

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	Спідня білизна (труси, майка) за ДК 021: 2015: 18310000-5 Спідня білизна
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-08-09-005656-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2024 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	242 002,20 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

Найменування товару	Кіл-ть компл.	ТОВ «ВИРОБНИЧЕ об'єднання Теркурій» (грн.)	ФОП Бондаренко Д.А. (грн.)	ФОП Ступчук Л.В. (грн.)	Середня вартість шт, (грн.)	Ціна закупівлі, грн.
Спідня білизна (труси, майка)	660	260,00	310,00	330,00	300,00	242 002,20

Очікувана вартість закупівлі – 242 002,20 грн з ПДВ.

7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	--	--

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Спідня білизна (труси, майка)

код за ДК 021:2015: 18310000-5 Спідня білизна

Місце поставки товару: 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника та вимогам затверджених технічних специфікацій на даний вид товару. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником

Обсяги закупівлі:

№ з/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Спідня білизна (труси, майка)	к-т	660

Технічні вимоги

Технічні вимоги до предмету закупівлі розроблено у відповідності до опису і зразків іншого речового майна, розроблених відповідно до наказу Міністерства Внутрішніх Справ України від 16.05.2024 №313 «Про затвердження Правил носіння предметів форменого одягу ліцеїстами ліцеїв безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання».

Кількісні характеристики предмету закупівлі та основні вимоги до тканини верху, та полотна трикотажного на предмети закупівлі.

№ з/п	Найменування предмету закупівлі	Одиниця виміру	Кількість	Вимоги до тканини верху, матеріалу верху та полотна трикотажного	Підтверджуючі документи на виробі, на тканину верху, матеріалу верху та полотна трикотажного
-------	---------------------------------	----------------	-----------	--	--

		i-ру			
1	2	3	4	5	6
1	Спідня білизна (труси, майка)	к-т	660	<p>Зовнішній вигляд Комплект спідньої білизни складається з трусів та майки (або топа – у комплекті для жінок). Майка (або топ) виготовляється з трикотажного полотна чорного або білого кольорів. Труси виготовляються з трикотажного полотна чорного кольору. Матеріал для виготовлення спідньої білизни:</p> <p>Трикожазне гладкофарбоване кулірне бавовняне полотно (сировинний склад: бавовна – $(95 \pm 2) \%$, вміст еластана – $(5 \pm 2) \%$, поверхнева густина $(170 \pm 10) \text{ г/м}^2$ Вимоги до матеріалів виготовлення спідньої білизни відповідно Таблиці 4 п.1.3 розділу1, Таблиці Б.1. Додатку Б ТС 17:2024, та Таблиці 4 п.1.3 розділу1, Таблиці Б.1. Додатку Б ТС 18:2024</p> <p>Кількість чоловічих та жіночих комплектів спідньої білизни окремо буде вказано після зарахування ліцеїстів на навчання.</p> <p>Кількість та колір (білий, чорний) майок (або топів) надається після заключення договору.</p>	<p>Постачальник повинен надати:</p> <p>Копію протоколів випробування, та/або сертифікат якості, та/або сертифікат відповідності, та/або висновок державної санітарної – епідеміологічної експертизи та/або інший еквівалентний документ, що підтверджує якість матеріалу(-ів) верху або товару.</p> <p>Документи які надає Учасник на підтвердження відповідності якості повинні бути видані тими уповноваженими на це органами оцінки відповідності, які мають право їх видавати (та бути чинними на весь період поставки) або безпосередньо виробником (у разі якщо документи має право видавати саме виробник)</p> <p>Інформація, що міститься у документі повинна підтверджувати відповідність якості матеріалу(-ів) верху або товару вимогам зазначеним у ТС на спідню.</p> <p>Якщо протокол (-и) випробування, та/або сертифікат якості, та/або сертифікат відповідності,</p>

					та/або висновок державної санітарної – епідеміологічної експертизи, та/або інший еквівалентний документ, що підтверджує якість матеріалу(-ів) верху або товару видано не на ім'я Учасника – надати лист у довільній формі з роз'ясненням взаємовідносин з організацією, на чие ім'я видано документ, та зазначено контактну особу для можливості підтвердження (у разі необхідності) зазначеної інформації.
--	--	--	--	--	---

Спідня білизна (труси, майка)

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Білизна за розмірами, асортиментом матеріалів, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинна відповідати вимогам цієї технічної специфікації, основам промислових методів повузлової обробки одягу.

1.1. Основні параметри та розміри

1.1.1. Білизна за розмірами повинна виготовлятися на типові фігури повнотних груп, що наведені в таблицях 1 – 3 цієї технічної специфікації.

Таблиця 1 – Зрости типових фігур для виготовлення білизни

Зріст типової фігури, см	Інтервал зросту, см	Умовний зріст
158	Від 155 до 161 включно	1
164	Понад 161 до 167 включно	2
170	Понад 167 до 173 включно	3
176	Понад 173 до 179 включно	4
182	Понад 179 до 185 включно	5
188	Понад 185 до 191 включно	6

Таблиця 2 – Розмірні ознаки для виготовлення майки

Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Умовний розмір
88	Від 86 до 90 включно	44

92	Понад 90 до 94 включно	46
96	Понад 94 до 98 включно	48
100	Понад 98 до 102 включно	50
104	Понад 102 до 106 включно	52
108	Понад 106 до 110 включно	54
112	Понад 110 до 114 включно	56

Таблиця 3 –Розмірні ознаки для виготовлення трусів

Обхват талії типової фігури, см	Інтервал обхвату талії, см	Умовний розмір
72	Від 70 до 74 включно	42
76	Понад 74 до 78 включно	44
80	Понад 78 до 82 включно	46
84	Понад 82 до 86 включно	48
88	Понад 86 до 90 включно	50
92	Понад 90 до 94 включно	52
96	Понад 94 до 98 включно	54
100	Понад 98 до 102 включно	56

1.1.2. Білизна інших розмірів, зростів та повнотних груп повинна виготовлятися за вимогою замовника. Відсоткові співвідношення розмірів встановлюються замовником.

1.2. Зовнішній вигляд

Комплект спідньої білизни складається з трусів та майки.

Майка виготовляється з трикотажного полотна чорного або білого кольорів.

Труси виготовляються з трикотажного полотна чорного кольору.

1.2.1. **Майка** прямого силуету (рис. 1).

Перед та спинка суцільно викроєні.

Виріз горловини та пройм оброблений бейкою із основного трикотажного полотна шириною $(1,5 \pm 0,3)$ см у готовому вигляді.

Низ майки оброблюють швом упідгин з відкритим зрізом шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см.

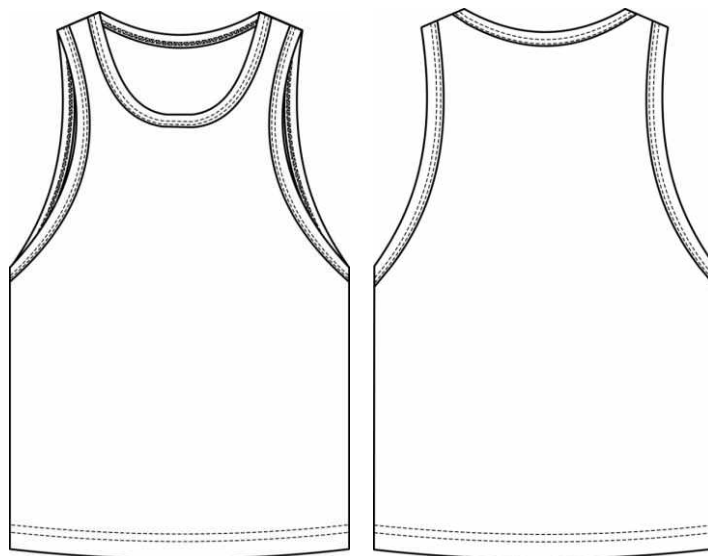


Рисунок 1

1.2.2. **Труси** (рис. 2) складаються з двох передніх ластовиць (зовнішньої та внутрішньої), однієї задньої ластовиці, двох передніх бічних частин та двох задніх бічних частин. Пояс пришивний з еластичної стрічки.

У нижній частині передніх ластовиць оброблено виточки.

Пояс трусів – стрічка еластична, яка з'єднана з верхнім зрізом трусів накладним швом.

Низ трусів оброблено швом упідгин з відкритим зрізом шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см.

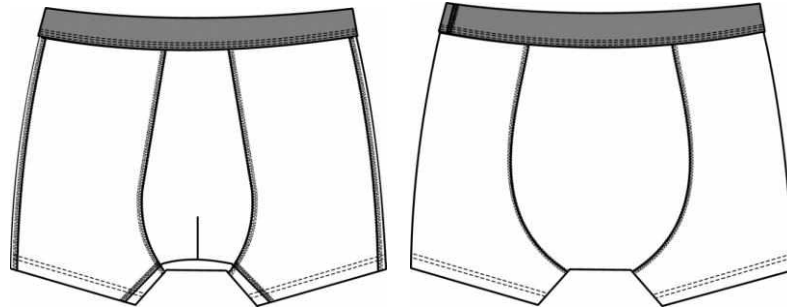


Рисунок 2

1.3. Вимоги до матеріалів

1.3.1. Спідня білизна (труси та майка) повинна виготовлятися з матеріалів, зазначених у таблиці 4.

Таблиця 4 – Матеріали для виготовлення білизна

Найменування матеріалів	Нормативна документація	Призначення матеріалу
Трикотажне гладкофарбоване кулірне бавовняне полотно (сировинний склад: бавовна – (95 ± 2) %, вміст еластана – (5 ± 2) %, поверхнева густина (170 ± 10) г/м ²)	Згідно документації підприємства-виробника	Для виготовлення білизни
Стрічка еластична шириною $(3,0 \pm 0,2)$ см	Згідно документації підприємства-виробника	Для виготовлення поясу трусів
Нитки п/е швейні	ГОСТ 6309	Для виготовлення білизни

1.3.2. Заміна кольору дозволяється лише за згодою з замовником.

1.3.3. Колір стрічки еластичної та ниток повинен бути в тон основного трикотажного полотна або гармонувати з ним.

Колір ниток для оздоблювальних строчок повинен бути в тон або на тон темніше кольору основного матеріалу.

1.3.4. За згодою із замовником при виготовленні білизни допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у таблиці 4 та таблицях додатка Б.

1.3.5. Для підтвердження відповідності матеріалів, що використовуються при виготовленні білизни фізико-механічним та хімічним показникам, наведеним у таблиці 4 та таблицях додатка Б цієї технічної специфікації, замовник має право вимагати надання протоколів випробувань, що засвідчують дану відповідність.

Перелік показників встановлюється замовником.

1.3.8. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості (та/або характеристик) матеріалів.

1.4. Виміри білизни у готовому вигляді

1.4.1. Вимір білизни базового розміру у готовому вигляді наведено у таблицям 5 – 6 та рис. 3 – 4.

Таблиця 5 – Вимір базового розміру майки у готовому вигляді

Найменування виміру	Умовне позначення на рисунку	Зріст, см	Розмір, см	Допустиме відхилення, см
			92	
Довжина виробу від найвищої точки плечового шва та горловини до низу паралельно середині спинки, см, (рис. 3)	L1	170	69,0	±2,0
Ширина виробу на 2,0 см нижче рівня глибини пройми, см, (рис. 3)	L2	170	45,0	±1,0

Таблиця 6 – Вимір базового розміру трусів у готовому вигляді

Найменування виміру	Умовне позначення на рисунку	Зріст, см	Розмір, см	Допустиме відхилення, см
			92	
1	2	3	4	5
Довжина бічного шва (вимірюється з еластичною стрічкою), см, (рис. 4)	F1	170	30,0	±1,0
Ширина по низу трусів, см, (рис. 4)	F2	170	19,0	±1,0
Ширина по лінії талії (вимірюється по еластичній стрічці), см, (рис. 4)	F3	170	32,5	±1,0
Довжина задньої половини (вимірюється від верхнього краю еластичної стрічки), см, (рис. 4)	F4	170	37,0	±0,7
Ширина ластовиці передніх половин між внутрішніми строчками швів (вимірюється на відстані 15,0 см від верхнього краю	F5	170	11,5	±0,5

еластичної стрічки), см, (рис. 4)				
Ширина ластовиці задніх половин між внутрішніми строчками швів (вимірюється на відстані 1/2 довжини ластовиці з урахуванням еластичної стрічки), см, (рис. 4)	F6	170	22,0	±0,5

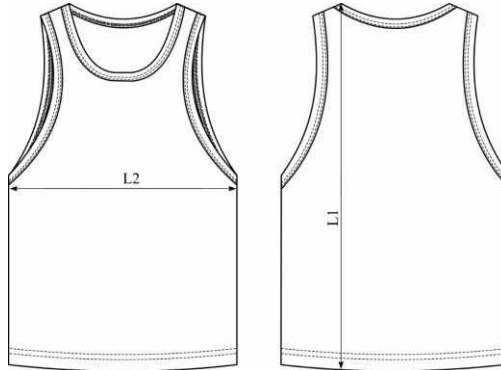


Рисунок 3

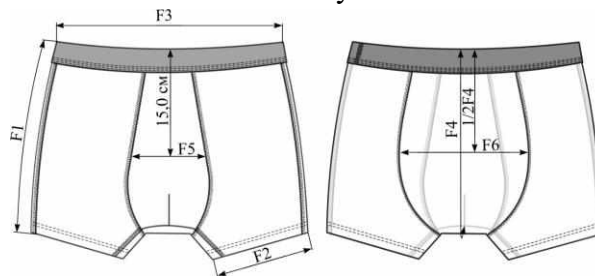


Рисунок 4

1.5. Основні вимоги до виготовлення

1.5.1. Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення білизни – згідно з ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916.

1.5.2. Білизну виготовляють без поділу на гатунки, при цьому повинна відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку відповідно до ГОСТ 1115-81*.

1.5.3. Перекіс трикотажного полотна по петельним рядкам не повинен перевищувати 5 % відповідно до ГОСТ 1115-81*.

1.5.4. Основні шви зшивання деталей майки виконують чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною строчкою швом шириною $(0,7 \pm 0,1)$ см.

1.5.5. Низ майки обробляють трьохнитковою двохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (тип стібка 406).

1.5.6. Зрізи горловини та пройм майки окантовують стрічкою з основного трикотажного полотна: швом упідгин з закритим зрізом з лицьової сторони майки та швом упідгин з відкритим зрізом з виворітної сторони майки. Шов обкатування виконують трьохнитковою або чотирьохнитковою двохлінійною пласкою ланцюговою строчкою. Ширина окантовки у готовому вигляді становить $(1,5 \pm 0,2)$ см

1.5.7. Виточки на передніх частинах ластовиць обробляють трьохнитковою обметувальною ланцюговою строчкою.

1.5.8. Шов зшивання передніх ластовиць з бічними частинами та задньої ластовиці з бічними частинами трусів виконують шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою пласкою строчкою (тип стібка 607).

1.5.9. Крокові зрізи з'єднують шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою

пласкою строчкою (тип стібка 607) або чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою строчкою (тип стібка 506) з подальшим розпошиванням крокового шва чотирьохнитковою дволінійною (тип стібка 602), або п'ятинитковою трилінійною пласкою ланцюговою строчкою (тип стібка 605).

1.5.10. Бічні зрізи з'єднують шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою пласкою строчкою (тип стібка 607).

1.5.11. Зрізи еластичної стрічки з'єднують накладним швом з накладанням зрізів на 4 – 5 мм та прокладанням по шву з'єднання швів двониткової зигзагоподібної човникової строчки шириною 8 - 10 мм у три ряди (тип стібка 321) або шириною 5 – 6 мм в один ряд (тип стібка 304) з кількістю проколів (10 ± 2) на 1,0 см строчки.

1.5.12. Еластичну стрічку нашивають на верхній зріз трусів трьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (тип стібка 407).

1.5.13. Низ трусів обробляють трьохнитковою двохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (тип стібка 406).

1.5.14. Усі кінці пласких ланцюгових строчок повинні бути закріплені човниковими стібками (вертикально між строчками) для запобігання їх розпуску. Усі строчки повинні бути закріплені, кінці ниток обрізані.

1.5.15. Усі стібки та строчки повинні бути прямими з рівномірним натягом ниток та однаковою частотою стібків, а саме не менше 22 стібків на 5 см строчки.

1.5.16. Готові вироби прасують та відпарюють на спеціальних пресах, або прасками.

1.5.17. У готових виробах не допускається: прорубування трикотажного полотна, пропуски стібків у строчках, скривлення швів, розриви строчок та інші дефекти відповідно до ДСТУ2033.

1.5.18. За згодою з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів виробів.

Примітка: * Стандарт скасовано на території України з 01.01.2019р.

1.6. Комплектність

1.6.1. Спідню білизну (труси та майка) комплектують за розмірами.

1.7. Маркування

1.7.1. Маркування білизни повинно відповідати вимогам цієї ТС.

Маркування повинно виконуватись українською мовою.

Для маркування білизни повинні застосовуватися:

- товарний ярлик;
- етикетка;
- пакувальний лист.

