



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ „РЕМОНТ НА ЦИФРОВИ РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ ПРОИЗВОДСТВО НА АВВ”
/услуга/**

1. Пълно описание на предмета на поръчката – Ремонт на цифрови релейни защиты, производство на АВВ.

2. Обем на дейностите: Обема на ремонтните операции се определя в зависимост от възникналата конкретна необходимост.

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 продуктов номер 1MRK 004816-CB.

4.5. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REC 670 продуктов номер 1MRK 004814-BB.

4.6. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип REU 610.

4.7. Ремонт на Цифрови релейни защиты тип SPAJ 140 C; 142 C.

4.8. Ремонт на Устройство за централна сигнализация SACO 64D4.

4.9. Ремонт на Устройство за централна сигнализация SACO 16D1.

4.10. 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 по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, конкретен производ 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.

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 **12 (дванадесет) месеца**. Гаранционният срок за ремонтирана релейната защита не по-малко от **6 (шест) 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 ремонтване 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, влагани 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 на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/**
инж. Динко Динчев
Р-л звено ОК-С

СЪГЛАСУВАЛ: **Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/**
инж. Борислав Димитров
Р-л отдел ЕСР „М. Изток“