



УТВЪРДИЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД	
гр Раднево	
Изх. №	СТ. 04-369
	31.01.2019 г.
обл. Сл. ра Загора	

ПОКАНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров” № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел ЕСР, „Марица Изток”

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 4460; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Нина Михайлова – Технически сътрудник, отдел „Търговски” / Динко

Динчев – Ръководител звено „Орган за Контрол от вида С”, отдел ЕСР, „Марица Изток”

e-mail: nina.mihajlova@marica-iztok.com

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: www.marica-iztok.com

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет „Доставка, демонтаж и монтаж на преден панел и оборудване за командни табла „Централна сигнализация””.

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Техническа спецификация (Приложение № 1), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 календарни дни от датата на приемане на доставката по договора, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършената доставка.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 11.02.2019г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: nina.mihajlova@marica-iztok.com.

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 2).





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА, ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ НА ПРЕДЕН ПАНЕЛ С
ОБОРУДВАНЕ НА КОМАНДНИ ТАБЛА ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ”**

/Доставка/

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

„Доставка, демонтаж и монтаж на преден панел и оборудване за командни табла „Централна сигнализация””

- 1.1 Доставка на предни панели и оборудване;
- 1.2 Демонтаж на предни панели и оборудване;
- 1.3 Монтаж на предни панели и оборудване;
- 1.4 Функционални проби.

Място на доставка: склад 1007 на отдел „Инвестиции”.

Количество и Място на монтаж:

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „Г. Михайлов” – рудник „Трояново 1”	брой	1
2		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „1” – рудник „Трояново Север”	брой	1
3		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „Боруй” – рудник „Трояново Север”	брой	1
4		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „Гипсово” – рудник „Трояново Север”	брой	1
5		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „Гледачево” – рудник „Трояново Север”	брой	1
6		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „5” – рудник „Трояново 3”	брой	1
7		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „8” – рудник „Трояново 3”	брой	1
8		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „9” – рудник „Трояново 3”	брой	1
9		Преден панел и оборудване за табло „Централна сигнализация” в подстанция „ЦРБ”	брой	1

2. Срок на изпълнение на договора – **12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на договора.**

Начин на изпълнение:

- Еднократна доставка по заявка на Възложителя. Срок за доставка до **3 (три) месеца**, след заявка;
 - Демонтаж, монтаж и въвеждане в експлоатация чрез съгласуван с Възложителя график.
- Възложителят не е длъжен да заяви цялото количество – посочено по-горе – по предмета на поръчката и не носи отговорност за това.

3. Предназначение или условия на работа:

- Вид монтаж – *закрит*;
- Материал – *обикновена (черна) ламарина с дебелина 2 mm*;
- Боядисване – *Прахово*;
- Размери – *вземат се след сключване на договор за всяко табло. За изготвяне на оферта да се използват следните размери: височина / ширина / дълбочина, mm – 2100 / 600 / 30.*



4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделия (количествата описани по долу са за цялата поръчка):

