

## 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 фехтування на візках та голболу»;

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-03-06-002612-а.

### Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

#### **Клинок (до п'яти штук) (шпага) ВФ.**

Клинок призначений для тренувальних занять і змагань з фехтування. Клинок шпаги FIE мараген відповідає вимогам Міжнародної федерації фехтування (FIE), про що свідчить відповідне клеймо.

Марка сталі - Марагенова сталь у складі (сплав заліза з):

- нікелем (18,53%);
- кобальтом (9,01%);
- молібденом (5,00%);
- титаном (0,75%);
- алюміній (0,10%).

Клинок має трикутний зріз без гострих країв. Є прямим, наскільки це можливо. Максимальна ширина будь-якої з трьох сторін не перевищує 24 мм. Клинок має гнучкість, яка відповідає стрілі прогину - мінімум 4,5 см і максимум 7 см.

Середня кількість циклів вигину при випробуваннях складає - 17005.

Довжина самого клинка: до 90 см.

Логотип виробника: наявний, чіткий.

#### **Клинок (до п'яти штук) (рапіра) ВФ.**

Клинок призначений для тренувальних занять і змагань з фехтування. Клинок шпаги FIE мараген відповідає вимогам Міжнародної федерації фехтування (FIE), про що свідчить відповідне клеймо.

Марка сталі - Марагенова сталь у складі: сплав заліза з:

- нікелем (18,53%);
- кобальтом (9,01%);
- молібденом (5,00%);
- титаном (0,75%);
- алюміній (0,10%).

Клинок має прямокутний перетин. Є прямим, наскільки це можливо. Грані клинка згладжені, для того, щоб вони не були гострими: зрізані фаскою під кутом у 45 (+чи-5) градусів (0,5±0,1 мм з кожної сторони). Клинок має гнучкість, що відповідає стрілі прогину мінімум 5,5 см і максимум 9,5 см.

Середня кількість циклів вигину при випробуваннях складає - 53580.

Довжина самого клинка: до 90 см



СЕД Megapolis.DocNet  
Український центр з фізичної культури і спорту осіб з інвалідністю "Інваспорт"  
№260-05/26 від 06.03.2026  
КЕП: Бурій І. М. 06.03.2026 12:12  
3FAA9288358EC0030400000972E1F0002F3E000

Логотип виробника: наявний, чіткий.

### **Клинок (до десяти штук) (шабля) VF.**

Клинок призначений для тренувальних занять і змагань з фехтування.

Клинок шаблі мараген містить клеймо - "Maraging".

Переріз клинка майже прямокутний. Максимальна довжина клинка - 88 см; Мінімальна ширина клинка 4 мм і вона знаходиться біля вістря (голівки). Мінімальна товщина клинка 1,2 мм. Кінцівка клинка загнута таким чином, щоб утворилася голівка. Вид зверху представляє квадратний чи прямокутний переріз мінімум 4 мм і максимум 6 мм; максимальний розмір перетину клинка знаходиться не більш ніж за 3 мм від закінчення клинка. Якщо клинок має вигин, то останній є плавним і не перевищує 1 см. Має гнучкість, що відповідає стрілі прогину мінімум 4 см і максимум 7 см.

