**Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель:
UA-2021-06-25-005792-c.**

Закупівля **мішків та пакетів, код ДК 021:2015 – 1893**0000-7 **(Рюкзак ємністю від 90 л до 120 л спеціальний)** здійснюється для забезпечення потреб СБ України.

 Очікувана вартість закупівлі складає **2 996 000,00 грн.**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на проведення закупівлі мішків та пакетів, код ДК 021:2015 - 18930000-7 (Рюкзак ємністю від 90 л до 120 л спеціальний)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Найменування предмета закупівлі | Од. виміру | Кількість | Технічні характеристики |
| 1. | Рюкзак ємністю від 90 л до 120 л спеціальний UTactic Raid 100\* або еквівалент | комплект | 300 | ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:Рюкзак ємністю від 90 л до 120 л спеціальний (далі за текстом - виріб), повинен відповідати цим технічним характеристикам.  Комплект виробу має включати:* основне відділення, яке може бути розділено на два об’єми перегородкою на застібці-блискавці, загальним об’ємом 70 (± 10) літрів;
* два додаткових підсумка по 9 (± 1) літрів об’ємом, що кріпляться до основного відділення за допомогою системи MOLLE;
* верхній клапан об’ємом 7 (± 1) літрів;
* плечова система;
* пояс;
* чохол маскувальний літній;
* чохол маскувальний зимовий.

**Основне відділення** Основне відділення має бути розміром 76х36х28 (± 1) см (висота / ширина / глибина) виконане з основної тканини¹.  Нижня частина основного відділення має бути висотою 25 (± 1) см може бути відділена від верхньої частини внутрішньою перегородкою, що має бути виготовлена з додаткової тканини №1², має фіксуватися до стінок основного відділення за допомогою застібки-блискавки з двома замками по фронтальній і бокових сторонах.  Задня стінка основного відділення повинна бути підсилена з внутрішньої сторони шаром додаткової тканини №1². Нижня частина основного відділення з додатковими бічними клапанами повинна мати горизонтальний вхід на застібці-блискавці з двома замками. Додаткові бічні клапани мають фіксуватися між собою та затягуватися за допомогою напівавтоматичної застібки типу фастекс. На бокових зовнішніх стінках нижньої частини основного відділення мають бути накладні кишені з можливістю затягування по верхньому краю за допомогою еластичного шнура з фіксатором. У нижніх кутах кишень мають бути отвори для зливу води.  Верхня частина основного відділення повинна мати два входи. Боковий вертикальний вхід на застібці-блискавці має бути з двома замками, та бути виконаним з правої сторони, та мати захисну планку.  Верхній вертикальний вхід повинен мати додатковий тубус. що пришивається до основної тканини, висотою 23 (± 1) см, та бути виконаним із додаткової тканини №2³. У місці пришивання тубуса до основної тканини має бути виконана затяжка з паракорду з фіксатором. Верхня частина тубуса також повинна мати затяжку з паракорду з фіксатором. Тубус повинен мати отвір на тильній стороні для виводу шлангу гідросистеми. Верхній вхід повинен мати додаткову поперечну затяжку зі стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, яка має фіксуватися і регулюватися за допомогою застібки типу фастекс. На бокових зовнішніх стінках верхньої частини основного відділення має бути виконана система кріплення MOLLE зі стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, для кріплення бічних підсумків та іншого додаткового спорядження. На фронтальній стороні верхньої частини основного відділення мають бути пристрочені 6 стрічок шириною 20 (± 1) мм довжиною 24 (± 1) см. Стрічки мають бути пристрочені за допомогою закріплювальних швів з інтервалом в 40 (± 2) мм. Основне відділення повинно мати 4 бокові горизонтальні стяжки та дві вертикальні зі стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, які повинні фіксуватися та регулюватися за допомогою застібки типу фастекс. Основне відділення повинно мати 4 ручки. Дві верхні та дві бокові ручки. На тильній внутрішній стороні основного відділення має бути розташована накладна об’ємна кишеня для резервуара гідросистеми. Кишеня повинна бути виконана з додаткової тканини №2³. У верхній частині тильної внутрішньої стороні основного відділення повинен бути розташований підвіс для резервуара гідросистеми виконаний зі стрічки шириною 20 (± 1) мм, що має фіксуватися на текстильній застібці. До основного відділення повинні бути пристрочені стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини для кріплення верхнього клапана. Дві передні стрічки повинні бути з частиною застібки типу фастекс.  На тильній стороні основного відділення має бути виконана система кріплення і регулювання плечової системи та поясу та силового каркасу. П-подібний силовий каркас виробу має складатися з вшитої стаціонарної горизонтальної полоси розміром 25 (± 0,5) см, та двох вертикальних полос довжиною 62 (± 0,5) см що вставляються у верхні та нижні направляючі тунелі, виконані настрочуванням стрічки шириною 40 (± 1) мм у кольорі основної тканини до тильної сторони основного відділення. У нижній частині тильної сторони основного відділення має бути виконана відкидна поясна подушка, що фіксується за допомогою текстильної застібки. Внутрішня сторона подушки має бути виконана з об'ємної сітки та потовщена фізично зшитим пінополіетиленом товщиною 10 (± 0,5) мм. До нижніх тильних кутів основного відділення повинні бути пришиті нижні стрічки кріплення плечової системи.**Плечова система.** Плечова система повинна бути створена з центральної подушки та двох плечових лямок що жорстко пришиті. Внутрішня сторона плечової системи (центральна подушка та лямки) має бути виконана з об'ємної сітки та потовщена фізично зшитим пінополіетиленом товщиною 10 (± 0,5) мм. Зовнішня сторона плечової системи повинна бути виконана з основної тканини.  Вздовж лямок має бути пришита стрічка шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, на одному кінці якої пришито застібку типу фастекс для кріплення нижніх стрічок плечової системи. Також до цієї стрічки повинна кріпитися регулюєма грудна стяжка, та D-образні кільця, до яких кріпляться додаткові підвіси, що виконані зі стрічка шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, що регулюються та фіксуються за допомогою застібки типу фастекс. Плечова система повинна кріпитися до вертикальних полос силового каркасу. Регулюватися по висоті та фіксуватися за допомогою двох нижніх і одної верхньої стрічок регулювання зі стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини, за допомогою пряжок на 3 щілини.  Вертикальні полоси силового каркасу повинні проходить у тунелі, що мають бути виконані настрочуванням стрічки 40 (± 1) мм у кольорі основної тканини, на стороні плечової системи що прилягає до тильної сторони основного відділення.**Пояс.** Пояс має складатися з двох бокових і однієї центральної частини. Внутрішня сторона бокових частин поясу має бути виконана з об'ємної сітки та потовщена фізично зшитим пінополіетиленом товщиною 10 (± 1) мм. Зовнішня сторона поясу та внутрішня сторона центральної частини мають бути виконані з основної тканини.  На зовнішній стороні бокових частин виконана MOLLE система з 2 стрічок по 4 чарунки зі стрічки 25 мм в кольорі основної тканиниЦентральна частина поясу має вшиту вставку з листа полімерного товщиною 1 мм. Та має фіксатори для вертикальних елементів силового каркасу рюкзака. По центру внутрішньої сторони центральної частини поясу пришита велкро панель розміром 10х10 см для фіксаціі поясної подушки.До бокових частин поясу пришито регулюючий пас, що складається з двох частин, регулюється та фіксується за допомогою пряжки типу фастекс з подвійним регулюванням. Пас виконано зі стрічки 40 мм в кольорі основної тканини. **Верхній клапан.** Верхній клапан має виготовлятися з двох шарів основного матеріалу на зовнішній стороні, та додаткової тканини №2³ на внутрішній стороні. На фронтальній стороні повинна бути нашита велкро-панель розміром 7,5х15 (±0,5) см у колір основної тканини. Велкро-панель має бути прострочена навхрест. На тильній стороні клапану повинна бути розташована врізна кишеня на застібці-блискавці з одним замком та захисною планкою. Всередині кишені має бути закріплено пластиковий карабін на петлі з паракорду для фіксації маскувального чохла.  Верхній клапан має кріпитися до основного відділення рюкзака за допомогою двох пряжок на 3 щілини, та двох застібок типу фастекс. Пряжки повинні бути пришиті до клапану за допомогою стрічки 25 мм в кольорі основної тканини на тильних кутах клапана. Застібки типу фастекс пришиті до клапану за допомогою стрічки шириною 25 (± 1) мм в кольорі основної тканини на фронтальних кутах клапана. **Бічні підсумки.** Бічні підсумки мають кріпитися до бокових стінок основного відділення за допомогою системи MOLLE. Фіксатори системи MOLLE мають кріпитися на металеві застібки типу кнопка. Бічний підсумок повинен мати одне відділення, та фронтальну стінку, що відкривається за допомогою застібки-блискавки з двома замками. Застібка-блискавка повинна бути прикрита захисним клапаном.  Розмір бічних підсумків має бути 38х18х14 (±1) см (висота / ширина / глибина).**Чохол маскувальний літній** Чохол маскувальний літній має бути виконаний з тканини для чохла літнього⁴ у кольорі основної тканини.  Розмір чохла має бути 100х70х40 (±1) см (висота / ширина / глибина). Чохол має закривати рюкзак при максимальній загрузці, прикріпленими бічними підсумками та заповненим тубусом основного відділення, з верхньої, нижньої, бокових і фронтальної сторін рюкзака. Верхній внутрішній край чохла має стягуватися гумовою стрічкою. На нижньому краю чохла повинна бути виконана утяжка за допомогою паракорду з фіксатором.**Чохол маскувальний зимовий** Чохол маскувальний зимовий має бути виконаний з тканини для чохла зимового⁵ у кольорі основної тканини.  Розмір чохла має бути 100х70х40 (±1) см (висота / ширина / глибина). Чохол має закривати рюкзак при максимальній загрузці, прикріпленими бічними підсумками та заповненим тубусом основного відділення, з верхньої, нижньої, бокових і фронтальної сторін рюкзака. Верхній внутрішній край чохла має стягуватися гумовою стрічкою. На нижньому краю чохла повинна бути виконана утяжка за допомогою паракорду з фіксатором.**Матеріали*** Основна тканина¹ - має бути із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент щільністю 240-250 г/м²),– текстурована пряжа підвищеної міцності з поліуретановим покриттям для підвищення якостей водовідштовхування кольору «MultiCam»\* або еквівалент кольору що відповідає ТТХ «MultiCam», та мати просочування, що забезпечує збереження маскувальних властивостей кольору при спостереженні в прилади нічного бачення з інфрачервоним підсвічуванням.
* Додаткова тканина №1² - має бути із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент щільністю 240-

250 г/м²), – текстурована пряжа підвищеної міцності з поліуретановим покриттям для підвищення якостей водовідштовхування кольору «coyote»\* або еквівалент.* Додаткова тканина №2³ - має бути із 100% полієстру щільністю 130-140 г/м² у кольорі «coyote»\* або еквівалент.
* Об'ємна сітка - має бути із 100% полієстру щільністю 600-605 г/м² у тон основній тканині.
* Фізично зшитий пінополіетилен - має бути щільністю 33-34 кг/м³.
* Тканини для чохла літнього⁴ – має бути із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент, переплетення волокон типу «Ripstop»,), щільністю 70-75 г/м², кольору «MultiCam»\* або еквівалент кольору що відповідає ТТХ «MultiCam», та мати просочування, що забезпечує збереження маскувальних властивостей кольору при спостереженні в прилади нічного бачення з інфрачервоним підсвічуванням.
* Тканини для чохла зимового⁵ - має бути із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент, переплетення волокон типу «Ripstop»,), щільністю 70-75 г/м², кольору «MultiCam Alpine»\*, або еквівалент кольору що відповідає ТТХ «MultiCam», та мати просочування, що забезпечує збереження маскувальних властивостей кольору при спостереженні в прилади нічного бачення з інфрачервоним підсвічуванням.
* Стрічки – мають бути із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент), кольору «MultiCam»\* або еквівалент кольору що відповідає ТТХ «MultiCam», та мати просочування, що забезпечує збереження

маскувальних властивостей кольору при спостереженні в прилади нічного бачення з інфрачервоним підсвічуванням.* Елементи силового каркасу – має бути алюміній січенням 25х3 (±0,5) мм.
* Застібки-блискавки – повинні бути виробництва «YKK Group»\* або еквівалент, із 100% поліаміду (капролон\* або еквівалент), спіральні, реверсні, розміру – тип 10, кольору у тон основній тканині.
* В якості ручок застібок-блискавок має використовуватися паракорд – шнур із 100% поліамідних волокон (нейлон\* або еквівалент), підвищеної міцності з осердям товщиною 4 (±0,5) мм, у тон основній тканині.
* Нитки – мають бути із 100% поліестеру, щільністю в межах 60 текс - 80 текс з навантаженням на розрив в межах 4200 сN - 6000 сN, у тон основної тканини.
* Пластикова фурнітура, якою комплектується виріб, повинна бути виготовлена з матеріалу ацеталь з високою міцністю на розрив, діапазоном робочих температур: - 40° С - +80° С, стійкою до масел, розчинників, жирів. Кольору у тон основної тканини, та мати просочування, що забезпечує збереження маскувальних властивостей кольору при спостереженні в прилади нічного бачення з інфрачервоним підсвічуванням.
 |

\*Обгрунтування:

Вказана модель з використанням матеріалів зазначених в технічних характеристиках та описах виробу, тривалий час використовується співробітниками військової частини Е 6117 СБ України при виконанні спеціальних завдань. При цьому, вказана модель зарекомендувала себе як надійна, а також забезпечувала необхідну ефективність при виконанні покладених завдань на спеціальні підрозділи, в т.ч. під час проведення антитерористичної операції та операції об’єднаних сил на Сході України.

**Вимоги до предмету закупівлі:**

- етикетки мають містити: назву або товарний знак виробника;

- індивідуальна упаковка товару повинна забезпечувати транспортування та зберігання;

- гарантійний строк – 48 місяців з дати отримання товару від постачальника, а саме з дати підписання акта приймання-передачі товару, але не менше строку наданого виробником товару зазначеного у документації на товар.