

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета 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 бадмінтону, пауерліфтингу, тхеквондо та фехтування на візках;**

Ідентифікатор закупівлі: **UA-2024-02-14-011310-а.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

Автоматична гармата для викиду воланів.

Фірми Siboasi Model S4025A- Top (або еквівалент) повинна мати такі характеристики:

1. Мобільна програма та розумний пульт дистанційного керування.
2. Функція квадратного м'яча (кинути м'яч на чотири точки: сітка два м'ячі, тилова зона два м'ячі).
3. Сітка/м'яч середньої зони/м'яч тилової зони функція.
4. Зберігається пам'ять після відключення живлення пульта дистанційного керування.
5. Підйомну систему можна регулювати за допомогою дистанційного керування «КОНТРОЛЬ».
6. Інтелектуальне програмування для встановлення всього суду з 21 очок кидка.
7. Li-ion батарея близько 4 годин роботи.
8. Автоматична підйомна колона з кнопкою, може зупинятися на будь-якій висоті.
9. Інтелектуальна автоматична система живлення (100-240 В) для захисту машини.
10. Можна грати в мережевий м'яч, розбити м'яч, флет драйв, фіксований штраф, горизонтальна та вертикальна подачі.
11. Різні вертикальні піднесення двох ліній, функція (широкий, середній, вузький).
12. Випадкова функція, 6 видів перехресної кульки, функція паузи, зручна в експлуатації
13. Основні компоненти: стріляючі колеса і головний двигун з високоякісними міцними матеріалами.
14. Складні колеса штатива з гальмом для легкого пересування.
15. Місткість: 180 човників.

Штанга для пауерліфтингу в зборі.

Штанги для пауерліфтингу повинні відповідати вимогам надійності та якості. Грифи і диски для пауерліфтингу зобов'язані бути виготовлені без будь-яких похибок. Снаряд для пауерліфтингу повинен відрізнятися більшою точністю ваги дисків. Диски для пауерліфтингу мають меншу товщину, тому що виробляються із сплавів дуже високої щільності та вкриті гумою.

Штанга повинна мати більш жорсткий хромований гриф з особливо міцною конструкцією, яка здатна витримувати максимальне навантаження до 1500 кг. Додатково необхідні сенсорні прилади Vmaxpro Eleiko Bar Sensors (або еквівалент) для контролю руху штанги під час виконання вправи спортсменами.

Для виробництва штанги повинна бути використана міцна сталь з добавками вольфраму. Гриф повинен містити спеціальні насічки, що перешкоджатимуть ковзанню рук та забезпечить надійність та безпеку під час змагань. Параметри грифу - жорсткість і розмітка – повинні відповідати стандартам Всесвітньої організації з пара пауерліфтингу (World Para Powerlifting Organization).

Штанга йде в комплекті із двома замками та дисками, які відповідають наступним технічним характеристикам:

1. Штанга

Параметри: довжина всієї штанги 2200 мм, вага 20 кг (разом з втулками), діаметр 28 мм, втулки штанги довжиною 415 мм; насічка 1,5

Повинна містити спеціально розроблений потрійний гриф, виробник Eleiko або еквівалент, відповідно до стандартів Всесвітньої організації з пара пауерліфтингу (World Para Powerlifting Organization). Матеріал виготовлення - шведська хромована сталь з десятьма підшипниками для відмінного обертання. Штанга повинна містити глибоке фрезерування ручки.

2. Замки для штанги.

Параметри: ширина 70 мм, вага 2,5 кг кожен замок, отвір розміром 50 мм;

Повинні бути виготовлені із каліброваного хрому та сталі.

3. Диски для штанги:

1) Вага - 0,25 кг, діаметр 112 мм, отвір 50 мм. Матеріал виготовлення – хром та сталь. Калібровані.

2) Вага – 0,5 кг, діаметр 135 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – білий.

3) Вага – 1 кг, діаметр 170 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – зелений.

4) Вага – 1,5 кг, діаметр 180 мм, отвір 50 мм. Характеристика - калібровані, покриті гумою. Колір – жовтий.

5) Вага – 2 кг, діаметр 190 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – синій.

6) Вага – 2,5 кг, діаметр 210 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – червоний.

7) Вага – 5 кг, діаметр 230 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – білий.

8) Вага – 10 кг, діаметр 450 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – зелений.

9) Вага – 15 кг, діаметр 450 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – жовтий.

10) Вага – 20 кг, діаметр 450 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані по розміру та вазі, покриті гумою. Колір – синій.

11) Вага – 25 кг, діаметр 450 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані по розміру та вазі, покриті гумою. Колір – червоний.

12) Вага – 50 кг, діаметр 450 мм, отвір 50 мм. Характеристика – калібровані, покриті гумою. Колір – чорний.

Вища якість повинна бути гарантована завдяки спеціальним матеріалам, що нівелюють кожен удар.

Кожен диск виробника повинен бути калібрований за вагою та розміром. Це означає, що відповідно до правил Всесвітньої організації з пара пауерліфтингу (World Para Powerlifting Organization), диск вагою понад 5 кг повинен поміщатися в межах + 0,1% -0,05%. Диски змагальні, наприклад, вагою 25 кг, не повинні важити більше 8-10 грамів більше номінального 25 кг, що є надзвичайно важливою вимогою для ефективного проведення змагань.

Лавка для пауерліфтингу в зборі.