### **Шнур для рапіри, шаблі (по три штуки) Uhlmann.**

Шнур шабельно-рапірний відповідає правилам FIE, електричні вилки шнура є прозорими для можливості перевірити/побачити з'єднання самого дроту з пальцями електричних вилок шнура. Особистий шнур виконаний з якісного матеріалу, дріт еластичний, щоб витримувати натяг і вигини, не переламуючись в найбільш недоступних місцях. Максимальний електроопір кожного дроту особистого шнура від електричної вилки до електричної вилки не перевищує - 1 Ом. Електричні вилки виконані з якісного пластика, виробленого з прозорого матеріалу та кріпляться за допомогою гвинтів, які легко можна відкрутити звичайною плоскою викруткою. Крім того, шнур посилений спеціальними накладками між двома частинами електричних вилок, і основною проводкою, які не дають йому порватися або осісти у найчастішому місці вигину. Особистий шнур закінчується з кожного кінця електричноювилкою для підключення. Передня електрична вилка має два пальці, а задня електрична вилка три пальці. Провід, що з'єднує задню електричнувилку особистого шнура за допомогою затиску типу «крокодил» зі струмопровідною курткою, має мінімальну довжину 40 см. Затиск типу «крокодил» є міцним і забезпечує повний контакт із струмопровідною курткою. Ширина площі контакту не менше, ніж 10 мм, усередині затиску є вільний простір не менше 8 мм довжиною і 3 мм висотою. Затиск кріпиться на спині струмопровідної куртки з боку озброєної руки.

### **Шнур для шпаги (по три штуки) Uhlmann.**

Шнур шпажний відповідає правилам FIE, електричні вилки шнура прозорі для можливості перевірити/побачити з'єднання самого дроту з пальцями електричних вилок шнура. Особистий шнур виконаний з якісного матеріалу, дріт досить еластичний, щоб витримувати натяг і вигини, не переламуючись в найбільш недоступних місцях. Максимальний електроопір кожного дроту особистого шнура від електричної вилки до електричної вилки не перевищує - 1 Ом. Електричні вилки виконані з якісного пластика, виробленого з прозорого матеріалу та кріпляться за допомогою гвинтів, які легко можна відкрутити звичайною плоскою викруткою. Крім того, шнур посилений спеціальними накладками між двома частинами електричних вилок, і основною проводкою, які не дають йому порватися або осісти у найчастішому місці вигину. Особистий шнур закінчується з кожного кінця електричноювилкою для підключення. Передня та задня електричні вилки мають три пальці. Електрична вилка з трьома пальцями, що направлені в бік катушки, пов'язана з шнуром наступним чином: - палець, який знаходиться в 15 мм від центрального пальця – з тим із дротів, який безпосередньо пов'язаний з наконечником; - центральний палець – з іншим дротом шпаги, який йде до наконечника; - палець, який знаходиться в 20 мм від центрального пальця – з масою шпаги та металевою доріжкою.

### **Рукавичка фехтувальна «PERFORMER» Uhlmann.**

Рукавичка фехтувальна (для фехтування на шпазі та рапірі) відповідає наступним технічним характеристикам:

орукавичка фехтувальна зроблена з міцного матеріалу;

оманжет рукавички витримує навантаження до 350Н, та фіксується на передпліччі за допомогою липучки, яка виготовлена з матеріалу такого складу: 38% поліетилен, 28% поліамід, 27% поліестер, 7% еластан;

оманжет рукавички повністю покриває половину передпліччя озброєної руки фехтувальника, щоб уникнути влучання клинка супротивника в рукав куртки;

окистьова частина рукавички витримує навантаження до 350Н, та виготовлена з матеріалу такого складу: 42% поліамід, 29% поліестер, 25% поліуретан, 4% еластан;

ов районі долоні з зовнішньої сторони, рукавичка вкрита прогумованими вставками для кращого зчеплення зі зброєю.

### **Рукавичка фехтувальна шаблева «PRO» 800N FIE Uhlmann.**

Рукавичка для шаблі відповідає правилам FIE (Міжнародна федерація фехтування) та наступним технічним характеристикам:

оманжет рукавички фехтувальника, що надягається на озброєну руку, покритий струмопровідною тканиною. Струмопровідна тканина має загин усередину манжета на довжину не менше 5 см;

осклад матеріалу манжета: 45% поліестер, 37% едельсталь V4A, 14% поліамід, 4% еластан;

оманжет фіксується на передпліччі за допомогою липучки;

окистьова частина рукавички витримує навантаження до 800Н,

осклад матеріалу кистьової частини: 45% поліестер, 42% поліетилен, 12% поліуретан, 1% еластан;

осклад матеріалу підкладки: 100% поліестер;

оіз зовнішнього боку кисті рукавиця має анатомічну підкладку для суглобів та гелеві підкладки для захисту що запобігають травмуванню у разі надмірно сильних уколів/ударів;

озовнішній бік кистьової частини виготовлений із стійкого до уколів та порізів матеріалу Дунеета (Дайнема)

### **Набічник фехтувальний Uhlmann.**

Набічник відповідає правилам FIE (Міжнародна федерація фехтування) та наступним технічним характеристикам:

онабічник фехтувальний зроблений з міцного матеріалу, який складається не менше ніж із двох слоїв;

оматеріали з яких виготовлений набічник: 100% поліетилен, 100% поліестер;

оопір тканини набічника складає 800 ньютонів;

онабічник має два ремені за допомогою яких він фіксується на тілі фехтувальника. Верхній ремінь, який знаходиться в районі шиї фіксується за допомогою липучки. Другий ремінь, який знаходиться в районі талії фіксується також за допомогою липучки. Ці два ремені виготовлені з еластичного матеріалу.

### **Костюм фехтувальний Uhlmann.**

Костюм фехтувальний складається з куртки та брюк. Фехтувальний костюм зроблений з міцного матеріалу, який не має слизької поверхні, що могла б викликати ковзання наконечника чи удару супротивника. Костюм складається із куртки, що щільно прилягає до тіла та брюк типу бриджі, що закривають коліна. Одяг фехтувальників може бути різних кольорів, але тулуб при цьому є одного кольору (білого чи світлого). Нижня частина куртки не менше ніж на 10 см покриває брюки, коли фехтувальник знаходиться в положенні «До бою». Рукава не є надто широкими. Куртка обов'язково має внутрішню підкладку, що дублює рукав до пахової впадини. Куртка має нашивку Міжнародної федерації фехтування (FIE) та має опір тканини 800 Н. Брюки притиснуті до ноги нижче коліна. Брюки мають нашивку Міжнародної федерації фехтування (FIE) та мають опір тканини 800Н.

Склад зовнішньої поверхні: 58% - поліетилен; 42% - поліестер. Склад внутрішньої поверхні: 50% Coolmax Fresh ® (100% Поліестер); 50% Бавовна. Бавовняна стрічка: 100% Бавовна.

### **Жорсткість для жінок + накладка.**

Жорсткість виготовлена з щільного та м'якого пластика з урахуванням анатомічних форм фехтувальниці. Жорсткість має прогумовані стрічки для фіксування на грудині, які забезпечують надійну посадку, що не дозволяє відчувати дискомфорт навіть після тривалих та інтенсивних тренувань. Жорсткість також фіксується за рахунок лямок, які регулюються за розміром об'єму грудей фехтувальниці. В комплекті до жорсткості наявна м'яка накладка виготовлена з матеріалу E.V.A. (Етиленвінілацетат) товщиною 4 мм і щільністю 22кг/м3. Вона має технічну позначку SEMI (FIE) в центрі верхнього краю. Накладка кріпиться на жорсткість за допомогою липучок, які також наявні у комплекті.

### **Жорсткість для жінок (голбол).**

Жорсткість виготовлена з щільного та м'якого пластика з урахуванням анатомічних форм фехтувальниці. Жорсткість має прогумовані стрічки для фіксування на грудині, які забезпечують надійну посадку, що не дозволяє відчувати дискомфорт навіть після тривалих та інтенсивних тренувань. Жорсткість також фіксується за рахунок лямок, які регулюються за розміром об'єму грудей фехтувальниці.

### **Куртка рапірна Uhlmann.**

Струмопровідна тканина куртки накладена на достатню ширину, щоб забезпечити покриття поверхні, що уражається, в усіх положеннях. Внутрішня сторона струмопровідної куртки має електричну ізоляцію у виді підкладки чи відповідної обробки струмопровідної тканини. Струмопровідний комір має висоту 3 см. Використовувана металізована тканина виткана з металевих ниток, що проходять по обидві сторони тканини. Форма струмопровідної куртки в нижній частині є такою, щоб пряма лінія з'єднувала вершину кожного стегна та точку, що відповідає згину ніг у паху, коли куртка розкладена на площині. Стрічка з неструмопровідної тканини, що проходить між ногами, має ширину 3 см. Має бути придатною для прання з приміткою «INOX». Основа: 55% Поліестер, 45% Едельсталь V4A (Inox). Підкладка: 100% Поліестер

### **Куртка шаблева Uhlmann.**

Струмопровідна шабельна куртка цілком покриває поверхню тіла, що уражається, розташовану вище горизонтальної лінії, проведеної через вершини кутів, утворених стегнами і тулубом фехтувальника, що знаходиться в положенні "До бою". Провідна тканина покриває руки до кистей. Куртка має комір, висота якого 3 см. Куртка має на середині спини під коміром струмопровідний "язичок" розміром 2 см на 3 см для прикріплення затиску – "крокодила" проводу від маски. Незалежно від типу застосовуваної застібки, накладена частина струмопровідної тканини має достатню ширину, щоб забезпечити електропровідність поверхні, що уражається, у будь-яких положеннях. Рукава струмопровідної куртки закріплені на зап'ястях за допомогою еластичної стрічки. Стрічка, що проходить між ногами учасника, утримує куртку на місці. Придатна для прання з приміткою «INOX».

Основа: 55% Поліестер 45% Едельсталь V4A (Inox). Підкладка: 100% Поліестер.

### **Гольфи білі Uhlmann.**

Відповідають таким характеристикам:

матеріал гетрів комбінований: 73% поліамід (5% Cordura), 19% еластан, 8% поліпропілен

;

манжети гетрів без стискання;

ребриста структура для покращення вентиляції ноги;

зональний захист гомілки;

спеціальна технологія в'язання для підтримки литкових м'язів;

3 зони компресії для оптимального розвантаження м'язів ніг і швидшої циркуляції крові;

підтримка щиколотки;

п'ятка, посилена Cordura (поліамідна тканина), для високої зносостійкості та

протиковзкої посадки ;

підкладка в зоні підйому стопи з повітряними каналами для покращення мікроклімату та зменшення тиску від шнурків ;  
поліпропіленова підкладка для оптимального відведення вологи  
ергономічна амортизація стопи ;  
спрофільований канал для оптимального розташування пальців ;  
безшовний носок, посилений Cordura (поліамідна тканина), для додаткового захисту пальців.

#### **Маска фехтувальна для шпаги Uhlmann розбірна UKR.**

Маска виготовлена із сітки, у якій просвіт між металевими нитками 2 мм, а металеві нитки сітки мають діаметр 1 мм. В усіх видах зброї маски виготовлені відповідно до вимог безпеки Міжнародної федерації фехтування і мають знак якості, передбачений вимогами FIE, про що свідчить нашивка FIE на підборіднику маски. Маска містить захисний фіксатор, розташований горизонтально на звороті маски, де два кінці фіксатора міцно прикріплені з обох сторін маски. Фіксатор виготовлений з еластичного матеріалу. Зі зворотної сторони маска має захисні заклепки. Маска має опір 1600 ньютонів. Маска не покрита повністю або частково матеріалом чи речовиною, які можуть викликати ковзання голівки накінечника. Сітка маски не опускається нижче підборіддя учасника. Перед збиранням вона ізолюється з середини та зовні пластичним ударостійким матеріалом. Внутрішня підкладка маски є змінною, і в разі пошкодження або зношеного стану підкладки, спортсмен має можливість її замінити на нову. Сітка виготовлена з нержавіючої сталі та пофарбована в кольори прапора України. Матеріали, з яких виготовлена маска:

Сітка: 100% нержавіюча сталь V4A;  
Комір(язик): 80% поліестер, 20% бавовна;  
Вкладка: 100% поліетилен;  
Підкладка: 50% поліестер, 50% поліуретан;

