

ОБҐРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предмету
закупівлі

Найменування замовника: Український центр з фізичної культури і спорту осіб з інвалідністю "Інваспорт";

Місцезнаходження замовника: 01601, Україна, Київська обл., м. Київ, вул. Еспланадна, буд. 42;

Ідентифікаційний код замовника: 21453585;

Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади;

Предмет закупівлі: «Спортивний інвентар для волейболу, дзюдо, тхеквондо, карате, пляжного волейболу, спортивного орієнтування, голболу, паратриатлону, баскетболу, тенісу настільного, бадмінтону, боччі, боулінгу, легкої атлетики та стрільби з лука»;

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-05-04-013263-а.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

Наколінники (волейбол).

Наколінники фірми MIZUNO, модель VS-1 KNEEPAD. Матеріал «гасить» удар та забезпечує захист у зонах особливо сильних ударних навантажень. Система жолобків дозволяє коліну та наколіннику працювати як єдине ціле, чим забезпечує більшу рухливість. Для запобігання натирання коліна в наявності отвори, розташовані по всій площі наколінника, які відводять тепло і вологу. Довжина наколінника не менша 23см. Склад: 64% Бавовна, 4% Поліестер, 30% Еластик, 2% Спандекс.

Налокітники (волейбол).

Налокітники фірми MIZUNO, модель ARMGUARD W. Зменшують стомлюваність та м'язові болі після тренування, прискорюючи виведення молочної кислоти та інших метаболічних відходів. Забезпечують комфорт за рахунок вологовивідної тканини. Запобігають натирання шкіри за рахунок спеціального плоского відстрочення. Тримуються міцно на руках за рахунок міцної тканини, що тягнеться. Склад: 91% поліестер; 5% поліуретан; 4% нейлон.

Наколінники (дзюдо).

Наколінники фірми MIZUNO модель VS-1 KNEEPAD. Матеріал гасить удар та забезпечує захист у зонах особливо сильних ударних навантажень. Система жолобків дозволяє коліну та наколіннику працювати як єдине ціле, чим забезпечує більшу рухливість. Для запобігання натирання коліна в наявності отвори, розташовані по всій площі наколінника, які відводять тепло і вологу. Довжина наколінника не менша 23 см. Склад: 64% Бавовна, 4% Поліестер, 30% Еластик, 2% Спандекс.

Шолом захисний для тхеквондо.

Шолом захисний фірми Daedo, модель Official WT Head Gear. Шолом з захистом для високої продуктивності. Матеріал: пінопласт покритий пластичною фарбою

Капа назубна (тхеквондо).

Капа назубна фірми Daedo, модель PR 15656. Капа назубна має такий склад: гельфіт. Колір: білий.

Захист для передпліччя (тхеквондо).

Захист для передпліччя фірми Daedo модель PE 1651 - Peto Taekwondo Reversible. Захист: реверсивний, дуже міцний і легкий. В наявності мотузкова стяжка для забезпечення максимального комфорту на тренуваннях і змаганнях. Склад: шкірозамінник, жорсткий поролон і еластична тканина. Колір: синьо-червоний двосторонній.

Захист для гомілок (тхеквондо).

Захист для гомілок фірми Daedo модель PR 1571 - Espinillera Confort. Виріб - зручний і дуже стійкий на нозі. Склад: шкірозамінник, всередині поролон формований у формі захисту. Білий колір

Маківари великі (тхеквондо).

Маківари великі фірми Daedo, модель PR 1141 - PAO Striking Large. Мають наступні характеристики: склад - жорсткий поролон і канва; колір - червоний і чорний; розмір - 75 x 35 x 15 см.

Маківари малі (тхеквондо).

Маківари малі фірми Daedo, модель PR 1150 - PAO Striking Pequeño. Мають наступні характеристики: склад - міцний пінопласт і ПВХ; колір - червоно-чорний; розміри - 45 x 20 x 15 см.

Рукавиці (рукавички) для тхеквондо.

Рукавиці (рукавички) фірми Daedo, модель PRO 15943 - WT Taekwondo Hand MITT. Склад: шкірозамінник, губка і еластична тканина. Колір: білий і сірий.

Наколінники (тхеквондо).

Наколінники фірми MIZUNO, модель VS-1 KNEEPAD.

Матеріал «гасить» удар та забезпечує захист у зонах особливо сильних ударних навантажень. Система жолобків дозволяє коліну та наколіннику працювати як єдине ціле, чим забезпечувати більшу рухливість. Для запобігання натирання коліна в наявності отвори, розташовані по всій площі наколінника, які відводять тепло і вологу. Довжина наколінника не менша 23см. Склад: 64% Бавовна, 4% Поліестер, 30% Еластик, 2% Спандекс.

