

# ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Предмет закупівлі: **Комплект зимової форми одягу: куртка вітровологозахисна зимова утеплена (піксель), штани вітровологозахисні зимові утеплені ( піксель), ДК 021:2015:18110000-3: Формений одяг**

**Обґрунтування доцільності закупівлі.** Згідно рішення ради оборони Житомирської області від 14.10.2022 р. та розпорядження голови ради оборони Житомирської області ЖОДА від 14.10.2022 №74 про закупівлю комплектів зимового форми одягу.

**Для виконання зазначених завдань** Замовник повинен, зокрема, забезпечити закупівлю комплектів зимової форми одягу.

**Ідентифікатор закупівлі:** : UA-2022-11-03-013662-a

**Обґрунтування обсягів закупівлі.** Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби, обрхованої Замовником на основі листа від 25.10.2022. №909нт в/ч 7043 МОУ

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.**

**Технічний опис та зовнішній вигляд виробу «Куртка вітровологозахисна зимова утеплена»:**

## **1.1. Куртка вітровологозахисна зимова утеплена**

За конструкцією виріб (відповідно ГОСТ 17037, ДСТУ 2027) є курткою, з плащової тканини з водовідштовхуючим оздобленням.

Виріб прямого силуету на підкладці з центральною внутрішньою бортовою застібкою на застібку - «блискавка», яка переходить на комір-стояк.

Застібку-«блискавка» коміра закриває зовнішня планка (ширина (72-75мм.), з текстильними застібками (3 шт., довжиною (55±2) мм. кожна).

У всі бігунки застібки-«блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання.

Виріб має комбінований рукав та вшивний капюшон.

Виріб має бути зі спільною відрізною кокеткою пілочок та суцільновикроєною спинкою виробу.

На пілочках розташовані зовнішні верхні та нижні прорізнi кишені з листочками, що застібаються на застібку - «блискавку». Вхід в кишені з боку борту пілочок.

На кокетках пілочок над кишенями нашиті текстильні застібки «петлі» для кріплення ідентифікаторів, довжиною (130±2) мм.

На верхній лівій планці на відстані (120±5) мм від верху нашита текстильна застібка «петлі» для кріплення погону, довжиною (100±2) мм. Спинка пряма, подовжена з прямим низом.

Внутрішня частина капюшона виконана з полотна «фліс».

В шов вшивання капюшона, посередині, з внутрішньої сторони, вшитий шнур для вішака, довжиною (70±5) мм.

Комбінований рукав складається з верхньої та нижньої частин.

На верхній суцільновикроєній частині рукава розташовані зовнішні прорізнi кишені з листочками, що застібаються на застібку-«блискавку». В бігунки застібки -«блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання. Вхід в кишеню з боку пілочки.

На відстані (40±3) мм від лінії входу в кишеню нашиті дві смуги текстильної застібки «петлі» з накладанням одна на одну, довжиною (140±3) мм – для кріплення ідентифікаторів.

Верхня частина смуг текстильних застібок оброблена швом упідгин з відкритим зрізом і утворює кишені, що надає можливість розмістити предмет поздовжньої форми між смугами текстильних застібок та рукавом.

На нижній частині рукава, на ділянці ліктя розміщені спеціальні посилюючі накладки овальної форми, довжиною (150±5) мм. та шириною (120±5) мм.

Низ рукава виконаний пришивною манжетою з еластичною резинкою. Ширина манжети – (35±5) мм.

Капюшон (довжина від краю до куліси (75±5) мм) на підкладці, який складається з середньої частини та бокових частин з двома виточками на кожній. Розміри та об'єм капюшона регулюються за допомогою куліси по лицевому вирізу.

В верхній частині лицевого вирізу капюшона - внутрішня куліса, в яку протягнуто еластичний шнур з фіксаторами. Шнур протягнуто через отвори у вигляді петель-люверсів, які розміщені на бокових частинах лицевого вирізу. Кінці шнура закріплені пластиковими фіксаторами.

На підкладці лівої пілочки розміщена накладна кишеня, яка застібається на текстильну застібку, довжиною (30±5) мм.

Усі шви з'єднання виконують швом шириною (10±1) мм. Уздовж центральної частини капюшона, лицевого вирізу капюшона, клапана капюшона, виточок капюшона, кокеток пілочок та спинки, суцільно викроєних з верхньою частиною рукава, відрізної нижньої частини рукава, з'єднання рукавів з проймами, низу рукавів, рукавно-бокового шва уздовж швів вшивання прорізних кишень з листочками, по краю листочки, пат рукавів, зовнішніх планок, вітрозахисного клапану коміра, прокладені оздоблювальні строчки на відстані (1-2) мм від швів.

