



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

„Доставка на Батерия акумулаторна тягова 24V 120Ah с панцерни положителни плочи тип 2PzSL“ и Стрелкова гарнитура СП6 за ж.п.стрелка тип S49 1:9 R190“

Пълно описание на предмета за *Обособена позиция №1.*

Доставка на батерия акумулаторна тягова 24V 120Ah с панцерни положителни плочи тип 2PzSL (болтова връзка).

1. Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1.	3*11123	Батерия акумулаторна тягова 24V 120Ah	бр.	40

Разпределение по клоновете в „Мини Марица-изток“ ЕАД:

- р-к „Трояново 1“ – 10 бр.;
- р-к „Трояново-север“ – 30 бр.

2. Предназначение.

Тяговите акумулаторни батерии са предназначени за подмяна на амортизирани такива по електрически локомотиви EL-2 – 62 бр. на територията на „Мини Марица изток“ ЕАД.

Условия на работа:

- условията на работа сходни с тези на електрическите локомотиви в „Мини Марица-изток“ ЕАД,
- работна температура с диапазон от $-40^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$.

3. Технически изисквания към предмета на Обособената позиция.

Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

3.1. Тяговите акумулаторни батерии трябва да бъдат в съответствие с БДС EN 60 254-1:2006 – „Общи изисквания и методи за изпитване“ и БДС EN 60 254-2:2008 – „Размери на акумулаторни клетки и полюсни изводи и означаване на полярност на акумулаторни клетки“ или еквивалент.

3.2. Технически характеристики:

- тип - 2PzS120L;
- номинален капацитет C_5 120Ah;
- номинално напрежение 24V – 12 броя елементи x 2V;
- ток на разряд $C_5/5h$;
- електролита да бъде с номинална плътност 1,29 kg/l при 30 °C. Допустимо съдържание на примеси в електролита трябва да отговаря на изискванията определени в DIN 43 530 част 2;
- полюсните изводи да бъдат винтови за изведен винт M10 съгласно БДС EN 60254-2:2008;
- свързване – гъвкаво с кабелни медни съединители с пълна изолация, монтирани чрез болтови връзки;
- индикатор показващ нивото на електролита;
- акумулаторните тягови батерии да бъдат пълни с електролит и в състояние на пълна зареденост;

- металната кутия с пластмасовото покритие, осигуряващо по-висока корозионна устойчивост, с габаритни размери 425 x 340 x 395мм./дължина x ширина x височина/;
- товароподемните отвори – разположени по 2 отвора на страните с р-ри 425x395мм;
- дренажните отвори – 4 отвора на дъното в ъглите;
- схема на свързване и брой изводи , както и тяхното местоположение Приложение №3.

4. Изпитване и методи на изпитване при производство.

- ✓ Изпитване на капацитет C5.
- ✓ Изпитване на едночасов капацитет C1.
- ✓ Изпитване съхраняемост на капацитета.
- ✓ Изпитване на характеристика при бързо разреждане.
- ✓ Изпитване на издръжливост в цикли.

Съгласно БДС EN 60254-1:2006 „Общи изисквания и методи за изпитване“.

5. Опаковка, маркировка, етикетирание.

Акумулаторните батерии трябва да имат табела със следните данни: име на производителя, означение на батерията, фабричен номер, номинално напрежение, номинален капацитет, плътност на електролита, маса бруто, дата на производство.

Опаковка на изделията , които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

6. Изисквания относно гаранционния срок:

- ✓ Предлагащият гаранционен срок да не бъде по-малко от 3 /три/ години от датата на доставка в склад на възложителя.
- ✓ Срок за явяване при рекламация – 10 /десет/ дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови, изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

7. Документи, които изпълнителя следва да представи при всяка доставка.

- ✓ Протоколи от изпитания на предлаганите акумулаторни батерии в съответствие с Технически условия на Възложителя – копия, заверени от участника.
 - ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите акумулаторни батерии, издаден от фирмата производител.
 - ✓ Гаранционна карта на предлаганите акумулаторни батерии.
- Гарантиращи качеството, произхода на изделията и гаранционното обслужване.

ИЗГОТВИЛ:

Димю Георгиев

СЪГЛАСУВАЛ:

Живко Бончев

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт.“