

## 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: «Спортивні велосипеди та комплектуючі до них»;

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-05-21-008671-а.

### Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

#### ВИМОГИ ДО ТОВАРУ

<b>Велосипед спортивний трековий</b>	
Назва велосипеду	Pinarello Maat 45
Рама	<i>PINARELLO MAAT розмір 45, виготовлена з карбону Torayca T1100 1K, довжина рами 463мм, сертифікована UCI Approve, з прямими дропаутами та можливістю регулювання вильоту колеса, геометрія рами асиметрична Think Asymetric, вага не більш ніж 1350 грам.</i>
Вилка	МААТ Onda fork, з карбону, марки Torayca T1100 1K, аеродинамічна з конусним профілем.
Підседільний штир	Карбоновий аеродинамічний штир з титановим замком-кріпленням сідла, до карбонових та металевих рейок рамки сідла.
Сідло	Сідло Zero II TT CPC TiroX оснащено технологією CPC, розмір 254 x 136 мм вага не більш 295 грам.
Кермо	Most talon lap карбонове, кермо інтегроване з виносом керма довжиною 100мм, та аеродинамічною інтеграцією з рамою Maat, розмір REACH/DROP з відношенням 80/125мм, ширина керма 38 см, ергономічні ручки для рук та пальців на верхній частині.
Рульова	Підшипники з розміром 1" 1/8 - 1"1/4 дюйма
Каретка	Ceramic Speed з керамічними підшипниками, стандарт монтажу Italian BB під діаметер валу 24мм
Система шатунів	Аеродинамічна версія системи шатунів Miche Pistard 2.0, довжина шауна 167,5 мм, матеріал сплав алюмінію AL 6082-T6, діаметр валу 24мм, стандарт кріплення зірок BCD 144, розмір зірки 54Т
Обмотка керма	Shimano pro race з сіліконовим наповнювачем, товщина 3мм, з антислизьким покриттям.

Ланцюг	IZUMI-V Super Toughness Розміри 1/2" - 1/8" з технологією безшовних кованих втулок звена, поліруванні пінів та лазерна обробці поверхні зовнішніх пластин і роликів. Розміри: 1/2" - 1/8"
Колеса	Колесо переднє лопатеве п'ятиспицеве Black Inc FIVE Track tubular карбонове, комбінації карбону 800 та 1000 нїт, до трубчатих покриттів tubular, розмір колеса 28", висота обода 60мм, ширина обода 28мм, сумісна з віссю Ø10 x 100 мм, кріплення гвинти, вага 800 грам, підшипники керамічні ceramic speed. Колесо дискове заднє карбонове Black Inc ZERO Track Disc tubular, розмір 28", комбінації карбону 800 та 1000 нїт, до трубчатих покриттів tubular, ширина ободу 28 мм сумісна з віссю Ø10 x 120 мм, кріплення гвинти, вага: 1070 грам, керамічні підшипники ceramic speed
Зірка колеса	Miche Pistard ORO крок різьби 35x24, до стандарту ланцюга 1/8", матеріал сталь, кількість зубців 14, вага не більш 70 грам.
Педалі	Garmin Rally RK 210 з двох стороннім вимірювачем потужності, магнітна зарядка, швидкої заміни карбонового корпусу, до стандарту шипів SPD, вага не більш ніж 270 грам
Гума	Велотрубка Vittoria Pista Speed G2.0 Tubular розмір 700x23с, щільність ТРі не менш ніж 320, вага не більш ніж 165 грам.