Оздоблювальна строчка по низу куртки прокладена на відстані (40±2) мм від краю. Відстань між оздоблювальними строчками куліси лицевого вирізу капюшона - (25±2) мм. Підкладка куртки кріпиться до верху куртки по боковому шву під проймою з виворотної сторони. Підкладка капюшона кріпиться до верху капюшона зсередини по припускам середньої частини капюшона.

Закріпки на куртці виконуються довжиною (12±2) мм.:

- по верху та низу входу в нижні кишені пілочок та кишень рукавів, горизонтально з чотирьох сторін;
- по низу входу в верхні кишені пілочок, горизонтально з двох сторін;
- по верху швів нашивання текстильних застібок на рукавах для розташування ідентифікаторів, вертикально;
- на посилюючих накладках рукавів.

## **1.2. Вимоги до матеріалів**

Для виготовлення комплекту куртки вітровологозахисної зимової дозволяється використовувати наступні матеріали:

1.1.Тканина плащова гладкопофарбована «Дюспо Бондінг» - щільної поліефірної плащової тканини полотняного переплетіння із 100% поліестру з водовідштовхуючим оздобленням.

З виворотного боку на тканину нанесена трикотажна основа, яка робить тканину більш щільною та еластичною, стійкою до розривних навантажень. Призначена для одягу, що захищає від вітру та вологи.

Колір ММ-14.

Поверхнева густина у межах від 185 до 195 г/м<sup>2</sup> – для верху утеплювача куртки, відповідно до ДСТУ 4057-2001 (МАТЕРІАЛИ ТЕКСТИЛЬНІ. Метод ідентифікації волокон).

1.2 Гладкофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс» (кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки та утеплювача куртки) – для внутрішнього коміра-стояка та внутрішнього вітрозахисного клапану коміра верху куртки.

Полотна повинні містити не менше 50% порожнинних первинних поліефірних волокон.

Полотна повинні бути виготовлені термозкріпленим способом з використанням в якості твердих зв'язуючих бікомпонентного волокна або термоплавкого волокна з температурою плавлення до 130<sup>0</sup>С.

Полотна повинні бути виконані з двостороннім підплавленням для зменшення міграції волокон та зниження повітропроникності.

1.3 В якості утеплювачого прокладкового матеріалу обов'язково застосовується неткане антиалергенне поліефірне полотно – синтепон, товщиною не менше 60 мм.

Зкріплення волокон синтепону між собою здійснюється без використання клею та інших токсичних речовин.

Міграція волокон через тканину верху утеплювача куртки не допускається.

Пакет матеріалів для куртки повинен забезпечувати повітропроникність не більше 50 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>\*с згідно ГОСТ 12088.

Пакет матеріалів для куртки утеплювача повинен забезпечувати сумарний тепловий опір не менше 0,52 та не більше 0,85 м<sup>2</sup>\*0С/Вт згідно ГОСТ 20489.

Для визначення сумарного теплового опору та повітропроникності пакету матеріалів вирізають проби із спинки виробу або із точених проб матеріалів.

## **2. Технічний опис та зовнішній вигляд виробу «Штани вітровологозахисні зимові утеплені»**

### **2.1. Конструкція штанів вітровологозахисних зимових**

За конструкцією ШВВЗ (відповідно ГОСТ 17037) є штанами з тканини змішаної плащової гладкопофарбованої або вибивної.

ШВВЗ з суцільнопришивним поясом, який застібається на гудзик та в середньому шві передніх половинок - на застібку-«блискавка». Петля розміщені на лівій стороні поясу – наскрізна.

Верхня частина поясу складається з двох частин текстильних хлястиків - лівої та правої. Передні частини поясу утворюють куліси, в які прокладено хлястики, що служать для регулювання щільності облягання по талії.

На поясі нашиті сім хомутиків: п'ять широких розміщені по одному на передніх та задніх половинках та два вузьких - по одному на передніх половинках в області бокових швів.

Передні половинки з м'якими складками (по одній на кожній), з відрізними бочками, які утворюють бокові кишені. Вхід в бокові кишені фігурний, оброблений косою смужкою (6±2) мм в готовому вигляді.

На ділянці колін передніх половинок розміщені підсилюючі накладки квадратної форми розміром 200x220±5 мм.

На бокових швах під боковими кишенями розміщені зовнішні горішні накладні напівоб'ємні кишені з клапанами, що застібаються на текстильну застібку, які розміщені на підставних деталях (з боку передньої половинки). Клапани кишень зі зрізаними кутами. Зовнішні горішні кишені з двома складками, направленими в бік спинки. Вхід в кишені – скошений в сторону переднього краю. Клапани зовнішніх горішніх кишень закріплені вертикальними закріпками (з боку задніх половинок).

