

Проект **КонтурГлобал Марица Изток 3**  
*Project* **ContourGlobal Maritza East 3**

 Код  
*Security Index*

 Име *Title* **Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление**  
**Teleperm XP**

 Система  
*System*
**СКХ**

 Тип документ  
*Document Type*
**РВ**

 Дисциплина  
*Discipline*
**Е**

 Файл  
*File*
**00СКХ00-РВ401.docx**


REV

 Описание на ревизиите / *Description of Revisions*

00


FOR TENDER (TR) За тръжна процедура

00	15.12.16	TR	Нейко Певев					Кристиан Джурбинев	Сергей Бодуров	Катя Иванова
REV	Дата <i>Date</i>	Обхват <i>Scope</i>	Подготвил <i>Prepared by</i>	Сътрудници <i>Co-operations</i>				Проверил <i>Checked by</i>	Одобрил <i>Approved by</i>	Издаде <i>Issued by</i>

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> <i>Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP</i>	Документ по. <b>00СКХ00-РВ401</b>
	Техническа спецификация	Рев. 00 15.12.2016 Страница 2 от 6

## СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Предмет доставка.....	3
2.	Общи характеристики .....	3
3.	Обем за доставка .....	3
4.	Достъп до електроцентрала КонтурГлобал Марица изток 3.....	4
5.	Опаковане, пакетиране и комплектоване .....	5
6.	Приемане на стоките в склада .....	6
7.	Протоколи и референти документи.....	6

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> <i>Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP</i>	Документ по. <b>00СКХ00-РВ401</b>
	Техническа спецификация	Рев. 00 15.12.2016 Страница 3 от 6

- Предмет на дейност:** Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP, произведени от Сименс, Германия.
- Общи характеристики на електроцентралата.**

ТЕЦ "КОНТУР ГЛОБАЛ Марица Изток 3" е една от четирите големи електроцентрали в източномаришкия комплекс, които работят с местни лигнитни въглища от Мини Марица Изток. Централата се намира в централната част на Южна България, на 250 км от София, на 60 км от Стара Загора и на 60 км от границата с Република Турция (на 10 км югоизточно от гр.Гълъбово и на 2 км северно от с.Медникарово на територията на Старозагорска област, близо до открит рудник Трояново-3).

Референтни стойности на условията на околната среда:

- Атмосферно налягане : 1004.5 hPa
- Външна температура на въздуха (max): 45°C
- Външна температура на въздуха (min): -28.5°C
- Номинална относителна влажност: 73%
- Макс.относителна влажност: 100%
- Мин. относителна влажност: 14%

### 3. Обем на доставката:

#### 1. FUM330/6DP1330-8AA МОДУЛ 4 БР

MODULE FUM 330 FAIL-SAFE ANALOG TRANSMITTER SIGNAL CONDITIONING MODULE 0/4 TO 20 MA; -4 INPUTS 0/4 TO 20 MA, 2 OR 4 WIRES -TRANSDUCER SUPPLY WITH 24 V DC -4 LIMIT VALUES PER CHANNEL -SIGNAL CORRECTION POSSIBLE -MONITORING OF THE TRANSMITTER SUPPLY, MEASUREMENT RANGE OVERSHOOT AND UNDERSHOOT AND WIRE BREAK -SIGNAL SIMULATION VIA FRONT PANEL SOCKETS -SUITABLE FOR REDUNDANT USE - SIGNAL SIMULATION VIA FRONT PANEL SOCKETS -SUITABLE FOR REDUNDANT USE

**System Name:** Teleperm


**System SubType:** Teleperm XP

#### 2. FUM230/6DP1230-8CC МОДУЛ 2 БР

MODULE FUM 230 ANALOG TRANSMITTER SIGNAL CONDITIONING MODULE 0/4 TO 20 MA - 16 INPUTS 0/4 TO 20 MA IN 2 OR 4 WIRE CIRCUIT -TRANSDUCER SUPPLY WITH 24 V DC -4 LIMIT VALUES PER CHANNEL -SIGNAL CORRECTION POSSIBLE -MONITORING OF THE TRANSMITTER SUPPLY, MEASUREMENT RANGE OVERSHOOT AND UNDERSHOOT AND WIRE BREAK -SUITABLE FOR REDUNDANT USE

**System Name:** Teleperm

**System SubType:** Teleperm XP

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> <i>Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP</i>	Документ по. <b>00СКХ00-РВ401</b>
	Техническа спецификация	Рев. 00 15.12.2016 Страница 4 от 6

3. FUM210/6DP1210-8BC МОДУЛ 2 БР

MODULE FUM 210 FOR SENSOR CONDITIONING FAST BINARY SIGNAL ACQUISITION, OR DRIVE CONTROL SENSOR, MONITORING AND SIGNAL. MODULE CONDITIONING: 14 CHANGEOVER OR 28 SINGLE CONTACTS WITH SENSOR SUPPLY AND MONITORING, 28 BINARY INPUTS WITHOUT SENSOR SUPPLY + 16 BINARY OUTPUTS DRIVE CONTROL: 5/8 MOTORS, 5/8 SOLENOID VALVES 4/5 ACTUATORS, 3/4 STEP CONTROLLERS, 2/3 REVERSING ACTUATORS, REDUNDANT USE POSSIBLE, SIGNALLING AND MONITORING FOR SIGNALLING CONTACTS OF THE CABINET, OUTPUT OF GROUP ALARMS

**System Name:** Teleperm

**System SubType:** Teleperm XP

4. FUM310/6DP1310-8AA МОДУЛ 4 БР

MODULE FUM 310, FAIL-SAFE BINARY TRANSMITTER SIGNAL CONDITIONING MODULE; - TRANSMITTER SUPPLY 24 V DC TRANSMITTER MONITORING FOR WIRE BREAK, SHORT CIRCUIT TO M, TO P AND INTERCORE SHORT CIRCUIT -8 CHANGEOVER CONTACTS OR -16 INDIVIDUAL CONTACTS -SIGNAL SIMULATION VIA FRONT PANEL SOCKETS -SUITABLE FOR REDUNDANT USE -SUITABLE FOR REDUNDANT USE -FAIL-SAFE

**System Name:** Teleperm

**System SubType:** Teleperm XP

5. FUM360/6DP1360-8BA МОДУЛ 3 БР

MODULE FUM 360 FAIL-SAFE BINARY OUTPUT MODULE-24 CONTROLLER OUTPUTS 24 V DC/120 MA FOR COUPLING RELAYS-OUTPUT STATUS INDICATION VIA FRONT PANELL EDS-SUITABLE FOR REDUNDANT USE

**System Name:** Teleperm


**System SubType:** Teleperm XP

**4. Достъп до електроцентраля КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3**

Работно време с доставчици на стоки в склад е всеки работен ден от Понеделник до Петък от 8:30 до 15:00 часа. Доставчиците трябва да следват следните правила при доставка на стоки:

- При доставка на писма, пакети или малки по обем стоки, лицето приносител на стоката, срещу представяне на лична карта на главен портал получава временен пропуск, чрез който може да влезе на територията на централата и да предаде стоката на получателя или в склада, придружаван от представител на Възложителя.



	<p align="center"><b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b></p> <p align="center"><i>Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP</i></p>	<p>Документ по. <b>00СКХ00-РВ401</b></p>
	<p align="center">Техническа спецификация</p>	<p>Рев. 00 15.12.2016</p> <p>Страница 5 от 6</p>


- При доставка на стоки в склад разрешение за достъп се получава по следния начин: Доставчикът на стоки представя на товарен портал на входа на електроцентралата, копие от поръчка за доставка или други документи, удостоверяващи, че стоките се доставят съгласно договор или поръчка на КонтурГлобал Марица Изток 3 или КонтурГлобал Оперейшънс България. Изготвя се пропуск от охранител на товарен портал, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.
- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товари не се допускат на територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи доставчикът задължително да ползва ЛПС които са задължителни за работа на територията на ТЕЦ-а – каска, защитни обувки и подходящо работно облекло.
- Водачите на МПС, превозващи летливи или разпръскващи се материали, са длъжни да поставят покривала върху каросериите на МПС.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите МПС/пожарна линейка, служебни автомобили/ или хора.
- След доставяне на стоката в склад, доставчикът трябва незабавно да напусне територията на централата.
- Абсолютно се забранява внасянето на алкохол/включително и бира/, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица употребили такива вещества.
- Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, взривоопасни материали и взривно монтажни пистолети.

##### **5. Опаковане, пакетиране и комплектоване**

Заводът производител на стоките извършва опаковане, етикетиране, пакетиране или комплектуване на стоките съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на техните физико-химични свойства.

Целта на етикетирането на стоките е да гарантира, че потребителите имат достъп до пълната информация за съдържанието и състава на продукта, за да защити здравето и интересите им. Друга информация може да предоставя подробности за конкретен аспект на продукта, като например неговия произход или начин за производство. Някои химични продукти, също са обект на конкретни регламенти. Етикетирането трябва също да съдържа конкретна информация, за да гарантира безопасната им употреба и да позволи на потребителите да упражнят реалния си избор. Освен това при опаковането на продукти трябва да се спазват критериите за производство, за да се избегне замърсяването им или повреда при транспортиране. Защитните опаковки предпазват чувствителните към удари и вибрации изделия по време на манипулиране, складиране и транспорт, като възстановяват формата си за поемане на поредните механични въздействия. Съществуват различни материали и методи за осигуряване на тази защита, които трябва да се преценяват преди дистрибуцията на чувствителните изделия.

Ако има изисквания на Възложителя за опаковането, пакетирането и комплектуването и транспортирането на стоките, се описва подробно.

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> <i>Доставка на Функционални Модули за Система за Разпределено Управление Teleperm XP</i>	Документ по. <b>00СКХ00-РВ401</b>
	Техническа спецификация	Рев. 00 15.12.2016 Страница 6 от 6

#### 6. Приемане на стоките в склада

При доставка на стоки доставчика е длъжен за уведоми за датата и часа на доставката един ден преди датата на доставка в склад, с цел да бъде организирана необходимата техника за товаро разтоварни дейности на стоките.

Материално отговорното лице от склад удостоверява чрез поставяне на печат на товарителницата или на приемно-предавателния протокол получаването на материалите, след което уведомява с изпращане на е-мейл екипа на отдел поддръжка. До края на следващия работен ден техническото лице, отговорник за приемане на стоката, трябва да извърши технически контрол на доставената стока/материал/ и да подпише приемно-предавателен протокол за приемане на стоките. Същевременно попълва в протокола информация за технически контрол. След това стоката се поставя на определено мястото в склада, а фактурата и приемно предавателния протокол се предават в счетоводството.

В случай, че стоката не съответства на изискванията от техническата спецификация или на зададените в заявката параметри, или има констатирана повреда, описана в протокола за технически контрол, тези стоки се връщат на доставчика и стоката не се приема в склад. Доставчика е длъжен да замени стоката с изправна.

#### 7. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Стоките да се придружават от следните документи:

- приемно-предавателен протокол,
- сертификат за качество и произход от завода производител,
- инструкция за експлоатация и поддръжка,