



Dostawa rowerów cargo z wspomaganiem elektrycznym cz. 1

Spis treści

1	Opis Przedmiotu Zamówienia	2
1.1	Wymagania dla rowerów	2
1.2	Odbiory	4

Dostawa rowerów cargo z wspomaganiem elektrycznym cz. 1

1 Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 dwukołowych rowerów ze wspomaganiem elektrycznym cargo.

1.1 Wymagania dla rowerów

- ❖ Rower musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia z późn. zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 502).
- ❖ Rower ma być przystosowany do jazdy w pozycji wyprostowanej przez osoby o wzroście od 160 do 195 cm.
- ❖ Rower powinien posiadać jednolitą stonowaną kolorystykę.
- ❖ Rower musi być wyposażony we wspomagający napęd elektryczny zasilany prądem o napięciu nie wyższym niż 48 V i znamionowej mocy ciągłej równej 250W, którego moc wyjściowa zmniejsza się stopniowo i spada do zera po przekroczeniu prędkości 25 km/h oraz spełniać następujące warunki:
 - napęd elektryczny powinien włączać się automatycznie w chwili rozpoczęcia pedałowania,
 - napęd elektryczny działa jedynie w czasie pedałowania,
 - napęd elektryczny oparty o centralny silnik,
 - instalacje kablowe poprowadzone są wewnątrz konstrukcji roweru,

Rower powinien być wyposażony w zintegrowane z ramą zabezpieczenie typu "O - lock" w wersji "plug-in" z łańcuchem o długości min. 100 cm. Wszystko obsługiwane jednym kluczem i umożliwiające przypięcie roweru do trwałego elementu infrastruktury tj. stojak rowerowy w formie odwróconej litery U.

- ❖ Rower powinien być dostosowany do eksploatacji przez cały rok w polskich warunkach klimatycznych.

Dostawa rowerów cargo z wspomaganiem elektrycznym cz. 1

❖ Rower musi spełniać poniższe warunki:

- Dopuszczalna masa całkowita roweru powinna wynosić min. 250 kg przy czym ładowność przedniej ramy roweru musi wynosić min. 120kg,
- Szerokość całej konstrukcji roweru nie może przekraczać 90 cm .
- Rower powinien posiadać następujące wyposażenie:
 - Skrzynia – o pojemności min. 250 l umieszczona w przedniej części roweru, wykonana z aluminium lub innego trwałego materiału wyposażona w mechanizm zabezpieczania przed zamknięciem podczas ładowania. Skrzynia powinna być otwierana od góry. Do zamknięcia skrzyni należy dostarczyć dwa klucze;
 - Amortyzowany widelec przedni;
 - Akumulator:
 - o pojemności min. 500 Wh,
 - umieszczony w sposób ograniczający dostęp do ogniwa dla osób postronnych, np. zabezpieczenie zamkiem na klucz. Proces wymiany baterii (otwarcia mechanizmu zabezpieczającego ją przed kradzieżą) musi być niezależny od poziomu naładowania ogniwa,
 - zapewniający możliwość eksploatacji przez cały rok w polskich warunkach klimatycznych,
 - w ramach Przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy ładowarkę do każdego roweru.
 - Rama z niskim przekrokiem,
 - Opony - antyprzebiciowe, z paskiem odblaskowym, typu miejskiego, o min, szerokości 2.15";
 - Koło przód - 20";
 - Koło tył - 26";
 - Demontowany wyświetlacz. Panel sterowania poziomem wspomagania i innymi funkcjami w manetce;

Dostawa rowerów cargo z wspomaganiem elektrycznym cz. 1

- Dzwonek;
- Przekładnia planetarna w tylnej piaście o zakresie proporcji min. 300%,
- Błotniki - tworzywo sztywne lub metalowe, głębokie, wyposażone w chlapacze;
- Hamulec przedni - tarczowy hydrauliczny, obsługiwany przy pomocy dźwigni ręcznej lewej.
- Hamulec tylny - tarczowy hydrauliczny, obsługiwany przy pomocy dźwigni ręcznej prawej.
- Nóżka - dostosowana do zwiększonej wagi roweru.
- Siodło :
 - Typu miejskiego, przystosowane do jazdy w pozycji wyprostowanej.
 - Poszycie siodła - pianka integralna, o podwyższonej odporności.
 - Stelaż z metalu
- Oświetlenie:
 - Przednie - wykonane w technologii LED, zintegrowane z odblaskiem koloru białego, montowane centralnie nad przednim kołem.
 - Tyłne - wykonane w technologii LED, zintegrowane z odblaskiem koloru czerwonego.

1.2 Odbiory

- ❖ W dniu dostarczenia rowerów Zamawiający dokona odbioru lub odmówi odbioru, przy czym odmowa winna być uzasadniona. Powodem odmowy odbioru będzie dostarczenie towaru niezgodnego z umową pod względem jakościowym i ilościowym lub inne wady istotne. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wolnego od wad Przedmiotu Umowy terminie 3 dni od dnia zgłoszenia uwag w protokole, chyba że Strony ustalą w protokole odbioru inny termin poprawy.



Dostawa rowerów cargo z wspomaganiem elektrycznym cz. 1

- ❖ Transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz wszelkie kwestie związane z rozładunkiem rowerów pozostają po stronie Wykonawcy.