



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД



УТВЪРДИЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



ПОКАНА

„МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД
гр.Раднево
Изм.№ 117-04-684
06.03 2019 г.
обл.Стара Загора

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 „М.Изток“

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

Лице за контакт: Нина Михайлова – Експерт търговия, отдел „Търговски“ / Динко Динчев – Ръководител звено ОК-С, отдел ЕСР „М.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 „Ремонт на Цифрови релейни защиты за подстанции“, разделена на три обособени позиции:

-Обособена позиция № 1- „Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на АВВ“

-Обособена позиция № 2- „Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на SIEMENS“

-Обособена позиция №3-„Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на Рокон“

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Технически спецификации (Приложение № 1.1 , 1.2 и 1.3), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 календарни дни от датата на приемане на съответното изпълнение на услугата, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършената услуга и документите съгласно т. 7 от съответната техническа спецификация.

Всеки участник може да подаде оферта за една, две или трите обособени позиции.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 18.03.2019 г., 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 № 1.4).





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „РЕМОНТ НА ЦИФРОВИ РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ ЗА ПОДСТАНЦИИ”
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1
/услуга/**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция № 1 – Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на АВВ

2. Обем на дейностите: предвидената максимална стойност на договора е 27000 лв. без ДДС.

3. Срок и начин на изпълнение на договора

3.1 Срокът на изпълнение на договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на сключването му или до достигане на максималната стойност в размер на 27 000 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

3.2 Начин на изпълнение: по поръчка на Възложителя.

4. Техническо задание за извършване на услугата

- 4.1. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REF 541.
- 4.2. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REF 611.
- 4.3. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REF 615.
- 4.4. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RET 670.
- 4.5. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REC 670.
- 4.6. Цифрови релейни защиты тип REU 610.
- 4.7. Цифрови релейни защиты тип REA 101.
- 4.8. Цифрови релейни защиты тип REA 103.
- 4.9. Цифрови релейни защиты тип REA 105.
- 4.10. Цифрови релейни защиты тип SPAJ 140 C; 142 C.
- 4.11. Устройство за централна сигнализация SACO 64D4.
- 4.12. Устройство за централна сигнализация SACO 16D1.
- 4.13. Доставка на модули за RET 670 и REC 670:
 - Модул TRM 1MRK002247-BHr00;
 - Модул TRM 1MRK002247-BHr01;
 - Модул TRM 1MRK002247-AHr01;
 - Модул BIM 1MRK000508-CBr00;
 - Модул BOM 1MRK000614-ABr01;
 - Модул PSM 1MRK002239-BBr01;
 - Модул MIM 1MRK000284-ABr02;
 - Модул OEM 1MRK002266-AAr00;
 - Модул IRIG 1MRK002266- AAr01;
 - Модул ADM 1MRK002133-ABr03;
 - Модул SLM 1MRK001608-CAr02;
 - Модул SLM 1MRK001608-FAr00.

*Забележка: Възложителят не е длъжен да заяви цялото количество – посочено по-горе – по предмета на поръчката и не носи отговорност за това. Заявка ще има само при настъпване на аварийно събитие.

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, конкретен произход или производство.

5. Изисквания към технологията на изпълнението:

При всяка възлагателна поръчка:

- Материално отговорното лице на повреденото устройство изготвя възлагателна поръчка (поръчка за ремонт) и транспортира устройството до база на Изпълнителя. Допуска се транспортиране на повреденото устройство (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - **извършва се за сметка на Възложителя**. Ако е повреден модул, който възложителят може да ремонтира (смени) се изготвя възлагателна поръчка за доставка на повредения модул;

- Представител на Възложителя и Изпълнителя съставят и подписват приемо-предавателен протокол за предаване на устройството за ремонт. Допуска се при предаване на повече от едно устройство за ремонт да се състави един приемо-предавателен протокол. Устройствата се идентифицират с тип и номер. При транспорт на устройството с куриерска служба, получателят разписва протокола след получаване на пратката и връща по електронната поща или чрез куриерска служба подписания протокол. При доставка на повреден модул не се изисква приемо-предавателен протокол;

- Ремонт на цифрови релейни защиты. Ремонтът трябва да възстанови параметрите, функционалността и възможностите, които са осигурявали цифровите устройства при първоначална доставка;