Хлопавка (карате).

Хлопавка фірми Agawaza, модель Focus target double. Хлопавка - дуже легка, із міцною внутрішньою підкладкою, ідеально підходить для відпрацювання часу, точності та швидкості ударів

Раковина захисна (карате).

Раковина пахова Agawaza WKF. Захист паху Agawaza сертифіковано WKF (Всесвітньою федерацією карате) для застосування на змаганнях усіх рівнів. Відповідає таким

характеристикам: матеріал - ультралегкий, повітропроникна мікротканина. Колір білий. Розміри: S, M, L, XL. Захист паху створений шляхом стиснення піни з поліуретановим покриттям. Виріб дуже легкий, добре підлягає чищенню, еластичний із застібкою на липучках. Ергономічний, зручний і водночас надає максимальний захист

Жилет нагрудний захисний (карате).

Жилет нагрудний захисний фірми Arawaza, модель External WKF Approved Body Protector. Модель офіційно схвалено WKF (Всесвітньою федерацією карате). Відповідає таким характеристикам: міцна піна EVA; регулювання за допомогою липучки.

Шолом захисний (карате).

Arawaza WKF Approved Helmet Protector. Протектор шолома Arawaza, схвалений WKF, спеціально розроблений відповідно до правил безпеки, запроваджених Спортивною комісією WKF. Ергономічний дизайн із вигином, який природно формується для максимального комфорту та безпеки. Максимальне відкриття прозорого пластикового щитка для обличчя забезпечує ідеальний центральний і периферійний зір без будь-яких обмежень. Дуже легкий і легко очищується. Протектор шолома Arawaza, схвалений WKF, забезпечує захист голови від ударів та/або від нещасного випадку при падінні.

Рукавички для карате (карате).

Захист рук, накладки на руки Arawaza WKF. Матеріал: покриття, що не ковзає. Подвійний шов, посилені гумка. Виготовлені з високоякісного покриття з подвійним швом і посиленими гумками, завдяки чому накладки стійко сидять на руці. Ергономічна форма спроектована з урахуванням анатомії кулака, що забезпечує комфорт та безпеку під час тренування. Сертифіковано WKF (Всесвітньою федерацією карате) для застосування на змаганнях усіх рівнів.

Капа (назубна) (карате).

Капа фірми ARAWAZA, модель Сара. Має наступні характеристики: матеріал – силікон; колір – прозорий; розміри - junior, senior. Капа відмінно захищає від усіх ударів, виготовлена з матеріалу найвищої якості для досягнення максимального комфорту. Надійно захищає язик та зуби під час бою, не ускладнює подих.

Окуляри спортивні сонцезахисні (пляжний волейбол).

Сонцезахисні окуляри (пляжний волейбол) фірми Venture Gear, модель Tensaw. Сонцезахисні окуляри мають наступні характеристики: колір лінз – темний; видиме світло - 10%; матеріал лінз – полікарбонат; світлофільтр (максимальний захист від ультрафіолету); захист від подряпин (спеціальне покриття на лінзах, яке подовжує термін їх експлуатації); м'які регульовані носопори; тонкі дужки. Особливості: - поляризаційні ударостійкі окуляри; - відповідність міжнародним стандартам безпеки.

Щитки захисні (спортивне орієнтування).

Щитки захисні (спортивне орієнтування) фірми Noname, модель sprint. Щитки для спортивного орієнтування виготовлені з матеріалів K-Resin, EVA поліестр або HDPE, EVA поліестр. Професійні щитки для оптимального захисту гомілки. Щитки легкі та гнучкі.

Тейп для боулінгу.

Тейп (боулінг) фірми Storm, модель GT. Тейп (для боулінгу) відповідає вимогам WTBA (Міжнародної Федерації Десятикегельного Боулінгу) та має такі характеристики:

- прогумована поверхня, для уникнення залипання від вологого пальця при релізі;
- має розмітки для легкого визначення розміру при нарізанні.

Налокітники (голбол).

Налокітники фірми MIZUNO модель Elbow support. Зменшують стомлюваність та м'язові болі після тренування, прискорюючи виведення молочної кислоти та інших метаболічних відходів. Забезпечують комфорт за рахунок вологовивідної тканини. Запобігають натиранню шкіри за рахунок спеціального плоского відстрочення. Тримаються міцно на руках за рахунок міцної тканини, що тягнеться. Склад: 91% поліестер; 5% поліуретан; 4% нейлон.

