



**ПРИЛОЖЕНИЕ №1.4**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка на модули за управление на багери, насипообразуватели и задвижващи  
станции” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4**

( Доставки )

**1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:**

*Доставка на модули за управление на багери, насипообразуватели и задвижващи  
станции, оборудвани с контролерно управление на фирма Schneider-electric.*

Количество:

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	К-во за доставка
1	30000018676	Power supply <b>BMX CPS 3020H</b> , 30 W, 24..48 VDC	бр.	8
2	30000016330	Rack <b>BMX XBP 0800H</b> , 8 slots	бр.	8
3	30000016332	CPU modul <b>BMX P34 2020H</b>	бр.	8
4	30000016333	Digital Input module, <b>BMX DDI 1602H</b> , 16DI/24VDC	бр.	27
5	30000016334	Digital Output module, <b>BMX DDO 1602H</b> , 16DO/24VDC/0,5A	бр.	18
6	30000016335	Analog Input/Output modul, <b>BMX AMM 0600H</b> , 4 In/2 Out/0...20mA	бр.	38
7	30000017676	Counting Module <b>BMX ENC 0800H</b> , 8 channels, 10KHz	бр.	2
8	30000016336	Removable connection blocks, <b>BMX FTB 2010</b>	бр.	87
9	30000018426	Peripheral Remote I/O Adapter, <b>BMX PRA 0100</b>	бр.	8
10	30000019151	Extender Module <b>BMX XBE 1000</b>	бр.	2
11	30000019152	Терминатор <b>TSX TLY EX</b> – комплект от 2бр. А и Б страна	к-т (съдържа 2 бр.)	2
12	30000019153	Extender Cable <b>BMX XBC 008K</b>	бр.	2
13	30000019124	Панел за визуализация <b>HMI STU855 (S5T+S85)</b>	бр.	10
14	30000019298	Панел за визуализация <b>HMI GTO4310</b>	бр.	1
15	30000019155	Конектор 40-pin с кабел 3м. <b>BMX FCW 301</b>	бр.	1
16	30000019156	Конектор 20-pin с кабел 3м. <b>BMX FTW 301</b>	бр.	1
17	30000019299	Конектор 40-pin с кабел 3м <b>BMX FCW 303</b>	бр.	4

18	30000019300	Конектор 28-pin с кабел 3м <b>BMX FTW 308S</b>	бр.	1
19	30000019154	Analog Input modul <b>BMX ART 0814H</b>	бр.	2
20	30000019301	Analog Input modul <b>BMX AMI 0810</b>	бр.	1
21	30000019302	Ethernet communication module <b>BMX NOE 0100</b>	бр.	2
22	30000019303	Digital Input module <b>BMX DDI 6402K</b>	бр.	2
23	30000019304	Digital Output module <b>BMX DDO 6402K</b>	бр.	2
24	30000005793	Zelio SR3 16 In/10 Out, <b>SR3B261FU</b>	бр.	12
25	30000010878	Zelio SR3 6 In/4 Out, <b>SR3B101FU</b>	бр.	12
26	30000008468	Zelio SR3 Expansion Module 8 In/6 Out, <b>SR3XT141FU</b>	бр.	12
27	30000019339	Analog Output module <b>BMX AMO 0210H</b>	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: системите за он-лайн контрол на натоварването на лентовите транспортъри и багери в РТНК-3 на р-к „Трояново-1“, РТНК-4 и РТНК-5 в р-к „Трояново-север“ и РТНК-5 в р-к „Трояново-3“, които са оборудвани с контролерно управление на фирма **Schneider-electric**.

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 **Schneider-electric**) 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“