- При подмяна на части (модули) с такива, които са нова заводска разработка (версия), те трябва да са напълно съвместими (хардуерно – по механични и електрически характеристики и софтуерно – да не се налага обновяване на фърмуера на устройството), със съществуващия. Ако се налага обновяване на фърмуера на устройството, обновяването се извършва от Изпълнителя;

- Издаване на протокол (доклад) за извършеният ремонт и резултати от изпитанията. Не се изисква при възлагателна поръчка за доставка на повреден модул;

- Срокът за изпълнение на всеки ремонт се договаря допълнително между страните но не може да бъде повече от **80 (осемдесет) календарни дни**, считано от датата на получаване на устройството. При възлагателна поръчка за доставка на повреден модул срок за доставка **45 (четиридесет и пет) календарни дни**;

- Транспорт на ремонтираното/ите устройство/а или заявените за доставка модули до Възложителя. Допуска се транспортиране на устройството (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - **извършва се за сметка на Изпълнителя**;

- Поръчката се счита за изпълнена след получаване на релейната защита от Възложителя, заедно с придружаващите я документи (Гаранционна карта, Протокол (доклад) за извършеният ремонт, фактура).

6. Гаранционен срок:

Гаранционният срок за доставен нов модул не по-малко от **24 (двадесет и четири) месеца**. Гаранционният срок за ремонтирана релейната защита не по-малко от **12 (дванадесет) месеца**. Гаранционният срок започва да тече от датата на получаване на ремонтираното устройство или новия модул от представители на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок..

По време на гаранционния срок Изпълнителят ремонтира или подменя за своя сметка всички ремонтирани устройства.

Срокът за ремонтиране на повредените устройства се договаря се за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни** от датата на получаване на устройството.

7. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.

При изпълнението на договора се изготвят следните документи:

- Възлагателна поръчка;
- Приемо – предавателен протокол за предаване на изделието за ремонт, двустранно подписан от страните. Не се изисква при възлагателна поръчка за доставка на повреден модул;
- Гаранционна карта от Изпълнителя за качеството на ремонтираното изделие или на заявения модул;

- Протокол (доклад) от изпитванията и настройките по време на ремонта. Копие от протокола (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com. Не се изисква при възлагателна поръчка за доставка на повреден модул;

- Фактура – оригинал. Копие от фактурата (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com.

8. Изисквания към материалите/резервните части, вложени при изпълнение на услугата:

- Изпълнителят е длъжен при ремонта на изделията да влага само нови и неупотребявани резервни части;

- Резервните части, необходими за изпълнение на ремонта, се осигуряват от Изпълнителя.

9. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които изпълнителят 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;

10. Риск и отговорност на изпълнителя

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на изделията на Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения. Рискът от случайно погиване или повреждане на ремонтираните съоръжения ще бъде прехвърлен на Възложителя в мястото на получаване на ремонтираното устройство.

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Динко Динчев

Р-л звено ОК-С

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Борислав Димитров

Р-л отдел ЕСР „М. Изток“



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „РЕМОНТ НА ЦИФРОВИ РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ ЗА ПОДСТАНЦИИ”
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2**

/услуга/

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция № 2 – Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на SIEMENS:

2. Обем на дейностите: предвидената максимална стойност на договора е 27000 лв. без ДДС.

3. Срок и начин на изпълнение на договора

3.1 Срокът на изпълнение на договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на сключването му или до достигане на максималната стойност в размер на 27 000 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

3.2 Начин на изпълнение: по поръчка на Възложителя.

4. Техническо задание за извършване на услугата

- 4.1. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6005;
- 4.2. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6125;
- 4.3. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6225
- 4.4. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6265
- 4.5. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6415
- 4.6. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6625;
- 4.7. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8011;
- 4.8. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SK8011;
- 4.9. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8031;
- 4.10. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8041;
- 4.11. Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7UT6335.

*Забележка: Възложителят не е длъжен да заяви цялото количество – посочено по-горе – по предмета на поръчката и не носи отговорност за това. Заявка ще има само при настъпване на аварийно събитие.

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, конкретен произход или производство.