Наколінники (голбол).

Наколінники фірми MIZUNO модель VS-1 KNEEPAD. Матеріал гасить удар та забезпечує захист у зонах особливо сильних ударних навантажень. Система жолобків дозволяє коліну та наколіннику працювати як єдине ціле, чим забезпечує більшу рухливість. Для запобігання натирання коліна в наявності отвори, розташовані по всій площі наколінника, які відводять тепло і вологу. Довжина наколінника не менша 23 см. Склад: 64% Бавовна, 4% Поліестер, 30% Еластик, 2% Спандекс

Окуляри спеціальні для голболу (голбол).

Окуляри спеціальні для голболу фірми Goalfix, модель Eclipse L total blackout. Відповідають таким вимогам: стійкі до пошкоджень та зносу при ударах та падінні; мають подвійну лінзу повністю непрозору; мають сферичну форму; основа виконана з полікарбонату; ущільнювач м'який та повністю повторює форму обличчя; ремінь регулюється, широкий та еластичний.

Щитки захисні (голбол).

Щитки для гомілки мають бути ергономічними завдяки своїй спеціальній формі, яка гарантує максимальний захист від ударів і забезпечує високий рівень захисту з метою уникнення травм. Внутрішній шар щитка і два еластичні регульовані ремені забезпечують комфорт під час гри. Склад: Шар 1 – 100% поліпропіленовий протектор; Шар 2 – 100% піна EVA.

Шолом захисний для пара триатлону фірми Salice.

Каска захисна відповідає наступним вимогам:

- наявність 37 повітропроникних отворів;
- наявність системи регулювання розміру Pro System 2;
- наявність прохолодних зручних подушок;
- наявність технології In-Mold.

Окуляри захисні для пара триатлону фірми Briko.

Окуляри захисні для пара триатлону відповідають таким вимогам - легкі, мають мультиспортивні лінзи з полікарбонату, адаптовані під будь-які погодні умови; мають регульовані заушники і носоупори з нековзного матеріалу, що забезпечує щільне прилягання та жорстку фіксацію; в комплекті також м'який мішечок з мікрофібри для зберігання окулярів; можлива діоптрійна корекція за допомогою системи "clip-in".

Наколінники (волейбол сидячи).

Наколінники фірми MIZUNO, модель VS-1 KNEEPAD. Матеріал «гасить» удар та забезпечує захист у зонах особливо сильних ударних навантажень. Система жолобків дозволяє коліну та наколіннику працювати як єдине ціле, чим забезпечує більшу рухливість. Для запобігання натирання коліна в наявності отвори, розташовані по всій площі наколінника, які відводять тепло і вологу. Довжина наколінника не менша 23см. Склад: 64% Бавовна, 4% Поліестер, 30% Еластик, 2% Спандекс.

Налокітники (волейбол сидячи).

Налокітники фірми MIZUNO, модель ARMGUARD W. Зменшують стомлюваність та м'язові болі після тренування, прискорюючи виведення молочної кислоти та інших метаболічних відходів. Забезпечують комфорт за рахунок вологовивідної тканини. Запобігають натиранню шкіри за рахунок спеціального плоского відстрочення. Тримуються міцно на руках за рахунок міцної тканини, що тягнеться. Склад: 91% поліестер; 5% поліуретан; 4% нейлон.

Ракетка подвійна для ударів (тхеквондо).

Подвійна ракетка для ударів фірми Daedo модель PR1622 - Double Hand MIT. Має такі характеристики: дві вкладки, призначені спеціально для тренування швидкості. Склад: поролон, обтягнутий шкірозамінником. Колір: чорний.

М'яч для голболу.

М'яч для голболу фірми Handi Life Sport, модель Ringing ball. Має наступні характеристики: виготовлений з синтетичної шкіри синього кольору, діаметр - 25 см, вага - 1250 г, 8 спеціальних отворів для дзвіночків всередині сфери; м'яч відповідає правилам міжнародної федерації спорту сліпих (незрячих).

М'яч для волейболу, М'яч для волейболу сидячи.

М'яч для волейболу фірми Molten, модель V5M5000. М'яч волейбольний відповідає таким вимогам: кількість панелей - 18; волейбольний м'яч має сертифікат FIVB approved та відповідає вимогам Європейського комітету з сидячого волейболу (ECVD) (для спортсменів з ураженнями опорно-рухового апарату). М'яч рекомендований Міжнародною Федерацією волейболу для проведення змагань вищого рівня. Зроблений обертовим, більш помітним. Панелі волейбольного м'яча виготовлені зі спеціальної синтетичної шкіри на основі мікрОВОлокна. На дотик шкіра м'якша, ніж звичайна, поглинає піт, щоб м'яч завжди залишався сухим, що дозволить гравцям краще його контролювати.