Лавка для пауерліфтингу призначена для використання під час тренування та змагань згідно до стандартів Всесвітньої організації з пара пауерліфтингу (World Para Powerlifting Organization). Лавка об'єднує зручні функції з продуманими деталями для забезпечення безпеки і мінімізації технічного обслуговування. Спеціальне, не слизьке покриття поверхні лавки – зручне для виконання вправи під час змагань. Обладнана спеціальними сталевими рукоятками для легкого встановлення висоти. Для усунення ковзання лавка оснащена амортизуючими під'ятниками. Висота стійок для штанги може бути легко встановлена на висоту від 700 мм до 1100 мм з кроком 20 мм та відповідною нумерацією висоти. Максимальна вага користувача: 180 кг. Максимальна тренувальна вага: 350 кг. Висота лави: 490 мм. Довжина 2228 мм. Ширина 1245 мм. Висота 1095 мм. Регульовані функції безпеки забезпечують захист спортсменів під час кожного виконання вправи з регулюванням висоти від 580 мм до 900 мм.

Станок для кріплення фехтувального візка.

Пристрої для колясок інвалідних (Спеціальні металеві платформи для фіксації коліс торговельної марки Custom Sports (або еквівалент))

До складу комплексу повинно входити:

- Платформа для фіксації спортсмена фехтувальника в інвалідному візку – 2 штуки.

- габаритний розмір платформи – 970x832x80 мм;

- матеріал – нержавіюча сталь, сталь 45, кріплення (DIN933, DIN985, ISO7380);

- на платформі є упор для передніх коліс, два кронштейни для кріплення ремня, що фіксує передню частину коліс коляски, болти для кріплення кліпс;

- платформа має три ручки та 2 колеса для транспортування.

- перекладина для фіксації платформ і установки дистанції між спортсменами – 1 штука.

- габаритний розмір перекладини 1200x84x72мм;
 - регульована довжина перекладини 1200–1550 мм;
 - матеріали – нержавіюча сталь, сталь 45, кріплення (DIN933, DIN985, ISO7380);
 - фіксація перекладини і платформи здійснюється за допомогою кріпильних штирів і 7 отворів в штанзі, крок чорнової установки - 100 мм;
 - механізм точної установки відстані між платформами виконаний на основі зубчастої рейки М3 30x30 і спеціальної шестерні, механізм оснащений замком, діапазон точної установки 0-250 мм.
 - Затискач для фіксації коляски на платформі - 4 штуки.
 - габаритний розмір струбцини 650x420x105 мм;
 - матеріали – нержавіюча сталь, конструкційна сталь, текстиль, кріплення (DIN933, DIN985, ISO7380);
 - фіксація коляски здійснюється за допомогою спеціального захвату, ремня і хомути храпового типу.
 - ключ для регулювання перекладини і фіксації затискачів – 1 штука.
 - храпова стяжна стрічка – 1 штука.
- Комплект сертифіковано IWAS Homologation Level 1.

Система судівська (жилети сенсорні).

До системи судівської системи входить:

- Електронний захисний жилет Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент)
- 1 шт
Колір: червоний, синій Розміри: #0, #1, #2, #3, #4, #5
Склад: зовнішній шар - поліуретан, міцна губка, еластичний текстиль
Акредитація: Всесвітня Федерація Тхекондо
- Електронний захисний шолом Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент)
- 1 шт
Колір: червоний, синій Розміри: XS, S, M, L, XL
Виготовлений з м'якої піни (пінополіуретан)
Акредитація: Всесвітня Федерація Тхекондо
Для підключення електронного шолому до спеціальної кишені потрібно вставити трансмітер для шолому (передавач) і з'єднати його з шоломом для синхронізації з приймальним пристроєм USB.
- Приймальний пристрій USB Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент) –
1 шт
Приймальний пристрій USB являється компонентом суддівської системи для проведення змагань Daedo GEN2.
Матеріал: пластик.
Колір: сірий.
Акредитація: Всесвітня Федерація Тхеквондо.
- Трансмітер для шолому Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент) – 1 шт.
Матеріал: пластик.
Колір: сірий.
Акредитація: Всесвітня Федерація Тхеквондо.
- Трансмітер для жилету Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент) – 1 шт.

Матеріал: пластик.

Колір: сірий.

Акредитація: Всесвітня Федерація Тхеквондо.

Суддівський джойстик Daedo для тхеквондо, GEN2 (або еквівалент) – 1 шт.

Матеріал: пластик.

Акредитація: Всесвітня Федерація Тхеквондо.

Джойстик - важлива складова системи суддівства, застосовуваної в тхеквондо.

Він дозволяє звести до мінімуму людський фактор і забезпечити максимум об'єктивності суддів.

Джойстик використовуються бічними суддями для позначки складних технічних прийомів бою.

Зарядний пристрій – 1 шт.

Матеріал: пластик.

Колір: чорний.

Розмір бюджетного призначення, очікувана вартості 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
Автоматична гармата для викиду воланів (бадмінтон)	шт	1	469 471,67	563 366,00	469 471,67	563 366,00
Штанга для пауерліфтингу в зборі (пауерліфтинг)	шт	1	362 500,00	435 000,00	362 500,00	435 000,00
Лавка для пауерліфтингу (пауерліфтинг)	шт	1	608 333,33	730 000,00	608 333,33	730 000,00
Станок для кріплення фехтувального візка	шт	3	204 166,67	245 000,00	612 500,00	735 000,00
Система суддівська (жилети сенсорні) (тхеквондо)	шт	1	243 416,67	292 100,00	243 416,67	292 100,00
Розмір бюджетного призначення						2 755 466,00

Очікувана вартість одиниці товару, кількість та розмір бюджетного призначення були визначені відповідно до службової записки Української федерації спорту інвалідів з ураженнями опорно-рухового апарату від 28.12.23 № 299, наказів Міністерства молоді та спорту від 30.01.2024 № 585, 29.01.2024 № 534 та № 536, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.