<b>Велосипед спортивний шосейний для індивідуальної гонки</b>	
Назва велосипеду	Pinarello Bolide
Рама	Pinarello bolide TT disc розмір 45, розмір ett 488мм, <i>сертифікована</i> UCI Approve, карбон TorayCa T1100 1K, з технологією Nanoalloy, з внутрішнім прокладанням гідроліній, стандарт кріплення колеса до осі Thru-axle 142×12 мм, вага не більш ніж 1100 грамів.
Вилка	Pinarello bolide disc brake з технологією ONDA Fork, та аеродинамічними технологіями ForkFlap™ повністю інтегрована в раму, кріплення колеса thru-axle 100×12 мм, вага 450 грам
Підсідельний штир	Аеродинамічний, карбон марки TorayCa T1100, з регулюванням 2-болтове micro-adjust, титановим кріпленням рамки сідла,
Рульові підшипники	Інтегровані, конусний стандарт: 1 1/8" – 1 1/2", кут контакту 45° / 45
Сідло	Сідло Zero II TT CPC TiroX оснащено технологією CPC, розмір 254 x 136 мм вага не більш 295 грам.
Колеса	Колесо переднє лопатеве Black inc Three трьох співцеве 700с, з карбону 1100 нїт, до камерних та безкамерних покриттів, висото профілю 66 мм, ширина ободу внутрішня 23 мм, зовнішня 31,6 мм, до дискових гальм кріплення гальмівного ротора стандарту Center Lock, з керамічними підшипниками ceramic speed, кріплення під ось Ø12 x 100 мм, вага 890 грам. Колесо дискове заднє карбонове Black inc zero disc 700с, до камерних та безкамерних покриттів, до дискових гальм кріплення гальмівного ротора стандарту Center Lock, ширина ободу внутрішня 21 мм, зовнішня 30 мм, з карбону 1100 нїт, кріплення під ось Ø12 x 142 мм, барабан під стандарт shimano HG 11/12 швидкостей, з керамічними підшипниками ceramic speed, вага 1100грам.

Покришки	Pirelli P Zero Race SL-R – TLR розмір 700с ширина 28 мм, з можливістю використання як камерних так і без камерних покришок, не менш ніж 120 TPI, вага 280 грам.
Система Шатунів	Shimano FC-R9200 довжина шатунів 172.5 мм, розмір зірок 54-40 зубців, до 12 швидкісної трансмісії shimano, під розмір валу 24 мм , кріплення зірок bcd 110, вага 715 грам.
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.
Шифтери	SW-R9160 DURA-ACE Di2 з адаптерами до 12 швидкісної трансмісії
Передній перемикач	Shimano Dura-Ace Di2 FD-R9250 без хомути, до 12 швидкісної трансмісії Shimano, вага не більш ніж 97 грам
Задній перемикач	Shimano Dura-Ace Di2 RD-R9250 з середнім важелем, до 12 швидкісної трансмісії, вага не більш ніж 210 грам.
Каретка	Ceramic Speed з керамічними підшипниками, стандарт монтажу Italian BB під діаметр валу 24мм
Гальмівні ручки	Shimano Dura Ace Di2 ST-R9180 STI DB до гідравлічної гальми, композит алюмінію та карбону з портом з'єднання di2
Гальма	Shimano Dura Ace BR-R9270 DB гідравлічні, з дво поршневою системою стискування колодок, в комплекті з гідралінією Shimano, стандарт кріплення Flat Mount, вага не більш ніж 120 грам
Обмотка керма	Shimano pro race з силіконовим наповнювачем, товщина 3мм, з антислизьким покриттям.
Кермо	Карбонове аеродинамічне кермо з внутрішнім прокладанням гідроліній, з карбоновими лежаками Most Olympic, сертифіковані UCI compliant design
Педалі	Garmin Rally RK 210 з двох стороннім вимірювачем потужності, магнітна зарядка, швидкою заміною корпусу, карбоновий корпус, до стандарту шипів SPD, вага не більш ніж 230 грам
Гальмівні ротори	Shimano RT-CL900 розмір 140мм передній та задній з технологією Ice-Technologies Freeza, вага не більше 100 грам.
Зарядний пристрій Shimano	Shimano BT-DN300 Зарядний кабель для внутрішнього акумулятора BT-DN300 систем Di2, довжина 1500мм
Зірки перемикачання	Shimano Dura Ace R9200 12 швидкісна з розміром зірок 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30, вага не більш ніж 255 грам

<b>Велосипед тандем для незрячих спортсменів</b>	
Назва велосипеда	Matrix Tandem F52 / R44
Рама	MATRIX rim Brake двомісна рама тандем, комбінована з карбонових труб та алюмінієвих вузлів, передньої частини 520мм Ett, задньої частини Ett 68мм, загальна Ett 120мм.
Вилка	Вилка карбонова з алюмінієвим конусним штоком.
Підседільний штир	PRO Когуак діаметр 27,2мм з офсетом 0мм, Довжина 400 мм, Сумісність із Shimano Di2, від 246 г (2шт)
Сідло	Передне та задне сідло Fizik Ario R3 з технологією Custom Fit. WING FLEX™ вага 210 грам (2шт)
Кермо	Pro PLT алюмінієве 31.8 мм, передне кермо ширина 40см, задне кермо ширина 38см (2шт)
Винос керма	PRO LT матеріал: алюміній 6061, довжина 100mm, під стандарт керма 31.8мм, кут нахилу +6 град., вага 148 грам (2шт)

