

Numer zapytania	Z44/6638/1/aktualizacja1
Tytuł zapytania	Oferta na uruchomienia pojazdów EN90
Kupiec prowadzący:	KANIA, NATALIA
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	SZUBA, PAULINA
Data złożenia:	2026-08-11 16:17:48
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-08-10 16:45:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-08-12 15:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-08-11 12:00:00

Załączniki	nie
------------	-----

Treść zapytania

Proszę o przygotowanie oferty na uruchomienie pojazdów EN90. Poniżej zakres prac do wykonania:

1. Pomiary rezystancji i izolacji 24V, 3x400V, obwodu głównego (spód i dach).
2. Uruchomienie obwodów 24V Baterii
3. Uruchomienie obwodów sterowania
4. Uruchomienie sieci 3x400V
5. Uruchomienie zasilaczy buforowych/obwody ładowania
6. Uruchomienie obwodów oświetlenia wewnętrznego
7. Uruchomienie obwodów oświetlenia zewnętrznego
8. Pomiary obwodów ogrzewania w PP i kabinach maszynisty
9. Uruchomienie obwodów ogrzewania w PP i kabinach maszynisty
10. Uruchomienie i weryfikacja hamulca, sprawności czujników obrotów i zaworów WSP
11. Weryfikacja ciągłości pętli ręczek bezpieczeństwa w przedziale pasażerskim
12. Pomiar i uruchomienie sprężarek głównych
13. Uruchomienie obwodów SHP
14. Pomiar i uruchomienie obwodów rejestratora pojazdu
15. Sprawdzenie systemu czuwaka
16. Pomiar i uruchomienie klimatyzatorów pasażerskich i maszynisty
17. Pomiar i uruchomienie gniazdek 230V
18. Uruchomienie i weryfikacja poprawności działania SIP (tablice wew. i zew., monitory reklamowe, rutery wifi, moduły komunikacji zdalnej, system rozgłoszeniowy, interkom, komputer multimedialny, terminale SIP, switch).
19. Uruchomienie i weryfikacja obwodów sterowania pantografami
20. Uruchomienie sprężarki pomocniczej pantografów
21. Uruchomienie obwodów falowników trakcyjnych
22. Uruchomienie obwodów przetwornic trakcyjnych
23. Pomiary obwodów wentylacji tj. wentylacji silników trakcyjnych, dławików trakcyjnych, transformatorów
24. Uruchomienie obwodów wentylacji i weryfikacja poprawności obrotów
25. Uruchomienie i weryfikacja poprawności działania obwodu stopni i drzwi bocznych
26. Uruchomienie obwodu wycieraczek i spryskiwaczy
27. Uruchomienie i sprawdzenie obwodu radiołączności koliber
28. Uruchomienie i sprawdzenie systemu PPOŻ
29. Sprawdzenie obwodu podgrzewania luster bocznych, szyb czołowych, sprzęgów czołowych i stopni bocznych
30. Uruchomienie ECTS i jazda testowa
31. Kompleksowe uruchomienie obwodów WC
32. Uruchomienie obwodów konwerterów komunikacyjnych między WC, a głównym sterownikiem pojazdu.
33. Wyjazd pod sieć i sprawdzenie poprawności działania **wszystkich** systemów.
34. **Uruchomienie i weryfikacja monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego + weryfikacja poprawności nagrywania**

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
	Brak pozycji

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	USŁUGA URUCHOMIENIA		1	szt.	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie