

Изх. № 00-1514/30.09.2016г.

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 НУЖДИТЕ НА  
ЕНЕРГО-ПРО МРЕЖИ АД."**

30.09.2016

**Отговори на постъпили въпроси:**

Във връзка с постъпили въпроси уточняваме следното:

**Въпрос 1:** Към документацията на процедурата е приложена техническа спецификация за КРУ с изолирана в SF6 шинна система – моля да потвърдите дали това е вярната спецификация за конкретната процедура?

**Отговор 1:** Виж решение за промяна № 39-А/28.09.16 на страницата на купувача на адрес:

<http://www.energo-pro-grid.bg/bg/Obshtestveni-porachki-po-obshtiya-red-na-ZOP/148/Dostavka-na-uredba-tip-KRU-po-prilojena-ednolinejna-shema-za-nujdite-na-Energo-Pro-Mreji-AD>

**Въпрос 2:** Относно токови напреженови трансформатори в модулите с прекъсвач:

а) моля да разясните дали ще се приемат токови трансформатори тороидален (Феранти) тип за кабел или вградени в изолаторите на прекъсвача;

б) моля да потвърдите клас 0.2 на едната от вторичните намотки на ТТ;

в) моля да специфицирате клас на точност на намотките на НТ;

**Отговор 2:**

а) Възложителят ще приеме токови трансформатори тороидален тип и няма да приеме токови трансформатори, вградени в изолаторите на прекъсвача;

б) Потвърждаваме;

в) Клас на точност 0.5;

**Въпрос 3:** Относно показаните инструменти „VA” и „E” на еднолинейната схема (вградени в КРУ):

а) инструментът „E” за търговско или контролно мерене на енергията трябва да бъде;

б) ако „E” е за контролно мерене, ще се възприеме ли един мултифункционален инструмент, който показва всички електрически величини чрез превключване на дисплея“ V, A, P, Q, cos φ, THD%, E-kWh/kVArh или да специфицирате кои електрически величини трябва да бъдат измервани и показвани, като и класът на точност на инструмента;

**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

в) този инструмент трябва ли да има възможност за запис и с каква продължителност (време) или брой записи и през какъв интервал;

г) този инструмент трябва ли да има комуникационни възможности и ако да, през какъв порт и протокол;

**Отговор 3:** Електромерът е доставка на Възложителя.

**Въпрос 4:** Относно релейната защита МТЗ/ЗЗ показана на еднолинейната схема – трябва ли да има комуникационни възможности и ако да, през какъв порт и протокол?

**Отговор 4:** Релейната защита е доставка на Възложителя.

С уважение,

Информацията заличена на основание  
ЗЗД

Борислав Борисов  
Специалист доставки

Живко Стефанов  
Специалист ПС