1.7.2. **Товарний ярлик** (рис. 5) довжиною $(8,0 \pm 0,3)$ см та шириною $(6,0 \pm 0,3)$ см повинен містити таку інформацію:

– повна назва, адреса, контактний телефон та код ЄДРПОУ постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника та код ЄДРПОУ;

- назва предмету;
- зазначення нормативно-технічної документації на виріб;
- розмірні ознаки виробу;
- артикул* та сировинний склад основних матеріалів;
- місяць та рік виготовлення.

Товарний ярлик виготовляється з картону або цупкого паперу.

Товарний ярлик кріпиться до низу майки.

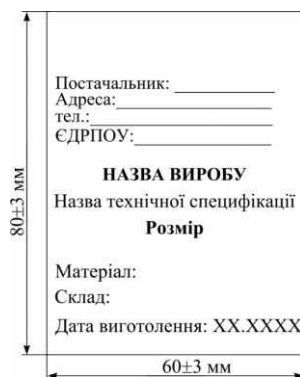


Рисунок 5

1.7.3. **Етикетка** (рис. 6) довжиною ($5,0\pm 0,3$) см та шириною ($3,0\pm 0,3$) см повинна містити таку інформацію:

- назва предмету;
- розмірні ознаки виробу ;
- артикул* та сировинний склад основних матеріалів;
- символи щодо догляду за виробом;
- найменування постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника;
- місяць та рік виготовлення.

Для етикетки повинні застосовуватись зносостійкі ткани стрічки або стрічки з нетканих матеріалів з поверхневою густиною не менше 50 г/м^2 . Етикетка повинна мати краї, що не осипаються та кріпиться до виробу у вигляді петлі.

Примітка:* У разі відсутності артикула трикотажного полотна, зазначається його назва, тип тощо.



Рисунок 6

Інформація на етикетці повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.

Розмірні ознаки білизни позначаються повними величинами або в умовному значенні згідно таблиць 1 – 3.

Етикетка у майку вшивається з виворітного боку в шов обшивання горловини спинки посередині.

Етикетка у труси вшивається з виворітного боку у лівий шов з'єднання передніх ластовиць з бічними частинами на відстані ($4,0 \pm 2,0$) см від шва пояса.

1.7.4. Транспортне маркування повинно відповідати вимогам цієї технічної специфікації.

До кожної одиниці транспортної тари з готовими виробами прикріплюють **пакувальний лист** з реквізитами:

– повна назва, адреса, контактний телефон та код ЄДРПОУ постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника та код ЄДРПОУ;

- назва предмету;
- кількість та умовний розмір упакованих виробів;
- зазначення нормативно-технічної документації на виріб;
- місяць та рік виготовлення.

1.7.5. Особливі вимоги до маркування встановлюються замовником.

1.8. Пакування

1.8.1. Пакування білизни повинно відповідати вимогам цієї ТС.

1.8.2. Кожний комплект білизни пакують у поліетиленовий пакет таким чином, щоб інформація на товарному ярлику легко читалася. Пакети закривають в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні. Група виробів по 10 комплектів пакується в пакет із поліетиленової плівки або скріпляється іншим способом.

1.8.3. Білизну пакують в кількості до 100 комплектів у транспортну тару, таким чином, щоб тара набула форму квадрата (приблизно).

1.8.4. Для транспортної тари при пакуванні виробу застосовують мішки із поліетиленової плівки (товщина плівки не менше 0,07 мм (70 мкм).

1.8.5. До кожної одиниці транспортної тари вкладається пакувальний лист.

1.8.6. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

2.1. Правила приймання та методи контролювання повинні відповідати вимогам цієї ТС.

2.2. Перевірка якості продукції проводиться із застосуванням органолептичного та вимірювального способів контролю.

2.3. Якість та посадку виробу визначають в випрасуваних, що мають товарний вигляд виробів і контролюють на столі з горизонтальною поверхнею та на манекенах типової статури або фігурах відповідних розмірів.

2.4. Для контролю лінійних вимірювань виробів, частоти стібків і розмірів дефектів зовнішнього вигляду матеріалів застосовують вимірювальну лінійку, рулетку, трикутник з ціною поділки 1 мм, текстильну лупу, транспортир.

3. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

3.1. Транспортування готових виробів здійснюється усіма видами транспорту відповідно до правил перевезень вантажів, які діють на даному виді транспорту і забезпечують збереження виробів від атмосферних впливів.

3.2. Вироби мають зберігатися у складських приміщеннях при температурі не нижче 5 °С і не вище 40 °С, відносної вологості повітря 50 – 70 % і повинні бути захищені від прямих сонячних променів, атмосферних впливів, впливу пари, газів і хімічних речовин, які можуть завдати шкоди.

4. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1. Білизна повинна використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цій технічній специфікації.

4.2. Символи щодо догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758.

4.3. Вказівки щодо експлуатації білизни з трикотажного полотна (рис. 7):

– допускається ручне або делікатне машинне прання при температурі не вище 40°С з нейтральними миючими засобами (рідкі засоби без активних речовин);

- не відбілювати;
- віджим при мінімальних обертах;
- допускається делікатна барабанна сушка при зниженій температурі 60°C, зменшених тривалості сушки та кількості завантаженої білизни;
- допускається сушка у вертикальному положенні в тіні (для чорного кольору);
- допускається прасування при температурі подошви праски не вище 150°C.

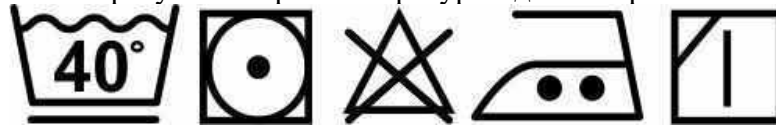


Рисунок 7

5. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1. Виробник гарантує відповідність якості білизни вимогам цієї ТС при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації.

5.2. Гарантійний термін експлуатації – 6 місяців з дати видачі виробу в експлуатацію.

5.3. Допускається за згодою постачальника / виробника і замовника устанавлювати у договірній документації інші правила обчислення термінів.

Додаток А

СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЕТАЛЕЙ КРОЮ СПІДНЬОЇ БІЛИЗНИ (ТРУСИ ТА МАЙКА)

Таблиця – Специфікація деталей крою спідньої білизни (труси та майка)

№	Найменування деталей	Кількість деталей крою
МАЙКА		
1	Перед	1*
2	Спинка	1*
3	Стрічка для обкантування горловини	2**
4	Стрічка для обкантування пройми	4**
ТРУСИ		
1	Горішня передня ластовиця	1
2	Нижня передня ластовиця	1
3	Задня ластовиця	1
4	Бічні частини передніх половин	2**
5	Бічні частини задніх половин	2**

Примітка:

* Дозволяється виготовляти майку з суцільними передом та спинкою (без бічних швів), при цьому, кількість деталей крою змінюється.

** Дозволяється виготовляти деталі суцільно викросними, при цьому, кількість деталей крою змінюється.

Додаток Б

ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ МАТЕРІАЛІВ

Таблиця Б.1. – Основні хімічні та фізико-механічні показники гладкофарбованого кулірного трикотажного бавовняного полотна

Найменування показника	Значення показника	Нормативна документація
Сировинний склад, % – бавовна – еластан	95±2 5±2	ДСТУ 4057-2001 (ДСТУ ISO 1833-1:2013)
Поверхнева густина, г/м ²	170 ± 10	ДСТУ EN 12127:2009
Число на 10 см петельних: – стовпчиків, од., не менше – рядків, од., не менше	150 220	ГОСТ 8846-87* ДСТУ EN 14971:2018 (EN 14971:2006, IDT)
Вид переплетення	кулірне	ДСТУ 2319
Гігроскопічність, %, не менше	14	ДСТУ ГОСТ 3816:2009
Повітропроникність при тиску 50 ПА мм/с, не менше	100	ДСТУ ISO 9237:2003
Розтяжність по ширині (за петельни-ми рядками) при навантаженні 6 Н, %	II група (41 – 100)	ГОСТ 8847-87*
Розривне зусилля за петельними стовпчиками Н, не менше	120	ГОСТ 8847-87*
Стійкість до стирання по площині (навантаження 9кПа), число циклів (обертів) до утворення дірки, не менше	10 000	ДСТУ ISO 12947-1:2005 ДСТУ ISO 12947-2:2005
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мк/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1:2007
Зміна лінійних розмірів після 3-х циклів прання та сушіння, % (режим прання 6А при 40°C, сушіння – С): – по довжині – по ширині	±4 ±4	ДСТУ ГОСТ ISO 3759 ДСТУ ISO 5077-2001 ДСТУ ISO 6330-2001
Ступінь тривкості пофарбування (міцна група тривкості)до:		
– прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-C06:2009
– дії поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-E04:2009
– сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4	ДСТУ ISO 105-X12:2009

Таблиця Б.5. – Фізико-механічні та хімічні показники стрічки еластичної

Найменування показника	Значення показника	Нормативна документація*
------------------------	--------------------	--------------------------

Сировинний склад: – поліестер/поліамід, %, не більше – латекс, %, не менше	70 30	ДСТУ 4057-2001
Ширина, мм	30 ± 2,0	ГОСТ 16218.1**
Лінійна густина, г/м, не менше	16,5	ГОСТ 16218.2**
Розривне навантаження, Н, не менше:	370	ГОСТ 16218.5**
Розривне подовження при розтягуванні з попереднім натягом для стрічки-10 Н, %, не більше	110	ГОСТ 16218.5*
Ступінь тривкості пофарбування до:		
– прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-C06:2009
– дії поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-C06:2009
– сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше, бал	4	ДСТУ ISO 105-X12:2009

Спідня білизна (труси та топ) осіб жіночої статі

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Білизна за розмірами, асортиментом матеріалів, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинна відповідати вимогам цієї технічної специфікації, основам промислових методів повузлової обробки одягу.

