 2062:2015 (ISO 2062:2009, IDT)	20±2																				
Ступінь тривкості пофарбування до дії прання при 60°C (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-C06:2009 (ISO 105-C06:1994, IDT)	не менше 4																				
Ступінь тривкості пофарбування до дії сухого тертя (зафарбування білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ ISO 105-X12:2009 (ISO 105-X12:2001, IDT)	не менше 4																				
Ступінь тривкості пофарбування до впливу води (зміна початкового зафарбування/забарвлення білого матеріалу), бали, згідно ДСТУ EN ISO 105-E01:2018 (EN ISO 105-E01:2013, IDT; ISO 105-E01:2013, IDT)	не менше 5																				
Ступінь тривкості пофарбування до дії хімічної чистки (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ГОСТ ИСО 105-D01:2004 (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	не менше 4																				
Ступінь тривкості пофарбування до дії поту (зміна початкового пофарбування), бали, згідно ДСТУ ISO 105-E04:2009 (ISO 105-E04:1994, IDT)	не менше 4																				
Застібка блискавка Т6, для гульфіка	Застібка блискавка Т6, кольору, який гармонує з кольором основної тканини. <table border="1"> <tr> <td>Зусилля розриву замкнутих ланок, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)</td><td>Не менше 890 (Зусилля відриву тасьми від замкнутих ланок)</td></tr> <tr> <td>Міцність замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)</td><td>не менше 395</td></tr> <tr> <td>Зусилля фіксації замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732:2015, IDT)</td><td>не менше 35</td></tr> <tr> <td>Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009</td><td>не менше 4</td></tr> </table>	Зусилля розриву замкнутих ланок, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 890 (Зусилля відриву тасьми від замкнутих ланок)	Міцність замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	не менше 395	Зусилля фіксації замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732:2015, IDT)	не менше 35	Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009	не менше 4												
Зусилля розриву замкнутих ланок, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	Не менше 890 (Зусилля відриву тасьми від замкнутих ланок)																				
Міцність замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732: 2015, IDT)	не менше 395																				
Зусилля фіксації замка, Н ДСТУ EN 16732:2018 (EN 16732:2015, IDT)	не менше 35																				
Стійкість пофарбування до прання при температурі 40°C (зміна початкового пофарбування/зафарбування суміжного матеріалу), бали ДСТУ ISO 105-C06:2009	не менше 4																				

	(ISO 105-C06:1994, IDT)
Захисні властивості	ЗМиВн
Маркування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання Наявність - назва, товарний знак, адреса виробника; - позначення виду виробу; - номер стандарту на конкретний виріб; - позначення розміру; - склад сировини; - маркування з догляду (температурний режим прання, прасування, сушіння та віджимання); - дата виготовлення.
Пакування	Відповідно до ДСТУ 7958:2015 Матеріали текстильні. Пакування, маркування, транспортування та зберігання 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 окремий поліпропіленовий мішок) має бути промарковане: назва Постачальника, номер та дата Договору, найменування товару, фактична кількість товару

Таблиця 3

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 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 до 158,0
	Костюми (куртка) розмірів, менше по обхвату грудей та по зросту типової фігури і більше по обхвату грудей та по зросту типової фігури за вказані в таблиці, виготовляються на вимогу Замовника. Відповідно загальних позначень розмірів за ДСТУ EN ISO 13688:2016 Одяг захисний. Загальні вимоги.	

**** Учасник повинен вказати характеристики пропонованого до постачання Товару відповідно до встановлених вимог Замовника та відомостей про марку та/або модель та/або артикул та фото такого Товару, фактичні показники згідно протоколу випробувань, назву тканини (також в разі наявності вказати артикул, марку тощо), із якої виготовлено або буде виготовлено товар. Назва тканини повинна співпадати з назвою тканини, зазначеною в протоколах випробувань (вимірювань), які будуть надані на підтвердження**

відповідності запропонованого товару технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі.

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

2.1. Весь Товар призначений до поставки повинен бути новим, відповідати заявленим вимогам, без залишків виробництва (нитки, необроблені частини тканини, брак тощо).

2.2. Умови поставки Товару: ІНКОТЕРМС-2020: DDP на склади вантажоотримувачів, що наведені нижче. Транспортні витрати по доставці Товару в місце призначення включені в ціну товару (предмету закупівлі).

2.3. Поставка Товару здійснюється безпосередньо на адреси філій, а саме:

Таблиця 4

Надлісництво	Адрес	Кількість шт.		
		Костюм	Куртка	Штани
Вінницьке	21018, Вінницька обл., Вінницький р-н, місто Вінниця, вул. Пирогова, будинок 26	25	23	23
Гайсинське	23700, Вінницька обл., Гайсинський р-н, місто Гайсин, вул. Кривоноса М., будинок 20	49	0	0
Жмеринське	23100, Вінницька обл., Жмеринський р-н, місто Жмеринка, вул. Барляєва, будинок 31	82	4	4
Звенигородське	20202, Черкаська обл., Звенигородський р-н, місто Звенигородка, вул. Шмідта, будинок 36	36	14	6
Корсунь-Шевченківське	19400, Черкаська обл., Черкаський р-н, місто Корсунь-Шевченківський, вул. Уколова, будинок 3	34	10	6
Оникієвське	26244, Кіровоградська обл., Новоукраїнський р-н, село Оникієве, вул. Лісгоспа, будинок 4	33	5	4
Тульчинське	23600, Вінницька обл., Тульчинський р-н, місто Тульчин, вул. Відродження, будинок 36	12	0	0
Чигиринське	20900, Черкаська обл., Черкаський р-н, місто Чигирин, вул. Черкаська, будинок 77	70	6	3
Черкакське	19601, Черкаська обл., Черкаський р-н, село Геронимівка, вул. Лісництво, будинок 11	4	0	0
Чорноліське	27413, Кіровоградська обл., Кропивницький р-н, село Водяне, Знам'янська ТГ, пров. Шкільний, будинок 1	35	0	0
Всього:		380	62	46

2.4. 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,

наручно, 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.

