

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

с предмет: Доставка на малки маслонапълнени разпределителни трансформатори, херметичен тип, използвани в слабонаселени райони по обособени позиции за нуждите на ЕНЕРГО – ПРО Мрежи АД, по следните обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Трансформатор маслен херметичен – 25 кVA/20/0,4.

ОТ: ЕЛ ГРИД ЕООД

Седалище и адрес на управление : гр . София, ул."Янко Забунов" № 3, вх. А
тел.: 02/954 9187, факс 02/954 9197, E-mail: elgrid.ood@gmail.com
вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 204531609
Представявано от: Наташа Костадинова Нешева, ЕГН 6410073078

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;
2. Декларираме, че трансформаторите, 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. Предлагаме срок на доставка – 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на от получаване на писмена поръчка;
4. Предлагаме срок за замяна на дефектни или некачествени до 30 (тридесет) календарни дни след уведомяване от страна на Възложителя;
5. Предлагаме срок на гаранция както следва: на цялото изделие: 2 години от датата на доставка.
6. Декларираме, че приемаме всички клаузи на приложения проект на договор, при посочените условия и в указаните срокове.
7. Декларираме, че в случай, че ЕЛ ГРИД ЕООД бъде определено за изпълнител се задължавам да представя всички документи, необходими за сключване на договор за изпълнение на обществената поръчка с горе посочения предмет.
8. Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 90 дни (деветдесет) от датата, определена за предаване на офертите.



9. Декларираме, че при изготвяна 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:

а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

б) предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (*прилагат се само тези приложения, които се отнасят за съответната обособена позиция по която се участва*):

1. Приложение 7.1.1 - Данни и характеристики – за първа обособена позиция:

Изпълнителят трябва да представи, в своето предложение необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация:

- Декларация за съответствие на изделието с изискванията на стандарта, на който отговаря;
- Технически данни и характеристики на трансформаторите;
- Каталог на предлаганите изделия;
- Инструкция за транспорт, монтаж, експлоатация и съхранение;
- Сертификат за произход, съответствие и качество на вложените материали;
- Сертификат за внедрена система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001 (или еквивалентно) на производителя;
- Протоколи от типови изпитания, проведени от изпитателни лаборатории, акредитирани в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025:2006+AC:2006 (или еквивалентно);
- Изпитателен протокол или декларация за електромагнитна съвместимост;
- Сертификат от акредитирана лаборатория за качеството на трансформаторното масло;
- Становище за съвместимост на използваното масло с доставяното от Възложителя при необходимост от смесване;
- Гаранционна карта с условия и срок на гаранцията на изделието.
- Всички необходими разрешителни за ползване на съоръжението в Република България (ако са необходими такива) се поемат от Изпълнителя.

в) документ от производителя за официално представителство на участника за територията на Република България, включващ описание на съответните правомощия с превод на български език (в случай, че е на друг език) - *копие*;

г) декларация от производителя, че в случай на сключване на договор се задължава да произведе предвидените в настоящата поръчка количества изделия за нуждите на "ЕНЕРГО-ПРО Мрежи" АД, с превод на български език (в случай, че е на друг език) - *оригинал*.

д) Данни и характеристики на маслонапълнените трансформатори - *образец № 8.1 – за първа обособена позиция*;

Дата: 07.07.2017 год.

Град: София

Наташа Нещева - Управител



Declaration of Conformity

Product: Oil immersed transformer, manufactured by Ulusoy Elektrik Imalat Taahhut ve Ticaret A.S.,
Turkey

- Type Hermetically sealed transformer
- Manufacturing acc. to ISO 9001:2015
- Certificate Nr. TR 005283-1

The transformers are produced and tested in compliance with the following standards:

- EN 60386:2010
- EN 60180:2010
- IEC 60076-1:2011
- IEC 60076-2:2011
- IEC 60076-3:2013
- IEC 60076-4:2002
- IEC 60076-5:2006
- IEC 60076-7:2005
- IEC 60076-10:2016
- IEC 60296:2012
- ISO 12944-7
- ISO 9001:2015

- **Conclusion:** The equipment is type and routine tested and fully conforms to the European and international standards.

On behalf of ULUSOY ELEKTRİK

/signature and stamp

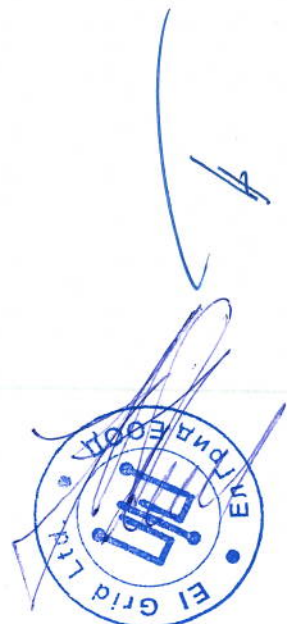


ULUSOY ELEKTRİK İMALAT TAAHHÜT
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

1. Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Cad. No: 6 06935 Sincan Ankara / TÜRKİYE
Tel : +90 312 267 07 12 (Pbx) Fax : +90 312 267 05 17
www.ulusoyelektrik.com.tr



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



/превод от английски език/

Декларация за Съответствие

Продукт: Масленонапълнен трансформатор , произведен от Ulusoy Elektrik Imalat Taahhut ve Ticaret A.S., Turkey

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ▪ Тип | Херметичен трансформатор |
| ▪ Произведен съгласно | ISO 9001:2015 |
| ▪ Номер на сертификата | TR 005283-1 |

Трансформаторите са произведени и изпитани в съответствие със следните стандарти:

- EN 50386:2010
- EN 50180:2010
- IEC 60076-1:2011
- IEC 60076-2:2011
- IEC 60076-3:2013
- IEC 60076-4:2002
- IEC 60076-5:2006
- IEC 60076-7:2005
- IEC 60076-10:2016
- IEC 60296:2012
- ISO 12944-7
- ISO 9001:2015

- **Заклучение:** Оборудването е типово и рутинно изпитано, и напълно отговаря на Европейските и международни стандарти.

От името на ULUSOY ELEKTRIK

/подпис и печат- не се четат/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Спецификация на характеристиките

1.	Тип продукт	Масленонапълнен, херметичен трансформатор		
2.	Номинална мощност	kVA	25	
3.	Номинални напрежения	kV	20 / 0,4	
4.	Обхват на превключване & Брой стъпала (ВН, регулатор без товар)	5 стъпала +2x%2.5 / -2x%2.5		
5.	Бой фази	3		
6.	Честота	Hz	50	
7.	Група на свързване	Yzn 5		
8.	Изолационен клас	Клас А		
9.	Изолционни нива	ВН	НН	
	i) Издържано напрежение с промишлена честота за 1 мин.	kV	50	3
	ii) Издържано напрежение с импулсна вълна	kV	125	-
10.	Макс. температура на околната среда	°C	45	
11.	Повишаване на температурата			
	i) Намотки	K	60	
	ii) Масло	K	55	

Спецификации на изпълнението

13.	Стандарт на прозивводство	IEC 60076-1		
14.	Загуби на празен ход	Watt	70	+ 0% Tolerance
15.	Загуби на к.с.	Watt	900	+ 0% Tolerance
16.	Общи загуби	Watt	970	+ 0% Tolerance
17.	Напрежение на к.с (при 75 °C)	%	4	+/- 10% Tolerance
18.	Полезно действие			
	Cos Φ= 1.0 (4 / 4)	%	96.265%	
	Cos Φ=0.8 (4 / 4)	%	95.374%	

Спецификации на дизайна

19.	Метод на охлаждане	ONAN
20.	ВН/НН материал на намотките	Електролитна мед
21.	Тип на магнитопровода	Магнитопрод- CRGO стомана
22.	Капак на казана	Прикрепен с болтове

Тегла и размери

23.	Размери на трансформатора	Широчина	Дължина	Височина	
	Широчина x Дължина x Височина	mm	530	660	1080
24.	Тегла на трансформатора				
	i) Масло	kg	70		
	ii) Актоивна част	kg	180		
	iii) Общо	kg	310		

Акcesoари

Транспортни уши , Изводи за заземяване , Табела с номинални данни , Клапан за пълнене с масло , Клапан за източване на масло , Джоб за термометър , Вертикален нивопоказател за маслото , Клапан за освобождаване на налягането

Забележки

Теглата и размерите са приблизителни, като ще бъдат потвърдени след поръчка.
 Първото пълнене е с минерално масло съгласно IEC 60296.
 Боядисването е според стандартите на производителя (без галванизирание Краен цвят: RAL 7033)
 Проходните изолатори ВН са от по 24 kV 250 A (10 Nf 250 A)
 Проходните изолатори НН са от по 1 kV 250 A EN (AP) 50386