

## ОФЕРТА

До:  
6265 "ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2" ЕАД  
с. Ковачево, обл. Стара Загора

От:

Участник: .....

Адрес: .....

тел.: ....., факс: .....

регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията;

ЕИК по БУЛСТАТ.....

Разплащателна сметка:

IBAN:.....;

BIC:.....;

Банка: ..... – град/клон/офис:.....;

представявано от ..... /длъжност: .....

**Уважаеми господа,**

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обществена поръчка по реда на чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП с рег. №914062 и предмет „Доставка на релеен терминал "АВВ" или еквивалент - 2 (два) броя" за ТЕЦ "Марица изток 2" ЕАД.

Спецификацията на необходимите изделия за доставка е дадена в Приложение 1 към настоящата оферта.

### **1. За изпълнение предмета на поръчката приемаме следните условия:**

#### **1.1. Срок за изпълнение предмета на договора:**

- до 30 /тридесет/ работни дни от датата на сключване на договор.

**1.2. Начин на плащане:** Плащането се извършва до 60 дни след представяне на фактура - оригинал, издадена съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС и след подписване на приемо - предавателен протокол за доставка. Срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

**1.3. Качество на изделията:** Предлаганите материали да отговарят на всички посочени параметри в спецификацията.

**1.4** При доставка изделията ще се придружават със сертификат за качество и декларация за съответствие.

### **2. Цена за изпълнение на поръчката.**

**2.1** Предлаганата от нас **обща цена за изпълнение** на предмета на поръчката е:  
...../словом.....  
...../ лева, без ДДС, с включени всички разходи за изпълнение предмета на договора.

**2.2** Цена за 1 (един) брой релеен терминал "АВВ" или еквивалент: .....  
/словом.....  
..... / лева, без ДДС

подпис: .....

**3. Валидност на ценовото предложение** – 90 календарни дни от датата на представянето на офертата.

**4. Като неразделна част от настоящата оферта прилагаме следните документи:**

4.1. Заверен от нас сертификат по ISO 9001:2008 за въведена система за управление на качеството, или еквивалент, на производителя на изделията.

4.2. Декларация за производителя на релейните терминали.

4.3. Декларация, че изделията са произведени от посочения производител.

**5. Упълномощен да подпише настоящата оферта е:**

.....

**Декларираме**, че ако бъдем избрани за Изпълнител, преди подписване на договор ще представим документи, издадени от компетентен орган, за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл.47, ал.1, т.1 от ЗОП (свидетелство за съдимост) и декларация за липсата на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП. Уведомени сме, че при наличие на някое от обстоятелствата, Възложителят няма да сключи договор.

**Декларираме**, че сме запознати с Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, публикувани на интернет страницата на дружеството ([www.tpp2.com](http://www.tpp2.com), раздел Обществени поръчки и търгове) и ще изпълним изискванията им.

**Декларираме**, че в еднодневен срок от подписване на договора ще осъществим контакт с отговорника по договора и с негово съдействие ще съгласуваме с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСПБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството.

Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват Протокол за проверка на документи за допускане до работа.

**Декларираме**, че в случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

подпис: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

длъжност: .....