М'яч баскетбольний.

М'ячі фірми Molten, модель B7G5000. М'яч баскетбольний відповідає наступним вимогам: - виготовлений з композитної синтетичної шкіри Microcell з пружних мікрочастин; - має нейлоновий корд; - має бутилову камеру. М'яч баскетбольний відповідає стандартам міжнародної федерації баскетболу (FIBA).

М'яч для волейболу пляжного.

М'яч (пляжний волейбол) фірми Mikasa, модель VLS300. М'яч для пляжного волейболу виготовлений з синтетичної шкіри Microcell. Має бутилову камеру; машинну шивку; відповідає стандартам FIVB.

Клей для настільного тенісу.

Клей фірми BUTTERFLY, модель FREE CHACK. Клей виготовлений на основі гуми, з потужним та довготривалим ефектом переклеювання. Підходить як для звичайної збірки ракеток (наклеювання накладок на підставу), так і для переклеювання накладок старого типу (просочування губки накладки клеєм для збільшення швидкості і обертання та отримання катапультуючого ефекту).

М'яч для настільного тенісу.

М'ячі для настільного тенісу фірми BUTTERFLY, модель MASTER QUALITY BALL. М'ячі для настільного тенісу призначені для професійного заняття спортом. М'ячі відповідають правилам міжнародної федерації (IPCTT).

Накладки для ракетки (настільний теніс, пар теніс настільний).

Накладки для тенісної ракетки призначені для професійного заняття спортом. Накладки відповідають правилам міжнародної федерації (IPCTT). Структура шипів особливо ефективна для створення максимального обертання. Товщина губки: 1.7 / 1.9 / 2.1мм; жорсткість - не менше 36; обертання - не менше 11,5; швидкість - не менше 13.

Ракетка для тенісу настільного (теніс настільний, пара теніс настільний)

Ракетка тенісна фірми BUTTERFLY, модель Viscaria FL. Ракетка тенісна призначена для професійного заняття спортом та відповідає правилам міжнародної федерації (IPCTT). Товщина губки - 2,0мм; обертання - не менше 100; швидкість - не менше 100. Контроль - 70.

Ракетка для бадмінтону (бадмінтон, пара бадмінтон).

Ракетка фірми Yonex, модель Astrox 99 Game White Tiger. Має наступні характеристики: гнучкість – середня; розмір ручки/вага - 4U (Ave.83 g) G5; матеріал ободу - HM Graphite / NANOMESH NEO / VOLUME CUT RESIN / Tungsten. Матеріал стержню: HM Graphite / NANOMESH NEO. Колір: білий. Технологія Rotational Generator System, яка дозволяє виконувати потужні атакуючі удари.

Струни до ракетки в бобіні (бадмінтон, пара бадмінтон).

Струна для бадмінтону фірми Yonex модель BG-65. Діаметр перетину 0,70 мм, що збільшує її зносостійкість та подовжує термін придатності. Товщина перетину: 0,7 мм.

Обмотка на ручку ракетки (бадмінтон).

Обмотка для ручки ракетки фірми Yonex, модель модель Grip. Обмотка для ракетки відповідає вимогам BWF. Обмотка для ракетки - середньої товщини на клейовій основі та добре вбирає вологу, що дозволяє ідеально «відчувати» волан. Ширина: 24 мм; довжина: 1120 мм; товщина: 1,6 мм. Матеріал: поліуретан. Фіксується спеціальною стрічкою, яка включена в комплект.

Волани (бадмінтон, пара бадмінтон).

Волан фірми Yonex, модель Aerosensa 50. Волан для бадмінтону відповідає вимогам BWF та виготовлений з використанням натурального пір'я. Наявна міцна пробкова головка для забезпечення стабільної і рівної траєкторії польоту.

Набір м'ячів для боччі.

Набір м'ячів (два комплекти) фірми VICTORY SPORTS, модель 2108VC258. Набір м'ячів для бочча складається з 13 (6 червоних, 6 синіх та 1 білий) спеціальних шкіряних м'ячів, з пластмасовими гранулами в середині, вагою 275г. +/- 12г., окружністю 270мм +/- 8мм., знаходяться в кейсі.

Клінер (боулінг).

Клінер фірми Storm, модель PRO. Відповідає наступним характеристикам: очищувач призначений для глибокого очищення бруду та масла з усіх поверхонь шару; відновлює початкову поверхню шару для кращого зчеплення з доріжкою; очищувач швидко випаровується.

Спис фірми Polanik.

- Виготовлений із металевого сплаву.
- Вага: 800 г.

Диск фірми Polanik.

- Диск для змагань, виготовлений з АБС-пластику та обідка з піскоструминної сталі з графітом, мають найкраще зчеплення за міжнародними правилами.
- Виготовлений з флуоресцентним жовтим кольором для гарної видимості як у повітрі, так і на землі.

Стартова колодка фірми Polanik.

Стартові колодки (універсальні) типу InterAtletika PBS-01 мають міцну сталеву оцинковану конструкцію та стійкість до корозії, синтетичну підкладку підтримок спеціальної форми для кращого контакту, 5 позицій нахилу підтримок, 15 позицій для фіксації підтримок на центральній консолі. Стартові колодки оснащені зручною ручкою та призначені для синтетичних треків.

Стріли (пара стрільба з лука).

Стріли фірми EASTON, модель X10. Стріли виготовленні з композиту із високоміцного карбонового волокна зовні та основи з алюмінієвого сплаву 7075. Спайн: 325, 350, 380, 410, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 830, 900, 1000. Прямолінійність: $\pm 0.0015"$. Наконечник: X10. Хвостовик: X10 Pin + Pin Nock.

Комплектуючі для лука (основні елементи).**Один комплект складається:**

Система віброгасіння при пострілі складається зі спеціальних трубок різної довжини. Трубки виконані зі карбону товщиною 1 - 1,5 мм, яка впливає на її жорсткість. Жорсткість підбирається під різний кілограмаж лука. Центральна палка має різні довжини 26, 28, 30, 32, 34 та 36 дюймів, з кінців має різьбу, куди викручується відповідні металеві грузи для балансування. Короткі палички 2 шт мають довжину 10, 12, 14 та 16 дюймів. Вони відповідають за горизонтальне балансування лука. Кріпляться до трійника. Трійник виконаний або з карбону, або з дюралюмінію з різними кутами відведення від лука. Крипиться до центральної різьби рукоятки.

Приціл (пара стрільба із лука):**Технічні характеристики: Приціл для класичного (олімпійського) лука****1. Конструкція виносної штанги (Extension Bar)**

- **Матеріал:** Високомодульний карбон (для гасіння вібрацій та зменшення ваги) або авіаційний алюміній (CNC-обробка).
- **Довжина:** Не менше **9 дюймів (225–230 мм)** з можливістю ступінчастої фіксації на різній відстані від рукоятки.
- **Система кріплення:** Наявність фіксатора з "пам'яттю" положення, щоб після зняття/встановлення приціл повертався в ту саму точку без повторного пристрілювання.

2. Механізм вертикального регулювання (Vertical Track)

- **Тип ходу:** Черв'ячна передача або рейкова система з мінімальними допусками (відсутність люфтів).

- **Шкала:** Лазерне гравіювання метричної шкали. Обов'язкова наявність знімної пластини для нанесення індивідуальних міток дистанцій.
 - **Швидке переміщення:** Кнопка швидкого вивільнення каретки для миттєвого переміщення прицілу між великими дистанціями (наприклад, з 70 м на 30 м).
- 3. Мікрометричне налаштування (Micro-Adjust)**
- **Крок кліка:** Мікрометричні гвинти по вертикалі та горизонталі. Один "клік" зміщує точку прицілювання на мінімальну відстань (бажано **0.05 мм - 0.1 мм** на клік).
 - **Чіткість:** Кліки мають бути тактильно відчутними та звуковими, без "мертвого ходу" (backlash) при зміні напрямку обертання.
 - **Фіксація:** Система блокування, що запобігає самовільному зміщенню налаштувань від потужних вібрацій лука.
- 4. Вузол кріплення мушки (Sight Pin Block)**
- **Різьба:** Стандартна різьба **8/32"**, сумісна з більшістю спортивних мушок (пінів).
 - **Швидка зміна:** Можливість швидкого зняття блоку мушки для транспортування без втрати горизонтальних налаштувань.

| Параметр | Технічна вимога |
|----------------------|---|
| Матеріал рами/штанги | Карбон або анодований алюміній 6061 |
| Тип регулювання | Мікрометричне (вертикаль + горизонталь) |
| Довжина штанги | 9" (228 мм) |
| Вага прицілу в зборі | Не більше 220–250 г (для збереження балансу лука) |
| Комплектація | Приціл, кріплення до рукоятки, набір шестигранників, захисний чохол |
| Особливості | Повна відсутність люфтів у вузлах з'єднання |

Плунжер (пара стрільба із лука):

Технічні характеристики: Плунжер для класичного лука

1. Механічна частина та регулювання

- **Тип регулювання:** Мікрометричне (покрокове). Регулювальна головка має чіткі тактильні та звукові «кліки» для точного налаштування жорсткості пружини.
- **Система фіксації:** Наявність стопорного гвинта або механізму, що запобігає самовільному розкручуванню від вібрацій під час стрільби.
- **Шкала:** Лазерне гравіювання шкали на корпусі для візуального контролю положення плунжера та можливості швидкого повернення до налаштувань.

