



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Доставка и монтаж на Инвертор /електрически преобразувател/ за EL-2”**

I. Технически изисквания към предмета на процедурата:

- **Предмет:** Доставка и монтаж на Инвертор /електрически преобразувател/ за EL-2.

- **Количество:** 3 броя.

Офертата трябва да съдържа цялото изискуемо количество по предмета на поръчката.

Участниците не могат да представят различни варианти за изпълнение на поръчката и на предлаганата цена.

- **Техническо задание и изисквания към предмета на поръчката:**

- Технически характеристики:
 - ✓ Вход – 1,65kV(+30%/-20%DC),
 - ✓ Изходи:
 - 3P - 400V $\pm 5\%$ AC, 50Hz, min 10 kW - галванично разделено с трансформатор от входящото напрежение.
 - 1P – 220V $\pm 5\%$ AC, 50Hz, min 5 kW.
 - 48V DC, 63A.
 - 24V DC, 40A.
 - 12V DC, 10A.
- При отпадане на входното напрежение 1,65 kV, напрежението на изхода за 400V AC да отпада веднага, на изхода 24V DC да отпада след 60 сек., а напрежението на изходи 48V и 12V DC да се поддържа постоянно от акумулаторната батерия.
- Ниво на шум: max 60 dB.
- Габарити: широчина - не повече от 400 мм, дълбочина - не повече от 250 мм, височина - не повече от 1200 мм.
- Да отговаря на изискванията в Наредба №3 от 9.06.2004 год. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.
- Да се предвидят защиты за предотвратяване на повреди по ел.оборудването на локомотива при повреда в инвертора.
- Работна температура: - 25 °C до +60 °C.

Предлаганите изделия да отговарят на посочените изисквания, да бъдат нови и неупотребявани, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

II. Срок, място и начин на изпълнение на поръчката.

Изпълнението на поръчката ще се извършва поетапно, както следва:

2.1. Първи инвертор – доставка и монтаж до 90 (деветдесет) календарни дни от датата на подписване на договора, в рудник „Трояново-север”, с.Ковачево на електровоз EL-2 посочен от Възложителя.

2.2. Втори инвертор – доставка и монтаж до 30 (тридесет) календарни дни от предходно доставения и монтиран, в рудник „Трояново-1”, с.Трояново на електровоз EL-2 посочен от Възложителя.

2.3. Трети инвертор – доставка и монтаж до 30 (тридесет) календарни дни от предходно доставения и монтиран, в рудник „Трояново-север”, с.Ковачево на електровоз EL-2 посочен от Възложителя.

Предаването и приемането на извършените дейности - предмет на настоящата поръчка се извършва и удостоверява с приемо-предавателни протоколи, подписани от упълномощени представители на двете страни.

III. Изисквания относно гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на експлоатация на предмета на поръчката.

Гаранционният срок на изделията, предмет на поръчката трябва да бъде не по-кратък от 2 (две) години след датата на монтаж и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

При рекламации, Изпълнителят отстранява дефектите и/или заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

Срок за отстраняване на дефектите и/или подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламацията.

IV. Документи при изпълнение на дейностите:

При изпълнение на дейностите (доставка и монтаж), Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя следните документи за изделията:

- ✓ Схеми, описания, инструкции за работа и експлоатация.
- ✓ Документацията на вложената апаратура.
- ✓ Комплект монтажни и принципни схеми.
- ✓ Документ за качество на изделията.
- ✓ Документ за произход.

Всички документи да са на български език.

ИЗГОТВИЛ:

ХРИСТОФОР БОЕВ

РЪКОВОДИТЕЛ ОТДЕЛ „Ж.П.ТРАНСПОРТ”