5. Изисквания към технологията на изпълнението:

При всяка възлагателна поръчка:

- Материално отговорното лице на повреденото устройство изготвя възлагателна поръчка (поръчка за ремонт) и транспортира устройството до база на Изпълнителя. Допуска се транспортиране на повреденото устройство (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - извършва се за сметка на Възложителя;

- Представител на Възложителя и Изпълнителя съставят и подписват приемо-предавателен протокол за предаване на устройството за ремонт. Допуска се при предаване на повече от едно устройство за ремонт да се състави един приемо-предавателен протокол. Устройствата се идентифицират с тип и номер. При транспорт на устройството с куриерска служба, получателят разписва протокола след получаване на пратката и връща по електронната поща или чрез куриерска служба подписания протокол;

- Ремонт на цифрови релейни защиты. Ремонтът трябва да възстанови параметрите, функционалността и възможностите, които са осигурявали цифровите устройства при първоначална доставка;

- При подмяна на части (модули) с такива, които са нова заводска разработка (версия), те трябва да са напълно съвместими (хардуерно – по механични и електрически характеристики и софтуерно – да не се налага обновяване на фърмуера на устройството), със съществуващите. Ако се налага обновяване на фърмуера на устройството, обновяването се извършва от Изпълнителя;

- Издаване на протокол (доклад) за извършения ремонт и резултати от изпитанията;

- Срокът за изпълнение на всеки ремонт се договаря допълнително между страните но не може да бъде повече от **80 (осемдесет) календарни дни**, считано от датата на получаване на устройството;

- Транспорт на ремонтираното/ите устройство/а до Възложителя. Допуска се транспортиране на устройството (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - **извършва се за сметка на Изпълнителя**;

- Поръчката се счита за изпълнена след получаване на релейната защита от Възложителя, заедно с придружаващите я документи (Гаранционна карта, Протокол (доклад) за извършения ремонт, фактура).

6. Гаранционен срок:

Гаранционният срок за ремонтирана релейната защита не по-малко от **12 (дванадесет) месеца**. Гаранционният срок започва да тече от датата на получаване на ремонтираното устройство от представители на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

По време на гаранционния срок Изпълнителят ремонтира или подменя за своя сметка всички ремонтирани устройства.

Срокът за ремонтиране на повредените устройства се договаря се за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни** от датата на получаване на устройството.

7. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.

При изпълнението на договора се изготвят следните документи:

- Възлагателна поръчка;

- Приемо – предавателен протокол за предаване на изделието за ремонт, двустранно подписан от страните;

- Гаранционна карта от Изпълнителя за качеството на ремонтираното изделие;

- Протокол (доклад) от изпитванията и настройките по време на ремонта. Копие от протокола (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com;

- Фактура – оригинал. Копие от фактурата (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com.

8. Изисквания към материалите/резервните части, вложени при изпълнение на услугата:

- Изпълнителят е длъжен при ремонта на изделията да влага само **нови и неупотребявани** резервни части;

- Резервните части, необходими за изпълнение на ремонта, се осигуряват от Изпълнителя.

9. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които изпълнителят 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;

10. Риск и отговорност на изпълнителя

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на изделията на Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения. Рискът от случайно погиване или повреждане на ремонтираните съоръжения ще бъде прехвърлен на Възложителя в мястото на получаване на ремонтираното устройство.

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Динко Динчев

Р-л звено ОК-С

СЪГЛАСУВАЛ

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Борислав Димитров

Р-л отдел ЕСР „М. Изток“



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „РЕМОНТ НА ЦИФРОВИ РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ ЗА ПОДСТАНЦИИ”
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

/услуга/

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция № 3 – Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на Рокон:

- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RFI 401;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RFI 421;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RLB 421;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RLI 401;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RTI 402;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RTI 403;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RFI 401D3;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RTI 403D3;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RLI 401D3;
- Ремонт на цифрови релейни защиты тип RFI 421D1;
- Ремонт на цифрови устройства за контрол и сигнализация тип RAU 108;
- Ремонт на цифрови устройства за контрол и сигнализация тип RAU 110;
- Ремонт на цифрови устройства за контрол и сигнализация тип RAU 116.

2. Обем на дейностите: предвидената максимална стойност на договора е 9000 лв. без ДДС.

3. Срок и начин на изпълнение на договора

3.1 Срокът на изпълнение на договора е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на сключването му или до достигане на максималната стойност в размер на 9 000 лв. без ДДС, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

3.2 Начин на изпълнение: по поръчка на Възложителя.

