**Rower SCOTT Patron 930 safari green x 5 szt.**

**Rozmiar ( S/M/L/L/XL)**

**KOLOR SAFAN GREEN**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa fabrycznie nowego roweru elektrycznego typu e-MTB (full suspension)** przeznaczonego do jazdy terenowej w zróżnicowanych warunkach (podjazdy, zjazdy, szlaki leśne i górskie), o podwyższonej wytrzymałości konstrukcyjnej oraz zintegrowanym systemie wspomagania elektrycznego.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych niż wskazane poniżej.

**Minimalne wymagania techniczne**

**1. Konstrukcja i geometria**

* Rama aluminiowa przystosowana do roweru elektrycznego MTB z tylnym zawieszeniem
* Wewnętrzne prowadzenie przewodów
* Oś tylna w standardzie Boost (min. 12x148 mm)
* Możliwość montażu zintegrowanego akumulatora w ramie
* Regulowany kąt główki ramy lub nowoczesna geometria trail/enduro
* Maksymalne dopuszczalne obciążenie systemowe (rower + użytkownik + bagaż): **ok. 130 kg**

**2. Zawieszenie**

* Rower typu **full suspension**
* Skok zawieszenia:
  + Przód: **min. 150 mm**
  + Tył: **min. 150 mm**
* Widelec powietrzny z regulacją tłumienia kompresji i odbicia
* Tylny amortyzator powietrzny z regulacją odbicia i możliwością blokady

**3. Napęd i przerzutki**

* Napęd **12-rzędowy**
* Tylna przerzutka z mechanizmem stabilizacji łańcucha (np. sprzęgło)
* Kaseta o szerokim zakresie przełożeń, min. **10–51T**
* Korba przystosowana do roweru elektrycznego

**4. Układ elektryczny**

* Centralny silnik wspomagający o momencie obrotowym min. **85 Nm**
* System wspomagania zgodny z normami UE (odcięcie wspomagania przy 25 km/h)
* Zintegrowany akumulator o pojemności min. **750 Wh**
* System sterowania na kierownicy (kontroler/wyświetlacz)
* Ładowarka w zestawie

**5. Hamulce**

* Hydrauliczne hamulce tarczowe
* Zaciski **4-tłoczkowe** (przód i tył)
* Średnica tarczy przód min. **220 mm**, tył min. **200 mm**

**6. Koła i ogumienie**

* Koła w standardzie MTB, obręcze przystosowane do systemu bezdętkowego (Tubeless Ready)
* Szerokość obręczy min. **30 mm**
* Opony terenowe MTB o szerokości min. **2.6"**, wzmocnione ścianki boczne

**7. Kokpit i komponenty**

* Kierownica aluminiowa MTB min. **780 mm szerokości**
* Mostek aluminiowy
* Sztyca regulowana (dropper post) o skoku dostosowanym do rozmiaru ramy
* Siodło sportowe MTB

**8. Dodatkowe wymagania**

* Waga roweru: maks. **27 kg**
* Zintegrowane tylne światło lub przygotowanie instalacji oświetlenia
* Produkt fabrycznie nowy, nieużywany
* Gwarancja producenta min. **24 miesiące**

**Równoważność**

Wskazane parametry odnoszą się do klasy sprzętu odpowiadającej modelowi referencyjnemu Scott Patron eRIDE 930) i mają charakter **wzorca jakościowego**. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem że oferowany sprzęt będzie posiadał parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne **nie gorsze niż opisane powyżej**.

**Rower SCOTT Aspect eRide 910 Wave flake gray X 3 szt.**

**ROZMIAR (S,M,L)**

**KOLOR FLAKE GRAY**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa fabrycznie nowego roweru elektrycznego typu e-MTB (hardtail)** przeznaczonego do jazdy rekreacyjnej, turystycznej oraz do codziennego użytkowania (dojazdy, ścieżki leśne, drogi szutrowe), wyposażonego w centralny system wspomagania elektrycznego.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych niż wskazane poniżej.

