

“ ЕЛПРОМ ЕМЗ ” ООД град ШАБЛА



токови измервателни трансформатори НН и СрН

ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТИ:

Управител 05743 / 45 - 68

Гл.счетоводител 05743 / 42 - 84

Търг. Отдел 05743 / 41 - 84

Факс/тел.секретар 05743 / 50 - 20

E-mail : boss@elpromemz.bg

E-Mail : elpromemz@mbox.infotel.bg

www.elpromemz.bg

ДО: Електроразпределение Север АД

ОТ: “ЕЛПРОМ ЕМЗ” ООД град Шабла

Седалище и адрес на управление : град Шабла, ул. Нефтяник, №.38

тел.:+3595743/ 45 68 , факс: +3595743 /50 20 , E-mail:boss@elpromemz.bg ,

E-mail: boss@elpromemz.bg , elpromemz@mbox.infotel.bg

ЕИК № BG834025954

Представявано от инж.Димитър Иванов Арнаудов

ПЪРВОНАЧАЛНА ОФЕРТА

за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка на измервателни трансформатори по обособени позиции за нуждите на ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД.**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Доставка на измервателни трансформатори по обособени позиции за нуждите на ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД**, за следните обособени позиции:

- Обособена позиция № 1: Доставка на токови измервателни трансформатори 20 kV СрН;
- Обособена позиция № 2: Доставка на токови измервателни трансформатори НН;
- Обособена позиция № 3: Доставка на измервателни трансформатори за открит монтаж;
- Обособена позиция № 4: Доставка на напреженови трансформатори за закрит монтаж.

/позициите, за които се кандидатства се маркират с X/

С подаване на настоящата оферта се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя.



Приемаме, в случай, че нашето предложение бъде прието и бъдем определени за изпълнител, при сключването на договора да представим гаранция за изпълнение, с която ще гарантираме предстоящото изпълнение на задълженията си, в съответствие с договорените условия.

Като неразделна част от настоящото предложение, прилагаме следните документи:

- Образец №3 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката;
- Образец №4 - Ценово предложение;
- Опис на прилаганите документи.

Дата: 20.01.2020 год

Град: Шабла


.....
(инж. Димитър Арнаудов)
Управител на ЕЛПРОМ ЕМЗ ООД град Шабла



“ ЕЛПРОМ ЕМЗ ” ООД град ШАБЛА



токови измервателни трансформатори НН и СрН

ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТИ:

Управител 05743 / 45 - 68

Гл.счетоводител 05743 / 42 - 84

Търг. Отдел 05743 / 41 - 84

Факс/тел.секретар 05743 / 50 - 20

E-mail : boss@elpromemz.bg

E-Mail : elpromemz@mbox.infotel.bg

www.elpromemz.bg

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

С предмет: **Доставка на измервателни трансформатори по обособени позиции за нуждите на ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД.**

ОТ: “ЕЛПРОМ ЕМЗ” ООД град Шабла

Седалище и адрес на управление : град Шабла, ул. Нефтяник, №.38

тел.:+3595743/ 45 68 , факс: +3595743 /50 20 , E-mail:boss@elpromemz.bg ,

E-mail: boss@elpromemz.bg , elpromemz@mbox.infotel.bg

ЕИК № BG834025954

Представявано от инж.Димитър Иванов Арнаудов

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, Ви представяме нашето техническо предложение, както следва:

1. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя;

Декларираме, че **токови измервателни трансформатори НН** , които ще доставяме по време на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, са оригинални и фабрично нови, отговарящи на всички нормативи и стандарти за качество в Република България;

2. Предлагаме срок на доставка на 5 % от прогнозното количество – 10(десет) календарни дни, считано от датата на получаване на писмена поръчка;
3. Предлагаме срок за замяна на дефектни или некачествени от 3 (три) до 5(пет) календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
4. Предлагаме гаранционен срок за доставяните изделия 48(четиридесет и осем) месеца от датата на доставка.
6. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Като неразделна част от настоящото предложение прилагаме :

(посочват се документите, които се прилагат от кандидата съобразно обособените позиции, за които кандидатства) :



