



ПРИЛОЖЕНИЕ №1.3

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Доставка на модули за управление на багери, насипообразуватели и задвижващи
станции” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

(Доставки)

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

*Доставка на модули за управление на багери, насипообразуватели и задвижващи
станции, оборудвани с контролерно управление на фирма Rockwell Automation*

Количество:

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	К-во за доставка
1	30000005827	Logix 5561 processor unit, 1756-L71	бр.	1
2	30000017669	Micro850 48-Point, 28DI/20DO, 2080-LC50-48QBB	бр.	1
3	30000010740	Ethernet/IP Communication module, 1756-ENBT	бр.	1
4	30000010741	ControlNet Communication module, 1756-CNB	бр.	1
5	30000005811	Digital Input module, 1756-IB32	бр.	1
6	30000005812	Digital Output module, 1756-OB32	бр.	1
7	30000011614	Analog Input modul, 1756-IF8I	бр.	1
8	30000005813	Analog Input RTD modul, 1756-IRT8I	бр.	1
9	30000005814	Analog Input modul, 1756-IF16	бр.	1
10	30000017670	Micro 800 16-point digital input module, 2085-IQ16	бр.	1
11	30000017671	Micro 800 16-point digital output module, 2085-OB16	бр.	1
12	30000017672	Micro 800 4-ch V/I Analog Input Unipolar 0-10V (non-isolated), 2080-IF4	бр.	1
13	30000017673	Micro 800 2-ch V, 2-ch I Analog Output Unipolar (non-isolated), 2080-OF2	бр.	1
14	30000017674	Micro800 Bus Terminator Module, 2085-ECR	бр.	1
15	30000017675	STRATIX 2000 , 8 chanel Ethernet Switch, 1783-US8T	бр.	18
16	30000018422	Module MVI69-ADMNET	бр.	1
17	30000018423	Battery module 1769-BA	бр.	1
18	30000018425	PLC CompactLogix, 1769-L24ER-QB1B	бр.	1
19	30000015126	PLC MicroLogix 1400, 1766-L32BXB	бр.	1
20	30000011156	PLC MicroLogix 1400, 1766-L32BWAA	бр.	1
21	30000018741	Micro 800 Analog module 6xI/O, 2080-TRIMPOT6	бр.	1

22	30000018742	PanelView 800, 7 inch TFT Touch, 2711R-T7T	бр.	1
23	30000018743	RSLogix 500 Standard Edition ver.9, 9324-RL0300ENM	бр.	1
24	30000018744	Studio 5000 Professional Edition All versions, 9324-RLD700NXENM	бр.	1
25	30000018745	FT View ME Station 15 displays, 9701-VWMR015AENE	бр.	1
26	30000014403	Control Logix Chassis, 1756-A7	бр.	1
27	30000014489	Control Logix Chassis, 1756-A10	бр.	1
28	30000005828	Control Logix Chassis, 1756-A13	бр.	1
29	30000014404	Control Logix Chassis, 1756-A17	бр.	1
30	30000018746	Control Logix 36 pin spring trm block, 1756-TBS6H	бр.	1
31	30000018747	Control Logix 20 pin spring trm block, 1756-TBSH	бр.	1
32	30000018748	Right end cap terminator, 1769-ECR	бр.	1
33	30000012949	Integrated Display Industrial Computer 17 inch, 6181P-17A2MW71AC	бр.	1
34	30000019296	Micro820 24-Point, 16DI/8DO, 2080-LC20-20QBB	бр.	1
35	30000019297	Integrated Display Computer 12 inch TFT Touch, 6181P-12A2MW71DC	бр.	1

2. Срок на изпълнение на договора – до 12 (дванадесет) месеца от сключването му или до изчерпване на стойността за всяка една отделна обособена позиция, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани по факс, електронна поща или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“.

Срок за изпълнение на всяка конкретна заявка е:

- до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаването на писменната заявка на Възложителя

Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на договора и не носи отговорност за това. Същите ще се ползват само за целите на класирането на участниците.

В рамките на общата стойност на договора, Възложителят може да променя заявените количества по отделните позиции от спецификацията в зависимост от появилата се необходимост.

3. Предназначение или условия на работа:

Изискваните модули са предназначени за съоръженията от ТМО: багери BRs-1400/115, As-12500/183, повдигателни съоръжения (крачеши механизми) за премастване на ЗС 2250 мм., Автоматизираната система за управление качеството на въглищата (АСУКВ), система за предаване на аудио връзка и управляващи сигнали между електровозите и пълначите, които са оборудвани с контролерно управление на фирма *Rockwell Automation*.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

4.1. Участниците да посочат производителя на изделията;

4.2. Предлагащите изделия трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;

4.3. Предлагащите изделия трябва да са нови и неупотребявани;

4.4. В изпълнение на разпоредбите на чл. 48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията на настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл. 48, ал. 1, т. 2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговка марка, патент, тип, конкретен произход или производство;

4.4.1. При доставка на еквивалент участникът задължително посочва еквивалента в техническата оферта. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателства по чл. 52 от ЗОП, че предлаганите изделия удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

4.4.2. 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), електрическа (захранващи напрежения, набор електрически сигнали и техните нива) и софтуерна (възможност за програмиране в развойна среда на *Rockwell Automation*) съвместимост с всички изисквани модули;

4.4.3. В случай, че се предлага еквивалент, то участникът трябва да представи:

-Оригинален каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат всички данни за изделията;

5. Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.

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

6.1. Гаранционният срок на всички модули 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.

6.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

6.3. Срокът за подмяна при рекламация е до 30 (тридесет) календарни дни след датата на подписване на протокола за рекламация;

6.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

7.1. Гаранционни карти за всички модули;

7.2. Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;

7.3. Фактура оригинал;

7.4. Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация“

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“