

## **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 кульової стрільби»;

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-04-29-009755-а.

### **Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.**

#### **Електронна установка 10 м**

Електронна установка для стрільби по мішенях з відстані 10 метрів «SA951 HS10 for 10m».

Виробник: «SIUS AG»;

Країна походження товару: Швейцарська Конфедерація.

Спеціальний електронний пристрій для стрільби кульової та підрахування пробоїн з десятими долями на дистанції 10 метрів.

За міжнародними вимогами Міжнародної Федерації стрільби є офіційним та ліцензованим пристроєм (всі офіційні змагання за вимогами Міжнародної Федерації стрільби відбуваються лише на обладнанні «SIUS Аскор»).

Один комплект складається з базової установки і мішенного комплексу (для стрільби з пістолету або гвинтівки) з метою забезпечення стрільби із пневматичної зброї на відстані 10 метрів, монітору, комплекту електромережі, адаптер, контрольний прилад для підрахунку пробоїни мішені.

Програмне забезпечення базової установки повністю забезпечує проведення змагань зі стрільби у всіх дисциплінах Міжнародної спортивної федерації стрільби (ISSF) з пневматичної зброї на відстані 10 м.

Програмне забезпечення базової установки дозволяє:

- проводити стрільби по мішенях у всіх пневматичних стрілецьких дисциплінах на відстані 10 метрів;

- дозволяє спостерігати на моніторі відображення мішені із результатами попередніх та останнього пострілу;

- отримувати після закінчення стрільби результати кожного пострілу та підсумковий результат, роздруковувати результати стрільб.

Мішені призначені для тренувань з пневматичної зброї на відстані 10 метрів. Система виявлення ураження мішені гарантує найвищу точність при оцінці результатів стрільби.

Мішені відповідають наступній специфікації:

Розмір (ширина x висота x товщина): 275 мм x 445 мм x 75 мм.

Вага: 2,4 кг.

Напруга живлення: 7,6 Ватт.

Видима область: 170 мм x 170 мм.

Комплект складає:

1. HS10V1 - мішень;

2. HS10AN003 - утримувач мішені з вловлювачем пневматичних куль;

3. CU951 - блок управління з кольоровим та сенсорним монітором;
4. RC211 - пульт дистанційного керування;
5. AAG200 - блок живлення 110В-240 В, 30 Вт (один на 10-ть комплектів);
6. AA110 - кабель живлення 2 м, роз'єм ЄС;
7. KL001-20.0 - кабель LTW, 20,0 м (один на 10-ть комплектів);
8. KL001-R - термінальний резистор LTW IP67 2 шт. ;
9. Т- дистриб'ютор (KL001-Т) 2 шт.;
10. Програмне забезпечення та додаткове обладнання "SiusData-2012" для LTW (SiusData-LTW-Set) що складається з:
  - Sius колекції програмного забезпечення (Sius Data, Sius View, Sius Rank, Lon Organizer, Barcode Library);
  - мережевий інтерфейс (SNI210) з Ліцензією на програмне забезпечення (один на 10 комплектів);
11. KL001-2.0 - кабель LTW, 2,0 м – 3 шт.

### **Електронна установка 50 м**

Електронна установка для стрільби по мішенях з відстані 50 метрів «SA951 HS25/50 for 25m».

Виробник: «SIUS AG»;

Країна походження товару: Швейцарська Конфедерація.

Спеціальний електронний пристрій для стрільби кульової та підрахування пробоїн з десятими долями на дистанції 50 метрів.

За міжнародними вимогами Міжнародної Федерації стрільби є офіційним та ліцензованим пристроєм (всі офіційні змагання за вимогами Міжнародної Федерації стрільби відбуваються лише на обладнанні «SIUS Аскор»).

Один комплект складається з базової установки і мішенного комплексу (для стрільби з пістолету або гвинтівки) з метою забезпечення стрільби з вогнепальної зброї на відстані 50 метрів, монітору, комплекту електромережі, адаптер, контрольний прилад для підрахунку пробоїни мішені.

Програмне забезпечення базової установки повністю забезпечує проведення змагань зі стрільби у всіх дисциплінах Міжнародної спортивної федерації стрільби (ISSF) з вогнепальної зброї на відстані 50 м.

Програмне забезпечення базової установки дозволяє:

- проводити стрільби по мішенях у всіх стрілецьких дисциплінах на відстані 50 метрів;
- дозволяє спостерігати на моніторі відображення мішені із результатами попередніх та останнього пострілу;
- отримувати після закінчення стрільби результати кожного пострілу та підсумковий результат, роздруковувати результати стрільб.

Мішені призначені для тренувань з вогнепальної зброї на відстані 50 метрів. Система виявлення ураження мішені гарантує найвищу точність при оцінці результатів стрільби.

Мішені відповідають наступній специфікації:

Розмір (ширина x висота x товщина): 630 мм x 775 мм x 125 мм

Вага: 12,6 кг

Напруга живлення: 7,6 Ватт

Видима область: 510 мм x 510 мм

Комплект складає:

1. HS25/50V0 - мішень;
2. CU951 - блок управління з кольоровим та сенсорним монітором;
3. RC211 - пульт дистанційного керування;
4. AAG200 - блок живлення 110В-240 В, 30 Вт;
5. AA110 - кабель живлення 2 м, роз'єм ЄС;
6. KL001-65.0 - кабель LTW, 65,0 м;
7. Програмне забезпечення та додаткове обладнання "SiusData-2012" для LTW (SiusData-LTW-Set) що складається з:

- Sius колекції програмного забезпечення (Sius Data, Sius View, Sius Rank, Lon Organizer, Barcode Library);

#### 8. Тримач мішені

##### **Тренажер для кульової стрільби**

Пристрій для тренування без пострілу (безпроводний).

