



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „Доставка на Нивоуказатели и Моторно задвижване за силов трансформатор  
110 kV”

/ДОСТАВКА/

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

*Доставка на Нивоуказатели за нивото на масло на силов трансформатор 110 kV и  
Моторно задвижване за Степенен регулатор на силов трансформатор 110 kV.*

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	3/17600	Нивоуказател за масло на тр-р 220V DC	бр.	4
2	3/17601	Нивоуказател за масло на тр-р 110V DC	бр.	2
3	3/8833	Задвижване MZ-4.4 янсенов регулатор трансформатор 25MVA	бр.	1

2. Предназначение или условия на работа – доставката се извършва в отдел „Логистика и контрол“, гр. Раднево.

3. Технически изисквания към стоката/изделията.

3.1. *Нивоуказатели за нивото на масло на силов трансформатор 110 kV:*

- Тип – LA 220;
- Степен на защита IP 65;
- Температура на околния въздух  $\leq -25^{\circ}\text{C} \div \geq +55^{\circ}\text{C}$ ;
- Температура на работната среда (маслото)  $\leq -25^{\circ}\text{C} \div \geq +100^{\circ}\text{C}$ ;
- Показания: минимално ниво на маслото; максимално ниво на маслото; ниво на маслото при  $20^{\circ}\text{C}$ ;
- Сигнализация: 1 н.з. и 1 н.о. контакт за минимално ниво на маслото (напрежение на контактната система според таблицата по-горе).

3.2. *Моторно задвижване за Степенен регулатор на силов трансформатор 110 kV:*

- Тип – MZ 4.4;
- Степени на регулиране – 27;
- Захранващо напрежение – 380V, 50Hz;
- Напрежение на оперативни вериги – 220V DC;
- Режим на управление – дистанционно и локално;
- Индикация на работно положение – дистанционно и локално;
- Индикация на установената степен – дистанционно и локално;
- Оборота за едно превключване – 33;
- Степен на защита – IP 65;
- Цвят на боята – RAL 7032 (препоръчителен);
- Средни стъпала – 13,14,15;
- Продължителност на едно превключване – 4,5sec.

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

4.1. Гаранционен срок – не по-малко от 24 месеца, считан от датата на доставка в склад на Възложителя и важи до изтичане на последната дата от текущия месец, в който изтича горе посочения срок – отнася се за нивоуказателите и моторното задвижване.

4.2. Рекламации:

- В случай на дефект в рамките на гаранционния срок – до 5 (пет) дни след откриването му между представители на Възложителя и Изпълнителя се подписва констативен протокол, в който се посочва: вида на дефекта; причини; виновна страна. Срок за отстраняване 45 (четиридесет и пет) календарни дни от датата на подписване на констативния протокол за рекламация.
  - В рамките на гаранционния срок Изпълнителя отстранява констатирания дефект изцяло за собствена сметка, когато е виновна страна.
5. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка – отнасят се за нивоуказателите и моторното задвижване.
- 5.1. Сертификати за произход и качеството от завода производител.
  - 5.2. Инструкция за монтаж и експлоатация.
  - 5.3. Фактура – оригинал.

ИЗГОТВИЛ:

Динко Динчев

СЪГЛАСУВАЛ:

Борислав Димитров