



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка на материали за електровоз ЕЛ-2 - Отводител катоден SSB 2/10/G, четка графитна тип EKL 5004A/1100 и калаена композиция K16 и K83”**

**I. Технически изисквания към предмета на процедурата:**

**Предмет:** Доставка на материали за електровоз EL-2 – отводител катоден SSB 2/10/G, четка графитна L1100mm тип EKL 5004A/1100 и калаена композиция K16 и K83.

**Обособена позиция №1. Отводител катоден SSB 2/10/G.**

**1. Количество:**

Отводител катоден SSB 2/10/G – 40 броя.

**2. Техническо задание и изисквания към предмета на обособената позиция:**

- ✓ Материалите да отговарят на техническите параметри както следва:

Техническа спецификация

Номинално напрежение  $U_r$  1,2 kV - 4,8 kV.

Номинален разряден ток 10 kA.

Граничен разряден ток 100 kA

Късо съединение сила на тока 40 kA/0,2 s.

Клас на изпълнение в съответствие с IEC клас 3 (6kJ/kV $U_r$ ).

Механична устойчивост на удар съгласно DIN IEC 68.

Устойчивост на вибрации съгласно DIN IEC 68.

Нормални условия за ползване

Диапазон на работната температура -55 °C до + 55 °C

Прилагане до височина 2500 м над морското равнище.

- ✓ Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.
- ✓ Опаковката да гарантира безпроблемното транспортиране и доставяне на частите и материалите с цел опазването им от повреда.

**3. Срок и начин на изпълнение на поръчката:**

- ✓ Срок на поръчката - до изчерпване на количествата, но не повече от 1 /една/ година от датата на подписване на договора, по заявка на възложителя. Срок на изпълнение на всяка доставка - до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Ред на заявяване: Заявка от отдел „Логистика и контрол“, но не повече от две заявки за срока на действие на договора.

**4. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация предмета на доставка по обособената позиция:**

- ✓ Гаранционен срок - не по-кратък от 24 месеца от датата на доставка.
- ✓ 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 рекламацията.

### 5. Документи при изпълнение на доставките:

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Документ за качество на изделията.
- ✓ Документ за произход.
- ✓ Документ за съответствие.
- ✓ Протокол от изпитания.

Всички документи да са на български език.

### Обособена позиция №2. Четка графитна тип EKL 5004A/1100

#### 1. Количество:

Четка графитна тип EKL 5004A/1100. – 1100 броя.

#### 2. Техническо задание и изисквания към предмета на обособената позиция:

- ✓ Четките за централен пантограф да бъдат изработени от електрографит и да отговарят на изискванията в БДС 7035:1981, БДС 5995:1982, IEC 136; IEC 276 и IEC 413.
- ✓ Технически данни

Импрегнация	Парафин
Плътност/г/куб.см/	1,60
Твърдост по HRBSh 10/100,съгласно DIN 51917	Минимум 80
Специфично електрическо съпротивление $\mu\Omega/m$	Максимум 45
Якост на натиск, съгласно DIN 51910	80 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване	Минимум 22 N/mm <sup>2</sup>
Изработка съгласно чертеж	Приложение № 1.1

- ✓ Произведени не по-рано 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.
- ✓ Опаковката да гарантира безпроблемното транспортиране и доставяне на материалите с цел опазването им от повреда.

#### 3. Срок и начин на изпълнение на поръчката:

- ✓ Срок на поръчката - до изчерпване на количествата, но не повече от 1 /една/ година от датата на подписване на договора, по заявка на възложителя. Срок на изпълнение на всяка доставка - до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Ред на заявяване: Заявка от отдел „Логистика и контрол, но не повече от две заявки за срока на действие на договора.

#### 4. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация предмета на доставка по обособената позиция:

- ✓ Гаранционният срок - не по-кратък от 2 (две) години от датата на доставка.
- ✓ 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 рекламацията.

### 5. Документи при изпълнение на доставките:

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Документ за качество на изделията.
- ✓ Документ за произход.

Всички документи да са на български език.

**Обособена позиция №3. Материали за плъзгащи лагери.**

**1. Количество:**

Композиция K-16 – 600 кг.

Композиция K-83 – 300 кг.

**2. Изисквания към предмета на обособената позиция: съгласно БДС 1559-83 "Композиции калаени".**

**3. Срок и начин на изпълнение на поръчката:**

- ✓ Срок на поръчката - до изчерпване на количествата, но не повече от 1 /една/ година от датата на подписване на договора, по заявка на възложителя. Срок на изпълнение на всяка доставка - до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Ред на заявяване: Заявка от отдел „Логистика и контрол“, но не повече от две заявки за срока на действие на договора.

**4. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация предмета на доставка по обособената позиция:**

- ✓ Гаранционен срок - не по-кратък от 24 месеца от датата на доставка.
- ✓ При рекламации, изпълнителят заменя негодното количество материал с ново изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна на негодното количество при рекламация до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламацията.

**5. Документи при изпълнение на доставките:**

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Декларация за произход на стоката, в която да се посочи производител и страна на произход.
- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ за калаена композиция K83 и K16, съгласно БДС 1559-83 "Композиции калаени".
- ✓ Образец на протокол от акредитирана лаборатория за химически анализ, съгласно БДС 1559-83 "Калаена композиция".
- ✓ Образец на протокол от проверка на качеството на калаената композиция чрез външен преглед и проверка на лома след счупване на два блока от всяка плавка, съгласно БДС 1559-83 "Калаени композиции".

Всички документи да са на български език.

ИЗГОТВИЛ:

  
ХРИСТОФОР БОЕВ

РЪКОВОДИТЕЛ ОТДЕЛ „Ж.П.ТРАНСПОРТ“