



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С
ПРЕДМЕТ
„РЕМОНТ НА ТРАНСФОРМАТОРИ”**

РЕФ.№/..... ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2
/услуга/

1. Пълно описание на предмета на поръчката – Ремонт измервателни трансформатори 110 kV, производство на ЕЛПРОМ „Васил Коларов“ гр. София:

- Ремонт на токови измервателни трансформатори 110 kV в ремонтна база на Изпълнителя;
- Ремонт на напреженови измервателни трансформатори 110 kV в ремонтна база на Изпълнителя;
- Ремонт на комбинирани измервателни трансформатори 110 kV в ремонтна база на Изпълнителя.

2. Обем на дейностите:

2.1. Транспорт на измервателни трансформатори 110 kV в ремонтна база на Изпълнителя;

2.2. Ремонт на измервателни трансформатори 110 kV;

2.3. Електрически измервания и изпитвания съгласно БДС EN 61869-2:2012–Измервателни трансформатори. Част 1, 2, 3 и 4;

2.4. Транспорт на измервателни трансформатори от ремонтна база на Изпълнителя до подстанция и/или склад на Възложителя;

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 375 000 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 токови и напреженови измервателни трансформатори 110 kV:

- Външно почистване;
- Източване на маслото;
- Отваряне на измервателния трансформатор;
- Вътрешно почистване;
- Ревизия на намотките;
- Притягане на активната част;
- Подмяна на изолационни материали с влошени параметри (ако има такива);
- Изсушаване на активната част;
- Подмяна на всички съществуващи гарнитури;
- Ремонт или подмяна на спирателни кранове;
- Ремонт или подмяна на пробки;
- Ремонт или подмяна на маслопоказатели;
- Ремонт на казана;
- Регенериране на трансформаторното масло;
- Запълване на измервателния трансформатор с регенерирано масло;
- Боядисване на измервателния трансформатор;
- Електрически измервания и изпитвания съгласно БДС EN 61869-2:2012–

Измервателни трансформатори. Част 1, 2, 3 и 4.

4.2. Ремонт на комбинирани измервателни трансформатори 110 kV:

- Външно почистване;

- Източване на маслото;
- Отваряне на измервателния трансформатор;
- Вътрешно почистване;
- Ревизия на намотките;
- Притягане на активната част;
- Подмяна на изолационни материали с влошени параметри (ако има такива);
- Изсушаване на активната част;
- Подмяна на всички съществуващи гарнитури;
- Ремонт или подмяна на спирателни кранове;
- Ремонт или подмяна на пробки;
- Ремонт или подмяна на маслопоказатели;
- Ремонт на казана;
- Регенериране на трансформаторното масло;
- Запълване на измервателния трансформатор с регенерирано масло;
- Боядисване на измервателния трансформатор;
- Електрически измервания и изпитвания съгласно БДС EN 61869-2:2012–

Измервателни трансформатори. Част 1, 2, 3 и 4.

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, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. 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:

- В срок до три седмици от получаване на възлагателната поръчка Изпълнителят транспортира заявените за ремонт измервателни трансформатори до ремонтната си база;
- Възложителят осигурява кран за товаро-разтоварни дейности, при предварителна заявка от Изпълнителя;
- Представител на Възложителя и Изпълнителя съставят и подписват приемо-предавателен протокол за предаване на измервателните трансформатори за ремонт. Измервателните трансформатори се идентифицират с тип и номер;
- Диагностика на измервателните трансформатори, за определяне на ремонтните операции и резервните части, които ще бъдат вложени, се извършва при присъствие на упълномощени представители на Възложителя в база на изпълнителя, в срок до 15 (петнадесет) работни дни от датата на получаване им. След извършване на диагностиката Изпълнителят изготвя дефектовъчен протокол. Подписания от представители на Възложителя дефектовъчен протокол е основание за извършване на ремонта;
- При ремонта Изпълнителят влага само материалите и резервните части описани в дефектовъчния протокол. При необходимост от влагане на допълнителни материали и 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 материалите и резервните части включени в дефектовъчния протокол. Новия дефектовъчен протокол става приложение към първоначално подписания;
- Срокът за изпълнение на ремонта на един измервателен трансформатор се договаря допълнително между страните но не може да бъде повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на получаване на устройството;

- Поръчката се счита за изпълнена след въвеждане на устройството в експлоатация и провеждане на 72 часови проби под товар. Ако измервателният трансформатор не се монтира в подстанция на Възложителя, поръчката се счита за изпълнена след доставката му в склад.

6. Гаранционен срок:

Гаранционният срок на ремонтиран измервателен трансформатор е не по-малко от **12 (дванадесет) месеца**, считан от датата на въвеждане в експлоатация или доставката му в склад на територията на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срок за явяване при рекламации: до **5 (пет) работни дни** от датата на писменото уведомяване.

Срокът за отстраняване на констатиранни недостатъци се договаря се за всеки конкретен случай в зависимост от вида на ремонта, **но не повече от 15 (петнадесет) календарни дни** от датата на подписване на протокол за рекламация.

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;
- Протоколи от изпитванията и настройките по време на ремонта;
- Протокол от 72 часови проби под товар, когато е приложим.
- Фактура – оригинал. Копие от фактурата (в електронен вид) се предоставя на отдел ЕСР „М. Изток“ към „Мини Марица-Изток“ ЕАД – Управление на e-mail: d.dinchev@marica-iztok.com

8. 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;
- Закон за опазване на околната среда.

9. Риск и отговорност на изпълнителя

При изпълнение на услугите по предмета на договора, Изпълнителят е длъжен да полага грижата на добрия търговец и добрия стопанин по отношение имуществото на Възложителя и опазването на околната среда. Изпълнителят се задължава да извърши дейностите на свой риск. Изпълнителят е длъжен да обезщети в пълен размер Възложителя за всички причинени му вреди при или по повод изпълнение на договорните задължения.

ИЗГОТВИЛ:
Динко Динчев
Р-л звено ОКС

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

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

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/