**Znak sprawy: PN-4/2022 Załącznik Nr 1 do SWZ**

**OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**CZĘŚĆ I**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2021) **wolnobieżnego pojazdu elektrycznego do przewozu osób** spełniającego następujące wymagania techniczne i jakościowe.

1. **WYMAGANIA PODSTAWOWE:**
2. Ilość miejsc 14
3. Kierownica z lewej strony
4. Szyba przednia z wycieraczką
5. Boczne lusterka
6. Kolor biały, zielony lub niebieski.
7. Akumulator min 6V225AH x min 12
8. Ładowarka min 25A/72V automatyczna
9. Moc silnika minimum 5 KW
10. Zawieszenie: resory piórowe, amortyzatory
11. Hamulce: przód tarczowe, tył tarczowe lub bębnowe, hamulec ręczny
12. Promień skrętu max. 6,4 m
13. Wznoszenie min. 20%
14. Wymiary maksymalne długość/szerokość/wysokość 5450/1780/2240 mm
15. Podwozie ze stali
16. Oświetlenie: reflektory przednie, kierunkowskazy, światła tylne, światło hamowania i cofania, światła odblaskowe
17. Deska rozdzielcza: wskaźnik prędkości, świateł, stanu baterii
18. Felgi/opony min 165/70R/13
19. Wspomaganie kierownicy
20. Pojazd otwarty z kurtynami ochronnymi
21. Czas ładowania max 8 h
22. Prędkość max 25 km/h
23. Prześwit min 16 cm
24. **WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**
25. Światło odblaskowe na dachu
26. Gniazdo zapalniczki
27. Zegar
28. Zestaw autobusowy: radio, mikrofon, minimum 2 głośniki
29. Zestaw narzędzi, lewarek, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka
30. Koło zapasowe
31. **WYMAGANIA DODATKOWE - CERTYFIKATY/DYREKTYWY i NORMY:**
32. Certyfikat CE
33. Numer VIN na pojeździe lub indywidualny numer fabryczny
34. Produkt zgodny ze standardami ISO9001/ISO14001 lub ISO9001:2015 lub ISO 12100:2010
35. Pojazd musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty, certyfikaty i zaświadczenia wymagane polskim prawem do użytkowania spełniające polskie i europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania poruszania się po drogach publicznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450, 463, 694, 720, 1641, 1997, 2165, 2269, 2328. z późn. zm.)
36. Instrukcja w języku polskim
37. **WARUNKI DOSTAWY ORAZ GWARANCJI i SERWISU:**
38. Dostawa maksymalnie 180 dni od podpisania umowy r. do Rudy Sułowskiej 20, 56-300 Milicz na koszt i ryzyko Wykonawcy
39. Gwarancja, bezpłatny serwis i przeglądy przez min. 24 miesiące
40. Gwarancja na powłokę lakierniczą nie mniejsza niż 36 m-cy
41. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić bezpłatny serwis gwarancyjny i płatny pogwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia.
42. Wykonawca w ramach dostawy zapewni przeszkolenie, co najmniej dwóch kierowców Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi przedmiotu zamówienia
i zamontowanych w pojeździe urządzeń.

**CZĘŚĆ II**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego (rok produkcji nie wcześniej niż 2021) **wolnobieżnego pojazdu elektrycznego do przewozu towarów** spełniającego następujące wymagania techniczne i jakościowe.

1. **WYMAGANIA PODSTAWOWE:**
2. Ilość miejsc 2
3. Kierownica z lewej strony
4. Szyba przednia z wycieraczką
5. Boczne lusterka
6. Kolor biały, zielony lub niebieski.
7. Ładowarka automatyczna
8. Moc silnika minimum 4 KW
9. Zawieszenie: 4 niezależne amortyzatory sprężynowe
10. Hamulce: tarczowe lub bębnowe, hamulec ręczny
11. Promień skrętu max. 5 m
12. Wznoszenie min. 18%
13. Wymiary maksymalne długość/szerokość/wysokość 3550x1200x1880 mm
14. Podwozie ze stali
15. Oświetlenie: reflektory przednie, kierunkowskazy, światła tylne, światło hamowania i cofania, światła odblaskowe
16. Deska rozdzielcza: prędkościomierz, świateł, stanu baterii, przełącznik kierunku jazdy, licznik kilometrów i motogodzin,
17. koła min 155 R12
18. Wspomaganie kierownicy
19. Czas ładowania max 8 h
20. Prędkość max 25 km/h
21. Ładowność min 500kg
22. Skrzynia ładunkowa aluminiowa o wymiarach min 1700x1080x260mm
23. **WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**
24. Gniazdo zapalniczki
25. Zegar
26. Zestaw narzędzi, lewarek, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka
27. Koło zapasowe
28. **WYMAGANIA DODATKOWE - CERTYFIKATY/DYREKTYWY i NORMY:**
29. Certyfikat CE
30. Numer VIN na pojeździe lub indywidualny numer fabryczny
31. Produkt zgodny ze standardami ISO9001/ISO14001 lub ISO9001:2015 lub ISO 12100:2010
32. Pojazd musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty, certyfikaty i zaświadczenia wymagane polskim prawem do użytkowania spełniające polskie i europejskie wymogi w zakresie bezpieczeństwa oraz wymagania poruszania się po drogach publicznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450, 463, 694, 720, 1641, 1997, 2165, 2269, 2328. z późn. zm.)
33. Instrukcja w języku polskim
34. **WARUNKI DOSTAWY ORAZ GWARANCJI i SERWISU:**
35. Dostawa maksymalnie 180 dni od podpisania umowy r. do Rudy Sułowskiej 20, 56-300 Milicz na koszt i ryzyko Wykonawcy
36. Gwarancja, bezpłatny serwis i przeglądy przez min. 24 miesiące
37. Gwarancja na powłokę lakierniczą nie mniejsza niż 36 m-cy
38. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić bezpłatny serwis gwarancyjny i płatny pogwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia.
39. Wykonawca w ramach dostawy zapewni przeszkolenie, co najmniej dwóch kierowców Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi przedmiotu zamówienia
i zamontowanych w pojeździe urządzeń