



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

РЕФ.№ 66./2019-ПС

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2
(Доставка)**

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на силови трансформатори над 1 MVA.

Количество

№	Наименование	Мерна единица	Количество
1	Тр-р сух в епоксидна смола 5000кVA, 20000/6300V	брой	2

2. Срок на изпълнение на договора – 12/дванадесет/ месеца.

Начин на изпълнение: доставките се извършват по заявки на Възложителя, изготвяни и подавани по факс или с писмо с обратна разписка от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”.

Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 90 /деветдесет/ кал. дни след подаване на заявката от Възложителя.

3. Условия на работа

3.1. Монтаж на закрито.

4. Технически изисквания към изделията, и материалите влагани при производството на изделията:

4.1.Трансформатор сух 5000кVA, капсулован в епоксидна смола:

4.1.1.Тип- сух, епоксиден;

4.1.2.Мощност- 5000кVA;

4.1.3.Страна първично напрежение- 20kV;

4.1.4.Страна вторично напрежение- 6,3kV;

4.1.5.Честота- 50Hz;

4.1.6.Степен на регулиране на напрежението- +/-2x2,5 %;

4.1.7.Група на свързване- Dyn5;

4.1.8. Загуби празен ход - до 8000W;

4.1.9.Загуби късо съединение- до 36000 W;

4.1.10.Напрежение на късо съединение при обявен изходен ток при 120°C ≤ 8 %;

4.1.11.Климатичен клас- C2

4.1.12.Клас на околната среда- E2

4.1.13.Клас на пожаробезопасност- F1

4.1.14. Материал на намотките СрН и НН- Al

4.1.15. Да е оборудван с три броя инфрачервени сензори за следене на температурата. Изводите им да са изведени в клемна кутия и да е включено термо реле;

4.1.16. Транспортни колела, позволяващи придвижване на трансформатора.

4.1.17. Срок на експлоатация ≥ 25 /двадесет и пет/ години

4.1.18. Фирмена табела с обявените данни на български език и схема

4.1.19. Предупредителни табели за безопасност със символ "Мълния" съгласно ISO 3864, разположени отпред, отзад и на тесните страни на трансформатора, с минимални размери 75 x 75 mm.

4.1.20. Всички метални части на трансформатора да са устойчиви на корозия;

4.2. Трансформаторите трябва да бъдат нови, неупотребявани и да бъдат произведени до 12 /дванадесет/ месеца преди датата на доставка.

4.3. За всеки трансформатор да се извършат заводски изпитания и да се изготви изпитателен протокол.

4.4. Трансформаторите се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването целостта на изделията при транспорт, товарно-разтоварни дейности и съхранение.

4.5. Трансформаторите да са произведени и изпитани в съответствие със стандарт IEC 60076-11 "Силови трансформатори. Част 11: Сухи трансформатори" или еквивалент.

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. Трансформаторите се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването целостта на изделията при транспорт, товарно-разтоварни дейности и съхранение.

6. Документи за доказване на съответствието.

Документ от производител, съдържащ информация за параметрите по точки от 4.1.2 до 4.1.15.

7. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.:

7.1. Гаранционният срок на изделията е не по-малко от 24 /двадесет и четири/ месеца след датата на приемане, считано от датата на подписване приемо-предавателния протокол за доставка в склад на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

При рекламации, изпълнителя отстранява дефектите изцяло за своя сметка.

7.2. Срокът за отстраняване на констатиран проблем е до 45 дни, считано от дата на подписване на протокол за рекламация. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който машината не може да бъде в експлоатация поради възникналия дефект.

7.3. Изпълнителя се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се счита за приета от

Изпълнителя и протоколът за рекламацията се подписва едностранно от специалисти на Възложителя и той е задължителен за двете страни по договора.

8. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

- Паспортни данни и изпитателен протокол от заводски изпитания на трансформатор;
- Декларация за произход на трансформаторите.
- Декларация за съответствие със стандарт IEC 60076-11 или еквивалент /отнасят се за сухи трансформатори и изпитванията им/;
- Гаранционна карта;
- Оразмерен чертеж, инструкция за монтаж, експлоатация и съхранение(на български език);
- Фактура - оригинал.

ИЗГОТВИЛ:

Дамян Николаев.....

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

СЪГЛАСУВАЛ:

ИВАН ИВАНОВ.....

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

Р-л ОП „Електрооборудване