

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚA Nr. înregistrare 24795/01.07.2024
Birou CF

CAIET DE SARCINI

Achiziție 18 seturi acumulatori pentru locomotive

1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini reglementează condițiile tehnice și de calitate minim obligatorii ce trebuie îndeplinite de bateria de acumuloare acidă cu plumb, cu tensiunea nominală de 12 V-320 Ah, C5, utilizată în principal ca sursă de curent pentru pornirea motoarelor cu arderea internă la locomotivele tip diesel hidraulice / diesel electrice.

2. Cerințe

2.1 Definiția produselor

2.1.1. Bateria de acumuloare este formată din elemente voltaice legate între ele pentru a produce electricitate.

2.2. Caracteristici

2.2.1. Caracteristici de performanță

- Capacitatea: 320 Ah;
- Tensiunea nominală: 12 V;
- Curent de demaraj la – 18 C : max 1280 A;
- Legături aparente din plumb
- Monoblocul și capacele din ebonită sau propilenă.

2.2.2. Caracteristici fizice

Bateria de acumuloare (vezi schita anexa 1) trebuie să aibă următoarele caracteristici fizice:

- Lungime la bază: max 654 mm
- Lățime la bază: max 565 mm
- Înălțime: max 260 mm
- Masa: max 170 kg
- Mânere pentru transport

2.2.3. Durata normală de funcționare

Durata normală de viață a acumulatorului trebuie să fie de minim 2 ani.

2.3. Materiale și procese de prelucrare

Materialele și tehnologia de realizare a bateriei de acumuloare se aleg de firma producătoare.

2.4. Etichetarea și marcarea bateriilor de acumuloare

Bateria de acumuloare se va marca citeț și durabil cu următoarele date:

a) Eticheta cu:

- Sigla producătorului;
- Documentul tehnic de standardizare pentru bateria de acumuloare;
- Tipul bateriei;
- Tensiunea nominală (V);
- Capacitatea (Ah);
- Semnele de polaritate (+) și (-) pe borne
- Seria și data fabricației (anul și luna).

3. Prevederile de asigurare a calității

3.1. Caracteristicile funcționale ale bateriei de acumuloare se verifică conform prevederilor standardului SR EN 50342-1:2006/A1::2012 –“Baterii de acumuloare acide cu plumb pentru pornire.Prescriptii generale, metode de încercare și numerotare”.

3.2. Caracteristicile funcționale ale bateriei de acumuloare trebuie atestate de furnizor cu declarație de conformitate, certificat de garanție.

3.3.Furnizorul trebuie sa dețină autorizație de furnizor feroviar și certificat de omologare tehnică feroviară, valabile la momentul depunerii ofertei.

3.4. Evaluarea conformității bateriei de acumuloare cu cerințele prezentei specificații tehnice, se execută de delegatul autorității contractante.

3.4. Delegatul autorității contractante execută evaluarea conformității bateriei de acumuloare pe baza documentelor de conformitate și a certificatului de garanție prezentate de furnizor. Evaluarea conformității bateriei de acumuloare nu scuteste furnizorul de răspundere în ceea ce privește calitatea produsului.

3.5. Delegatul autorității contractante întocmeste procesul verbal ce va însoți bateria de acumuloare.

3.6. Furnizorul trebuie să mențină garanția bateriei și în cazul montării acesteia de către utilizator, fără ca verificarea instalației electrice a locomotivei pe care se montează bateria să se facă de către un agent economic autorizat de furnizor.

4. Pregătirea pentru livrare

- 4.1. Bateria de acumulare se livrează încărcată la capacitate maximă.
- 4.2. Bateriile de acumulare se vor furniza în funcție de necesitățile Conpet SA, și anul de fabricație va fi cel din anul solicitării.
- 4.3 Bateria de acumulare se transportă în poziție verticală, fără a fi stivuită peste alte baterii, având bornele de conectare protejate cu capace rezistente.
- 4.4. Transportul se va face cu mijloace acoperite prevazute cu atenuatoare de șoc.
- 4.5. Depozitarea se va face în încăperi uscate, protejate împotriva pătrunderii prafului, având umiditatea medie a aerului stabilă mai mică de 60%, iar temperatura mediului ambiant cuprinsă între - 5C și + 30 C.
- 4.6. Bateria de acumulare se dispune la distanță de surse de căldură.
- 4.7. Bateria de acumulare se dispune pe stelaj.
- 4.8. Bateria de acumulare se livrează însoțită de următoarele documente:
 - certificat de conformitate;
 - certificat de garanție;
 - instrucțiuni de montare și utilizare.

5. Termenul de furnizare și garanție

- 5.1. Termenul maxim de furnizare este de 3 zile de la data solicitării Achizitorului
- 5.2. Termenul de garanție este de 2 ani
- 5.3. În cazul în care CONPET SA nu consideră necesară achiziționarea tuturor seturilor de baterii, nu se va achita cantitatea necomandată.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță

ing. Dan BUZATU

Dan Buzatu

Digitally signed by Dan Buzatu
Date: 2024.07.15 13:56:38 +03'00'

Șef Serviciu Mecano-Energetic

ing. Adrian BUZĂȚEL

Cristian Popescu
Digitally signed by Cristian Popescu
Date: 2024.07.15 12:35:33 +03'00'

Șef Birou CF

ing. Mihaela DRAGOMIR

Mihaela-Nicoleta Dragomir
Digitally signed by Mihaela-Nicoleta Dragomir
Date: 2024.07.12 11:35:35 +03'00'

Întocmit

ing. Bogdan Diaconescu

Bogdan Diaconescu
Digitally signed by Bogdan Diaconescu
Date: 2024.07.12 11:35:35 +03'00'



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