II. Обособена позиция: Доставка на токови измервателни трансформатори НН:

- Приложение № 1 - Данни в табличен вид съгласно Образец № 3.1.
- Приложение №2.1 Паспорт сертификат на ТТ за НН тип СТ-2;
- Приложение №2.2 Паспорт сертификат на ТТ за НН тип СТ-3;
- Приложение №2.3 Паспорт сертификат на ТТ за НН тип СТ-4;
- Приложение № 3 Образец на първоначална проверка;
- Приложение №4 Удостоверение за одобрен тип от „Българския институт по метрология“;
- Приложение №5 Протоколи от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории;
- Приложение №6 Декларация за съответствие с тази техническа спецификация;
- Приложение №7 Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали;
- Приложение №8 Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация на български език включително монтажни чертежи;
- Приложение №9 Описание на предлаганите изделия и чертежи на съответните;
- Приложение №9.1 Присъединителни размери на ТТ за НН тип СТ-2;
- Приложение №9.2 Присъединителни размери на ТТ за НН тип СТ-2;
- Приложение №9.3 Присъединителни размери на ТТ за НН тип СТ-3;
- Приложение №9.4 Присъединителни размери на ТТ за НН тип СТ-4;
- Приложение №9.5 Присъединителни размери на ТТ за НН тип СТ-5;
- Приложение №10 Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието;
- Приложение №11 3(три) броя снимки, от различни ъгли на предлаганото изделие с резолюция не по-малка от 8 мегапиксела, направени при добра осветеност и фокус, заснети с фотоапарат; (Представят се на подходящ електронен носител.(компакт диск (CDR)
- Приложение №12 Декларация, че в случай на сключване на договор се задължаваме да произведем предвидените в настоящата поръчка количества изделия за нуждите на “ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР” АД, с превод на български език (в случай, че е на друг език) – оригинал
- Приложение №13 Каталог на предлаганите изделия с габаритни и монтажни размери;

Дата: 20.01.2020 год.

Град: Шабла

.....
(инж.Димитър Арнаудов)

Управител на ЕЛПРОМ-ЕМЗ ООД град Шабла



Данни за токови измервателни трансформатори НН - II. Обособена позиция:

№	Характеристики	Мярка	Изискване	Предложение
	Фирма-производител			“ЕЛПРОМ ЕМЗ” ООД
	Място на производство (държава)			град ШАБЛА БЪЛГАРИЯ
	Тип - означение			СТ – 2, 3, 4
	Основен стандарт		IEC 61869-1 (или еквивалент)	БДС EN 61869-2
I Общи условия на експлоатация				
1.	Предназначени за работа		в ГТТ и в табла за монтаж на открито	в ГТТ и в таб- ла за монтаж на открито
2.	Температура на околната среда	С°	-25 ÷ +40	-25 ÷ +40
3.	Надморска височина	m	до 1000	до 1000
4.	Относителна влажност	%	≥ 90	≥ 90
II Технически характеристики				
1.	Тип конструктивно изпълнение		Проходни (без първична намотка)	Проходни (без първична намотка)
2.	Максимално работно напрежение	kV	0.72	0.72
3.	Номинална честота	Hz	50	50
4.	Номинален първичен ток	A	100, 150, 200, 300, 400, 600, 1000, 1500	100, 150, 200, 300, 400, 600, 1000, 1500
5.	Номинална вторичен ток	A	5	5
6.	Максимален продължителен ток	%	120% I ном	120% I ном
7.	Ток на термична устойчивост I th		60 I ном	60 I ном
8.	Ток на динамична устойчивост I dyn		2.5 I th	2.5 I th
9.	Номинален коефициент на безопасност Fs		5	5
10.	Обявената изходна мощност и съответният клас на точност		5/0.5	5 / 0.5
11.	Издържано едноминутно изпитателно напрежение промишлена честота на изолацията на вторичната намотка	kVef	3	3



12	Възможност за фиксиране на проводник спрямо ТТ			Да
13	Габаритни размери : - височина - дължина - широчина	mm		105 : 145 85 : 120 60
14	ТТ за първичен номинален ток: 100, 150, 200, 300А За монтаж към шини с размери:	mm/mm	30/4	30/10
15	ТТ за първичен номинален ток: 150, 200, 300А За монтаж на изолиран кабел с диаметър:	mm	35	35
16	ТТ за първичен номинален ток: 400, 600А За монтаж към шини с размери:	mm/mm	50/5	50/10
17	За монтаж към шини с размери за първичен номинален ток: 1000А	mm/ mm	80/6	80/10
18	За монтаж към шини с размери за първичен номинален ток: 1500А	mm/ mm	100/8	100/8
19	Табелка			Да лазерно гравирана
20	Маркировка			Да лазерно гравирана
21	Означения за собственост и идентификация на ИТ			Да лазерно гравирано
22	Проектен срок на експлоатация	години		25 години
23	Гаранционен срок	месеци		48 месеца
24	Транспортна опаковка			По 12 броя в кашон

Дата: 20.01.2020 год.

Град: Шабла

(инж.Димитър Арнаудов)
Управител на ЕЛПРОМ ЕМЗ ООД град Шабла





ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТИ:

Управител 05743 / 45 - 68

Гл.счетоводител 05743 / 42 - 84

Търг. Отдел 05743 / 41 - 84

Факс/тел.секретар 05743 / 50 - 20

E-mail : boss@elpromemz.bgE-Mail : elpromemz@mbox.infotel.bgwww.elpromemz.bg

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ГАМА ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ СТ-2, СТ-3 и СТ-4 за НН до 0.72 kV ПРОИЗВОДСТВО НА “ ЕЛПРОМ ЕМЗ “ ООД град ШАБЛА

Токови измервателни трансформатори тип СТ-2, тип СТ-3 и тип СТ-4 са за ниско напрежение до 0.72 kV за вътрешен монтаж с клас на точност 0.5 или 0.5S и номинална мощност от 5 VA до 30VA в диапазона от номинални токове от 100A до 1500A съгласно БДС EN 61869-2:2012; БДС EN 60044-1:2001; IEC 60044-1:1999.

Тип СТ-2 Тип, СТ-3 и Тип СТ-4 - са проходни типове токови измерителни трансформатори пригодени за монтаж съответно за шина или кабел - състоят се от тороидален магнетопровод с вторична намотка, поместени в кутийка от пластмаса изработена от пластмаса тип Tecomid NB40 NL E с клас на възпламеняемост съгласно IEC 707 – V-0.

Произвежданите токови трансформатори са в диапазона от 100/5A до 1500/5A с клас на точност 0.5 или 0.5S и мощност 5VA; 10VA и 15VA.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ тип СТ-2, тип СТ-3 и тип СТ-4

Условия на работа: Токовете измервателни трансформатори за средно напрежение се монтират на закрито при температура на околната среда от -35С до +45С и височина над морското равнище до 1000м.

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Номинално напрежение | - до 0.72 kV |
| 2. Честота | - 50 Hz |
| 3. Номинален първичен ток I _{pn} | - до 1500 A |
| 4. Номинален вторичен ток I _{sn} | - 5 A |
| 5. Клас на точност на ядрото за мерене | - 0.5, 05S |
| 6. Номинална мощност | - 5, 10, 15VA |
| 7. Номинален ток на термична устойчивост I _{th} , kA | - 60 I _{pn} |



- | | |
|--|------------------|
| 8. Номинален ток на динамична устойчивост I_{dyn} , кА | - 2,5 Ith |
| 9. Номинален коефициент на безопасност F_s | - 5 или 10 |
| 10. Маса, в кг в зависимост от преводното отношение от | - 0.485 до 1,070 |
| 11. Изолация - суха, клас на топлоустойчивост В | |

Стандартизирани документи: Изделието отговаря на БДС EN 61869-2:2012;
БДС EN 60044- 1:2001; IEC 60044-1:1999.

При всичките произвеждани от “ ЕЛПРОМ ЕМЗ “ ООД град Шабла токови измервателни трансформатори е предвидена възможност за пломбиране както на кутията на трансформатора с цел предотвратяване на неправомерен достъп до магнитопровода и самите намотки, така и на предпазната капачка, която предпазва клемите на вторичната намотка на трансформатора.

Проектният експлоатационен срок на токовите измервателни трансформатори тип СТ-2, СТ-3 и СТ-4 за НН до 0.72 kV е 25 години.

20.01.2020 година
Град: Шабла


(инж. Димитър Арнаудов)
Управител на ЕЛПРОМ ЕМЗ ООД град Шабла