**Спецификация на  
релеен терминал „АВВ“ или еквивалент**

**Тип : REM543CM212CAAA**

1. Предназначение: моторен тип (за електродвигатели);
2. Фиксиран към предния панел графичен LCD дисплей - задно осветен;  
На графичния дисплей да може да се изобразяват състоянията, чрез динамично изменящи се символи, и управляват комутационните устройства от мнемосхемата на защитаваното съоръжение. В т.4 е записано какви съоръжения могат да се изобразяват и управляват. На предния панел още да има:
  - 2.1. програмируеми алармени светодиодни индикации – 8 бр.;
  - 2.2. светодиодни индикации на място за управление – 2 бр.;
  - 2.3. светодиодни индикации за готовност на устройството – 1 бр.;
  - 2.4. светодиодни индикации за задействала защитна функция – 1 бр.;
  - 2.5. светодиодни индикации за изключване от защитна функция – 1 бр.;
  - 2.6. оптичен интерфейс за връзка с компютър с цел програмиране, настройване и четене на събития от устройството. При предлагане на аналогично устройство да се достави кабел за връзка с компютър и софтуер за операционна система Windows XP на оптичен носител;
  - 2.7. бутони:
    - 2.7.1. включване – 1 бр.;
    - 2.7.2. изключване – 1 бр.;
    - 2.7.3. избор на съоръжение – 1 бр.;
    - 2.7.4. избор на място за управление – 1 бр.;
    - 2.7.5. свободно програмируем функционален бутон – 1 бр.
3. Защитни функции по ANSI code (IEEE Device No.):
  - 3.1. 51;
  - 3.2. 50/51/51B;
  - 3.3. 50/51B;
  - 3.4. 51V;
  - 3.5. 87G/87M;
  - 3.6. 51N;
  - 3.7. 50N/51N;
  - 3.8. 50N;
  - 3.9. 67N/51N;
  - 3.10. 67N;
  - 3.11. 59N;
  - 3.12. 49M/49G/49T;
  - 3.13. 46;
  - 3.14. 59;
  - 3.15. 27;
  - 3.16. 27, 47, 59;
  - 3.17. 68;
  - 3.18. 62BF;
  - 3.19. 48, 14, 66;
  - 3.20. 37;
  - 3.21. 46R.

4. Контролни функции:
  - 4.1. Двупозиционни прекъсвачи с индикация и управление – 2 бр.;
  - 4.2. Дупозиционни разединители с индикация и управление – 5 бр.;
  - 4.3. Трипозиционни разединители с индикация и управление – 2 бр.;
  - 4.4. Двупозиционни обекти само за индикация – 8 бр.;
  - 4.5. Информация за електрически величини, които да се изобразяват на мнемосхемата (напр., ток, мощност и др.) – 5 бр.;
  - 4.6. Алармени LED индикации – 8 бр.
5. Измервателни функции по IEC Symbol:
  - 5.1. 3I – трифазен ток;
  - 5.2. Io – ток в неутралата;
  - 5.3. 3U – трифазно напрежение;
  - 5.4. Uo - остатъчно напрежение или напрежение на отворен триъгълник;
  - 5.5. E / P / Q / pf – триф. мощност и енергия;
  - 5.6. f – честота;
  - 5.7. регистратор за аварийни събития;
6. Захранващо напрежение:

Захранващо напрежение, V	Постоянно напрежение (DC): 24 / 48 / 60 V
Работен обхват	DC 80...120% от номиналното напрежение
Консумирана мощност, W	< 50 W
Пулсации:	max. 12% от номиналното напрежение
Индикация при повишаване на вътрешната температура	+78°C (+75...+83°C)

7. Аналогови входове:
  - 7.1. от токов трансформатор 1 / 5 A – **4 бр.**;
  - 7.2. от токов трансформатор 0,2 / 1 A – 1 бр.;
  - 7.3. от напреженов трансформатор 100 V – 4 бр.;
  - 7.4. параметри на входовете:

Работна честота		50.0 / 60.0 Hz	
Токови входове	Номинален ток:		1 A / 5 A
	Претоварване	продължително	4 A / 20 A
		за 1 секунда	100 A / 500 A
	Издръжливост: ток на динамична устойчивост при преминаване на една полувълна		250 A / 1250 A
Входно съпротивление		<100 mΩ <20 mΩ	
Напреженови входове	Номинално напрежение		100 V/110 V/115 V/120 V (параметризирано)
	Продължително претоварване		2 x Un (240 V)
	Товар при ном. напрежение		< 0.5 VA

8. Цифрови входове:
  - 8.1. брой входове – **15 бр.**;
  - 8.2. параметри на входовете:

