

„Dostawa akumulatorowego pojazdu manewrowego, szynowo- drogowego do przetaczania taboru tramwajowego”, nr sprawy: WZ-091-110/24

Załącznik nr 1a do „Zapytania ofertowego”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa akumulatorowego pojazdu manewrowego, szynowo- drogowego do przetaczania taboru tramwajowego dla MPK- Łódź Spółka z o.o. – Zakładu Techniki w Łodzi.

I. Specyfikacja urządzenia :

Akumulatorowy pojazd manewrowy, szynowo - drogowy do przetaczania taboru tramwajowego.

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Max masa do przetaczania: 300 t (na prostym torze, bez wzniesień, bez łuków) i do 50 t na łuku o promieniu 20 m.
3. Zestaw akumulatorów kwasowych 2 x 40V/375 Ah z funkcją uzupełniania elektrolitu (system Aquamatic), minimalna liczba cykli ładowania 1200.
4. Podwozie z 4 niezależnie napędzanymi wzmocnionymi kołami napędowymi o średnicy 457 mm.
5. Bezstopniowa kontrola napędu kół: 4 silniki elektryczne 80V / 5kW każdy (20 kW).
6. Napęd realizowany ciernie przez koła napędowe na torze i drogach utwardzonych.
7. Każde koło napędowe skłębne w zakresie od 0° do 130°.
8. Sterowanie kołami napędowymi: okręenie, po przekątnej, obrót w miejscu, wjazd prostopadły.
9. Hamulec elektryczny na wszystkie koła napędowe.
10. Hamulec postojowy elektromagnetyczny uruchamiany automatycznie po zatrzymaniu pojazdu.
11. System prowadzenia po szynach dla toru 1000 mm, opuszczany i podnoszony hydraulicznie.
12. Koła stalowe do jazdy po szynach o specjalnym profilu (prowadzące) – 4 szt..
13. Przyciski bezpieczeństwa z dwóch stron pojazdu i na konsoli zdalnego sterowania.
14. System zdalnego sterowania radiowego do jazdy na drodze i torze o zasięgu- min.150 m – 1 kpl.
15. Urządzenie zabezpieczające (czuwak aktywny) na konsoli zdalnego sterowania – 1 szt.
16. Lampa błyskowa w kolorze żółtym – 1 szt.
17. Lampa robocza LED (biała) – 2 szt.
18. Sygnał ostrzegawczy (syrena) – 1 szt.
19. Oświetlenie kierunkowe LED (białe/czerwone), automatyczna zmiana oświetlenia przy zmianie kierunku ruchu pojazdu – 2 kpl.
20. Prędkość bez obciążenia: 0 – 6 km/h.
21. Prędkość z obciążeniem: 0 – 3 km/h.
22. Wybór trybu prędkości za pomocą przełącznika kluczykowego na konsoli zdalnego sterowania.
23. Ładowarka akumulatorów 400V/50Hz (zabudowana w pojeździe) - 1 szt..
24. Wzmocniona rama z dodatkowym balastem operacyjnym – 1 kpl.
25. Uchwyt drążka sprzęgu z odbojnikami gumowymi, zakres ruchu $\pm 50^\circ$ – 1 szt.
26. Drążek sprzęgu z głowicą typu Albert – 1 szt.
27. Uchwyt ze szczęką (do wózków tramwajowych/technologicznych) – 1 kpl.
28. Wymiary pojazdu bazowego (dł. x szer. x wys.): ok. 2800 x 2100 x 1200 mm.
29. Waga: ok. 5500 - 6500 kg (w zależności od wyposażenia).
30. Kolor dominujący: pomarańczowy(RAL 2011).
31. Osprzęt dodatkowy: zbiornik na elektrolit z węzłem napelniającym, kabel do sterowania awaryjnego, ładowarka i zapasowy akumulator do konsoli zdalnego sterowania.
32. Konsola do ręcznej zmiany wysokości sprzęgania – 1 szt.
33. Zderzaki gumowe do pchania wózków tramwajowych / technologicznych – 1 kpl.

II. Wymagana dokumentacja wraz z dostawą:

1. Karta gwarancyjna wraz z opisem warunków gwarancji, instrukcje obsługi, harmonogram przeglądów gwarancyjnych, jeżeli przeglądy są wymagane przez producenta, w języku polskim – po 1 szt. w formie papierowej i 1 szt. w formie elektronicznej.
2. Dokumentacja DTR w języku polskim z katalogiem części zamiennych i części eksploatacyjnych - po 1 szt. w formie papierowej i 1 szt. w formie elektronicznej.
3. Urządzenie muszą posiadać niezbędne deklaracje i certyfikaty dopuszczające do korzystania na terytorium UE i Polski oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów z nimi związanych.

„Dostawa akumulatorowego pojazdu manewrowego, szynowo- drogowego do przetaczania taboru tramwajowego”, nr sprawy: WZ-091-110/24

III. Wymagania gwarancyjne ,serwisowe i dodatkowe.

1. Gwarancja minimum 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Dostawca zobowiązuje się do dokonywania przeglądów w okresie trwania gwarancji zgodnie z wymaganiami udzielonej gwarancji bez żądania dodatkowego wynagrodzenia za taki przegląd. Wynagrodzenie za przeglądy gwarancyjne zawarte jest w cenie ofertowej.
3. Pojazd manewrowy winien spełniać wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i Przecipożarowymi.
4. Pojazd manewrowy nie wymaga dopuszczeń do użytkowania przez UDT i TDT.
5. Dostawca zapewni instruktą z zakresu obsługi i BHP przy pracy z wózkiem dla 10 osób wyznaczonych przez Zleceniodawcę.
6. Dostawca przeszkoli 10 pracowników z obsługi pojazdu manewrowego.