№	Оборудване	Мярка	Количество
1.	Софтуер за конфигуриране на RAU116 и RAU110	бр.	4
2.	Оптична глава за връзка с RAU116 и RAU110	бр.	4
3.	Сигнален блок 16 входа RAU116 - 220V DC	бр.	9
4.	Сигнален блок 16 входа RAU116 - 110V DC	бр.	3
5.	Сигнален блок 10 входа RAU110 - 220V DC	бр.	3
6.	Сигнален блок 10 входа RAU110 - 110V DC	бр.	3
7.	Реле сигнално (блинкер) ACY-K, 220V AC	бр.	13
8.	Реле помощно с цокъл, с 4 превключващи контакта 16А, бобина 220V DC	бр.	21
9.	Реле помощно с цокъл, с 4 превключващи контакта 16А, бобина 110V DC	бр.	9
10.	Реле помощно с цокъл, с 4 превключващи контакта 16А, бобина 220V AC	бр.	9
11.	Реле със забавено действие при отпадане до 500ms с цокъл, с 4 превключващи контакта 16А, бобина 220V DC	бр.	6
12.	Реле със забавено действие при отпадане до 500ms с цокъл, с 4 превключващи контакта 16А, бобина 110V DC	бр.	3
13.	Прекъсвач автоматичен PL7- C25/2-DC Moeller 2P/25A	бр.	31
14.	Прекъсвач автоматичен PL7- C16/2-DC Moeller 2P/16A	бр.	14
15.	Контакт помощен тип ZP-WHK Moeller за PL7-DC	бр.	45
16.	Прекъсвач автоматичен iC60N - 1P 10A - Schneider	бр.	16
17.	Контакт помощен NC за iC60N - Schneider	бр.	16
18.	Сирена постоянно токова - 220V DC	бр.	6
19.	Сирена постоянно токова - 110V DC	бр.	3
20.	Звънец постоянно токов - 220V DC	бр.	6
21.	Звънец постоянно токов - 110V DC	бр.	3
22.	Звънец променливо токов - 220V AC	бр.	9
23.	Бутон команден (червен) с 2НО и 2НЗ контакт	бр.	27
24.	Бутон команден (зелен) с 2НО и 2НЗ контакт	бр.	27
25.	Ключ пакетен - Двупозиционен двугалетен	бр.	44
26.	Ключ пакетен - Двупозиционен тригалетен	бр.	5
27.	Клема редова – 4mm ² PHOENIX тип UK 5N	бр.	1185
28.	Маркировка за редова клема UCT-TM 6 за 60 надписа	бр.	20
29.	Мост за редова клема FBI 10-6 Phoenix Contact	бр.	35
30.	Плочка крайна за редова клема D UK4\10	бр.	17
31.	Стопер KLIPFIX – Phoenix Contact	бр.	34
32.	DIN шина	m	27
33.	Прорязан PVC кабелен канал 60x60	m	36
34.	Прорязан PVC кабелен канал 40x40	m	27
35.	Проводник ПВ-А2 1,5 mm ²	m	3000
36.	Проводник ПВ-А2 2.5mm ²	m	400
37.	Бананки жълт цвят 2.5mm ²	m	70
38.	Бананки жълт цвят 4mm ²	m	7
39.	Кабелен крайник /пин/ AL1.5-12 BK	бр.	2500



40.	Кабелен крайник /пин/ AL2.5-12 BU	бр.	400
41.	Ламарина черна 2mm – размер 1250x2500mm	бр.	5

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията по 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, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация. Освен това:

- При доставка на еквивалентни предпазители следва помощният контакт да е подходящ за тях;

- При доставка на еквивалентни Сигнални блокове следва броя на входовете, изходите и оперативното напрежение да съответства на заявените, а софтуера за работа с устройствата и връзката им с компютър да съответстват на еквивалентите;

- При доставка на еквивалентни клеми следва аксесоарите (маркировка, мостове, крайни капачки и т. н) да са подходящи за тях.

5. Техническо задание за извършване на услугата:

- Отсъединяване на кабели и проводници в Командните табла;
- Демонтаж на оборудването в Командните табла;
- Демонтаж на съществуващите предни панели на Командните табла;
- Изпълнителят да запази съществуващите фундаменти;
- Монтаж на новите предни панели;
- Оборудване на Командните табла и предните им панели;
- Прозвъняване на кабелите, подмяна бананките на жилата и подсъединяване към клемите.

Бананките се надписват с неизбледяващ и неизтриваем маркер във формат:

XXX: NN; YYY; ZZZ: NN;

където:

XXX - е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура (устройство, клеморед и пр.), към което отива проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

YYY е сигналът, който се пренася, например 133 (сигнал за изключване), съдържа букви и/или цифри, но никога само букви.

ZZZ е условното монтажно означение (а не фирмения тип) на отделна апаратура от което тръгва проводника, съдържа букви и/или цифри, но никога само цифри.

