

ОБҐРУНТУВАННЯ технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предметів 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: **«Спортивні велосипеди, комплектуючі та інвентар до них»;**

Ідентифікатор закупівлі: **UA-2025-05-06-009887-а.**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

Велосипед спортивний шосейний для індивідуальної гонки	
Назва велосипеда	FACTOR HANZO size M Disc Sram red axs 12s
Рама	Карбонова рама FACTOR Hanzo розмір M, розмір ЕТТ 519 мм, з дисковими гальмами, з внутрішньою проводкою гідроліній, фронтальна - передня частина велосипеда з шириною труби не більш ніж 11мм для збільшення аеродинамічного коефіцієнту, повинна відповідати стандартам та вимогам UCI Міжнародного союзу велосипедистів та мати відповідну емблему UCI Legal, вага не більше ніж 1150 грам.
Вилка	Карбонова вилка Factor Wide Stance, з кріпленням гальм flat mount
Підсідельний штир	Карбоновий аеродинамічний штир Factor HANZO Carbon Zero 0мм офсет, з кріплення до карбонових рамок сідла.
Сідло	RC з технологією 3D принту Carbon Air розмір 139x250мм вага не більш ніж 170 грам.
Кермо	Карбонове Factor Mono-Riser Aerobar System з внутрішньою проводкою гідроліній, моно тримачем аеробару
Гальма	гідравлічні SRAM RED 22 HRD Flat Mount
Передній перемикач	Sram Red axs 2-12 швидкостей з змінним акумулятором, бездротова технологія перемикачання, вага не більше 145 грам.
Каретка	Стандарт PF4630 CeramicSpeed з керамічним підшипником BBRight Reducers/Adapters
Система шатунів	Карбонові шатуни Sram Red Axs 12s під стандарт каратки Dub з ширина валу 28.9мм, розмір зірок 50/37 та вбудованим вимірювачем потужності Quarq, довжина шатунів 170мм. Вага не більше ніж 650 грам.
Задній перемикач	Sram Red Axs 12 швидкостей з змінним акумулятором та бездротовою технологією, з карбоною лапкою та керамічними підшипниками Ceramic speed 12s, вага не більш ніж 255 грам.
ланцюг	Sram red 12s з технологією Flattop, з'єднанням PowerLock, вага не більше ніж 250 грам

Колеса	карбонові T1100 трьох лапасні Black Inc Three висота ободу 66мм розмір 28 - 700с з барабаном XDR, до безкамерних або клінчерних покришок, з керамічними підшипниками. Ширина передньої осі 12-100мм, ширина задньої осі 12-142мм, ширина обіда внутрішня: 23мм, зовнішня: 31.6мм.
Гумма	Vittoria Corsa speed 700с, ширина 25мм, не менш ніж 320Трі, вага не більш ніж 240 грам.
Зірки перемикавання	Sram red XG-1290 12 швидкостей з розміром зірок: 10-11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30, вага не більш ніж 190 грам.
Шифтери	Sram Red Axs комплект перемикавання eTap BlipBox, MultiClics, Clics
Гальмівні ручки	SRAM S-900 Aero HRD Hydraulic Disc Brake - Flat Mount
Педалі	Shimano Dura-ace PD-R9100, вага не більш ніж 230 грам.
Каретка	Стандарт PF4630 CeramicSpeedз керамічним підшипником BBRight Reducers/Adapters
Гальмівні диски	SRAM Centerline XR Rotor розмір 140мм, з стандартом монтажу Centerlock, вага не більш ніж 130 грам.
Зарядний пристрій Sram axS	стандарт акумуляторів Sram etap, axS