2. Матеріали та зносостійкість

- **Корпус:** Анодований авіаційний алюміній або нержавіюча сталь. Покриття є стійким до корозії та подряпин.
- **Наконечник (поршень):** *Варіант А (професійний):* Технологічний пластик з низьким коефіцієнтом тертя (наприклад, **Teflon** або **Delrin**), що не пошкоджує трубку стріли.
 - *Варіант Б (преміум):* Металевий з керамічним або титановим напиленням для максимальної довговічності.
- **Пружини:** Комплектація включає мінімум **3 змінні пружини** різної жорсткості (м'яка, середня, жорстка) для адаптації під різні типи та спайн стріл.

3. Габарити та сумісність

- **Різьба:** Стандартна різьба 5/16"-24, сумісна з більшістю сучасних рукояток (Risers).
- **Довжина корпусу:** Можливість регулювання вильоту плунжера в діапазоні не менше 15–30 мм (залежно від ширини рукоятки та полички).
- **Запасні частини:** Обов'язкова наявність у комплекті запасного наконечника (поршня) та ключів для налаштування (шестигранників).

| Параметр | Технічна вимога (Buyer's Choice) |
|------------------|--|
| Крок регулювання | Мікрометричний (з кліками) |
| Матеріал корпусу | Алюмінієвий сплав 6061 або сталь |
| Матеріал поршня | Зносостійкий полімер або нержавіюча сталь |
| Комплектація | Плунжер, набір пружин (3 шт.), запасний наконечник, інструмент |
| Тип покриття | Жорстке анодування (Hard Anodized) |

Поличка для стріл (пара стрільба із лука).

Технічні характеристики: Поличка для стріл (для класичного лука)

1. Тип конструкції та Кріплення

- **Метод фіксації:** * *Варіант А (Магнітна):* Обов'язкова наявність магнітного механізму повернення вусика (rest arm) у вихідне положення після проходження стріли.
 - *Варіант Б (Самоклеюча):* Наявність високоякісної клейкої основи (3M), що витримує вібрації та перепади температур.
- **Матеріал корпусу:** Анодований алюміній або нержавіюча сталь (пластикові моделі допустимі лише для початківців, для змагань — тільки метал).
- **Сторона:** Обов'язкове уточнення під праву (RH) або ліву (LH) руку стрільця.

2. Регулювання та Вусик (Arm)

- **Матеріал вусика:** Пружинна сталь або міцний дріт із захисним покриттям, що мінімізує тертя з трубкою стріли.
- **Регулювання по вертикалі:** Можливість точного підняття/опускання вусика під діаметр стріли (від тонких карбонових до товстих алюмінієвих).
- **Регулювання вильоту:** Вусик не виступає за межі трубки стріли більше ніж на 1–2 мм, щоб не зачіпати оперення.
- **Жорсткість:** Вусик є достатньо жорстким, щоб утримувати вагу стріли, але достатньо еластичним, щоб не створювати перешкод при вильоті.

3. Експлуатаційні властивості

- **Сумісність з плунжером:** Конструкція полички має технологічний отвір або форму, що дозволяє безперешкодно встановити плунжер у рукоятку лука.
- **Стабільність:** Відсутність люфтів у вусику після фіксації налаштувань. Вусик має повертатися в абсолютно ту саму точку після кожного пострілу.
- **Зносостійкість:** Стійкість металевих частин до корозії (актуально для стрільби на відкритому повітрі під дощем).

| Параметр | Вимога (Buyer's Spec) |
|--------------------|--|
| Тип полички | Магнітна, відкидна (Flip-away) |
| Матеріал основи | Алюмінієвий сплав (CNC-обробка) |
| Матеріал вусика | Нержавіюча сталь високої пружності |
| Система повернення | Магнітна (регульована сила притискання — бажано) |

| | |
|--------------|--|
| Комплектація | Поличка, запасний клейкий шар, ключі для регулювання |
|--------------|--|

Компас (спортивне орієнтування).

Компас (спортивне орієнтування) фірми STR8, модель Compass. Компас для спортивного орієнтування відповідає таким вимогам:

- компас швидко заспокоює стрілку у напрямку півночі;
- компас надзвичайно стабільний під час бігу;
- компас має гарну конструкцію зупиночної пластини;
- компас має флуоресцентний колір на стрілці;
- компас має прозорий корпус для легкого читання карти;
- компас має гнучку поворотну смугу та гуму для безпечного кріплення.

Очікувана вартість предмета закупівлі.

| Найменування | Одиниця виміру | Кількість | Ціна за одиницю, грн. без ПДВ | Ціна за одиницю, грн. з ПДВ | Загальна вартість, грн. без ПДВ | Загальна вартість, грн. з ПДВ |
|--|----------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Наколінники (волейбол) | пара | 27 | 1 333,33 | 1 600,00 | 36 000,00 | 43 200,00 |
| Налокітники (волейбол) | пара | 27 | 1 333,33 | 1 600,00 | 36 000,00 | 43 200,00 |
| Наколінники (дзюдо) | пара | 36 | 1 333,33 | 1 600,00 | 48 000,00 | 57 600,00 |
| Шолом захисний для тхеквондо (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 1 541,67 | 1 850,00 | 9 250,00 | 11 100,00 |
| Капа назубна (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 250,00 | 300,00 | 1 500,00 | 1 800,00 |
| Захист для передпліччя (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 1 000,00 | 1 200,00 | 6 000,00 | 7 200,00 |
| Захист для гомілок (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 1 000,00 | 1 200,00 | 6 000,00 | 7 200,00 |

| | | | | | | |
|--|-------|----|----------|----------|-----------|-----------|
| Маківари малі (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 2 000,00 | 2 400,00 | 12 000,00 | 14 400,00 |
| Маківари великі (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 2 333,33 | 2 800,00 | 14 000,00 | 16 800,00 |
| Рукавиці (рукавички) для тхеквондо (тхеквондо, пара тхеквондо) | пара | 6 | 1 608,33 | 1 930,00 | 9 650,00 | 11 580,00 |
| Наколінники (тхеквондо, пара тхеквондо) | пара | 6 | 1 666,67 | 2 000,00 | 10 000,00 | 12 000,00 |
| Хлопавка (карате, пара карате) | штука | 17 | 1 333,33 | 1 600,00 | 22 666,67 | 27 200,00 |
| Раковина захисна (карате, пара карате) | штука | 17 | 666,67 | 800,00 | 11 333,33 | 13 600,00 |
| Жилет нагрудний захисний (карате, пара карате) | штука | 17 | 3 750,00 | 4 500,00 | 63 750,00 | 76 500,00 |
| Шолом захисний (карате, пара карате) | штука | 17 | 1 583,33 | 1 900,00 | 26 916,67 | 32 300,00 |
| Рукавички для карате (карате, пара карате) | пара | 17 | 1 166,67 | 1 400,00 | 19 833,33 | 23 800,00 |
| Капа (назубна) (карате, пара карате) | штука | 17 | 291,67 | 350,00 | 4 958,33 | 5 950,00 |
| Окуляри спортивні сонцезахисні (пляжний волейбол) | штука | 8 | 1 916,67 | 2 300,00 | 15 333,33 | 18 400,00 |

| | | | | | | |
|---|-------|----|----------|----------|-----------|-----------|
| Щитки захисні (спортивне орієнтування) | пара | 12 | 1 666,67 | 2 000,00 | 20 000,00 | 24 000,00 |
| Тейп (боулінг) | штука | 12 | 500,00 | 600,00 | 6 000,00 | 7 200,00 |
| Налокітники (голбол) | пара | 12 | 1 333,33 | 1 600,00 | 16 000,00 | 19 200,00 |
| Наколінники (голбол) | пара | 12 | 1 333,33 | 1 600,00 | 16 000,00 | 19 200,00 |
| Окуляри спеціальні для голболу | штука | 12 | 3 333,33 | 4 000,00 | 40 000,00 | 48 000,00 |
| Щитки захисні (голбол) | пара | 12 | 1 000,00 | 1 200,00 | 12 000,00 | 14 400,00 |
| Шолом захисний (паратриатлон) | штука | 5 | 2 916,67 | 3 500,00 | 14 583,33 | 17 500,00 |
| Окуляри захисні (паратриатлон) | штука | 2 | 2 500,00 | 3 000,00 | 5 000,00 | 6 000,00 |
| Наколінники (волейбол сидячи) | пара | 22 | 1 333,33 | 1 600,00 | 29 333,33 | 35 200,00 |
| Налокітники (волейбол сидячи) | пара | 22 | 1 333,33 | 1 600,00 | 29 333,33 | 35 200,00 |
| Ракетка подвійна для ударів (тхеквондо, пара тхеквондо) | штука | 6 | 1 583,33 | 1 900,00 | 9 500,00 | 11 400,00 |

