



ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

„Доставка на контролери, електронни модули и компоненти”

- 1. Технически спецификации и технически условия за изпълнение на поръчката, технически изисквания към материалите:**

<u>SAP №</u>	<u>Наименование</u>	Мерна единица	Изисквано количество
3*12343	S7-300 RAIL L=830мм, PN:6ES7390-1AJ30-0AA0 или еквивалент	бр.	8
3*16662	S7-300 CPU 313C-2DP, PN:6ES7313-6CG04-0AB0 или еквивалент	бр.	8
3*8545	S7-300 CPU 315-2PN/DP, PN:6ES7315-2EH14-0AB0 или еквивалент	бр.	2
3*10166	S7-300 SM321, DI32xDC24V, PN:6ES7321-1BL00-0AA0 или еквивалент	бр.	8
3*11581	S7-300 SM 322, DO32xDC24V, PN:6ES7322-1BL00-0AA0 или еквивалент	бр.	5
3*9957	S7-300 SM 322, DO16xDC24V, PN:6ES7322-1BH01-0AA0 или еквивалент	бр.	5
3*11138	S7-300 SM 331, AI 8x 13Bit, PN:6ES7331-1KF02-0AB0 или еквивалент	бр.	8
3*11575	IM 153-1, PN:6ES7153-1AA03-0XB0 или еквивалент	бр.	8
8*6705	CP5611, PCI Profibus, PN:6GK1561-1AM01 или еквивалент	бр.	1
3*10180	S7-300 Front connector, PN:6ES7392-1AM00-0AA0 или еквивалент	бр.	20
3*10999	S7-300 Profibus connector, PN:6ES7972-0BA12-0XA0 или еквивалент	бр.	20
3*9333	Simatic OP77B, PN:6AV6641-0CA01-0AX1 или еквивалент	бр.	7
3*16399	Simatic TP177B 6" PN/DP, PN:6AV6642-0BA01-1AX1 или еквивалент	бр.	1

3*10181	Simatic S7 Micro memory card 64kB, PN:6ES7953-8LF20-0AA0 или еквивалент	бр.	8
3*16400	Simatic S7 Micro memory card 512kB, PN:6ES7953-8LJ20-0AA0 или еквивалент	бр.	1
3*17461	Simatic Net CP 343-1, PN:6GK7343-1EX30-0XE0 или еквивалент	бр.	2
8*5289	Telindus 1421 SHDSL, PN:177452 или еквивалент	бр.	6

Забележка: Посочените количества са ориентировъчни и са съобразени с съществуващите контролери и електронни модули, както и с предстоящата подмяна на релейно-контакторни системи за управление на багери и задвижващи станции в рудниците от комплекса.

За някои от позициите количествата могат да се променят в зависимост от появилите се аварийни потребности на трите рудника.

2. Изисквания към предмета на поръчката:

- Участниците да посочат производителя на изделията;
- Предлаганите контролери, електронни модули и компоненти трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;
- Предлаганите контролери, електронни модули и компоненти 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 софтуерна (възможност за програмиране в развойна среда на Siemens), 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/.

2.1. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката:

- Гаранционни карти за всички контролери, електронни модули и компоненти с включени гаранционни условия;
- Сертификат за качество;
- Фактура оригинал;

3. Изисквания относно качеството на дейностите, гаранционния срок и отстраняването на дефекти, появили се по време на нормална експлоатация на обекта на процедурата.

- Гаранционният срок на всички изделия не може да бъде по-малък от 12 (дванадесет) 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;

ИЗГОТВИЛ :



Динко Динев

инж. „Автоматизация“, отдел „Енергиен“