Велосипед-маунтенбайк	
Назва велосипеда	Pinarello DOGMA XC size M вага не більш ніж 10.5 кг
Рама	карбонова Pinarello DOGMA XC карбон TORAY M40J, розмір M, розмір Reach 608мм, з повітряним амортизатором FOX FLOAT SL FACTORY KASHIMA розмір 190мм, рух амортизації до 45мм, асиметричною задньою частиною рами технологія Flex Stays, задні трикутники не залежні один від одного з технологією Kinematics, вага не більше ніж 1,750 кг
Вилка	повітряна FOX 32 FACTORY SC KASHIMA 100MM, демфер GRIP SL, з можливістю блокування в трьох режимах, вага не більше ніж 1280 грам
Колеса	DT XRC 1200 SPLINE 29 з карбоновими ободами, хабом XD, розмір втулок: передня 15-110мм, задньої 12-148мм, вага не більше ніж 1505грам,
Кермо	TALON ULTRA XC з інтегрованим винос керма, розмір довжина 80мм, ширина 760мм, вага не більше ніж 400 грам
Каретка	з керамічними підшипниками Ceramic Speed ITA, стандарту dub
Гальма	гідравлічні Shimano XTR BR-M9120 Disc чотирьох поршневі, вага не більше ніж 270 грам
Гумма	MAXXIS REKON RACE розмір 29.5X2.25 EXO TR, кількість не менш ніж 120TPI
Зірки перемикавання	SRAM XX SL EAGLE 12 шв з розміром зірок 10-12-14-16-18-21-24-28-32-38-44-52, вага не більш ніж 350 грам.
Система шатунів	SRAM XX SL EAGLE з вимірювачем потужності Quarq, довжина 170мм, зірка, вага не більш ніж
Гальмівні ручки	гідравлічні Shimano XTR BL-M9120
Шифтер перемикавання	SRAM AXS Pod Ultimate Controller бездротовий
Підсідільний штир	з дропером FOX TRANSFER SL KASHIMA D30.9MM DROP 100MM
Сідло	карбонове LYNX 2.0 XC розмір довжина 270мм, ширина 143мм, вага не більше ніж 150 грам

Педалі	Shimano XTR PD-M9100, ХС вага не більше ніж 310 грам.
Задній перемикач	SRAM XX SL EAGLE з бездротовою технологією AXS, з змінним акумулятором, діапазоном перемикання 10-55.
Ланцюг	SRAM XX SL EAGLE 12 швидкісний ланцюг, вага не більш ніж 240 грам
Гальмівні диски	SHIMANO XTR розмір ротора 160мм,
Зарядний пристрій Sram axs	стандарт акумуляторів Sram etap, axs