1.1. Основні параметри та розміри

1.1.1. Білизна за розмірами повинні виготовлятися на типові фігури повнотних груп, що наведені в таблицях 1 – 2 цієї технічної специфікації.

Таблиця 1 – Розмірні ознаки для виготовлення топа

Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Типовий розмір	Умовний розмір
80	Від 80 до 84 включно	40	XXS
84	Понад 84 до 88 включно	42	XS
88	Понад 88 до 92 включно	44	S
92	Понад 92 до 96 включно	46	M
96	Понад 96 до 100 включно	48	L
100	Понад 100 до 104 включно	50	XL

Таблиця 2 – Розмірні ознаки для виготовлення трусів

Обхват	Інтервал обхвату талії, см	Інтервал обхвату	Типовий	Умовний
--------	----------------------------	------------------	---------	---------

грудей типової фігури, см		стегон, см	розмір	розмір
80	Від 58 до 62 включно	Від 84 до 88 включно	40	XXS
84	Понад 62 до 66 включно	Понад 88 до 92 включно	42	XS
88	Понад 66 до 70 включно	Понад 92 до 96 включно	44	S
92	Понад 70 до 74 включно	Понад 96 до 100 включно	46	M
96	Понад 74 до 78 включно	Понад 100 до 104 включно	48	L
100	Понад 78 до 82 включно	Понад 104 до 108 включно	50	XL

1.1.2. Білизна інших розмірів, зростів та повнотних груп повинна виготовлятися за вимогою замовника. Відсоткові співвідношення розмірів встановлюються замовником.

1.2. Зовнішній вигляд

Комплект спідньої білизни (труси та топ) осіб жіночої статі складається з трусів та топа.

Топ виготовляється з трикотажного полотна чорного або білого кольорів.

Труси виготовляються з трикотажного полотна чорного кольору.

1.2.1. **Топ** (рис. 1) складається з пілочки та спинки.

Пілочка суцільно викроєна, на підкладці з основного трикотажного полотна. Підкладка пілочки коротша за верх по ширині на $(1,5 \pm 0,5)$ см. Бічні краї підкладки не вшиваються у бічний шов.

Пілочка з двома чашками, що розташовані між верхом та підкладкою.

Горловина та пройми окантовані еластичною стрічкою шириною $(0,7 \pm 0,1)$ см у готовому вигляді.

Спинка суцільно викроєна.

Нижній зріз топа обробляється поясом з еластичної стрічки жакардової, шов з'єднання якої розташовується злівої сторони.

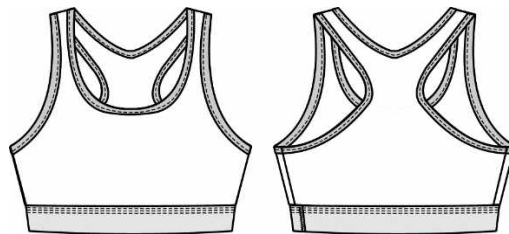


Рисунок 1

1.2.2. **Труси** (рис. 2) складаються з передньої, задньої половин та ластовиці.

Передня половина трусів суцільно викроєна, з ластовицею, яка переходить на задні половини.

Ластовиця на підкладці, яка виготовлена з трикотажного гладкофарбованого кулірного бавовняного полотна.

Задні половини трусів суцільно викроєні.

Верхній зріз трусів обробляється поясом з еластичної жакардової стрічки, зрізи якої з'єднуються між собою з лівої сторони

Низ трусів оброблено крайовою еластичною стрічкою.

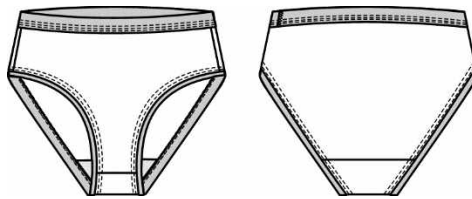


Рисунок 2

1.3. Вимоги до матеріалів

1.3.1. Комплект спідньої білизни (труси та топ) осіб жіночої статі повинен виготовлятися з матеріалів, зазначених у таблиці 3.

Таблиця 3 – Матеріали для виготовлення білизни

№ з/п	Найменування матеріалів	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Трикотажне гладкофарбоване кулірне бавовняне полотно (сировинний склад: бавовна – $(95 \pm 2) \%$, вміст еластана – $(5 \pm 2) \%$, поверхнева густина $(170 \pm 10) \text{ г/м}^2$)	Згідно документації підприємства-виробника	Для виготовлення білизни
2	Трикотажне гладкофарбоване кулірне бавовняне полотно	Згідно документації підприємства-виробника	Для виготовлення ластовиці трусів
3	Стрічка еластична: - жакардова, шириною $(2,5 \pm 0,2) \text{ см}$ або $(3,0 \pm 0,2) \text{ см}$; - обкантивальна, шириною $(1,5 \pm 0,2) \text{ см}$, - крайова, шириною $(1,0 \pm 0,2) \text{ см}$	ГОСТ 16218.1	Для виготовлення: - поясів топу та трусів; - горловини та пройм топа; - нижнього зрізу штанів
4	Поролон білизняний товщиною $(3,0 \pm 0,5) \text{ мм}$ з обох боків ламінований трикотажним полотном (з лицьового боку 100 % поліестер, з внутрішнього – 100% бавовна).	Згідно документації підприємства-виробника	Для чашечок
5	Нитки швейні	ГОСТ 6309	Для виготовлення білизни

1.3.2. Заміна кольору дозволяється лише за згодою з замовником.

1.3.3. Колір трикотажного гладкофарбованого кулірного бавовняного полотна, еластичних стрічок та ниток повинен бути в тон основного трикотажного полотна.

Колір ниток для оздоблювальних строчок повинен бути в тон або на тон темніше кольору основного матеріалу.

1.3.4. За згодою із замовником при виготовленні білизни допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у таблиці 3 та таблицях додатка Б.

1.3.5. Для підтвердження відповідності матеріалів, що використовуються при виготовленні білизни фізико-механічним та хімічним показникам, наведеним у таблиці 3 та таблицях додатка Б цієї технічної специфікації, замовник має право вимагати надання протоколів випробувань, що засвідчують дану відповідність.

1.3.6. Перелік показників встановлюється замовником.

1.3.7. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості (та/або характеристик) матеріалів.

1.4. Виміри білизни у готовому вигляді

Вимір білизни базового розміру у готовому вигляді наведено у таблицям 4 – 5 та рис. 3 – 4.

Таблиця 4 – Вимір базового розміру топа у готовому вигляді

Найменування виміру	Умове позначення на рисунку	Розмір, см	Допустиме відхилення, см
		44 (S)	
Довжина спинки посередині (вимірюється з окантувальною стрічкою), см, (рис. 3)	L1	21,6	±1,0
Ширина спинки у найвужчому місці, см, (рис. 3)	L2	8,6	±0,7
Довжина пілочки посередині (вимірюється з окантувальною стрічкою), см, (рис. 3)	L3	15,3	±1,0
Ширина пілочки по лінії грудей, см, (рис. 3)	L4	39,5	±1,0
Довжина горловини пілочки та спинки (у складеному навпіл вигляді), см, (рис. 3)	L5	34,8	±1,2
Довжина пройми пілочки та спинки (у складеному навпіл вигляді), см, (рис. 3)	L6	28,5	±1,2
Ширина виробу по низу, см, (рис. 3)	L7	33,0	±0,8
Довжина бічного шва (вимірюється з окантувальною стрічкою), см, (рис. 3),	L8	9,2	±1,0
Довжина плечового шва (вимірюється з окантувальною стрічкою), см, (рис. 3),	L9	3,5	±0,5

Таблиця 5 – Вимір базового розміру трусів у готовому вигляді

Найменування виміру	Умове позначення на рисунку	Розмір, см	Допустиме відхилення, см
		44 (S)	
Ширина по лінії талії (вимірюється по еластичній стрічці), см, (рис. 4)	F1	31,0	±0,8
Ширина нижнього краю трусів, см, (рис. 4)	F2	25,8	±1,0

Довжина бічного шва (вимірюється з еластичною стрічкою), см, (рис. 4)	F3	7,5	±1,0
Довжина передньої половини до ластовиці посередині, см, (рис. 4)	F4	17,0	±0,7
Довжина задньої половини до ластовиці посередині, см, (рис. 4)	F5	21,0	±0,7
Довжина ластовиці посередині, см, (рис. 4)	F6	14,0	±0,7
Ширина ластовиці по передній половині (вимірюється з еластичною стрічкою), см, (рис. 4)	F7	7,0	±0,5
Ширина ластовиці по задній половині (вимірюється з еластичною стрічкою), см, (рис. 4)	F8	12,5	±0,5

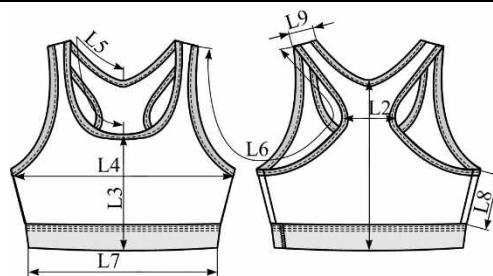


Рисунок 3

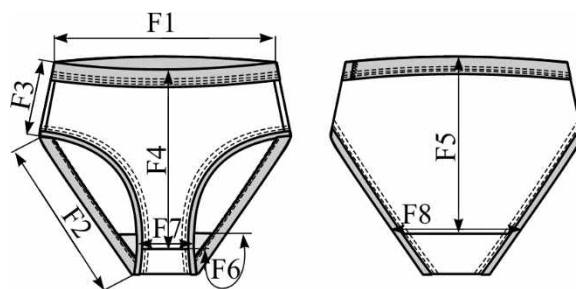


Рисунок 4

1.5. Основні вимоги до виготовлення

1.5.1. Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення білизни – згідно з ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916.

1.5.2. Білизну, що пред'являються до виробів першого гатунку відповідно до ГОСТ 1115-81*.

1.5.3. Перекіс трикотажного полотна по петельним рядкам не повинен перевищувати 5 % відповідно до ГОСТ 1115-81*.

1.5.4. Основні шви зшивання деталей топа виконують чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою швом шириною $(0,7 \pm 0,1)$ см.

1.5.5. Бічні (вільні) зрізи підкладки обробляють трьохнитковою обметувальною ланцюговою стрічкою.

1.5.6. Горловина та пройми окантовуються стрічкою еластичною, шириною $(0,7 \pm 0,1)$ см в готовому вигляді.

1.5.7. Чашечка топа складається з двох однакових деталей. Деталі чашечки зшиваються трьохлінійною пласкою ланцюговою стрічкою з подальшим обробленням по контуру трьохнитковою обметувальною ланцюговою стрічкою.

1.5.8. Нижній зріз топа обробляється поясом з еластичної жакардової стрічки

накладним швом трьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою.

1.5.9. Основні шви зшивання деталей трусів виконують чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною ланцюговою строчкою швом шириною $(0,7 \pm 0,1)$ см.

1.5.10. Верхній зріз трусів обробляється поясом зі стрічки еластичної накладним швом трьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою.

1.5.11. Нижній зріз трусів обробляється стрічкою еластичною крайовою чотирьохнитковою дволінійною ланцюговою пласкою строчкою.

1.5.12. Усі кінці пласких ланцюгових строчок повинні бути закріплені човниковими стібками (вертикально між строчками) для запобігання їх розпуску. Усі строчки повинні бути закріплені, кінці ниток обрізані.

1.5.13. Усі стібки та строчки повинні бути прямими з рівномірним натягом ниток та однаковою частотою стібків, а саме не менше 22 стібків на 5 см строчки.

1.5.14. Готові вироби прасують та відпарюють на спеціальних пресах, або прасками.

1.5.15. У готових виробах не допускається: прорубування трикотажного полотна, пропуски стібків у строчках, скривлення швів, розриви строчок та інші дефекти відповідно до ДСТУ2033.

Примітка: * Стандарт скасовано на території України з 01.01.2019р.

1.6. Комплектність

1.6.1. Комплект спідньої білизни (труси та топ) осіб жіночої статі комплектують за розмірами.

1.7. Маркування

1.7.1. Маркування білизни повинно відповідати вимогам цієї ТС.

Маркування повинно виконуватись українською мовою.

Для маркування білизни повинні застосовуватися:

- товарний ярлик;
- етикетка;
- пакувальний лист.

1.7.2. **Товарний ярлик** (рис. 5) довжиною $(8,0 \pm 0,3)$ см та шириною $(6,0 \pm 0,3)$ см повинен містити таку інформацію:

– повна назва, адреса, контактний телефон та код ЄДРПОУ постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника та код ЄДРПОУ;

- назва предмету;
- зазначення нормативно-технічної документації на виріб;
- розмірні ознаки виробу ;
- артикул* та сировинний склад основних матеріалів;
- місяць та рік виготовлення.

Товарний ярлик виготовляється з картону або цупкого паперу.

Товарний ярлик кріпиться до низу топа злівої сторони.

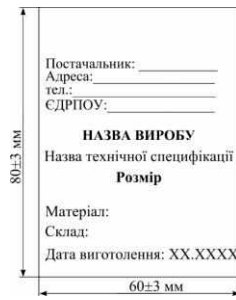


Рисунок 5

1.7.3. **Етикетка** (рис. 6) довжиною ($5,0\pm 0,3$) см та шириною ($3,0\pm 0,3$) см повинна містити таку інформацію:

- назва предмету;
- розмірні ознаки виробу ;
- артикул* та сировинний склад основних матеріалів;
- символи щодо догляду за виробом;
- найменування постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника;
- місяць та рік виготовлення.

Для етикетки повинні застосовуватись зносостійкі ткани стрічки або стрічки з нетканих матеріалів з поверхневою густиною не менше 50 г/м^2 . Етикетка повинна мати краї, що не осипаються та кріпляться до виробу у вигляді петлі.

Примітка: * У разі відсутності артикула трикотажного полотна, зазначається його назва, тип тощо.



Рисунок 6

Інформація на етикетці повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.

Розмірні ознаки топа позначаються згідно таблиці 1.

Розмірні ознаки трусів позначаються згідно таблиці 2.

Етикетка топа вшивається у лівий бічний шов спинки на відстані ($4,0\pm 2,0$) см від пройми.

Етикетка трусів вшивається у лівий бічний шов на відстані ($4,0\pm 2,0$) см від пояса.

1.7.4. Транспортне маркування повинно відповідати вимогам цієї технічної специфікації.

До кожної одиниці транспортної тари з готовими виробами прикріплюють **пакувальний лист** з реквізитами:

- повна назва, адреса, контактний телефон та код ЄДРПОУ постачальника; якщо постачальник не є виробником, додатково зазначається назва підприємства-виробника та код ЄДРПОУ;
- назва предмету;

- кількість та умовний розмір упакованих виробів;
- зазначення нормативно-технічної документації на виріб;
- місяць та рік виготовлення.

1.7.5. Особливі вимоги до маркування встановлюються замовником.

1.8. Пакування

1.8.1. Пакування білизни повинно відповідати вимогам цієї ТС.

1.8.2. Кожен комплект білизни пакують у поліетиленовий пакет таким чином, щоб інформація на товарному ярлику легко читалася. Пакети закривають в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні. Група виробів по 10 комплектів пакується в пакет із поліетиленової плівки або скріплюється іншим способом.

1.8.3. Білизну пакують в кількості до 100 комплектів у транспортну тару, таким чином, щоб тара набула форму квадрата (приблизно).

1.8.4. Для транспортної тари при пакуванні виробу застосовують мішки із поліетиленової плівки (товщина плівки не менше 0,07 мм (70 мкм).

1.8.5. До кожної одиниці транспортної тари вкладається пакувальний лист.

1.8.6. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

2.1. Правила приймання та методи контролювання повинні відповідати вимогам цієї ТС.

2.2. Перевірка якості продукції проводиться із застосуванням органолептичного та вимірювального способів контролю.

2.3. Якість визначають у виробках, що мають товарний вигляд і контролюють на столі з горизонтальною поверхнею та на манекенах типової статури або фігурах відповідних розмірів.

2.4. Для контролю лінійних вимірювань виробів, частоти стібків і розмірів дефектів зовнішнього вигляду матеріалів застосовують вимірювальну лінійку, рулетку, трикутник з ціною поділки 1 мм, текстильну лупу, транспортир.

3. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

3.1. Транспортування готових виробів здійснюється усіма видами транспорту відповідно до правил перевезень вантажів, які діють на даному виді транспорту і забезпечують збереження виробів від атмосферних впливів.

3.2. Вироби мають зберігатися у складських приміщеннях при температурі не нижче 5 °С і не вище 40 °С, відносної вологості повітря 50 – 70 % і повинні бути захищені від прямих сонячних променів, атмосферних впливів, впливу пари, газів і хімічних речовин, які можуть завдати шкоди.

4. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1. Білизна повинна використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цій технічній специфікації.

4.2. Символи щодо догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758.

4.3. Вказівки щодо експлуатації білизни з трикотажного полотна (рис. 7):

- допускається ручне або делікатне машинне прання при температурі не вище 40°С з нейтральними миючими засобами (рідкі засоби без активних речовин);
- не відбілювати;
- віджим при мінімальних обертах;

- допускається делікатна барабанна сушка при зниженій температурі 60°C, зменшених тривалості сушки та кількості завантаженої білизни;
- допускається сушка у вертикальному положенні в тіні (для чорного кольору);
- допускається прасування при температурі підшви праски не вище 150°C.

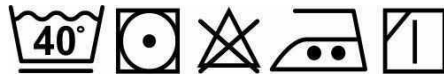


Рисунок 7

5. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1. Виробник гарантує відповідність якості білизни вимогам цієї ТС при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації.

5.2. Гарантійний термін експлуатації – 6 місяців з дати видачі виробу в експлуатацію.

5.3. Допускається за згодою постачальника / виробника і замовника установлювати у договірній документації інші правила обчислення термінів.

Додаток А

СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЕТАЛЕЙ КРОЮ СПІДНЬОЇ БІЛИЗНИ (ТРУСИ ТА ТОП) ОСІБ ЖІНОЧОЇ СТАТИ

Таблиця – Специфікація деталей крою білизни

№ з/п	Найменування деталей	Кількість деталей крою
ТОП		
Деталі крою з трикотажного кулірного бавовняного полотна		
1	Пілочка	1
2	Підкладка пілочки	1
3	Спинка	1
ТРУСИ		
Деталі крою з трикотажного кулірного полотна		
1	Передня половина	1
2	Задня половина	1
1	Ластовиця	1
Деталі крою з трикотажного кулірного полотна		
1	Підкладка ластовиці	1

Додаток Б

ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОКАЗНИКИ МАТЕРІАЛІВ

Таблиця Б.1. – Основні хімічні та фізико-механічні показники гладкофарбованого кулірного трикотажного бавовняного полотна для виготовлення білизни

Найменування показника	Значення показника	Нормативна документація
Сировинний склад, %		
– бавовна	95±2	ДСТУ 4057-2001 (ДСТУ ISO 1833-1:2013)
– еластан	5±2	
Поверхнева густина, г/м ²	170 ± 10	ДСТУ EN 12127:2009

Число на 10 см петельних: – стовпчиків, од., не менше – рядків, од., не менше	150 220	ГОСТ 8846-87* ДСТУ EN 14971:2018 (EN 14971:2006, IDT)
Вид переплетення	кулірне	ДСТУ 2319
Гігроскопічність, %, не менше	14	ДСТУ ГОСТ 3816:2009
Повітропроникність при тиску 50 ПА мм/с, не менше	100	ДСТУ ISO 9237:2003
Розтяжність по ширині (за петельни-ми рядками) при навантаженні 6 Н, %	II група (41 – 100)	ГОСТ 8847-87*
Розривне зусилля за петельними стовпчиками Н, не менше	120	ГОСТ 8847-87*
Стійкість до стирання по площині (навантаження 9кПа), число циклів (обертів) до утворення дірки, не менше	10 000	ДСТУ ISO 12947-1:2005 ДСТУ ISO 12947-2:2005
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мк/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1:2007
Зміна лінійних розмірів після 3-х циклів прання та сушіння, % (режим прання 6А при 40°C, сушіння – С): – по довжині – по ширині	±4 ±4	ДСТУ ГОСТ ISO 3759 ДСТУ ISO 5077-2001 ДСТУ ISO 6330-2001
Ступінь тривкості пофарбування (міцна група тривкості) до:		
– прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-C06:2009
– дії поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-E04:2009
– сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4	ДСТУ ISO 105-X12:2009

Таблиця Б.2. – Основні хімічні та фізико-механічні показники гладкофарбованого кулірного трикотажного бавовняного полотна для виготовлення ластовиці трусів

Найменування показника	Значення показника	Нормативна документація
Сировинний склад, % – бавовна	100	ДСТУ 4057-2001 (ДСТУ ISO 1833-1:2013)
Поверхнева густина, г/м ²	135 ± 15	ДСТУ EN 12127:2009
Вид переплетення	кулірне	ДСТУ 2319
Гігроскопічність, %, не менше	14	ДСТУ ГОСТ 3816:2009
Повітропроникність при тиску 50 ПА мм/с, не менше	400	ДСТУ ISO 9237:2003
Розривне зусилля за петельними стовпчиками Н, не менше	120	ГОСТ 8847-87*

Стійкість до стирання по площині (навантаження 9кПа), число циклів (обертів) до утворення дірки, не менше	10 000	ДСТУ ISO 12947-1:2005 ДСТУ ISO 12947-2:2005
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1:2007
Ступінь тривкості пофарбування (міцна група тривкості)до:		
– прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-C06:2009
– дії поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4/4	ДСТУ ISO 105-E04:2009
– сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше	4	ДСТУ ISO 105-X12:2009

Таблиця Б.3. – Основні хімічні та фізико-механічні показники еластичних стрічок

Найменування показника	Значення показника			Нормативна документація
	жакардова	окантувальна	крайова	
1	2	3	4	5
Ширина, см	2,5 ± 0,2 або 3,0 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,0 ± 0,1	ГОСТ 16218.1
Сировинний склад,%				
– поліамід	80 ± 11	78 ± 9	85 ± 6	ДСТУ 4057
– еластан	20 ± 11	22 ± 9	15 ± 6	
1	2	3	4	5
Лінійна густина, г/м	не менше 12,0	3,2 ± 0,7	2,2 ± 0,5	ГОСТ 16218.2
Товщина полотна (притискна площадка 100 мм ² , прикладений тиск 1,0 кПа), мм	1,5 ± 0,3	–	–	ГОСТ 16218.1 ДСТУ ISO 5084
Ступінь тривкості пофарбування до:				
– прання при 40°C (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше		4/4		ДСТУ ISO 105-C06:2009
– дії поту (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), бал, не менше		4/4		ДСТУ ISO 105-C06:2009
– сухого тертя				ДСТУ ISO

(забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше, бал	4	105-X12:2009
---	---	--------------

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Товар повинен бути новим, таким, що не було в експлуатації та **виготовленим у 2024 р.** (Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист).

2. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства, щодо формування ціни на відповідний товар. (Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист).

4. Поставка товару повинна супроводжуватися копією (завірену належним чином) документів виробника, що підтверджують якість матеріалу(-ів) верху або товару вимогам ТС, відповідно до наказу Міністерству Внутрішніх справ від 16.05.2024 №313 «Про затвердження Правил носіння предметів форменого одягу ліцеїстами ліцеїв безпекового спрямування та національно-патріотичного виховання», та дійсних протягом всього терміну поставки товару. (Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист).

5. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи Учасника та завірений печаткою (у разі наявності), яким Учасник зобов'язується у разі явної, обґрунтованої (для виявлення якої спеціальні знання та навички не потрібні) невідповідності товару характеристикам визначеним Замовником у Додатку № 4, провести експертизу у незалежній лабораторії, експертному центрі, *тощо* для підтвердження відповідності товару зазначеним характеристикам за свій рахунок або власними силами та за власний рахунок замінити його у строк до 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості.

6. Розміри виробів будуть надані після укладання договору.

7. Гарантійні зобов'язання:

7.1. Виробник гарантує відповідність якості білизни вимогам цієї ТС при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації.

7.2. Гарантійний термін експлуатації – **6 місяців з дати видачі виробу в експлуатацію.**

(надати у складі пропозиції Гарантійний лист у довільній формі в якому вказати гарантійний строк та підтвердити відповідність якості)

8. Якщо Учасник не є виробником товару то у складі пропозиції Учасник надає:

- документи, які підтверджують взаємовідносини з виробником товару (*договір, дилерський договір, тощо*), або лист у довільній формі з роз'ясненням взаємовідносин з виробником та зазначено контактну особу для можливості підтвердження (у разі необхідності) зазначеної інформації

- гарантійний лист виробника, щодо можливості поставки товару у обсягах та у строки, а саме:

До 30 серпня 2024 року

Спідня білизна (труси, майка) – 330 к-тів

До 10 вересня 2024 року

Спідня білизна (труси, майка) – 330 к-тів

9. Якщо Учасник є виробником товару то у складі пропозиції Учасник надає:

- гарантійний лист виробника, щодо можливості поставки товару у обсягах та у строки, що зазначені у цій закупівлі, а саме:

До 30 серпня 2024 року

Спідня білизна (труси, майка) – 330 к-тів

До 10 вересня 2024 року

Спідня білизна (труси, майка) – 330 к-тів

10. Постачання товару здійснюється партіями відповідно наданої Замовником заявки (усно або письмово) у робочі дні з 08.30 до 16.00 години.

Доставка проводиться за умови попереднього узгодження дати та часу поставки, **протягом 2 (робочих) днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової).**

(Учасник в складі тендерної пропозиції надає відповідний гарантійний лист зі згодою поставки за зазначеними строками.)

11. Невідповідність запропонованого учасником процедури закупівлі товару встановленим технічним, якісним та кількісним характеристикам або будь-яким іншим вимогам цього додатку до тендерної документації, розцінюється як невідповідність тендерної пропозиції умовам тендерної документації.

Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.

ТОВ «ШЕРВУЛ»

40020, Сумська обл., м. Суми, проспект Курський буд.147

Код ЄДРПОУ 43067200, ІПН 430672018194

П/р UA783375680000026009300721833 в ТББВ № 10018/0158 Філії -

Сумського обласного управління АТ „Ощадбанк”, МФО 337568

Вих. № 18\06 від 18 червня 2024р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «ШЕРВУЛ» ЄДРПОУ 43067200 пропонує Вам розглянути пропозицію щодо постачання наступного товару за такими цінами:

№	Найменування товару	Одиниці виміру	Ціна за одиницю (грн.) з ПДВ
1	Фуфайка з короткими рукавами	штуки	288,00
2	Термобілізна	комплект	748,00
3	Ремінь	штуки	384,00
4	Шалка флісова	штуки	229,00
5	Куртка	штуки	4970,00
6	Черевики (чорного кольору)	пара	2114,00
7	Черевики з високими берцями (чорного кольору)	пара	3102,00
8	Погони	пара	56,00
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Директор ТОВ «ШЕРВУЛ»



Олег ЛУК'ЯНЕНКО



ТОВ «Виробниче об'єднання Теркурій»

Вих № 1701/01

Від 15.08.2024 р.

Доброго дня!

ТОВ «ВО» Теркурій » надсилає цінову пропозицію по виробам і цінам на 2024р. згідно технічних умов замовника:

Шапка зимова - 178,00 грн з ПДВ за 1 шт

Каніт казармени - 118 грн з ПДВ за 1 пару

Фуфайка з коротким рукавом - 186 грн ПДВ за 1 шт

Термобілизна (фуфайка та кальсони, жіноча і чоловіча) - 576,00 грн з ПДВ за 1 комплект

Стісня білизна (труси та майка) - 260 грн з ПДВ за 1 комплект

Стісня білизна (труси та топ) осіб жіночої статі - 260 грн з ПДВ за 1 комплект

Шкарпетки літні - 40,00 грн пара

Шкарпетки зимові - 61,80 грн пара

з повагою,

Директор ТОВ «ВО» Теркурій»



ТОВ «ВО Теркурій»

48038 м. Тернопіль, вул. Подільська 37а
тел. (0352) 430032, факс (0352) 253858, WEB: www.terkurij2.com.ua E-mail: terkurij2_gb@ukr.net

Фізична особа-підприємець Бондаренко Дмитро Анатолійович
РНОКПП 3427309110.

Дата та номер запису про проведення державної реєстрації
фізичної особипідприємця 17.05.2016, 2 149 000 0000 007661.

23207 Вінницька область., Вінницький район., с. Сокиринці, вул. 1 травня, 71 тел (098) 132-44-52
dmitry.prreklama@gmail.com

№55 від 09.07.2024 р.

Цінова пропозиція на товар

№ п/п	Найменування товару	Нормативні вимоги	Одиниця виміру	Кі-сть	Ціна за одиницю, грн., без ПДВ
1	Костюм спортивний (куртка, фуфайка, штани)		компл	1	1900,00
2	Кросівки спортивні		пара	1	1000,00
3	Капці кімнатні		пара	1	185,00
4	Спідня білизна (труси, майка)		компл	1	310,00 /
5	Спідня білизна (труси, топ)		компл	1	370,00 /
6	Термобілизна (фуфайка та кальсони)		компл	1	500,00
7	Шкарпетки літні		пара	1	29,00
8	Шкарпетки зимові		пара	1	58,00
9	Рюкзак		шт	1	2150,00



(ФОП Бондаренко Д.А.)

СПЕЦИФІКАЦІЯ № 1

до Договору № 48 від 13.06. 2024 р.

№	Код згідно Державного класифікатору	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за од., грн	Сума, грн (без ПДВ)
1	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Носки	пар.	4	100	400,00
2	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Носки	пар.	8	50	400,00
3	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Носки	пар.	2	100	200,00
4	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Носки	пар.	4	80	320,00
5	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Носки	пар.	2	55	110,00
6	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Плавки	шт.	3	150	450,00
7	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Труси хлопчачі ✓	шт.	3	✓ 185	555,00
8	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Плавки	шт.	2	100	200,00
9	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Труси ✓	шт.	1	✓ 120	120,00
10	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Труси дівчачі	шт.	2	80	160,00
11	021-2015 (CPV) - 18310000-5 "Спідня білизна"	Лосіни	шт.	1	350	350,00
ВСЬОГО:				32		3265,00
						Три тисячі двісті шістьдесят п'ять гривень 00 копійок

11. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

ПОСТАЧАЛЬНИК:

ФОП Керницька Наталія
Іванівна

24600, Вінницька обл.,
Тульчинський р-н,
смт. Піщанка, вул.
Першотравнева
Р/р UA0330529900000260040361
02056
КБ Приват Банк
МФО 305299
Код ЄДРПОУ 245641206
тел. 0674121977

ФОП Керницька Н.І.

м.п.



ПОКУПЕЦЬ

Комунальний заклад "Піщанський
навчально - реабілітаційний центр"
Вінницької обласної Ради

24700, Вінницька обл, Тульчинський район,
смт. Піщанка, вул. Шкільна 79

Р/р UA298201720344251007300023738
УДКСУ у Піщанському районі Вінницької
оласті

МФО 820172
Код ЄДРПОУ 21723872
Тел. (04349) 2-13-63

Директор Ацеховська О.В.

Ацеховська О.В.

м.п.



м. Київ

«24» 07 2024 р.

Державне підприємство України «Міжнародний дитячий центр «Артек», в особі генерального директора Кануєтіна Сергія Валентиновича, що діє на підставі Статуту (далі – «Покупець»), з однієї сторони;

Фізична особа-підприємець Бамбіюк Володимир Анатолійович, що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, дата та номер запису – 16.12.2022 року № 201035000000240836 (далі – «Постачальник»), з іншої сторони, разом - Сторони, уклали цей договір постачання товару (далі - Договір) про таке:

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується протягом дії цього Договору поставляти Покупцю Товар, зазначений у Специфікації до Договору (Додаток № 1), а Покупець - прийняти і оплатити Товар, який постачається згідно з умовами цього Договору.

1.2. Найменування Товару код ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» 18310000-5 Спідня білизна (майка).

1.3. Кількість, ціна за одиницю Товару зазначається у Специфікації до Договору (Додаток № 1). Ціна товару є незмінною протягом дії договору, крім випадків, передбачених чинним законодавством.

1.4. Кількість Товару та сума Договору, можуть бути зменшені залежно від реального фінансування витратів Покупця.

1.5. Постачальник гарантує, що товар належить йому на праві власності, не перебуває під заборотою відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними та юридичними особами, державними органами і державою, також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

1.6. Постачальник підтверджує, що укладення та виконання ним цього Договору не суперечить нормам чинного законодавства України та відповідає його вимогам (зокрема, щодо отримання усіх необхідних дозволів та погоджень), а також підтверджує те, що укладання ним цього Договору не суперечить шлям діяльності Постачальника, положенням його установчих документів чи інших локальних актів.

II. ЯКІСТЬ ТОВАРІВ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю товар, якість якого відповідає вимогам державних стандартів або технічних умов, що діють на території України.

2.2. Постачальник здійснює поставку товару тільки дозволеного до застосування на території України.