4. Техническо задание за извършване на услугата

4.1. Цифрови релейни защиты тип RFI 401:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.2. Цифрови релейни защиты тип RFI 421:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;

- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.3. Цифрови релейни защити тип RLB 421:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.4. Цифрови релейни защити тип RLI 401:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.5. Цифрови релейни защити тип RTI 402:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.6. Цифрови релейни защити тип RTI 403:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.7. Цифрови релейни защити тип RFI 401D3:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.8. Цифрови релейни защити тип RTI 403D3:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.9. Цифрови релейни защити тип RLI 401D3:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.10. Цифрови релейни защити тип RFI 421D1:

- Ремонт на Процесорен модул;
- Ремонт на Модул захранване;
- Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи;
- Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI);
- Ремонт на Аналогово цифров преобразовател;
- Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел;
- Ремонт на графичен дисплей;
- Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка);
- Ремонт на Модул за аналогови входни величини.

4.11. Цифрови устройства за контрол и сигнализация тип RAU

- Ремонт на RAU 108;
- Ремонт на RAU 110;
- Ремонт на RAU 116.

*Забележка: Възложителят не е длъжен да заяви цялото количество – посочено по-горе – по предмета на поръчката и не носи отговорност за това. Заявка ще има само при настъпване на аварийно събитие.

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, конкретен произход или производство.

5. Изисквания към технологията на изпълнението:

При всяка възлагателна поръчка:

- Материално отговорното лице на повреденото устройство изготвя възлагателна поръчка (поръчка за ремонт) и транспортира устройството до база на Изпълнителя. Допуска се транспортиране на повреденото устройство (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - извършва се за сметка на Възложителя;

- Представител на Възложителя и Изпълнителя съставят и подписват приемо-предавателен протокол за предаване на устройството за ремонт. Допуска се при предаване на повече от едно устройство за ремонт да се състави един приемо-предавателен протокол. Устройствата се идентифицират с тип и номер. При транспорт на устройството с куриерска

служба, получателят разписва протокола след получаване на пратката и връща по електронната поща или чрез куриерска служба подписания протокол;

- Диагностика на изделието, за определяне на резервните части, които ще бъдат вложени, се извършва в база на изпълнителя в срок до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на устройството или на мястото на монтаж в срок до 5 (пет) работни дни от датата на получаване на възлагателната поръчка;

- След извършване на диагностиката, Изпълнителят уведомява Възложителя за възможността и целесъобразността на ремонта и изготвя дефектовъчен протокол. Дефектовъчният протокол се изпраща по електронната поща или чрез куриерска служба на Възложителя за съгласуване и подпис, и се връща на Изпълнителя. Подписания от Възложителя дефектовъчен протокол е основание за извършване на ремонта;

- При ремонта Изпълнителят влага само резервните части описани в дефектовъчния протокол. При необходимост от влагане на допълнителни резервни части, Изпълнителят е длъжен:

- да съгласува влагането им с Възложителя, като обоснове необходимостта от влагането им;

- да изготви нов дефектовъчен протокол. Подписването на новия дефектовъчен протокол от Възложителя е основание за продължаване на ремонта. Възложителят заплаща само резервните части включени в дефектовъчния протокол. Новия дефектовъчен протокол става приложение към първоначално подписания;

- Ремонт на цифрови релейни защиты. Ремонтът трябва да възстанови параметрите, функционалността и възможностите, които са осигурявали цифровите устройства при първоначална доставка;

- При подмяна на части (модули) с такива, които са нова заводска разработка (версия), те трябва да са напълно съвместими (хардуерно – по механични и електрически характеристики и софтуерно – да не се налага обновяване на фърмуера на устройството), със съществуващите. Ако се налага обновяване на фърмуера на устройството, обновяването се извършва от Изпълнителя;

- Издаване на протокол (доклад) за извършения ремонт и резултати от изпитанията;

- Срокът за изпълнение на всеки ремонт се договаря допълнително между страните но не може да бъде повече от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на получаване на устройството;

- Транспорт на ремонтираното/ите устройство/а до Възложителя. Допуска се транспортиране на устройството (подходящо опаковано), чрез куриерска служба - **извършва се за сметка на Изпълнителя**;

- Поръчката се счита за изпълнена след получаване на релейната защита от Възложителя, заедно с придружаващите я документи (Гаранционна карта, Протокол (доклад) за извършения ремонт, фактура).

6. Гаранционен срок:

Гаранционният срок за ремонтирана релейната защита не по-малко от **12 (дванадесет) месеца**. Гаранционният срок започва да тече от датата на получаване на ремонтираното устройство от представители на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

По време на гаранционния срок Изпълнителят ремонтира или подменя за своя сметка всички ремонтирани устройства.

Срокът за ремонтване на повредените гаранционни устройства се договаря за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 15 (петнадесет) календарни дни** от датата на получаване на устройството.

7. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.

При изпълнението на договора се изготвят следните документи:

- Възлагателна поръчка;

- Приемо – предавателен протокол за предаване на изделието за ремонт, двустранно подписан от страните;

- Дефектовъчен протокол с описание на ремонтните операции, резервните части с количество и единични цени;
- Гаранционна карта от Изпълнителя за качеството на ремонтираното изделие и вложеният/те модул/и;
- Протокол (доклад) от изпитванията и настройките по време на ремонта Копие от протокола (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com;
- Фактура – оригинал. Копие от фактурата (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ и отдел „Електрооборудване“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com и veselin.vasilev@marica-iztok.com.

8. Изисквания към материалите/резервните части, вложени при изпълнение на услугата:

- Изпълнителят е длъжен при ремонта на изделията да влага само нови и неупотребявани резервни части;
- Резервните части, необходими за изпълнение на ремонта, се осигуряват от Изпълнителя.

9. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които изпълнителят 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;

10. Риск и отговорност на изпълнителя

Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Отговорността за съхранение на предмета на поръчката се прехвърля от Възложителя на Изпълнителя с подписването на приемо-предавателен протокол при предаването на изделията на Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения. Рискът от случайно погиване или повреждане на ремонтираните съоръжения ще бъде прехвърлен на Възложителя в мястото на получаване на ремонтираното устройство.

ИЗГОТВИЛ **Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Динко динчев
Р-л звено ОК-С

СЪГЛАСУВАЛ **Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

инж. Борислав Димитров
Р-л отдел ЕСР „М. Изток“

nina.mihajlova@marica-iztok.com

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „РЕМОНТ НА ЦИФРОВИ РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ ЗА ПОДСТАНЦИИ”

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: „Ремонт на Цифрови релейни защиты за подстанции”.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, е както следва:

- Обособена позиция № 1-., Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на АBB“

| № | Наименование | Ед. цена в лв. без ДДС |
|---|---|---------------------------|
| 1 | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип <i>REF 541</i> | |
| 2 | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип <i>REF 611</i> | |
| 3 | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип <i>REF 615</i> | |
| 4 | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип <i>RET 670</i> | |
| 5 | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип <i>REC 670</i> | |
| 6 | Цифрови релейни защиты тип <i>REU 610</i> | |
| 7 | Цифрови релейни защиты тип <i>REA 101</i> | |
| 8 | Цифрови релейни защиты тип <i>REA 103</i> | |
| 9 | Цифрови релейни защиты тип <i>REA 105</i> | |
| 10 | Цифрови релейни защиты тип <i>SPAJ 140 C; 142 C</i> | |
| 11 | Устройство за централна сигнализация <i>SACO 64D4</i> | |
| 12 | Устройство за централна сигнализация <i>SACO 16D1</i> | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 1 до 12) | | |
| 13 | Доставка на модули за <i>RET 670</i> и <i>REC 670</i> | |
| 13.1 | Модул TRM 1MRK002247-BHr00 | |
| 13.2 | Модул TRM 1MRK002247-BHr01 | |
| 13.3 | Модул TRM 1MRK002247-AHr01 | |
| 13.4 | Модул BIM 1MRK000508-CBr00 | |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| 13.5. | Модул BOM 1MRK000614-ABr01 | |
| 13.6. | Модул PSM 1MRK002239-BBr01 | |
| 13.7. | Модул MIM 1MRK000284-ABr02 | |
| 13.8. | Модул OEM 1MRK002266-AAr00 | |
| 13.9. | Модул IRIG 1MRK002266-AAr01 | |
| 13.10. | Модул ADM 1MRK002133-ABr03 | |
| 13.11. | Модул SLM 1MRK001608-CAr02 | |
| 13.12. | Модул SLM 1MRK001608-FAr00 | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от цената за доставка на всички модули от № 13.1. до 13.12.) | | |

Декларираме, че при ремонта на изделията ще бъдат влагани само нови и неупотребявани резервни части.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с всички изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация.