| | | | | | | |
|--|-------|------|----------|----------|------------|------------|
| М'яч для голболу | штука | 40 | 3 583,33 | 4 300,00 | 143 333,33 | 172 000,00 |
| М'яч для волейболу (волейбол, волейбол сидячи) | штука | 80 | 3 833,33 | 4 600,00 | 306 666,67 | 368 000,00 |
| М'яч баскетбольний | штука | 30 | 3 833,33 | 4 600,00 | 115 000,00 | 138 000,00 |
| М'яч для волейболу пляжного | штука | 24 | 4 166,67 | 5 000,00 | 100 000,00 | 120 000,00 |
| Клей для настільного тенісу (теніс настільний, пара теніс настільний) | штука | 32 | 333,33 | 400,00 | 10 666,67 | 12 800,00 |
| М'яч для настільного тенісу (теніс настільний, пара теніс настільний) | штука | 4000 | 50,00 | 60,00 | 200 000,00 | 240 000,00 |
| Накладки для ракетки (теніс настільний, пара теніс настільний) | штука | 60 | 2 583,33 | 3 100,00 | 155 000,00 | 186 000,00 |
| Ракетка для тенісу настільного (теніс настільний, пара теніс настільний) | штука | 30 | 3 500,00 | 4 200,00 | 105 000,00 | 126 000,00 |
| Ракетка для бадмінтону (бадмінтон, пара бадмінтон) | штука | 12 | 5 416,67 | 6 500,00 | 65 000,00 | 78 000,00 |
| Струни до ракетки в бобіні (бадмінтон, пара бадмінтон) | штука | 22 | 4 166,67 | 5 000,00 | 91 666,67 | 110 000,00 |

| | | | | | | |
|--|-----------|-----|------------|------------|------------|------------|
| Обмотка на ручку ракетки (бадмінтон, пара бадмінтон) | штука | 22 | 791,67 | 950,00 | 17 416,67 | 20 900,00 |
| Волани (бадмінтон, пара бадмінтон) | пакування | 200 | 2 000,00 | 2 400,00 | 400 000,00 | 480 000,00 |
| Набір м'ячів для боччі | комплект | 2 | 50 000,00 | 60 000,00 | 100 000,00 | 120 000,00 |
| Клінер (боулінг) | штука | 12 | 1 500,00 | 1 800,00 | 18 000,00 | 21 600,00 |
| Спис (легка атлетика, пара легка атлетика) | штука | 10 | 10 833,33 | 13 000,00 | 108 333,33 | 130 000,00 |
| Диск (легка атлетика, пара легка атлетика) | штука | 10 | 3 866,67 | 4 640,00 | 38 666,67 | 46 400,00 |
| Стартові колодки (легка атлетика, пара легка атлетика) | штука | 2 | 10 204,17 | 12 245,00 | 20 408,33 | 24 490,00 |
| Стріли (парастрільба з лука) | штука | 150 | 2 750,00 | 3 300,00 | 412 500,00 | 495 000,00 |
| Комплектуючі до лука (парастрільба з лука) | комплект | 4 | 100 000,00 | 120 000,00 | 400 000,00 | 480 000,00 |
| Приціл (парастрільба з лука) | штука | 4 | 23 333,33 | 28 000,00 | 93 333,33 | 112 000,00 |
| Плунжер (парастрільба з лука) | штука | 4 | 9 166,67 | 11 000,00 | 36 666,67 | 44 000,00 |

| | | | | | | |
|---|-------|----|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Поличка для стріл (парастрільба з лука) | штука | 4 | 17 500,00 | 21 000,00 | 70 000,00 | 84 000,00 |
| Компас (спортивне орієнтування) | штука | 10 | 4 166,67 | 5 000,0 | 41 666,67 | 50 000,00 |
| Очікувана вартість закупівлі, грн., з ПДВ | | | | | | 4 320 320,00 |

Очікувана вартість одиниці товару, перелік, кількість та очікувана вартість закупівлі були визначені відповідно до листа Української федерації спорту інвалідів з ураженнями опорно-рухового апарату № 167 від 01.05.26, наказу Мінмолодьспорту від 27.02.26 № 1131, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.