



ПРИЛОЖЕНИЕ №1

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Доставка на материали и модули за въвеждане в
експлоатация на аналогов мултиплексор Muxan 8RTD Modbus RTU в участък РТНК-2 на
рудник „Трояново-1”.**

/ДОСТАВКА/

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

„Доставка на материали и модули за въвеждане в експлоатация на аналогов мултиплексор Muxan 8RTD Modbus RTU в участък РТНК-2 на рудник „Трояново-1”.

1. Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1.	3*17791	Аналогов мултиплексор MUXAN 8RTD MODBUS RTU	бр.	35
2.	3*17793	Температурен датчик Pt 100 с корпус за свободен монтаж, диаметър d=5 мм., дължина L=30 мм., силиконов кабел 3 м.	бр.	500
3.	3*17792	Конвертор HEXIN RS232/RS485, HXSP-2108B	бр.	12
4.	3*14049	Клема WAGO 2,5мм ² , 2002-1201	бр.	1200
5.	3*13957	Автоматичен предпазител IP, C1=250VDC, 1A	бр.	25
6.	3*9033	Контакт за DIN шина 16A	бр.	25
7.	3*14053	Щуцер месингов M12x1,5 с гайка	бр.	600
8.	3*9752	Щуцер PG 13,5 с гайка	бр.	100
9.	3*17427	Кабел OLFLEX Classic 110 CY 18G0,75	м.	1800

2. Предназначение или условия на работа

Материалите, датчиците и модулите от спецификацията ще бъдат вложени за въвеждане в експлоатация на аналогов мултиплексор Muxan 8RTD Modbus RTU в участък РТНК-2 на рудник „Трояново-1”.

3. Технически изисквания към стоката/изделията, материалите влагани при производството:

- Участниците да посочат производителя на изделията;
- Предлагащите материали и модули трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;
- Предлагащите материали и модули трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;
- 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 механична, конструктивна (начин на монтаж и пресъединителни размери) и електрическа (захранващи напрежения, набор електрически сигнали и техните нива) съвместимост с всички изисквани модули;

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. Опаковка, маркировка, етикетирание – стандартна на производителя.

5. 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 изправителите не може да бъде по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считани след датата на доставка 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 30 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;
- Срокът за явяване на специалистите на Изпълнителя е 3 /три/ работни дни от получаване на възражение от Възложителя;
- По-дълъг срок се съгласува допълнително между страните;
- Гаранционният срок се удължава с времето за подмяна и/или времето за отстраняване на повредата;

1. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставката:

- Гаранционни карти за всички модули с включени гаранционни условия;
- Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;
- Фактура оригинал;
- Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация”

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”