

Изх. №: ОО-1549/10.10.2016г.

ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕАД,  
Варна Тауърс, кула Г, бул. Владислав Варненчик 258, Варна 9009

До:

**ВСИЧКИ КАНДИДАТИ ЗА УЧАСТИЕ В  
ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ: "ДОСТАВКА НА  
УРЕДБА ТИП КРУ ПО ПРИЛОЖЕНА  
ЕДНОЛИНЕЙНА СХЕМА ЗА НУЖДТЕ НА  
ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ АД."**

10.10.2016

**Отговори на постъпили въпроси:**

Във връзка с постъпили въпроси уточняваме следното:

**Въпрос 7:** Допуска ли се секционният модул да бъде с вакуумен прекъсвач и с един разединител?

**Отговор 7:** Да, допуска се модул(ите) секционен разединител да бъде с вакуумен прекъсвач и един разединител.

**Въпрос 8:** Да бъдат ли предвидени в офертата проектиране, доставка и монтаж на вторично оборудване и ако да – какво?

**Отговор 8:** Вторичното оборудване - релейна защита, измервателен уред и електромер са доставка на Възложителя и вече са проектирани.

**Въпрос 9:** Необходимо ли е КРУ да бъде класифицирано за устойчивост на вътрешна дъга и ако да – за каква стойност на тока и съответно продължителност на изпитването, IAC/Isc, t?

**Отговор 9:** Категория на издръжливост на вътрешна дъга на отделенията на шинната система и на кабелите, да отговаря на изискванията: Класификация по IAC: A-FL, 12.5 kA 1 s.

**Въпрос 10:** Какво е оперативното напрежение на включвателните/изключвателните бобини и двигателите на прекъсвачите?

**Отговор 10:** 220VDC.

**Въпрос 11:** Необходимо ли е да се предвиди индикатор за късо и земно съединение?

**Отговор 11:** Не.

**Въпрос 12:** Необходимо ли е вакуумният прекъсвач да е в среда от елегаз?

**Отговор 12:** Не е задължително.

**Въпрос 13:** Необходимо ли е разединителите в модул вход/изход да имат моторно задвижване и ако да – какво да бъде оперативното напрежение на двигателите?

**ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕАД**  
Варна Тауърс, кула Г  
бул. Владислав Варненчик 258  
гр. Варна 9009

Дирекция Доставка

ЕИК 204146759

Т +359-52-577 631

Ф +359-52-660 855

М +359-884-744 005

Борислав Борисов  
BorislavNikolaev.Borisov@  
energo-pro.bg

**Отговор 13:** Моторно задвижване имат и двата модула с разединител тип вход/изход с оперативно напрежение 220VDC.

**Въпрос 14:** В случай, че задвижването на разединителите в модул вход/изход е ръчно, необходимо ли е да се предвидят помощни контакти?

**Отговор 14:** Положението на разединителите се следи от системата за ТМ.

**Въпрос 15:** Необходима ли е първоначална проверка на измервателните трансформатори?

**Отговор 15:** Да.

**Въпрос 16:** Молим, ако е възможно да се уточни типът или размерите на защитата, която ще се използва?

**Отговор 16:** Сименс 7SR4501-2GA10-1AA0

С уважение,

информацията заличена на основание  
ЗЗЛД

Борислав Борисов  
Специалист доставки

Живко Стефанов  
Специалист ПС