Входно напрежение, V	Постоянно напрежение (DC): 24/48/60 V
Праг на сработване, V	Постоянно напрежение (DC): 18 V
Работен обхват, V	18...72 V
Консумация при ном. напр., W	<0.8 W

9. Сигнални цифрови изходи:

- 9.1. брой изходи само с нормално отворен контакт – **2 бр.**;  
 9.2. брой изходи с нормално отворен и затворен контакт – **5 бр.**;  
 9.3. брой изходи за готовност на устройството – **1 бр.**;  
 9.4. параметри на сигналните изходи:
- |  |                       |
|--|-----------------------|
| Максимално напрежение, V   | 250 V AC/DC           |
| Продължително натоварване, A   | 5 A                   |
| Претоварване за 0.5 s  | 10 A                  |
| Претоварване за 3 s  | 8 A                   |
| Изключвателна способност при постоянно напрежение с времеконстанта L/R <40 ms, при 48/110/220 V dc | 1 A / 0.25 A / 0.15 A |

10. Мощностни (изключващи) цифрови изходи:

- 10.1. брой изходи с контрол за цялост на веригата – **2 бр.**;  
 10.2. брой изходи с двуполусен нормално отворен контакт – **5 бр.**;  
 10.3. параметри на мощностните изходи:

Максимално напрежение, V		250 V AC/DC
Продължително натоварване, A		5 A
Претоварване за 0.5 s		30 A
Претоварване за 3 s		15 A
Изключвателна способност при постоянно напрежение с времеконстанта L/R <40 ms, при 48/110/220 V dc		5 A / 3 A / 1 A
Изходи с контрол за цялост на веригата (TCS - Trip Circuit Supervision)	Минимален ток през изхода	100 mA, 24 V AC/DC (2.4 VA)
	Обхват на работното напрежение	20...265 V AC/DC
	Остатъчен ток за контрол за цялост на веригата	около 1.5 mA (0.99...1.72 mA)
	Минимално напр. върху контакта (праг на работно напрежение)	20 V AC/DC (15...20 V)

11. Условия на околната среда и механични характеристики

Температурен диапазон на работа	-10...+55°C
Температурен диапазон за транспортиране и съхранение	-40...+70°C
Степен на защита на кутията	IP 20
Кутия	½ от 19' рак Височина, рамка: 265.9 mm (6U) Височина, кутия: 249,8 mm Дълбочина: 235 mm
Присъединителни клемореди	Задна страна

ПОДПИС: .....

дата: .....

име:.....

град: .....

ДЛЪЖНОСТ: .....

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
по чл. 47, ал. 5, т. 1 от ЗОП

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_,  
притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_ от МВР - гр. \_\_\_\_\_  
с ЕГН \_\_\_\_\_, в качеството ми на представляващ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - участник в обществена поръчка по реда на Глава 8а от ЗОП,  
рег.№ \_\_\_\_\_, с предмет: “ \_\_\_\_\_”  
\_\_\_\_\_”

**ДЕКЛАРИРАМ:**

**На основание чл. 47, ал. 5, т. 1 от ЗОП**

Не съм свързано лице с възложителя или със служителите на ръководна длъжност в неговата организация.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

\_\_\_\_\_Г

Декларатор: \_\_\_\_\_

**Забележка:** Попълва се от лицата, съгласно чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
по чл. 47, ал. 5, т. 2 от ЗОП

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_,  
притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_ от МВР - гр. \_\_\_\_\_  
с ЕГН \_\_\_\_\_, в качеството ми на представляващ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - участник в обществена поръчка по реда на Глава 8а от ЗОП,  
рег.№ \_\_\_\_\_, с предмет: “ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ”

**ДЕКЛАРИРАМ:**

**На основание чл. 47, ал. 5, т. 2 от ЗОП**

Участникът, когото представлявам, не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

\_\_\_\_\_Г

Декларатор: \_\_\_\_\_

**Забележка:** Попълва се от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника.