

Nr. 233490/04.05.2026

DTRMR
Director
Andrei Melcea

Specificatie tehnica

Modul electronic, conectica si software usi tip BODE vagon V3A-PPC-CA

Oferta tehnică va fi însoțită de fișe tehnice sau catalogul cel mai recent în care se regăsesc produsele oferite în care vor fi marcate în mod explicit pentru identificare produsele oferite.

De asemenea se va menționa la oferta producătorul reperelor oferite.

În cazul în care produsele oferite diferă ca denumire sau codificare de cele existente în Specificație tehnică, oferta tehnică va conține și un tabel de echivalență și interschimbabilitate între produsele oferite și cele specificate în specificația tehnică, semnat, cu asumarea răspunderii privind echivalența produselor respective.

Contractantul garantează calitatea produselor, obligându-se să asigure pe cheltuiela sa schimbarea marfurilor declarate necorespunzătoare, pe baza de proces verbal. Garanția produselor va fi în conformitate cu legislația în vigoare.

Furnizorul va garanta condițiile tehnice de calitate ale pieselor de schimb și subansamblurilor timp de minim 24 luni de la livrare. Garanția se referă la calitatea produselor, defecte ascunse sau vicii de fabricație (cu excepția uzurii apărute pe parcursul utilizării), care pot face produsul impropriu pentru exploatare.

Ofertantul va prezenta la ofertă termenele de garanție ale produselor oferite, în condiții de transport și depozitare corespunzătoare.

Furnizorul se obligă să asigure pe cheltuiela sa schimbarea produselor declarate necorespunzătoare, pe bază de proces-verbal și suportarea eventualelor daune aduse beneficiarului, stabilite prin contract. Termenul maxim de schimbare a produselor necorespunzătoare se stabilește pentru fiecare caz în parte și se consemnează în procesul-verbal

Ambalajul se va inscripționa cu însemne prin care să se poată identifica: piesa/subansamblul, producătorul, data fabricației.

Piese se marchează lizibil și durabil.

Marcarea va cuprinde în mod obligatoriu:

- Marca de fabrică a întreprinderii producătoare;
- Tipul și denumirea piesei/ subansamblului;
- Codul piesei/subansamblului;
- Marca de omologare/certificare (dacă este cazul);
- Date tehnice generale ale produsului;
- Marcajul de conformitate CE (dacă este cazul);
- Semnul organului de control tehnic de calitate;

Producătorul poate extinde domeniul datelor de marcaj cu informarea beneficiarului asupra semnificației acestora.

Dacă marcarea pe suprafața produsului nu este posibilă, datele de marcaj se aplică pe ambalaj.

Transportul se va face de către furnizor, pe răspunderea și cheltuiela acestuia, la adresa indicată în contract, cu mijloace de transport acoperite, cu asigurarea protecției față de factorii

climatici. În mijlocul de transport piesele de schimb și subansamblurile ambalate se vor așeza astfel încât să nu se producă nici o deteriorare.

Depozitarea produselor se va face conform prescripțiilor producătorului. De regulă depozitarea se face în încăperi închise, uscate, ferite de îngheț și de variații bruște de temperatură.

La livrare, produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

DOCUMENTE OBLIGATORII:

- a) aviz de expediție;
- b) certificat de calitate si garanție;

ALTE DOCUMENTE (după caz):

- a) declarație de conformitate;
- b) rapoarte de încercare/testare emise de un laborator de încercări acreditat sau de un alt organism recunoscut în oricare dintre statele membre ale Uniunii Europene conform Legii 99/2016 art.169;
- c) fișa de măsurători;
- d) instrucțiuni de montaj și exploatare;
- e) fișa tehnică de produs;
- f) lista piese de schimb (în cazul subansamblurilor);
- g) Cartea tehnica si manualul de utilizare;
- h) Catalogul pieselor de schimb;
- i) Buletine de incercari vizate de organul CTC al producatorului (dacă este cazul);

Toate documentele prezentate în altă limbă decât cea română vor fi traduse.

Documentele necesare la livrarea produselor vor fi stabilite prin contract, pentru fiecare reper în parte.

Receptia se face la Entitatea contractanta pe baza documentelor de livrare, pe loturi de produs, prin verificarea conformitatii actelor de insotire cu marfa, in conformitate cu legislatia in vigoare. Produsele care nu vor fi însoțite la livrare de documentele obligatorii specificate în specificatie nu vor fi recepționate.

Receptia produselor se va realiza cantitativ si calitativ, dupa livrarea produselor in cantitatea solicitata la locatia indicata de Entitatea contractanta si pe baza documentelor solicitate in specificatie. Receptionarea din punct de vedere calitativ se va face pe întreg lotul livrat, bucată cu bucată. În cazul în care se vor constata deficiențe se va respinge reperul respectiv.

Procesul-verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Pe parcursul derulării Contractului, Entitatea contractantă, prin Entitatea organizationala derulatoare a contractului, verifică îndeplinirea tuturor conditiilot contractuale.

Modul electronic si software comanda acces usi tip BODE pt vagon tramvai tip V3A-PPC-CA are rolul de asigura interpretarea semnalelor de tip CAN dintre calculatorul vagonului si blocul electronic al usilor de acces, astfel incat sa se poata realiza comenzille de inchidere/deschire/izolare usi de acces.

COD SAP	Denumire Reper	COD CPV	cantitate
KM60220	Modul electronic si software comanda acces usi tip BODE pt vagon tramvai tip V3A-PPC-CA	38810000-6	1
	MUFA DB 9		15
	MUFA TATA DB 9		15

Mufele RJ 45 cat7. PASS throught si Mini CAT5DVI extender ATEN Ve066 se utilizeaza in montarea sistemului de informare calatori realizand legaturile intre calculatorul vehiculului si sistemul de monitorizare si informare calatori.

COD SAP	Denumire Reper	Specificatie tehnica	COD CPV
46839	Mufa RJ 45 cat7	PASS throught set (50 bucati)	38810000-6
46840	Mini CAT 5 DVI extender	ATEN Ve066(set transmitator/receptor)	38810000-6

Inginer Șef
George IVANOVICI

DTIRMR
Șef Serviciu Tehnic și Proiectare
Cătălin NICOLAE

Intocmit
Petrache Stefan