#### **Маска фехтувальна для рапіри Uhlmann розбірна UKR.**

Маска виготовлена із сітки, у якій просвіт між металевими нитками 2 мм, а металеві нитки сітки мають діаметр 1 мм. В усіх видах зброї маски виготовлені відповідно до вимог безпеки Міжнародної федерації фехтування і мають знак якості, передбачений вимогами FIE, про що свідчить нашивка FIE на підборіднику маски. Маска містить захисний фіксатор, розташований горизонтально на звороті маски, де два кінці фіксатора міцно прикріплені з обох сторін маски. Фіксатор виготовлений з еластичного матеріалу. Зі зворотної сторони маска має захисні заклепки. Маска має опір 1600 ньютонів. Маска не покрита повністю або частково матеріалом чи речовиною, які можуть викликати ковзання голівки накінечника. Сітка маски не опускається нижче підборіддя учасника. Перед збиранням вона ізолюється з середини та зовні пластичним ударостійким матеріалом. Внутрішня підкладка маски є змінною, і в разі пошкодження або зношеного стану підкладки, спортсмен має можливість її замінити на нову. Для фехтування на рапірах частина підборіддя маски (язик), що розташована на 1,5 – 2 см нижче горизонтальної лінії підборіддя, повністю закрита струмопровідним матеріалом, з такими ж характеристиками, що й струмопровідна куртка. Для фехтування на рапірах і шаблях електричний контакт між струмопровідною курткою і маскою забезпечується за допомогою шнура білого кольору з двома затискачами типу «крокодил». Сітка виготовлена з нержавіючої сталі та пофарбована в кольори прапора України. Матеріали з яких виготовлена маска:

Сітка: 100% нержавіюча сталь;  
Комір: 80% поліестер, 20% бавовна;  
Вкладка: 100% поліетилен;  
Підкладка: 50% поліестер, 50% поліуретан;  
Електропровідний комір(язик): 55% поліестер, 45% нержавіюча сталь V4A.

#### **Маска фехтувальна шаблева Uhlmann розбірна UKR.**

• Маска виготовлена із сітки, у якій просвіт між металевими нитками 2 мм, а металеві нитки сітки мають діаметр 1 мм. В усіх видах зброї маски виготовлені відповідно до вимог безпеки Міжнародної федерації фехтування і мають знак якості, передбачений вимогами FIE,

про що свідчить нашивка FIE на підборіднику маски. Маска містить захисний фіксатор, розташований горизонтально на звороті маски, де два кінці фіксатора міцно прикріплені з обох сторін маски. Фіксатор виготовлений з еластичного матеріалу. Зі зворотної сторони маска має захисні заклепки. Маска має опір 1600 ньютонів. Маска не покрита повністю або частково матеріалом чи речовиною, які можуть викликати ковзання голівки накінечника. Сітка маски не опускається нижче підборіддя учасника. Перед збиранням вона ізолюється з середини та зовні пластичним ударостійким матеріалом. Внутрішня підкладка маски є змінною, і в разі пошкодження або зношеного стану підкладки, спортсмен має можливість її замінити на нову. Для фехтування на шаблях сітка маски не є ізолюваною. Вона гарантує електропровідність. Підборідник маски і вся обшивка повністю покриті матеріалом, що має таку ж струмопровідну характеристику, що і струмопровідна куртка. Обшивка також зроблена зі струмопровідного матеріалу. Для фехтування на рапірах і шаблях електричний контакт між струмопровідною курткою і маскою забезпечується за допомогою шнура білого кольору з двома затискачами типу «крокодил». Сітка виготовлена з нержавіючої сталі та пофарбована в кольори прапора України. Матеріали, з яких виготовлена маска:

Сітка: 100% нержавіюча сталь;

Комір: 80% поліестер, 20% бавовна;

Вкладка: 100% поліетилен;