**Minimalne wymagania techniczne**

**1. Rama i konstrukcja**

* Rama aluminiowa (stop aluminium klasy min. 6061 lub równoważny)
* Konstrukcja typu **hardtail (przednie zawieszenie, sztywna tylna część)**
* Wewnętrzne prowadzenie przewodów
* Zintegrowany akumulator w ramie, wyjmowany
* Oś tylna w standardzie Boost min. **12x148 mm**
* Koła w rozmiarze **29”**

**2. Zawieszenie**

* Amortyzator przedni sprężynowy lub powietrzny
* Skok przedniego zawieszenia **min. 120 mm**
* Blokada amortyzatora (manetka na kierownicy lub na koronie)

**3. Układ elektryczny**

* Centralny silnik wspomagający o momencie obrotowym min. **85 Nm**
* System wspomagania zgodny z normami UE (odcięcie wspomagania przy 25 km/h)
* Akumulator o pojemności min. **600 Wh**
* System sterowania i wyświetlacz/komputer pokładowy
* Ładowarka w zestawie

**4. Napęd**

* Napęd **12-rzędowy**
* Przerzutka tylna z szerokim zakresem przełożeń
* Kaseta min. **11–50T**
* Korba przystosowana do e-bike

**5. Hamulce**

* Hydrauliczne hamulce tarczowe
* Średnica tarcz min. **180 mm przód i tył**

**6. Koła i ogumienie**

* Obręcze wzmacniane, przystosowane do systemu bezdętkowego (Tubeless Ready)
* Szerokość obręczy min. **30 mm**
* Opony terenowe MTB o szerokości min. **2.6"**

**7. Kokpit i komponenty**

* Kierownica aluminiowa MTB min. **720 mm szerokości**
* Mostek aluminiowy
* Sztyca aluminiowa
* Siodło sportowo-turystyczne MTB

**8. Parametry użytkowe**

* Waga roweru maks. **28 kg**
* Przygotowana instalacja pod oświetlenie z systemu e-bike
* Produkt fabrycznie nowy
* Gwarancja producenta min. **24 miesiące**

**Równoważność**

Wskazane parametry odnoszą się do klasy roweru odpowiadającej modelowi referencyjnemu (Scott Aspect eRide 910) i mają charakter wzorca jakościowego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem, że oferowany sprzęt będzie posiadał parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne nie gorsze niż opisane powyżej.

**Rower SCOTT Aspect eRide 910 midnight grey x 3 szt.**

**ROZMIAR (S,M,L)**

**KOLOR MIDNIGHT GREY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **fabrycznie nowego roweru elektrycznego typu e-MTB (hardtail)** przeznaczonego do jazdy rekreacyjnej, turystycznej, terenowej oraz do codziennego użytkowania. Rower musi być wyposażony w centralny system wspomagania elektrycznego oraz osprzęt dostosowany do jazdy w zróżnicowanych warunkach terenowych.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych niż wskazane poniżej.

**Minimalne wymagania techniczne**

**1. Rama i konstrukcja**

* Rama aluminiowa wykonana ze stopu klasy min. **6061** lub równoważnego
* Koła w rozmiarze **29”**
* Konstrukcja typu **hardtail**
* Wewnętrzne prowadzenie przewodów
* Zintegrowany akumulator w ramie, wyjmowany z boku
* Interfejs haka przerzutki w standardzie UDH lub równoważny
* Oś tylna Boost min. **12x148 mm**

**2. Zawieszenie**

* Amortyzator przedni sprężynowy (coil) lub powietrzny
* Skok zawieszenia **min. 120 mm**
* Stożkowa rura sterowa
* Oś przód min. **15x110 mm**
* Blokada amortyzatora sterowana z kierownicy

**3. Układ elektryczny**

* Centralny silnik wspomagający o momencie obrotowym min. **85 Nm**
* System wspomagania zgodny z normami UE (odcięcie wspomagania przy 25 km/h)
* Akumulator o pojemności min. **600 Wh**
* Zintegrowany system sterowania i wyświetlacz rowerowy
* Ładowarka w zestawie
* Wstępnie przygotowana instalacja oświetleniowa systemu e-bike

**4. Napęd**

* Napęd **12-rzędowy**
* Tylna przerzutka o konstrukcji przystosowanej do jazdy terenowej
* Kaseta o zakresie min. **11–50T**
* Korba z pojedynczą tarczą przystosowana do roweru elektrycznego
* Łańcuch dedykowany do napędu 12-rzędowego

**5. Hamulce**

* Hydrauliczne hamulce tarczowe
* Tarcze hamulcowe przód i tył o średnicy min. **180 mm**

**6. Koła i ogumienie**

* Obręcze aluminiowe wzmocnione
* Szerokość obręczy min. **30 mm**
* System Tubeless Ready
* Opony MTB o szerokości min. **2.6"**

**7. Kokpit i komponenty**

* Kierownica aluminiowa MTB min. **720 mm szerokości**
* Mostek aluminiowy
* Sztyca aluminiowa
* Siodło MTB przystosowane do rowerów elektrycznych

**8. Parametry użytkowe**

* Orientacyjna waga roweru maks. **26 kg**
* Produkt fabrycznie nowy, nieużywany
* Gwarancja producenta min. **24 miesiące**

**Równoważność**

Wskazane parametry odnoszą się do klasy roweru odpowiadającej modelowi referencyjnemu i stanowią wzorzec jakościowy. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem że oferowany sprzęt będzie posiadał parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne nie gorsze niż opisane powyżej.

**kaski rowerowe x 1 zestaw = 17 kasków**

**1. Przeznaczenie**

* Kask rowerowy przeznaczony do jazdy MTB, turystycznej i rekreacyjnej

**2. Konstrukcja i bezpieczeństwo**

* Konstrukcja typu in-mold lub równoważna (połączenie skorupy z warstwą amortyzującą)
* Zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa dla kasków rowerowych (CE EN 1078 lub równoważna)
* Pełna ochrona części potylicznej głowy

**3. Materiały**

* Zewnętrzna skorupa odporna na uderzenia
* Wewnętrzna warstwa pochłaniająca energię uderzenia (EPS lub równoważna)

**4. Wentylacja**

* System otworów wentylacyjnych zapewniających przepływ powietrza podczas jazdy

**5. Dopasowanie**

* System regulacji obwodu głowy (pokrętło lub system pasków)
* Rozmiar regulowany w zakresie ok. **54–61 cm** (rozmiar uniwersalny)
* Regulowane paski podbródkowe

**6. Komfort użytkowania**

* Wkładki wewnętrzne wyjmowane i nadające się do czyszczenia
* Niska masa kasku: **maks. 300 g**

**7. Wygląd i wykonanie**

* Nowoczesny design sportowy
* Kolor dowolny (jasny lub wielokolorowy)
* Produkt fabrycznie nowy, nieużywany, w oryginalnym opakowaniu

**8. Dokumentacja**

* Instrukcja użytkowania
* Deklaracja zgodności CE
* Gwarancja producenta min. 24 miesiące

**Równoważność**

Parametry odnoszą się do klasy produktu odpowiadającej modelowi referencyjnemu (np. Scott Supra Helmet) i stanowią wzorzec jakościowy. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne pod warunkiem, że oferowany kask będzie posiadał parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne nie gorsze niż opisane powyżej.

Rower elektryczny Kellys szt. 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **fabrycznie nowego roweru elektrycznego typu e-MTB (hardtail)** przeznaczonego dla młodzieży i osób o niższym wzroście, do jazdy rekreacyjnej, szkoleniowej oraz terenowej o umiarkowanym stopniu trudności. Rower musi być wyposażony w centralny system wspomagania elektrycznego i osprzęt zapewniający bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania.

Dopuszcza się rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych niż wskazane poniżej.

**Minimalne wymagania techniczne**

**1. Rama i konstrukcja**

* Rama aluminiowa
* Rozmiar ramy około **12 cali** (dla użytkowników o wzroście ok. 125–150 cm)
* Koła w rozmiarze **24”**
* Konstrukcja typu **hardtail** (amortyzowany przód, sztywny tył)
* Maksymalne dopuszczalne obciążenie systemowe: **min. 120 kg**

**2. Układ elektryczny**

* Silnik centralny (umiejscowiony w okolicach korby)
* Moc znamionowa silnika: **250 W**
* System wspomagania zgodny z normami UE (odcięcie wspomagania przy 25 km/h)
* Akumulator litowo-jonowy
* Zintegrowane wspomaganie elektryczne sterowane z kierownicy

**3. Napęd**

* Napęd **min. 9-rzędowy**
* Przerzutka tylna zewnętrzna
* Korba jednorzędowa

**4. Hamulce**

* Hydrauliczne hamulce tarczowe (przód i tył)

**5. Zawieszenie**

* Amortyzator przedni

**6. Koła i ogumienie**

* Koła przystosowane do jazdy terenowej
* Opony MTB odpowiednie do nawierzchni szutrowych i leśnych

**7. Parametry użytkowe**

* Waga roweru: **maks. 20 kg**
* Produkt fabrycznie nowy
* Stopień złożenia: wstępnie złożony i wyregulowany
* Gwarancja producenta min. 24 miesiące

**Równoważność**

Parametry odnoszą się do klasy roweru odpowiadającej modelowi referencyjnemu (np. Kellys E-Marc 24”) i mają charakter wzorca jakościowego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem, że oferowany sprzęt będzie posiadał parametry techniczne, użytkowe i funkcjonalne nie gorsze niż opisane powyżej.