Низ штанів оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною 45±5 мм. По низу задньої половинки на шов підгину вшитий хлястик – регулятор з крючком та двома м'якими текстильними застібками з розмірами: одна – 50±5 мм., друга - 80±5 мм.

Уздовж поясу, клапанів кишень, хлястиків поясу, внутрішніх та зовнішніх згинів кишень, бокових країв хомутиків, виточок підсилюючих накладок, зовнішніх планок застібки-«блискавка» нижніх частин задніх половинок прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від країв.

Уздовж швів з'єднання деталей задніх половинок, поясу з штанами, уздовж швів вшивання зовнішніх планок застібки-«блискавка» нижніх частин прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від швів. Зовнішні кишені, підсилюючі накладки задніх половинок нашиті строчками  $(2\pm 1)$  мм від країв. Уздовж швів пришивання клапанів прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(7\pm 1)$  мм від швів. Підсилюючі накладки передніх половинок нашиті оздоблювальними строчками на відстані  $(2\pm 1)$  мм та  $(7\pm 1)$  мм від швів. По середньому шву прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм см та  $(7\pm 1)$  мм від швів.

## **2.2. Вимоги до матеріалів:**

2.1.Тканина плащова гладкопофарбована «Дюспо Бондінг» - щільної поліефірної плащової тканини полотняного переплетіння із 100% поліестру з водовідштовхуючим оздобленням.

З виворітного боку на тканину нанесена трикотажна основа, яка робить тканину більш щільною та еластичною, стійкою до розривних навантажень. Призначена для одягу, що захищає від вітру та вологи.

Колір ММ-14.

Поверхнева густина у межах від 185 до 195 г/м<sup>2</sup> – для верху утеплювача куртки, відповідно до ДСТУ 4057-2001 (МАТЕРІАЛИ ТЕКСТИЛЬНІ. Метод ідентифікації волокон).

2.2.Гладкофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс» (кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки та утеплювача куртки) – для внутрішнього коміра-стояка та внутрішнього вітрозахисного клапану коміра верху куртки.

Полотна повинні містити не менше 50% порожнинних первинний поліефірних волокон.

Полотна повинні бути виготовлені термозкріпленим способом з використанням в якості твердих зв'язуючих бікомпонентного волокна або термоплавкого волокна з температурою плавлення до 130<sup>0</sup>С.

Полотна повинні бути виконані з двостороннім підплавленням для зменшення міграції волокон та зниження повітропроникності.

Міграція волокон через тканину верху утеплювача куртки не допускається.

Пакет матеріалів для куртки повинен забезпечувати повітропроникність не більше 50 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>\*с згідно ГОСТ 12088.

Пакет матеріалів для куртки утеплювача повинен забезпечувати сумарний тепловий опір не менше 0,52 та не більше 0,85 м<sup>2</sup>\*0С/Вт згідно ГОСТ 20489.

Для визначення сумарного теплового опору та повітропроникності пакету матеріалів вирізають проби із спинки виробу або із точених проб матеріалів.

## **3. Інші вимоги до товару**

- Товар повинен бути новим, раніше не використовуватись, терміни та умови його зберігання не порушені; якість Товару підтверджується Сертифікатом якості на тканину (товар) після виготовлення та поставки товару у повному обсязі.

-Товар постачається в упаковці, що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання. На упаковці зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання.

- Товар, що постачається, та тканина, з якої виготовлений товар повинні відповідати технічним, якісним та інші характеристикам товару, зазначеним у додатку 3 до тендерної документації.

Всі витрати по пакуванню та доставці несе Постачальник.

Неякісний товар підлягає обов'язковій заміні, але всі витрати пов'язані із заміною товару несе Постачальник.

В пропозиції учасник надає варіанти виробів у вигляді малюнків, фото, тощо.

Учасник разом з пропозицією повинен надати документи, що підтверджують якість та технічні характеристики товару та тканини, з якої виготовлено виріб, та країну походження товару, які подаються учасником:

Не приймаються до розгляду пропозиції Учасників на товар та/або тканину, виготовлені в російській федерації чи білорусі чи ввезені з території цих країн!

