



**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на операторски пулт за изграждане на нов  
диспечерски пункт в участък „Добив” на рудник „Трояново-1”  
/ДОСТАВКА/**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Доставка на операторски пулт за управление SV1CJF Spohn+Burkhardt, окомплектован със въртящ се стол, 2 (два) броя контролера (джойстика) и 2 (два) броя панела, съгласно спецификацията.

**1.1.Количество:**

<u>№</u>	<u>SAP №</u>	<u>Наименование</u>	<u>Мерна единица</u>	<u>Изискуемо количество</u>
1.		<b>Операторски пулт за управление SV1CJF Spohn+Burkhardt, включващ:</b> - операторска въртяща се станция със стол ACTIMO S722C, PN: SV1CJ S772C-K-A-HFN – 1 бр.; - контролер (джойстик) десен, PN: VCS0 96 14 KK VB S40/1-1 UGCR 8 – 1 бр.; - контролер (джойстик) ляв, PN: VCS0 96 14 AK EB S40/1-12 UGCL 8 – 1 бр.; - десен панел L 91 – 1 бр.; - ляв панел L 92 – 1 бр.;	бр.	1

**2. Технически изисквания към стоката/изделията, материалите влагани при производството**

- Участниците да посочат производителя на изделията;
- Предлагащите изделия трябва да отговарят на посочените в спецификацията;
- Предлагащите изделия трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;
- Операторската станция да е окомплектована с:
  - **Механично окачване с регулиране на теглото** – регулиране на височина и наклон ( $\pm 14^\circ$  или 70 мм. регулиране във височина);
- Контролера (джойстик) десен да е оборудван със стъпкова схема S40/4-1, къртосан ход, двойни контактни елементи, пластмасова кутия, фриксионна спирачка и ръкохватка универсална дясна;

- Контролера (джойстик) ляв да е оборудван със стъпкова схема S40/4-12, ограничение на хода 36°-0°-36°, двойни контактни елементи, пластмасова кутия, фрикционна спирачка и ръкохватка универсална лява;
- Десен панел L 91 да е оборудван с:
  - Контролер (джойстик) десен – 1 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане черен IP 67 с 1 NO – 2 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане зелен IP 67 с 1 NO – 2 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане жълт IP 67 с 1 NO – 1 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане червен IP 67 с 1 NC – 3 бр.;
  - Бутон със секретен ключ 6 A – 1 бр.;
  - Превключвател 0-1, 16 A – 2 бр.;
  - Бутон Аварийен СТОП (със застопоряване тип „гъба“) – 1 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC зелена – 2 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC жълта – 2 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC червена – 2 бр.;
  - Поставки за етикет – 17 бр.

**Забележка:** Разположението на елементите и съответните надписи върху панела е по чертеж на Възложителя.

- Левия панел L 92 да е оборудван с:
  - Контролер (джойстик) ляв – 1 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане черен IP 67 с 1 NO – 3 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане зелен IP 67 с 1 NO – 3 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане жълт IP 67 с 1 NO – 1 бр.;
  - Бутон с пружинно връщане червен IP 67 с 1 NC – 3 бр.;
  - Превключвател 0-1, 16 A – 3 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC зелена – 4 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC жълта – 2 бр.;
  - Лампа с LED 60 VDC червена – 1 бр.;
  - Поставки за етикет – 20 бр.;

**Забележка:** Разположението на елементите и съответните надписи върху панела е по чертеж на Възложителя.

### 3. Документи за доказване на съответствието

- В случай на еквивалент участникът задължително посочва това обстоятелство в техническата оферта;
- В случай, че предлаганите изделия са еквивалентни (на посочените в спецификацията от т.1), то тогава те трябва да имат пълна електрическа (захранващи напрежения, набор електрически сигнали и техните нива), механична и конструктивна (начин на монтаж, габаритни и пресъединителни размери) съвместимост с всички изисквани изделия;

Еквивалентността се доказва:

1. Декларация-оригинал (или да се декларира в техническата оферта) от участника, че предлаганото от него изделие е еквивалентно на изискваното от Възложителя;
2. Каталог (извадка или копие на каталог) от производителя на изделията с пълни технически данни на предлаганите модули. Допуска се каталога (извадка или копие на каталог) да бъдат на оптичен носител /CD, DVD/.

### 4. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

- Гаранционният срок на всички изделия не може да бъде по-малък от **24 (двадесет и четири) месеца**, считани след датата на доставка на изделията в склада на

Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

- Срокът за подмяна при рекламация е до **21 календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;
- Срокът за отстраняване на повреда при рекламация е до **21 календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;
- Гаранционният срок се удължава с времето за подмяна и/или времето за отстраняване на повредата;

5. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка /уточнява се - при първа доставка, при всяка доставка или др./

- Гаранционни карти за всички изделия с включени гаранционни условия;
- Сертификат за качество;
- Фактура оригинал;

ИЗГОТВИЛ :



Динко Динев

инж. „Автоматизация“, отдел „Електрооборудване“

СЪГЛАСУВАЛ:



Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“

разположение на апаратурата на операторския пулт