2.3. Якщо товар виявиться дефектним або таким, що не відповідає умовам цього Договору, Постачальник зобов'язаний замінити неякісний товар. Всі витрати, пов'язані із заміною товару не належної якості (транспортні витрати та інше), несе Постачальник. Термін, протягом якого постачальник повинен замінити товар, – не пізніше ніж протягом 5 робочих днів з моменту встановлення, що товар не відповідає встановленим якісним характеристикам.

2.4. Постачальник зобов'язаний у момент передачі Товару надати в розпорядження Покупцю оригінали або завірені копії документів, що засвідчують відповідність Товару вимогам стандарту або технічних умов відповідно до діючого законодавства України.

2.5. Постачальник відповідає за дотримання правил зберігання товару під час транспортування.

III. СУМА ДОГОВОРУ

3.1. Сума, визначена в договорі, становить 98 600,00 грн. (Дев'яносто вісім тисяч шістсот гривень 00 копійок) без ПДВ.

3.2. Сума цього Договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін.

3.3. Ціна на товар встановлюється в національній грошовій одиниці України.

VII. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. Сторона, яка порушила зобов'язання, визначене цим Договором та/або чинним законодавством України, зобов'язана відшкодувати завдані цим збитки Стороні, права або законні інтереси якої порушено.

7.2. Сторони несуть відповідальність за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором відповідно до чинного законодавства України.

7.3. У разі затримки поставки Товару понад встановлений термін або поставки не в повному обсязі Товару, заявленого Покупцем, Постачальник сплачує пеню у розмірі 1 % від вартості невчасно поставленого Товару за кожний день прострочення.

7.4. У разі затримки поставки Товару понад 5 (п'ять) календарних днів з моменту заявки Покупця з Постачальника стягується штраф у розмірі 7 % вартості недоставленого товару.

7.5. За порушення умов Договору щодо якості (комплектності) Товару Постачальник сплачує Покупцю штраф у розмірі 20 (двадцяти) відсотків вартості неякісного (некомплектного) Товару.

7.6. У разі поставки Постачальником більшої кількості або іншого виду (найменування) Товару, ніж це встановлено даним Договором, Покупець має право відмовитися від прийняття Товару, поставленого поза умов цього Договору.

7.7. Сплата винною Стороною штрафних санкцій або інших збитків, завданих порушенням умов цього Договору, не звільняє її від обов'язку виконати цей Договір в натурі, якщо інше прямо не передбачено чинним законодавством України.

7.8. У випадках не передбачених цим Договором, Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

7.9. Якщо в результаті будь-яких дій чи бездіяльності Постачальника Покупцю будуть донараховані податкові зобов'язання та/або будуть застосовані штрафні санкції та/або Покупець не отримає (не в повному обсязі отримає) податковий кредит та/або податковий кредит не буде визнаний контролюючим органом, та/або Договір буде визнано цілком або в окремих частинах недійсним (нікчемним) з вини Постачальника, Постачальник зобов'язується компенсувати Покупцю всі збитки, не отримані (недоотримані, не визнані) податковий кредит та/або невизнані витрати, а також стягнуті контролюючими органами штрафні санкції.

7.10. Якщо у строки, передбачені Податковим кодексом України для реєстрації податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних, Постачальник не надасть Покупцю належним чином оформлену податкову накладну в електронній формі та/або не здійснить її реєстрацію у ЄСРПН, Покупець має право стягнути з Постачальника неустойку в розмірі 20% (двадцяти відсотків) від вартості товарів (робіт, послуг) без урахування податку на додану вартість по такій податковій накладній з подальшим розірванням Договору в односторонньому порядку без укладання додаткової угоди шляхом направлення письмового повідомлення на адресу Постачальника із зазначенням дати розірвання Договору (на розсуд Покупця). Цей пункт не застосовується до Постачальника, якщо останній не є платником податку на додану вартість.

VIII. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

8.1. Ніяка відповідальність не може бути наслідком не виконання або не належного виконання будь-якого із положень цього Договору, якщо це не виконання або не належне виконання є наслідком причин, що знаходяться поза контролем виконавчої Сторони, таких як пожежі, війни, військові дії, блокади, ембарго, валютні обмеження, стихійні лиха, зміни у законодавстві Сторони, яка повинна виконати господарське зобов'язання, які унеможливають виконання Стороною своїх зобов'язань за цим Договором (далі – обставини непереборної сили).

При виникненні обставин непереборної сили, які роблять неможливим повне або часткове виконання кожною із Сторін зобов'язань за цим Договором, виконання умов цього Договору відсувається відповідно до часу, протягом якого будуть діяти такі обставини.

8.2. Якщо ці обставини будуть продовжуватися більше 30 (тридцяти) днів, то кожна із Сторін вправі відмовитися від подальшого виконання обов'язків за цим Договором і не несе відповідальності за таке розірвання за умови, що вона повідомить про це іншу Сторону не пізніше ніж за 10 днів до розірвання.

інформації або підтвердження факту порушення антикорупційних зобов'язань однією стороною інша вправі відмовитися від договору з відшкодуванням збитків.

11.5. У письмовому повідомленні Сторона зобов'язана посилається на факти або надати матеріали, що достовірно підтверджують або дають підставу припускати, що відбулося або може відбутися порушення будь-яких положень цих умов контрагентом, працівниками або посередниками виражається в діях, які кваліфікуються відповідним законодавством, а також діях, що порушують вимоги застосовного законодавства та міжнародних актів про протидію легалізації доходів, отриманих злочинним шляхом.

11.6. Сторони цього Договору визнають проведення процедур щодо запобігання корупції і контролюють їх дотримання. При цьому Сторони докладають розумні зусилля, щоб мінімізувати ризик ділових відносин з контрагентами, які можуть бути залучені в корупційну діяльність, а також надають взаємне сприяння один одному в цілях запобігання корупції.

11.7. Сторони гарантують повну конфіденційність при виконанні антикорупційних умов цього Договору, а також відсутність негативних наслідків як для Сторони, що звернулась, в цілому, так і для конкретних працівників Сторони, що звернулась, які повідомили про факт порушень.

XII. СТАТУС ПЛАТНИКІВ ПОДАТКУ

12.1. Постачальник є платником єдиного податку – 2 група.

12.2. Покупець є платником податку на додану вартість.

12.3. Якщо одна із Сторін змінить статус платника податку під час дії цього Договору, вона зобов'язана негайно повідомити письмово про такі зміни іншу Сторону.

XIII. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

13.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:

- Додаток № 1 (Специфікація).

XIV. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ПОКУПЕЦЬ:

Державне підприємство України
«Міжнародний логістичний центр «Артеко»
04075, м. Київ, Пушча-Водиця, 14 пня
р/р UA528201720343250002000009282 в
УДКСУ у Оболонському районі м. Києва
Код ЄДРПОУ - 16502790
ПІН - 165027926546
Тел. (044) 205-05-05, факс. (044) 205-05-07

Генеральний директор



С.В. Канєтін

М.П.

ПОСТАЧАЛЬНИК:

Фізична особа-підприємець
Бамблук Володимир Анатолійович
03105, місто Київ, вулиця Верховинна,
будинок 34, квартира 69
Р/р UA163220010000026000330048124
АТ «УНІВЕРСАЛ БАНК»
ПІН - 2963417491
Тел. (099) 096-52-62

Фізична особа-підприємець



В.А. Бамблук

М.П.

Специфікація

На закупи/кв. Труси, Шкарпетки, Майка - код ДІО21:2015 18310000-5 Спідня білизна.

№	Найменування товару (торгівельна назва, форма випуску, дозування, фасування)	Од. вимі- ру	Кількі- сть	Ціна за одиницю, грн. без ПДВ	Загальна вартість без ПДВ, грн.
1.	Труси ✓	Шт.	350	160,00 ✓	56 000,00
2.	Шкарпетки	пара	500	26,00	13 000,00
3.	Майка ✓	Шт.	180	170,00 ✓	30 600,00
Загальна вартість товарів (грн. без ПДВ):				99 600,00	
Загальна сума (прописом):				Дев'яносто дев'ять тисяч шістсот грн. нуль коп.	

ПОСТАЧАЛЬНИК

Фізична особа-підприємець Ступчук Лілія Валеріївна

35310, Рівненська обл., Рівненський р-н, село Білка, вулиця Хизьчики хутір, будинок 292
ПІН 3115119924
МФО 305299
Розрахунковий рахунок
UA643052990000026003030707210
в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»


Ступчук Л. В.

ПОКУПЦЬ

Комунітативний заклад «Мирогошанський психоневрологічний інтернат»

Рівненської обласної ради

33623, Рівненська обл., Дубенський р-н, с. Мирогоша Друга, вул. Чеська, 11
Код ЄДРПОУ 03189305
МФО 820172
р/р UA 838201720344201003300025887
в Дубенському відділенні ДКСУ Рівненської області


Директор 
Олександр ШАМАК