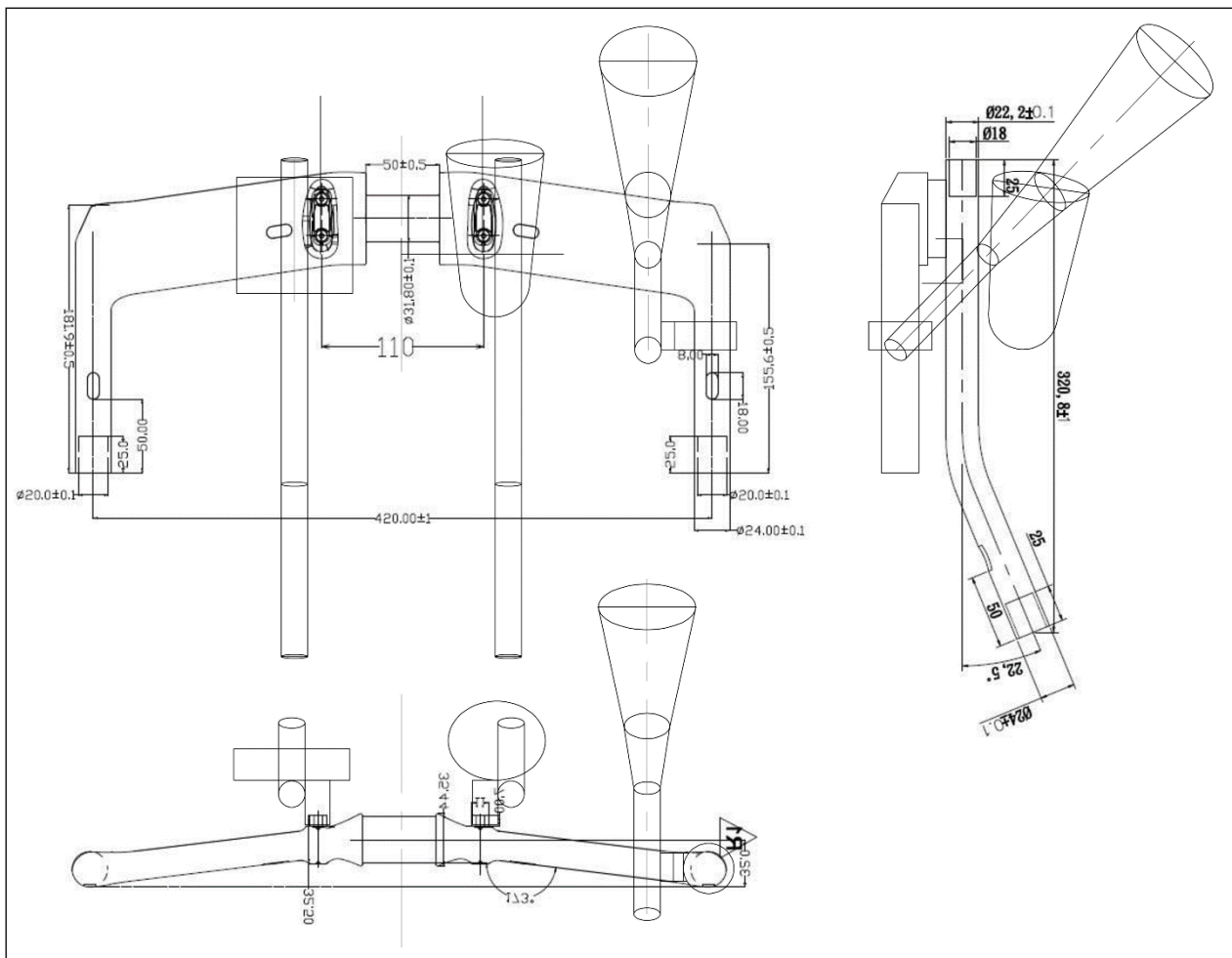
Велосипед спортивний шосейний для групової гонки	
Назва велосипеда	Factor Ostro vam 54 DB Sram Red axs 12s вага не більш ніж 7,3 кг
Рама	Factor Ostro vam 54 DB М, ЕТТ 550 мм, з внутрішнім прокладанням гідроліній, асиметричною задньою частиною, якість карбона не менш ніж 1100 волокно на основі смоли TeXtreme®, Toray®, Nippon Graphite®, вага рами не більш ніж 900 грам
Вилка	карбонова OSTRO Wide Stance Fork
Підседільний штир	Карбоновий black inc з титановим кріпленням рамок сидла. Вага не більше ніж 340 грам
Рульові підшипники	CeramicSpeed SLT розмір 1-1/8" and 1-3/8" bearings
Сідло	RC з технологією 3D принту, Carbon Air розмір 139x250мм вага не більш ніж 170 грам.
Колеса	Black inc висота обода 48 мм передне та 58мм заднє, до камерних або безкамерних покришок, барабан 12 швидкостей XDR, з керамічними підшипниками Ceramic speed, карбованими шприхами, розмір ширини обода внутрішня 23мм та зовнішня 29 мм, вага не більше ніж 1290грам.
Покришки	Vittoria Corsa ширина 28мм розмір 700с, не менш ніж 240TPI
Система Шатунів	Карбонові шатуни Sram Red Axs 12s під стандарт каратки Dub з ширина валу 28.9мм, розмір зірок 48/35 та вбудованим вимірювачем потужності Quarq, довжина шатунів 172.5мм.
Ланцюг	Sram red 12s з технологією Flattop, з'єднання PowerLock вага не більше ніж 250 грам
Шифтери	SRAM RED AXS HRD 2x12-швидкісна E1 - передній лівий / задній правий, з бездротовим перемиканням, вага не більш ніж 770 грам.
Передній перемикач	Sram Red axs 12 швидкостей з змінним акумулятором, бездротова технологія перемикання
Задній перемикач	Sram Red Axs 12 швидкостей з змінним акумулятором та бездротовою технологією, з карбованою лапкою та керамічними підшипниками Ceramic speed 12s, вага не більш ніж 255 грам.
Каретка	з керамічними підшипниками Ceramic Speed T47A до стандарту вала DUB
Зірки перемикання	SRAM RED XG-1290 сумісний з барабаном колеса XDR, з розміром зірок 10-33: 10,11,12,13,14,15,17,19,21,24,28,33. вага не більш ніж 200 грам.
Обмотка керма	копозит полімера та сілікону Black Inc
Кермо	Карбонове з інтегрованим виносом Black Inc Integrated Aero розмір річ 80 мм, дроп 120мм, довжина виносу 100мм та шириною керми 40см, з внутрішнім прокладанням гідроліній, вага не більше ніж 400 грам.