Підкладка: 50% поліестер, 50% поліуретан;

Електропровідний комір(язик): 55% поліестер, 45% нержавіюча сталь V4A

#### **Фартух фехтувальний Uhlmann.**

Фартух відповідає наступним технічним характеристикам:

фартух покриває тіло спортсмена від поясу до ніг (ступ);

внутрішня сторона фартуху має електричну ізоляцію у вигляді підкладки чи відповідної обробки струмопровідної тканини;

використовувана струмопровідна тканини виткана з металевих ниток (INOX) стійкими до прання, що проходять по обидві сторони тканини;

з огляду провідності вона відповідає наступним умовам: електричний опір, вимірний між двома якими-небудь точками поверхні тканини, не перевищує 5 Омів;

матеріали з яких виготовлений фартух: склад зовнішньої тканини: 55% поліестер, 45% нержавіюча сталь V4A; підкладка: 100% поліестер.

#### **Нагрудник для тренера Uhlmann.**

Нагрудник для тренера відповідає наступним технічним характеристикам:

нагрудник вироблений із міцної натуральної шкіри та має чорний колір;

вставки з жорсткого поролону, з внутрішньої частини куртки, на більш уразливих частинах нагрудника;

з зовнішньої сторони нагрудника шкіра має зернисту структуру, яка не дає клинку ковзати при відпрацюванні уколу;

рукава зроблені з міцної натуральної шкіри, мають до середини плеча (плечової кістки);

горловина нагрудника є закритого типу оброблена пришивним коміром-стійкою та на передній частині коміра-стійки має настрочений клапан-ставка для додаткового захисту.

### **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
Клинок (до п'яти штук) (рапіра)	штука	36	6 067,50	7 281,0	218 430,00	262 116,00

Клинок (до п'яти штук) (шпага)	штука	35	8 610,83	10 333,0	301 379,17	361 655,00
Клинок (до десяти штук) (шабля)	штука	27	7 066,67	8 480,0	190 800,00	228 960,00
Шнур для шпаги (по три штуки)	штука	6	1 405,00	1 686,0	8 430,00	10 116,00
Шнур для рапіри, шаблі (по три штуки)	штука	12	1 491,67	1 790,0	17 900,00	21 480,00
Маска фехтувальна для шпаги	штука	4	11 220,83	13 465,0	44 883,33	53 860,00
Маска фехтувальна для рапіри	штука	2	11 454,17	13 745,0	22 908,33	27 490,00
Маска фехтувальна шаблева	штука	2	12 622,50	15 147,0	25 245,00	30 294,00
Фартух фехтувальний	штука	1	16 250,00	19 500,00	16 250,00	19 500,00
Рукавичка фехтувальна	штука	11	1 822,50	2 187,00	20 047,50	24 057,00
Рукавичка фехтувальна шаблева	штука	5	2 477,50	2 973,00	12 387,50	14 865,00
Набічник фехтувальний	штука	3	3 974,17	4 769,00	11 922,50	14 307,00
Костюм фехтувальний	штука	3	23 958,33	28 750,00	71 875,00	86 250,00

Жорсткість для жінок	штука	6	3 450,00	4 140,00	20 700,00	24 840,00
Жорсткість для жінок (голбол)	штука	6	1 666,67	2 000,00	10 000,00	12 000,00
Куртка рапірна	штука	5	6 497,50	7 797,00	32 487,50	38 985,00
Куртка шаблева	штука	4	11 454,17	13 745,00	45 816,67	54 980,00
Гольфи білі	пара	1	958,33	1 150,00	958,33	1 150,00
Нагрудник для тренера	штука	2	11 979,17	14 375,00	23 958,33	28 750,00
Очікувана вартість закупівлі, грн.						1 315 655,00

Очікувана вартість одиниці товару, кількість та очікувана вартість закупівлі були визначені відповідно до листа Української федерації спорту інвалідів з ураженнями опорно-рухового апарату № 85 від 04.03.26, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.

---