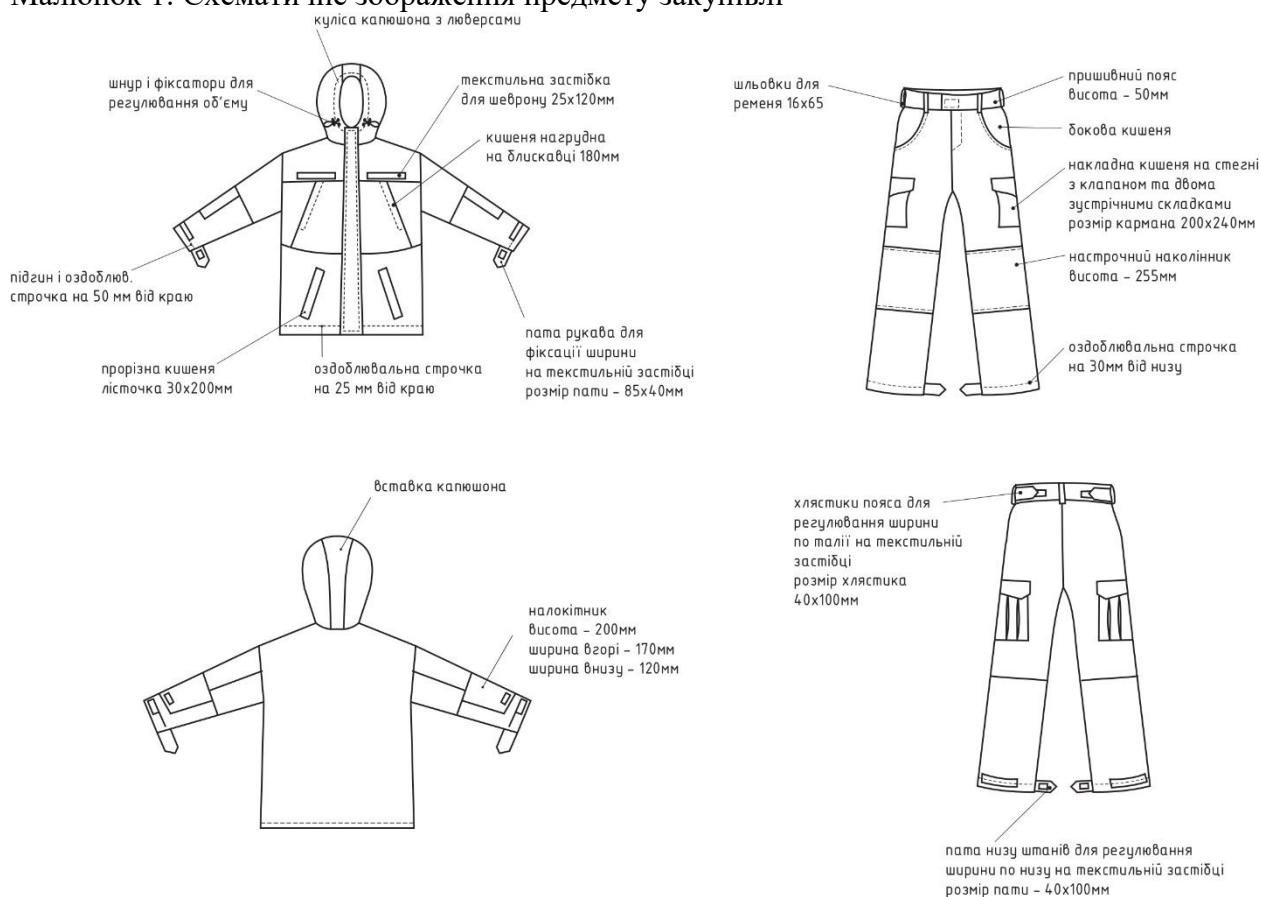
**Розміри товару**, що постачається будуть надані у момент підписання договору.

**Строк поставки товарів:** поставка товару здійснюється партіями (частинами) за рахунок Постачальника протягом 7 календарних днів з дня підписання Акту про готовність, але не пізніше 20.12.2022 року.

**Гарантійні зобов'язання:**

Гарантійний термін на товар повинен складати не менше ніж 12 місяців, і починає діяти з дати підписання сторонами товарної накладної та/або акта приймання-передачі. Для підтвердження гарантії учасник подає разом з пропозицією гарантійний лист.

Малюнок 1: Схематичне зображення предмету закупівлі



Малюнок 2: Схематичне зображення предмету закупівлі у кольорі



**Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі/бюджетного призначення.** Очікувана вартість обрахована відповідно на підставі наступних листів-відповідей підприємств, які займаються пошивом комплектів зимової форми одягу.

Назва номенклатурної позиції	Ціна за одиницю 3-х підприємств, грн./комплект			Середнє арифметичне ціні 3-х	Кількість комплектів	Очікувана вартість, грн (ст. 5*ст. 6)
	ПРАТ «Едельвіка»	ТОВ «Вісонтек»	ТОВ «Вперед ЮА»			
1	2	3	4	5	6	7
Комплект зимової форми одягу	6561,60	6500,00	6438,40	6500,00	665	4322500,00
<b>УСЬОГО:</b>					665	4322500,00