Педплі	Shimano Dura-ace PD-R9100, вага не більш ніж 230 грам.
Гальма	Гідравлічні SRAM RED 22 HRD Flat Mount
Гальмівні диски	SRAM Centerline XR Rotor розмір 140мм, з стандартом монтажу Centerlock, вага не більш ніж 130 грам.
Зарядний пристрій Sram axs	стандарт акумуляторів Sram etap, axs

Велосипед шосейний для паратриатлону (велосипед індивідуальна гонка на час)	
Назва велосипеда	FACTOR HANZO size M Disc Sram red axs 12s
Рама	Карбонова рама FACTOR Hanzo розмір M, розмір ЕТТ 519 мм, з дисковими гальмами, з внутрішньою проводкою гідроліній, фронтальна - передня частина велосипеда з шириною труби не більш ніж 11мм для збільшення аеродинамічного коефіцієнту, повинна відповідати стандартам та вимогам UCI Міжнародного союзу велосипедистів та мати відповідну емблему UCI Legal, вага не більше ніж 1150 грам.
Вилка	Карбонова вилка Factor Wide Stance, з кріпленням гальм flat mount
Підсідільний штир	Карбоновий аеродинамічний штир Factor HANZO Carbon Zero 0мм офсет, з кріплення до карбонових рамок сідла.
Сідло	RC з технологією 3D принту Carbon Air розмір 139x250мм вага не більш ніж 170 грам.
Кермо	Карбонове Factor Mono-Riser Aerobar System з внутрішньою проводкою гідроліній, моно тримачем аеробару
Гальма	гідравлічні SRAM RED 22 HRD Flat Mount
Передній перемикач	Sram Red axs 2-12 швидкостей з змінним акумулятором, бездротова технологія перемикування, вага не більше 145 грам.
Система шатунів	Карбонові шатуни Sram Red Axs 12s під стандарт каратки Dub з ширина валу 28.9мм, розмір зірок 48-35 та вбудованим вимірювачем потужності Quarq, довжина шатунів 170мм. Вага не більше ніж 650 грам.
Задній перемикач	Sram Red Axs 12 швидкостей з змінним акумулятором та бездротовою технологією, з карбоною лапкою та керамічними підшипниками Ceramic speed 12s, вага не більш ніж 255 грам.
ланцюг	Sram red 12s з технологією Flattop, з'єднанням PowerLock, вага не більше ніж 250 грам
Колеса	Black Inc FIVE п'ять карбонових спиць з цільного композиту, до камерних або безкамерних покришок, висота ободу 30мм., ширина обода внутрішня 21мм та зовнішня 30мм, барабан стандарту XDR, з керамічними підшипниками Ceramic speed, під дискові гальма Center lock, вага не більш ніж 1450 грам.
Гумма	Vittoria Corsa speed 700c, ширина 25мм, не менш ніж 320Трі, вага не більш ніж 240 грам.
Зірки перемикування	Sram red XG-1290 12 швидкостей з розміром зірок: 10-11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30, вага не більш ніж 190 грам.
Шифтери	Sram Red Axs комплект перемикування eTap BlipBox, MultiClicks, Clicks
Гальмівні ручки	SRAM S-900 Aero HRD Hydraulic Disc Brake - Flat Mount
Педалі	Shimano Dura-ace PD-R9100, вага не більш ніж 230 грам.
Каретка	Стандарт PF4630 CeramicSpeed з керамічним підшипником BBRight Reducers/Adapters

Гальмівні диски	SRAM Centerline XR Rotor розмір 140мм, з стандартом монтажу Centerlock, вага не більш ніж 130 грам.
Зарядний пристрій Sram axs	стандарт акумуляторів Sram etap, axs

Вимоги до керма для велосипеда шосейного (паратриатлон)



Комплектуючі до велосипеда (гонки на треку).