Модель: «MX-W2»;

Виробник: «Precision Sport Electronics SRL».

Країна походження товару: Румунія.

Відповідає наступним характеристикам:

Бездротовий оптичний сенсор підключається за допомогою Wi-Fi і працює як з персональними комп'ютерами, так і з портативними пристроями. Тренажер виконує функцію тренування зі стрільби у приміщеннях та на відкритих стрільбищах, як без патронів так і з використанням патронів. Дозволяє тренуватися використовуючи тільки паперовий бланк мішені або на стандартних мішенних установках (працювати з одиночними мішенями з колами на світлому тлі, з "Грудною" мішенню № 4 і біатлонними установками).

Час роботи повністю зарядженого сенсора становить не менше 3 годин. Тренажер комплектується програмою програмним забезпеченням, яке має всі необхідні функції для тренування стрільців найвищого рівня.

Специфікація комплекту:

Дистанції до мішені - від 2,5 до 1000 м

Тип оптичного сенсора - бездротовий/ провідний (з підключенням по Wi-Fi і USB)

Розміри оптичного сенсора: 34 x 35 x 60 мм

Вага оптичного сенсора: 56 г

Версія програмного забезпечення (для Windows, macOS та Android).

##### **Стрілецький тренажер (пара біатлон).**

Модель: «MX-W2»;

Виробник: «Precision Sport Electronics SRL»

Країна походження товару: Румунія.

Відповідає наступним характеристикам:

Бездротовий оптичний сенсор підключається за допомогою Wi-Fi і працює як з персональними комп'ютерами, так і з портативними пристроями. Тренажер виконує функцію тренування зі стрільби у приміщеннях та на відкритих стрільбищах, як без патронів так і з використанням патронів. Дозволяє тренуватися використовуючи тільки паперовий бланк мішені або на стандартних мішенних установках (працювати з одиночними мішенями з колами на світлому тлі, з "Грудною" мішенню № 4 і біатлонними установками).

Час роботи повністю зарядженого сенсора становить не менше 3 годин. Тренажер комплектується програмою програмним забезпеченням, яке має всі необхідні функції для тренування стрільців найвищого рівня.

Специфікація комплекту:

Дистанції до мішені - від 2,5 до 1000 м

Тип оптичного сенсора - бездротовий/ провідний (з підключенням по Wi-Fi і USB)

Розміри оптичного сенсора: 34 x 35 x 60 мм

Вага оптичного сенсора: 56 г

Версія програмного забезпечення (для Windows, macOS та Android).

##### **Приціл оптичний**

Модель: «SPY».

Виробник: «MEC High Tech Shooting Equipment GmbH».

Країна походження товару: ФРН.

Відповідає наступним характеристикам:

Приціл спортивний до гвинтівки відповідає нормам та вимогам ISSF (Міжнародної федерації спортивної стрільби).

Приціл передбачений для встановлення на спортивну гвинтівку з високим дозволом переміщення СТВ та маленьким шагом різьби (підстроювання) та широким кутом перегляду.

Приціл виготовлений із поєднання різноманітних матеріалів. Шасі виготовлено з нержавіючої сталі, тоді як надбудова - основний елемент регулювання по висоті - виготовляється з титану. Титан - це спеціальний матеріал, що забезпечує величезну міцність на розрив, але легкий у вазі. При стрільбі приціл піддається сильним напруженням і прискоренням, саме тому шасі є високої міцності та скомбіноване з легкою надбудовою, яка легко витримує таке навантаження. Передбачена можливість з легкістю використовувати як праворукиим спортсменам, так і шульгам. Прецизійні лінійні підшипники дозволяють точно робити корекції точки влучання.

Характеристики прицілу:

- 24 кліка (0,02 мм за клік)
- 0,2 мм за клік на 10 м
- 1 мм за клік на 50 м
- 2 мм за клік на 100 м
- 6 мм за клік на 300 м

В комплекті - протиблікова трубка для розміщення додаткових прицільних елементів, таких як дуплексні вставки, кольорові фільтри і поляризатори.

Кольори: сріблястий, чорний.

#### **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
Електронна установка 10 м	штука	3	270 833,33	325 000,0	812 500,00	975 000,00
Електронна установка 50 м	штука	1	500 000,00	600 000,0	500 000,00	600 000,00
Тренажер для кульової стрільби	штука	3	122 958,33	147 550,0	368 875,00	442 650,00
Тренажер стрілецький (пара біатлон)	штука	1	89 166,67	107 000,0	89 166,67	107 000,00
Приціл оптичний	штука	1	40 125,00	48 150,0	40 125,00	48 150,00
<b>Очікувана вартість закупівлі, грн., з ПДВ</b>						<b>2 172 800,00</b>

Очікувана вартість одиниці товару, перелік, кількість та очікувана вартість закупівлі були визначені відповідно до листа Української федерації спорту

інвалідів з ураженнями опорно-рухового апарату № 147 від 22.04.26, наказу Мінмолодьспорту № 1824 від 01.04.26, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.

---