



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ  
„Доставка и монтаж на устройство за бдителност за локомотив EL-2”**

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

**Предмет:** Доставка и монтаж на устройство за бдителност (УБ) за локомотив EL-2.

**Количество:** 57 броя.

**Технически изисквания към предмета на доставка:**

**1. Алгоритъм на действие:**

- С променящо време на изчакване от 15÷23 сек.
- Подаване светлинен сигнал за 5 сек. - след изтичане времето на изчакване.
- Подаване на звуков сигнал за 5 сек. - 5 сек. след изтичане времето на изчакване.
- Бутон за изчистване за предотвратяване прекъсването на захранването на сивния клапан на локомотива.

- Възможност за предотвратяване прекъсването с друг превключващ контакт поддържащ бобината на БДИ.

- Алгоритъмът да получава сигнал за изпълнение от устройството монтирано на локомотива при скорост по-висока от 10 км/час или в зададен диапазон.

2. УБ да разполага с трети превключващ контакт 48V/6A, с който да се задействат и други изпълнения в локомотива.

3. Захранващо напрежение: DC 12V.

4. Бутонът за изчистване да бъде с вградена сигнална лампа (светодиод) или отделни бутон и индикация. Индикацията да е с мигаща светлина за заостряне на вниманието.

5. УБ да се монтира в кутия за открит монтаж.

6. Работна температура: -25 °C до +50 °C.

7. Изисквания към монтажа: изделието да се монтира на електрически локомотив EL-2 и да се свърже с инсталацията на локомотива. Доставката и монтажа на всяко изделие да бъде придружена с двустранно подписан приемно-предавателен протокол.

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

**Срок и начин на изпълнение на поръчката:** до 12 (дванадесет) месеца от датата на подписване на договора, на партиди, по заявки от рудник „Трояново-1”, с.Трояново и рудник „Трояново-север”, с.Ковачево. Срок на изпълнение на всяка заявка: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на изпращане ѝ.

Заявката се изпраща от съответния рудник на факса на Изпълнителя посочен в договора. Изпълнителят е длъжен до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаване на заявката да извърши доставка и монтаж на УБ.

УБ се доставят на обекта предварително или в деня на монтажа на указаното място в заявката с превоз на Изпълнителя.

Монтаж и разпределение на УБ по рудници:

- 25 броя устройство за бдителност в рудник „Трояново-1”, с.Трояново.

- 32 броя устройство за бдителност в рудник „Трояново-север”, с.Ковачево.

Възложителят съгласува датите на монтажа с Изпълнителя и по производствени причини може да ги промени.

**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 35 (тридесет и пет) 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.
- Фактура – оригинал.

Всички документи да са на български език.

Изготвил:

..... (подпис)

Димо Георгиев

Инженер „Ж.п.транспорт”