- **Обособена позиция № 2-„ Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на SIEMENS”**

| № | Наименование | Ед. цена в лв. без ДДС |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| 1 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6005 | |
| 2 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6125 | |
| 3 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6225 | |
| 4 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6265 | |
| 5 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6415 | |
| 6 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ6625 | |
| 7 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8011 | |
| 8 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SK8011 | |
| 9 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8031 | |
| 10 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7SJ8041 | |
| 11 | Ремонт на цифрови релейни защиты тип 7UT633 | |
| Обща стойност в лв. без ДДС | | |

Декларираме, че при ремонта на изделията ще бъдат влагани само нови и неупотребявани резервни части.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

- **Обособена позиция №3- „Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на Рокон“**

| № | Наименование | Ед. цена в лв. без ДДС |
|-----|---|------------------------------|
| 1. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RFI 401 | |
| 1.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 1.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 1.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 1.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 1.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 1.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |

| | | |
|--|---|--|
| 1.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 1.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 1.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 1.1 до 1.9) | | |
| 2. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RFI 421 | |
| 2.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 2.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 2.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 2.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 2.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 2.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 2.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 2.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 2.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 2.1 до 2.9) | | |
| 3. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RLB 421 | |
| 3.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 3.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 3.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 3.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 3.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 3.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 3.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 3.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 3.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 3.1 до 3.9) | | |
| 4. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RLI 401 | |
| 4.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 4.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 4.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 4.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 4.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 4.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 4.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 4.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 4.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 4.1 до 4.9) | | |
| 5. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RTI 402: | |
| 5.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 5.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 5.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 5.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 5.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 5.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 5.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 5.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 5.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 5.1 до 5.9) | | |
| 6. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RTI 403: | |
| 6.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 6.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 6.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |

| | | |
|--|---|--|
| 6.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 6.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 6.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 6.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 6.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 6.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 6.1 до 6.9) | | |
| 7. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RFI 401D3: | |
| 7.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 7.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 7.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 7.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 7.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 7.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 7.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 7.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 7.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 7.1 до 7.9) | | |
| 8. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RTI 403D3: | |
| 8.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 8.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 8.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 8.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 8.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 8.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 8.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 8.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 8.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 8.1 до 8.9) | | |
| 9. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RLI 401D3: | |
| 9.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 9.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 9.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 9.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 9.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 9.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 9.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 9.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 9.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 9.1 до 9.9) | | |
| 10. | Ремонт на Цифрови релейни защиты тип RFI 421D1: | |
| 10.1 | Ремонт на Процесорен модул; | |
| 10.2 | Ремонт на Модул захранване; | |
| 10.3 | Ремонт на Модул Цифрови Входи/ Изходи; | |
| 10.4 | Ремонт на Локален човеко-машинен Интерфейсен Модул (HMI); | |
| 10.5 | Ремонт на Аналогово цифров преобразовател; | |
| 10.6 | Ремонт на Светлинна сигнализация преден панел; | |
| 10.7 | Ремонт на графичен дисплей; | |
| 10.8 | Ремонт на комуникационен порт (Модул за връзка); | |
| 10.9 | Ремонт на Модул за аналогови входни величини | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от единичната цената за ремонт на всички дейности от № 10.1 до 10.9) | | |

| | | |
|--|--|--|
| 11. | Ремонт на Цифрови устройства за контрол и сигнализация тип RAU –Обща стойност в лв. без ДДС (сбор от цената №11.1 до 11.3) | |
| 11.1 | Ремонт на RAU 108; | |
| 11.2 | Ремонт на RAU 110; | |
| 11.3 | Ремонт на RAU 116. | |
| Обща стойност в лв без ДДС (сбор от цената за ремонт на всички релейни защиты и цената за ремонт на всички устройства за контрол и сигнализация от № 1 до 11) | | |

Декларираме, че при ремонта на изделията ще бъдат влагани само нови и неупотребявани резервни части.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

.....

Дата: Г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)