

**ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

С предмет: „Доставка на измервателни трансформатори по обособени позиции за нуждите на ЕНЕРГО – ПРО Мрежи АД”

ОТ: **“ КОНТРАГЕНТ-35” ЕООД**

Седалище и адрес на управление : гр .Стара Загора, ул.“Индустиална“ ПК:177

тел.: 042/600 131, факс: 042/600 129, E-mail: office@contragent.com

вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 833055130

Представявано от: Станчо Иванов Пантов,

ЕГН: 5410167621

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 всички изисквания от документацията;
2. Декларираме, че **Токови измервателни трансформатори 20 kV СрН 75, 100, 150, 200, 300, 600, 800, 1000А с три вторични намотки с клас на точност 0,2S/0,2S/5P по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 10**, 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;
3. Срок на доставка – **45 (четиридесет и пет)** календарни дни, считано от датата на от получаване на писмена поръчка, (не повече от пет) работни дни;
4. Срок за замяна на дефектни или некачествени трансформатори: до **45 (четиридесет и пет)** работни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
5. Срок на гаранция: **12 (дванадесет)** месеца след доставка.
6. Прилагаме:
 - Технически данни и характеристики – по Образец № 9.1 и 9.2
 - Изпълнителят трябва да представи, в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.
 - Технически характеристики на предлаганото изделие включително проектен експлоатационен срок;
 - Удостоверение за одобрен тип от „Българския институт по метрология”;
 - Протоколи от типови изпитания проведени от акредитирани лаборатории;
 - Декларация за съответствие с техническата спецификация;
 - Сертификати за произход, съответствие и качество на вложените материали;
 - Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и експлоатация на български език включително монтажни чертежи;
 - Описание на предлаганите изделия и чертежи на съответните;
 - Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието;

Доставка на измервателни трансформатори по обособени позиции за нуждите на ЕНЕРГО – ПРО Мрежи АД стр.1

- Мостри на предлаганите изделия окомплектовани с документацията по т.7 от Техническите спецификации (при поискване).
- Срок на гаранция на изделията.
- Срок на доставка;

Важно: Всеки участник следва да направи своето техническо предложение за изпълнение на предмета на поръчката за съответната/ните обособена/и позиция/и, за която/които участва, като приложи всяко едно от изисканите по-горе приложения.

Важно: В случай, че участникът участва с повече от един производител, то той следва да посочи ясно и точно кой производител каква част от предмета на поръчката ще изпълнява.

Дата: 12.06..2015 год.

Град: Стара Загора


(подпис и печат)

Име и подпис(и печат) на представляващия участника (ако е различен от представляващия по регистрация – в общите документи се поставя нотариално заверено пълномощно, подписано от представляващия по регистрация).

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

за доставка на измервателни трансформатори

Х Обособена позиция - Токови измервателни трансформатори 20 kV СрН 75, 100, 150, 200, 300, 600, 800, 1000А с три вторични намотки с клас на точност 0,2S/0,2S/5P

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата									
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Мярка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производи тел	Страна на произход	Поз. по приложен каталог	Забел ежка
Доставка на токови измервателни трансформатори 20 kV СрН:									
Х. Обособена позиция: С номинален първичен ток: 75, 100, 150, 200, 300, 600, 800, 1000А. Три вторични намотки с клас на точност 0,2S/0,2S/5P.									
1	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn} = 75/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m = 24$ kV 24/50/125kV 75/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, I _{th} = 10kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
2	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 100/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m = 24$ kV 24/50/125kV 100/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, I _{th} = 10kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
3	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 150/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m = 24$ kV 24/50/125kV 150/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, I _{th} = 10kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
4	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 200/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m = 24$ kV	IEC60044-1 IEC/EN61869-1	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	

Общи данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Кандидата									
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Марка	Тип	Описание на типа и характеристиките	Стандарт	Производител	Страна на произход	Поз. по приложен каталог	Забелешка
5	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 300/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m=24$ kV 24/50/125kV 300/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, $I_{th} = 10$ kA/1s.	IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
6	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 600/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m=24$ kV 24/50/125kV 600/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, $I_{th} = 25$ kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
7	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 800/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m=24$ kV 24/50/125kV 800/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, $I_{th} = 25$ kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	
8	$I_{pn}/I_{sn}/I_{sn}/I_{sn} = 1000/5/5/5$ A, $U_n = 20$ kV	Бр.	ATB20-BS	Трансформатор токов ATB 20-BS $U_m=24$ kV 24/50/125kV 1000/5/5/5A, 10VA - кл.0.2s/ 10VA - кл.0.2s/ 30VA - кл.5P10, $I_{th} = 25$ kA/1s.	IEC60044-1 IEC/EN61869-1 IEC/EN61869-2	ESITAS	Турция	стр.12÷ 13	

Дата: 12.06.2015 год.
Град: Стара Загора



Handwritten signature or mark.

Данни за токови трансформатори СрН

X Обособена позиция - Токови измервателни трансформатори 20 kV СрН
75, 100, 150, 200, 300, 600, 800, 1000 А с три вторични намотки с клас на точност
0,2s/0,2s/5P

№	Характеристики	Марка	Изискване	Предложение
1	2	3	4	5
1	Производител	-		ESITAS
2	Място на производство (държава)	-		Турция
3	Тип- означение	-		ATB 20 -BS
4	Основен стандарт	-	БДС EN60044-1	EN 60044-1 IEC/EN 61869-1 IEC/EN 61869-2
I	Условия на работа			
1	Област на приложение		Закрит монтаж	Закрит монтаж
2	Температура на околната среда	°C	от -5 до +40	от -5 до +40
3	Относителна влажност	%	90 при 20 °C	90 при 20 °C
4	Надморска височина	m	до 1000	до 1000
II	Технически характеристики			
1	Тип на изолацията	-		Лята смола
2	Номинално работно напрежение	kV	20	20
3	Най-високо работно напрежение	kV	24	24
4	Номинална честота	Hz	50	50
5	Едноминутно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка	kV _{eff}	50	50
6	Едноминутно изпитателно напрежение на изолацията на вторичната намотка	kV _{eff}	3	3
7	Импулсно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка: – изпитвателен импулс 1,2/50µs	kV _{max}	125	125
8	Номинален първичен ток	A	5	75
9	Номинален вторичен ток	A	5	5
10	Обявена изходяща мощност при клас на точност на измервателна	VA	10	10

Данни за токови трансформатори СрН

X Обособена позиция - Токови измервателни трансформатори 20 kV СрН
75, 100, 150, 200, 300, 600, 800, 1000 А с три вторични намотки с клас на точност
0,2s/0,2s/5P

	намотка - 0.2s			
11	Обявена изходяща мощност при клас на точност на измервателна намотка - 0.2s	VA	10	10
12	Обявена изходяща мощност при клас на точност на защитна намотка - 5P	VA	30	30
13	Номинален коефициент на безопасност F_s	-	5	5
14	Максимален продължителен ток от I_n	A	$1.2 I_n$	$1.2 I_n$
15.1	Ток на термична устойчивост I_{th} , I_p до 50A	kA	≥ 5	Не е приложимо
15.2	Ток на термична устойчивост I_{th} , I_p от 75 А до 200А	kA	≥ 10	= 10
15.3	Ток на термична устойчивост I_{th} $I_p \geq 300A$	kA	≥ 25	Не е приложимо
16	Ток на динамична устойчивост I_{dyn}	kA	$2.5 I_{th}$	$2.5 I_{th}$
III	Обозначение			
1	Табелка	-	да	да
2	Маркировка	-	да	да
3	Обозначение за собственост	-	да	да
IV	Габаритни размери			
1	Височина	mm		280
2	Дължина	mm		355
3	Широчина	mm		178
V	Маса	kg		30
VI	Гаранционен период	месеци		12
VII	Транспортна опаковка			дървен сандък



X