2.5. Постачальник зобов'язаний поставити партію Товару у строк відповідно до Заявки Покупця. Строк поставки за Заявкою Покупця не може бути більшим за 20 (двадцять) робочих днів з дня наступного за днем подання Заявки.

2.6. 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.

2.7. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам Товару. Пакування та маркування товару є таким, що забезпечує 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.

2.8. Під час постачання кожної партії товару надаються оригінали сертифікатів (або паспортів) якості на Товар із зазначенням:

- найменування, артикулу (у разі наявності) та виробника Товару;
- опису та технічних характеристик Товару (вимоги до матеріалів і конструкційних елементів);
- року виготовлення.

За вимогою Замовника, Постачальник надає документи передбачені пунктом 3.3. даної технічної специфікації для партії, що постачається.

Розділ III: Інші вимоги

3.1. 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.

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

- пропонуваній ним Товар є новим (без виробничих дефектів) 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. На підтвердження зазначеній вимозі, Учасник надає у складі пропозиції, виданий на ім'я виробника, Сертифікат на систему екологічного управління згідно вимог ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», чинний на дату розкриття тендерних пропозицій;
- підприємство на якому виготовляється продукція дотримується високих стандартів щодо якості Товару, Учасник надає виданий на ім'я виробника чинний на дату розкриття тендерних пропозицій Сертифікат на систему управління якістю згідно вимог ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги»
- поставку Товару (та супутніх послуг у разі їх наявності) у строки та на умовах, що передбачені умовами тендерної документації;

– пропонуваний товар (або окремі його складові) не ввезений на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації, після 24 лютого 2022р. включно.

3.3. На підтвердження відповідності пропонованого Товару встановленим вимогам в даній технічній специфікації, учасник повинен надати копії наступних документів:

1) Довідку довільної форми, якою підтверджується відповідність запропонованого товару технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі та можливість учасника здійснити поставку товару, що є предметом закупівлі з урахуванням вимог, наведених у цьому додатку.

Довідка обов'язково має містити порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням інформації про найменування виробника запропонованого товару, країни походження, точного маркування моделі, технічні та якісні характеристики запропонованого товару, що дадуть змогу встановити відповідність запропонованого учасником товару вимогам та технічних характеристик, визначених Розділом 1 цього Додатку.

УВАГА!!! 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 (наприклад: «Поверхнева густина г/м² , мм 140 +/- 10) така пропозиція буде відхилена замовником як така, що не відповідає умовам тендерної документації.

2) сертифікат про експертизу зразка на товар з вказанням марки, та/або моделі, та/ або артикулу Товару, що планується до поставки із підтвердженням відповідності Державним стандартам України та класам захисту відповідно до таблиці 2 **АБО** декларацію про відповідність товару вимогам Технічного регламенту ЗІЗ №771, яка зареєстрована або взята на облік в органі з оцінки відповідності з вказанням конкретної марки, та/або моделі, та/ або артикулу Товару, що планується до поставки;

3) протоколи випробувань (вимірювань) із акредитованої Національним агентством з акредитації України лабораторії видані на ім'я виробника товару на **основну тканину; підкладкову тканину; утеплювач; текстильні застібки; нитки; застібку-блискавку Т6, застібку-блискавку Т8; підкладку штанів та посилюючі накладки штанів** із зазначенням характеристик, що підтверджують показники зазначені в Таблиці 2 даної технічної специфікації. Дата протоколу повинна бути не раніше 2023 року. Протокол повинен 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. Лабораторія повинна бути у переліку акредитованих випробувальних лабораторій за посиленням <https://naau.org.ua/3-reiestr-akreditovanikh-ooov>

ПРИМІТКА: Допускається надання перелічених документів від фактичного Виробника на запропонований товар, партія якого була поставлена Учасником/виготовлена Виробником раніше. У разі якщо згідно із чинним законодавством паперові сертифікати, декларації тощо не видаються/не реєструються – Учасником надається довідка або лист з посиланням на місце оприлюднення документів.

Документи про відповідність повинні бути чинними за строком дії на кінцеву дату подання тендерної пропозиції учасником.

Якщо строк дії документу про відповідність продукції закінчується до кінця року постачання продукції, учасник повинен надати гарантійний лист, що новий документ про відповідність буде наданий не пізніше закінчення строку дії чинного.

Якщо на момент подання пропозиції учасником розпочата процедура оцінки

відповідності щодо заявленої продукції, учасник надає відповідний документ від органу оцінки відповідності, із зазначенням орієнтовних строків завершення зазначеної процедури, та гарантійний лист про те, що документ про відповідність буде наданий не пізніше постачання першої партії продукції.

Якщо оцінка відповідності продукції вимогам технічних регламентів проведена за межами України, надати документ про визнання результатів оцінки відповідності відповідно до ст. 45 Закону України від 15.01.2015 «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» в чинній редакції.

4) для не виробників товару: договір з виробником та/або сертифікат дистриб'ютора, представника, дилера та/або лист від виробника про гарантії поставки та/або інший аналогічний документ, що підтверджує правовий зв'язок між виробником та учасником. Зазначені документи повинні бути дійсними на весь термін постачання продукції та обов'язково містити гарантії виробника щодо якості продукції. Якщо в документі зазначено термін дії до кінця року постачання з автоматичною пролонгацією, надати документальне підтвердження пролонгації цього документу від виробника.