

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Tytuł projektu: “Dywersyfikacja działalności Willa Dolce Vita poprzez utworzenie wypożyczalni rowerów elektrycznych i specjalnych dla osób niepełnosprawnych ‘DolceBikes’ wraz z potrzebnym zapleczem na obszarze Regionu 4 obejmującego województwa łódzkie, opolskie, śląskie”

Część I: Zakup i dostawa złożonych wyregulowanych i gotowych do użytkowania 11 rowerów z napędem elektrycznym Rama M o minimalnych lub tożsamych wymaganiach:

Lp.	Parametry i funkcje	Wartość/opis parametru, proponowana wartość
Rowery z napędem elektrycznym		
1	Rama M - 11 SZT	ALUMINIUM
2	Widelec	DVO DIAMOND E3/150MM
3	Damper	ROCK SHOX DELUX SELECT/210/55MM
4	Wielkość koła	29 LUB 27,5/29
5	Waga	MAX26kg
6	Manetki	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWE
7	Przerzutka tył	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWE
8	Korba	SHIMANO
9	Kaseta	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWA
10	Łańcuch	SHIMANO DEORE
11	Koła: obręcz przód	RODI/WTB/DTSWISS
12	Koła: obręcz tył	RODI/WTB/DTSWISS
13	Koła: opona przód	MAXXIS MINION
14	Koła: opona tył	MAXXIS MINION
15	Hamulce	SHIMANO MT520, 4 TŁOCZKOWE
16	Chwyty	MTB

17	Kierownica	ALUMINIUM 760-820
18	Mostek	ALUMINIUM
19	Siodełko	MTB
20	Sztyca	REGULOWANA Z KIEROWNICY
21	Pedały	PLATFORMY/ALU
22	Napęd elektryczny	BOSH PERF/ GEN4/85NM/250W
23	Wyświetlacz	BOSH LED REMOTE

Część II: Zakup i dostawa złożonych wyregulowanych i gotowych do użytkowania 12 rowerów z napędem elektrycznym Rama L o minimalnych lub tożsamy wymaganiach:

Lp.	Parametry i funkcje	Wartość/opis parametru, proponycja modelu
Rowery z napędem elektrycznym		
1	Rama L - 12 SZT	ALUMINIUM
2	Widelec	DVO DIAMOND E3/150MM
3	Damper	ROCK SHOX DELUX SELECT/210/55MM
4	Wielkość koła	29LUB 27,5/29
5	Waga	MAX 26 kg
6	Manetki	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWE
7	Przerzutka tył	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWE
8	Korba	SHIMANO
9	Kaseta	SHIMANO DEORE M6100 12 RZĘDOWA
10	Łańcuch	SHIMANO DEORE
11	Koła: obręcz przód	RODI/WTB/DTSWISS

12	Koła: obręcz tył	RODI/WTB/DTSWISS
13	Koła: opona przód	MAXXIS MINION
14	Koła: opona tył	MAXXIS MINION
15	Hamulce	SHIMANO MT520, TŁOCZKOWE 4
16	Chwyty	MTB
17	Kierownica	ALUMINIUM 760-820
18	Mostek	ALUMINIUM
19	Siodło	MTB
20	Sztyca	REGULOWANA Z KIEROWNICY
21	Pedały	PLATFORMY/ALU
22	Napęd elektryczny	BOSH PERF/ GEN4/85NM/250W
23	Wyświetlacz	BOSH LED REMOTE

Część III: Zakup i dostawa złożonego, wyregulowanego i gotowego do użytkowania Rower rehabilitacyjny trójkołowy dla niepełnosprawnych.

1. Waga roweru: max. 27,80 kg
2. Rozmiar koła 24" x 1 3/8"

Część IV: Dostawa oprogramowania do zarządzanie wypożyczalnią rowerów o minimalnych funkcjach:

1. Zarządzanie rowerami
 - Dodawanie nowych rowerów do systemu.
 - Aktualizowanie informacji o rowerach (model, stan techniczny).
 - Monitorowanie dostępności rowerów.
2. Rejestracja i logowanie użytkowników
 - Rejestracja nowych klientów.
3. Wypożyczanie i zwroty
 - Rejestracja wypożyczenia roweru.
 - Rejestracja zwrotu roweru.
 - Automatyczne obliczanie kosztów wypożyczenia.
4. Zarządzanie rezerwacjami
 - Przegląd dostępnych rowerów.

- Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji.
- Powiadomienia o nadchodzących rezerwacjach i zwrotach.

6. Raporty i statystyki

- Generowanie raportów dotyczących wypożyczeń.

7. Zarządzanie klientami

- Baza danych klientów.

8. Integracje

- Integracja z czytnikiem kodów kreskowych.
- API Web Service SOAP zgodnie z przedstawioną w czasie analizy listą usług. API powinno umożliwiać zabezpieczenie x509 mutual authentication.
- API REST zgodnie z przedstawioną w czasie analizy listą usług.

9. Interfejs

Interfejs użytkownika musi być generowany w przeglądarce internetowej. Nie dopuszcza się użycia apletów JAVA i podobnych. Nie dopuszcza się oprogramowania typu standalone i klient-serwer.

System musi posiadać możliwość:

- dowolnego przestawiania kolumn w raportach i listach
- używania filtra na dowolnej kolumnie
- używania filtra na zasadzie słowa kluczowego
- system musi umożliwiać generowanie raportów PDF, XLS, CSV, WORD zgodnie z listą wymaganych raportów utworzoną w czasie analizy.
- każdy raport musi obsługiwać w/w formaty
- kastomizacji – dodawanie, usuwanie kolumn i pól na formatkach
- możliwość uruchomienia w systemie Linux bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania
- dodanie nieograniczonej liczby użytkowników bez konieczności dodatkowych licencji czy opłat

10. Wymagania techniczne

System musi działać w architekturze trójwarstwowej tj. serwer/serwery bazy danych, serwer/serwery aplikacji, interfejs użytkownika w przeglądarce internetowej.

System powinien działać w oparciu o serwery Linux.

Oprogramowanie serwera bazy danych jak i serwera aplikacji musi posiadać:

- możliwość tworzenia klastrów niezawodnościowych
- możliwość klastrowania w celu podniesienia wydajności
- możliwość wykonywania kopii bazy danych na gorącą bez konieczności zamykania bazy danych

Część V: Dostawa przenośnego kontenerowego magazynu do przechowywania i wydawania sprzętu rowerowego o minimalnych wymaganiach:

1. Wymiary:

- Długość: 7 m
- Szerokość: 3 m
- Wysokość: 2.5 m

2. Konstrukcja:

- Rama: Stalowa
- Ściany: Izolowane panele sandwich
- Dach: Izolowany panel sandwich
- Podłoga: Płyta OSB, wykończenie PCV

3. Pomieszczenia:

- Łazienka:
Powierzchnia: 3.32 m²
Lokalizacja: Lewa strona kontenera
Wyposażenie:, umywalka, WC
- Biuro wydawanie rowerów:
Powierzchnia: 5.7 m²
Lokalizacja: Środkowa część kontenera
- Magazynek na Rowery:
Powierzchnia: 9.70 m²
Lokalizacja: Prawa strona kontenera

4. Instalacje:

- Elektryczna: Kompletnie okablowana, jednofazowa, gniazdka, oświetlenie LED
- Hydrauliczna: Podłączenia do wody i kanalizacji
- Fotowoltaiczna (PV):
Moc: 2000 W
Panele słoneczne zamontowane na dachu
Inwerter

5. Drzwi i Okna:

- Drzwi: 3 (jedne wejściowe, dwa wewnętrzne)
- Okna: 2 (jedno w biurze, jedno w magazynku na rowery)

6. Dodatkowe Informacje:

- Okna i drzwi: PVC z podwójnymi szybami
- Wentylacja: Mechaniczna

Część VI: Dostawa 20 szt. kasków i 2 szt. przyczepki do roweru o minimalnych wymaganiach:

1. Kaski:

- a. 14 otworów wentylacyjnych
- b. Zgodność z normą CPSC Bicycle
- c. Zawiera MIPS

2. Przyczepka dla dzieci:

- a. Ilość dzieci: 1 lub 2
- b. Rozmiar kół 20 cali