

Spis treści

1	Opis Przedmiotu Zamówienia	2
1.1	Wymagania dla rowerów	2
1.2	Testy i odbiory	4

1 Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 250 rowerów ze wspomaganie elektrycznym przystosowanych do wykorzystania w systemie wypożyczalni długoterminowej.

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 (Dz. U. z 2003 roku Nr 32, poz. 262 z późniejszymi zmianami).
- ❖ Rower ma być przystosowany do jazdy w pozycji wyprostowanej przez osoby o wzroście od 150 do 200 cm.
- ❖ Rower powinien posiadać jednolitą stonowaną kolorystykę. Dopuszcza się ramę w kolorze srebrnym z elementami graficznymi w formie oklejania.
- ❖ Rower musi być wyposażony we wspomagający napęd elektryczny umiejscowiony centralnie w suporcie pedałowym zasilany prądem o napięciu nie wyższym niż 48 V i znamionowej mocy ciągłej nie większej niż 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,
 - instalacje kablowe poprowadzone są wewnątrz konstrukcji roweru,
 - akumulator:
 - w technologii litowo-jonowej lub podobnej, o pojemności min.400 Wh lub pozwalający przejechać na jednym pełnym ładowaniu ok. 100 km,
 - umieszczony w sposób: umożliwiający wypięcie baterii przez użytkownika w celu zabrania jej do ładowania oraz 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 oraz 75 zapasowych baterii do zamawianych rowerów.
- ❖ Rower powinien być wyposażony w zintegrowane z ramą zabezpieczenie typu "O - lock" w wersji "plug-in" z łańcuchem o długości min. 70 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.
- ❖ Rower musi spełniać następujące wymagania:
- Koło:
 - wzmocnione obręcze kół oraz szprychy,
 - rozmiar 28 cali.
 - Rama:
 - o dużej wytrzymałości, typu damska (unisex).
 - Wytrzymałość/nośność min. 120 kg dotyczące prowadzącego oraz bagażu.
 - Piasta tylna - przerzutka planetarna, minimum trzy biegi lub alternatywnie bezstopniowa przekładnia planetarna.
 - Opony - antyprzebiciowe, z paskiem odblaskowym, typu miejskiego, o min, szerokości 1.6".
 - Dzwonek
 - Błotniki - tworzywo sztywne lub metalowe, głębokie, wyposażone w chlapacze, Hamulec przedni – tarczowy lub rolkowy o wzmocnionej sile hamowania, obsługiwany przy pomocy dźwigni ręcznej lewej.
 - Hamulec tylny - tarczowy lub rolkowy o wzmocnionej sile hamowania, obsługiwany przy pomocy dźwigni ręcznej prawej.
 - Bagażnik o nośności min. 20kg z możliwością założenia sakw.
 - Nóżka - aluminiowa lub stalowa, pojedyncza lub podwójna, 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.
 - Tylne - wykonane w technologii LED, zintegrowane z odblaskiem koloru czerwonego, konstrukcyjnie zintegrowane z bagażnikiem lub błotnikiem, montowane centralnie nad/za tylnym kołem.

1.2 Testy i odbiory

- ❖ Dostawa rowerów objęta będzie procedurą odbioru i testów.
- ❖ Zamawiający dokonuje odbioru rowerów lub wnosi uwagi dotyczące dostarczonych rowerów w ciągu 7 dni roboczych od daty dostarczenia go przez Wykonawcę. Bieg terminu rozpoczyna się od dnia roboczego następującego po dniu dostarczenia rowerów.
- ❖ W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczone rowery posiadają wady lub nie spełniają wszystkich wymogów określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający odmówi jego odbioru, wskaże Wykonawcy stwierdzone wady lub braki. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rowerów w terminie 7 dni roboczych od dnia wskazania wad przez Zamawiającego.
- ❖ Proces testów będzie dokonywany do momentu spełnienia przez Wykonawcę wymagań Zamawiającego. Kilkukrotna konieczność procesu akceptacji przekazanych rowerów nie jest podstawą do przedłużenia terminu na realizację Przedmiotu Umowy.
- ❖ Transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz wszelkie kwestie związane z rozładunkiem rowerów pozostają po stronie Wykonawcy.