- зірка шатунів Elite Track Chainring 58, 60, 62 зубців стандарт кріплення до шатунів 144BCD, та достандартна ширина ланцюга 1/8", алюміній аерокосмічного класу 7075-T6 для максимальної жорсткості.
- зірка колеса Miche Pistard ORO крок різьби 35x24, достандарту ланцюга 1/8", матеріал сталь, кількість зубців 14, 15, 16 вага не більш 70 грам.
- обмотка керма SILCA Nastro Cuscino 2.5 мм зовнішнього ламінованого TPU шару, амортизуючої піни SILCAlon та шару 3M Viscoelastic.
- одношвидкісний ланцюг Izumi Super Tough розмір: 1/2" x 1/8, кількість лінків 106, вага не більш ніж 380 грам.
- педалі Shimano Dura-Ace PD-R9100 в комплекті з шипами SM-SH12, вага не більш ніж 238 грам.
- велотрубка Veloflex Pro Tour race розмір 622 - 25мм, ніпель FV, латексна камера, не менш ніж 320 TPI, вага не більш ніж 300 грам.

Комплектуючі до велосипеда (гонки на шосе).

- Ланцюг Shimano CN-M9100 XTR, 116 лінків, технологія SIL-TEC, до 12-швидкісної трансмісії, замок з'єднання +QUICK-LINK, вага не більш ніж 245 грам.
- Каретки шосе Shimano DURA-ACE PRESS FIT SM-BB92-41 до валу шатунів 24мм, вага

не більш ніж 60 грам.

- Камера Challenge Latex Tube ніпель FV 48мм, розмір 28 700x23/30C вага не більш ніж 73g

- Гальмівні колодки Shimano L04C з радіатором XTR, матеріал підкладки метал.

- Покришки безкамерні Continental AERO 111 Folding розмір

622-29мм, кількість волокон 220TPI/EPI вага не більш ніж 280 грам.

- комплект зірок перемикач CS-R9200 DURA-ACE, 11-34 12- швидкостей, діапазон зірок 11-12-13-14-15-17-19-21-24-27-30- 34 зуби, вага не більш ніж 255 грам

- Перемикач задній Shimano RD-R9250 DURA-ACE з середнім важелем, до електронної трансмісії Di2 12 швидкостей, з технологією SHADOW, вага не більш ніж 215 грам.

Шолом захисний для групової гонки (гонки на шосе).

Шолом Kask Elemento з технологією безпеки WG11, карбоновими вставками для додаткової безпеки, розмір M діапазон регулювань 50-62 см.

Шолом захисний для індивідуальної гонки (гонки на треку).

Шолом з полікарбонатною оболонкою аеродинамічний Giro Aerohead з технологією безпеки MIPS, зміним склом візером zEISS® Optics на магнітному кріпленні, колір білий, розмір M діапазон регулювання 55-59 см.

Шолом захисний для індивідуальної гонки (гонки на шосе).

Шолом з полікарбонатною оболонкою аеродинамічний Giro Aerohead з технологією безпеки MIPS, зміним склом візером zEISS® Optics на магнітному кріпленні, колір білий, розмір L діапазон регулювання 59-63 см.

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
Велосипед спортивний шосейний для групової гонки	штука	1	1 083 333,33	1 300 000,00	1 083 333,33	1 300 000,00
Велосипед спортивний шосейний для індивідуальної гонки	штука	1	1 083 333,33	1 300 000,00	1 083 333,33	1 300 000,00
Велосипед-маунтенбайк	штука	1	833 333,33	1 000 000,00	833 333,33	1 000 000,00
Велосипед шосейний	штука	1	833 333,33	1 000 000,00	833 333,33	1 000 000,00

Комплектуючі до велосипеда (гонки на треку)	комплект	1	63 175,00	75 810,0	63 175,00	75 810,00
Комплектуючі до велосипеда (гонки на шосе)	комплект	1	63 175,00	75 810,0	63 175,00	75 810,00
Шолом захисний для групової гонки (гонки на шосе)	штука	1	15 000,00	18 000,00	15 000,00	18 000,00
Шолом захисний для індивідуальної гонки (гонки на треку)	штука	1	15 000,00	18 000,00	15 000,00	18 000,00
Шолом захисний для індивідуальної гонки (гонки на шосе)	штука	1	15 000,00	18 000,00	15 000,00	18 000,00
Очікувана вартість закупівлі						4 805 620,00

Очікувана вартість одиниці товару, кількість та очікувана вартість закупівлі були визначені відповідно до службової записки Спортивної федерації глухих України від **24.04.25 № 114**, наказів Міністерства молоді та спорту від 17.02.25 № 967 (із змінами, внесеними згідно наказу від 25.02.25 № 1134), від 17.02.25 № 962 та від 07.02.25 № 765, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.