със символът “NN” (само цифри) е означен номерът на клемата на апаратурата.

Пример: 1Пр: 2
101
X21: 25;

Надписите се поставят върху различните стени на бананките разделно, като се редуват отляво надясно по посока на надписа.;

➤ Всички проводници от шинки до клеморед, от шинки до предпазители 25А и 16А, от предпазители 25А и 16А до клеморед да са със сечение 2,5mm². Останалите – 1,5mm²;

➤ Наладка и контролни изпитания на място, след монтажа (функционални проби).

*Забележка: За реализиране на процедурата Възложителя осигурява монтажни и принципни схеми, и разпределение на оборудването по подстанции след сключване на договор.



****Забележка:**

- Направата на отвори за монтаж на оборудването по предните панели и боядисването им да се извърши преди доставката. Рисуването на мнимо схемата и надписите може да се извърши на място;

- Боядисването на предните панели да се извърши с боя, чийто цвят е максимално близък с цвета на останалите Командни табла.

6. Документи за доказване на съответствието

Документи, които участникът следва да представи в техническата оферта, за доказване съответствието с изискванията на възложителя:

- Каталог, брошури и/или чертежи на предлаганите изделия. Данните да са на хартиен и/или електронен носител преведени на български език.

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

Гаранционен срок – за позиции от 3 до 27 от т. 4 не по-кратък от гаранционния срок предлаган от Производителя, удостоверен по подходящ начин(например: гаранционна карта). Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на предавателно-приемен протокол, разрешаващ въвеждане на изделието в експлоатация и важи до изтичане на последната дата от текущия месец, в който изтича горе посочения срок.

При рекламации по време на гаранционния срок, Изпълнителя отстранява констатирания дефект и/или заменя изделието изцяло за собствена сметка. Срок за отстраняване и/или заменяне на изделието 30 (тридесет) календарни дни за предни панели – като конструкция, и 7 (седем) календарни дни за останалото оборудване, считано от датата на подписване на протокол за рекламация.

8. Документи, които изпълнителят следва да представи при приключване на дейностите по т.5:

- Сертификати за произход и качеството на доставените изделия, издадени от производителя;

- Гаранционна карта за всяко изделие;

- Техническа документация на изделията на български език, където е приложимо;

- Двустранно подписан предавателно-приемен протокол, разрешаващ въвеждане на Командните табла в експлоатация, включващ всички извършени дейности и контролни изпитания на място;

- Фактура – оригинал.

9. Други изисквания:

9.1. Изисквания към съоръженията, влагани при изпълнение на услугата:

- Изделията да са нови, неупотребявани;

9.2. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите:

- НАРЕДБА №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

ИЗГОТВИЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Динко Динчев

СЪГЛАСУВАЛ:

Борислав Димитров

Р-л отдел ЕСР „М. Изток”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „ДОСТАВКА, ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ НА ПРЕДЕН ПАНЕЛ И ОБОРУДВАНЕ ЗА КОМАНДНИ ТАБЛА „ЦЕНТРАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ””

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК”ЕАД

Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма:

седалище и адрес на управление:

.....

адрес за кореспонденция:

.....

тел.:, факс:, e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка, демонтаж и монтаж на преден панел и оборудване за командни табла „Централна сигнализация””

Предлаганите от нас цени за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация са както следва:

Общата стойност за доставка на 9 броя панели е
/словом...../ лв, без ДДС

Общата стойност за доставка на оборудването (посочено в точка 4 от Техническата спецификация) е /словом/ лв без ДДС.

Общата стойност за демонтаж и монтаж на 9 броя панели и оборудване към тях е /словом/ лв без ДДС.

Предложените от нас цени включват всички разходи по изпълнението на поръчката, разходи за труд, механизация ,материали-доставка на изпълнителя,транспортни разходи, допълнителни разходи, печалба и др.

Декларираме че,

Изделията, влагани при изпълнение на услугата са нови, неупотребявани.

Дата: Г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)