Передній перемикач	Перемикач передній Shimano FD-R8150-F ULTEGRA Di2 діапазон перемикання 2X12, без хомута, максимальний перепад до 16 зуб., сумісний з дротами EW-SD300
Система шатунів	Шатуни Shimano FC-R8100 ULTEGRA, Hollowtech II довжина шатунів 172,5 мм, розмір зірок 52X36, ширина валу 24мм, до 12 швидкісної трансмісії
Задній перемикач	Shimano ULTEGRA Di2 RD-R8150 12 шв., до 12 швидкісної трансмісії, діапазон перемикання 11-34, сумісний з дротами EW-SD300, вага не більш ніж 262г
Ланцюг	Ланцюг Shimano CN-M8100 DEORE XT, 12-швидкісний, з лінком швидкого з'єднання QUICK-LINK
Колеса	Zaak rim brake shimano HG карбонові, до камерних та безкамерних покришок передне колесо висота профілю 60мм, задне колесо висота профілю 80мм
Гума	Pirelli P Zero Race SL-R – TLR розмір 700с ширина 28 мм, з можливість використання як камерних так і без камерних покришок, не менш ніж 120 TPI, вага 280 грам.
Зірки перемикання	Shimano Ultegra CS-R8101 12-швидкостей, діапазон зірок 11-12-13-14-15-16-17-19-21-24-27-30T зуби, вага не більш ніж 310 грам
Обмотка керма	Shimano pro race з силіконовим наповнювачем, товщина 3мм, з антислизьким покриттям.
Гальмівні ручки шифтери	Shimano Ultegra 8150 di2 12-швидкостей до кліщевих гальм. Вага не більш ніж 300грам.
Педалі	Shimano Ultegra з карбонового композиту, до стандарту шипів Spd, вага не більш ніж 250грам. 2шт
Рульова	Розмір 1-1/8" — 1.5" закритого типу
Каретки	BB-R9100-B DURA-ACE, різьба стандарту BSA, під 24 вал, ширина 68мм 2шт
Гальма	BR-R8100, Ultegra механічні до обхідних гальм, кколодка стандарт R55C4 до карбонового обода
Зарядний пристрій Shimano	Shimano BT-DN300 Зарядний кабель для внутрішнього акумулятора BT-DN300 систем Di2 довжина 1500мм

#### **Комплектуючі до велосипеда (гонки на треку) у складі:**

- зірка шатунів Elite Track Chainring 56, 60, 52 зубців, стандарт кріплення до шатунів 144BCD та до стандартної ширини ланцюга 1/8", матеріал - алюміній аерокосмічного класу 7075-T6 для максимальної жорсткості.

- зірка колеса Miche Pistard ORO крок різьби 35x24, до стандарту ланцюга 1/8", матеріал сталь, кількість зубців 13, 14, 15, 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) у складі:**

- 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 700x23/30С 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 перемикання 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-ACEз середнім важелем, до електронною трансмісії Di2 12 швидкостей, з технологією SHADOW, вага не більш ніж 215 грам.

### 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 трековий	штука	1	833 333,33	1 000 000,00	833 333,33	1 000 000,00
Велосипед спортивний шосейний для індивідуальної гонки	штука	1	944 000,00	1 132 800,00	944 000,00	1 132 800,00
Велосипед тандем для незрячих спортсменів	штука	1	375 000,00	450 000,00	375 000,00	450 000,00
Комплектуючі до велосипеда (гонки на треку)	комплект	4	100 000,00	120 000,00	400 000,00	480 000,00
Комплектуючі до велосипеда (гонки на шосе)	комплект	4	100 000,00	120 000,00	400 000,00	480 000,00
Очікувана вартість закупівлі, грн., з ПДВ						3 542 800,00

Очікувана вартість одиниці товару, перелік, кількість та очікувана вартість закупівлі були визначені відповідно до листа Української федерації спорту інвалідів з ураженнями опорно-рухового апарату № 177 від 07.05.26, наказів Мінмолодьспорту № 1131 від 27.02.26 та № 1824 від 01.04.26, а також даних відкритих джерел, комерційних пропозицій тощо.