

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚA
Birou CF

Nr. înregistrare.....25253 /06,07,2022.....

CAIET DE SARCINI

Achiziție 24 seturi acumulatori pentru locomotive

1. Generalități

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

2. Cerințe

2.1 Definiția produselor

2.1.1. Bateria de acumulatori 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 400 A;
- Legături aparente din plumb
- Monoblocul și capacele din ebonită sau propilenă.

2.2.2. Caracteristici fizice

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

- Lungime la bază: max 654 mm
- Lățime la bază: max 541 mm
- Înălțime: max 260 mm
- Masa: max 170 kg

- Mânere pentru transport

2.2.3. Durata normată de funcționare

Durata normată de funcționare a acumulatorului trebuie să fie de minim 3 ani.

2.3. Materiale și procese de prelucrare

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

2.4. Etichetarea și marcarea bateriilor de acumulatori

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

a) Eticheta cu:

- Sigla producătorului;
- Documentul tehnic de standardizare pentru bateria de acumulatori;
- 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 acumulatori se verifică conform prevederilor standardului SR EN 50342-1:2006/A1::2012 –“Baterii de acumulatori acide cu plumb pentru pornire. Prescripții generale, metode de încercare și numerotare”.

3.2. Caracteristicile funcționale ale bateriei de acumulatori trebuie atestate de furnizor cu declarație de conformitate și certificat de garanție.

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

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

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

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

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 acumulate se livrează încărcată la capacitate maximă.

4.2. Bateriile de acumulate se vor furniza în funcție de necesitățile Conpet SA, și anul de fabricație va fi cel din anul solicitării.

4.3 Bateria de acumulate 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 prevăzute 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 acumulate se dispune la distanță de surse de căldură.

4.7. Bateria de acumulate se dispune pe stelaș.

4.8. Bateria de acumulate 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. În cazul în care CONPET SA nu consideră necesară achiziționarea tuturor celor 24 de seturi, nu se va achita cantitatea necomandată.

5.2. Termenul maxim de furnizare este de 3 zile de la data solicitării Achizitorului

5.3. Termenul de garanție este de 2 ani

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

**Șef Serviciu Mecano-Energetic
ing. Adrian BUZĂȚEL**

**Șef Birou CF
ing. Mihaela DRAGOMIR**

**Întocmit
ing. Bogdan Diaconeasa**