

ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД СОФИЯ

Изм. № ЦУ - ECO - 7083 / 1 / 26.08.2019 г.

ОТНОСНО: Разяснения по документация за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на КРУ Ср.Н.“

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпило писмено искане с вх. № ЦУ-ЕСО-7083/22.08.2019 г. за разяснения по документацията за участие, Ви предоставям отговор на следните въпроси:

Въпрос 1: Към т. 1.1- Общи изисквания, поз. 2 - трансформаторен вход от табл. 1.2. „Обем и спецификация на доставяните КРУ за Ср.Н“, допуска ли се извода да бъде оразмерен за номинален ток 1250А, при условие, че номиналният ток на токовия трансформатор е ограничен до 1000А? В този случай биха се намалили цялостните разходи за изграждане на подстанцията, както и разходите за доставка и мястото за монтаж на апаратурата.

Отговор 1: Съгласно изискванията на Възложителя, посочени в т. 1.2. „Обем и спецификация на доставяните КРУ за Ср.Н.“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, за позиция 2 от Таблица № 1.1, номиналният ток на КРУ за трансформаторен вход (въвод) трябва да бъде ≥ 1600 А.

Съгласно чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, участник, който представи оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката се отстранява от участие в процедурата.

Въпрос 2: Към т. 1.1- Общи изисквания, поз. 13 - трансформаторен вход и поз. 18 – секционен прекъсвач от табл. 1.2. Обем и спецификация на доставяните КРУ за Ср.Н допуска ли се същите да бъдат оразмерени за номинален ток 2500А, при условие, че номиналният ток на токовия трансформатор е ограничен до 2500А? В този случай би се оптимизирало мястото за монтаж на апаратурата, както и стойността за изграждане на подстанцията.

Отговор 2: Съгласно изискванията на Възложителя, посочени в т. 1.2. „Обем и спецификация на доставяните КРУ за Ср.Н.“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, номиналният ток на КРУ за трансформаторен вход (въвод) - позиция 13 от Таблица № 1.1 и на КРУ за секционен прекъсвач - позиция 18 от Таблица № 1.1, трябва да бъде ≥ 3150 А.

Съгласно чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, участник, който представи оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката се отстранява от участие в процедурата.

Въпрос 3: Молим да конкретизирате броя на секциите, които предвиждате да бъдат изградени, за да се направи точна преценка за количеството на крайните стени и аксесоарите, необходими за нормалната експлоатация на уредбите. Молим да добавите позиция в ценовата таблица, където да се предвидят гореописаните съоръжения със съответните количества.

Отговор 3: Съгласно т. 1.4 „Изпълнение на доставката“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, Възложителят е посочил, че с всяка поръчка за доставка ще предоставя еднолинейна/и схема/и и общ поглед отгоре на уредбата/ите Ср.Н, за които са предвидени доставяните КРУ.

Въпрос 4: За да можем да направим коректно остойносттаване на типовите панели бихте ли предоставили принципните схеми на вторичната комутация за отделните типове КРУ?

Отговор 4: Съгласно т. 1.4 „Изпълнение на доставката“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, Възложителят е посочил, че ще предостави на **Изпълнителя** на обществената поръчка изходни данни - принципни схеми на вторичната комутация, съгласно изискванията в т. 2 „Технически изисквания“ на същия раздел.

Въпрос 5: Молим да предоставите подробна информация с принципни чертежи с необходимите дължини, габаритни размери, необходимия брой ъгли и/или разположение на уредбите за поз. 11, 12, 21 и 22 - шинен мост за връзка между отделните КРУ.

Отговор 5: Поради конструктивните особености - съществуващи носещи колони в помещенията, в които се предвижда да се монтират КРУ се налага прекъсване на редиците на КРУ. Носещите колони са разположени в предния край на КРУ и не пресичат осите на шинната система. Шинните мостове, по позиции 11 и 21 от Таблица № 1.1 на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, трябва да осъществят връзката между двете КРУ, разположени от двете страни на колоната. Габаритните размери на тези шинни мостове ще се определят в конкретната конфигурация и проект, като широчината на шинните мостове няма да бъде по-голяма от тази на КРУ за трансформаторен вход (въвод). Шинните мостове, по позиции 12 и 22 от Таблица № 1.1 на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, трябва да осъществят връзката между две КРУ, разположени перпендикулярно (във форма на буква Г). Конфигурацията и размерите на тези шинни мостове трябва да осигуряват възможност за нормална експлоатация и обслужване на КРУ, свързани с тези шинни мостове.

Въпрос 6: За КРУ с максимално работно напрежение 12kV сте посочили, че напреженовите трансформатори и вентилните отводи трябва да бъдат параметризирани за номинално работно напрежение 6kV или 10kV, съответно за ВО в диапазон 8,7-10kV или 12-12,5kV. Молим да уточните кой от двата варианта трябва да бъде остойностен при изготвяне на ценовото предложение. Допуска ли се вариантност на предложенията?

Отговор 6: Съгласно т. 1.4 „Изпълнение на доставката“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, Възложителят е посочил, че с всяка поръчка за доставка ще предоставя еднолинейна/и схема/и и общ поглед отгоре на уредбата/ите Ср.Н, за които са предвидени доставяните КРУ, с посочено номинално напрежение на съответната уредба Ср.Н.

При номинално напрежение на уредбата 6 kV, КРУ по позиции 13, 14, 15, 16 и 17 от Таблица № 1.1 на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка трябва да бъдат оборудвани с напреженови измервателни трансформатори $6000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:3$ V и вентилни отводи с номинално напрежение $8,7\div 10$ kV (важи за позиции 13, 14, 15, 16, 17 и 18 от Таблица № 1.1).

При номинално напрежение на уредбата 10 kV, КРУ по позиции 13, 14, 15, 16 и 17 от Таблица № 1.1 на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка трябва да бъдат оборудвани с напреженови измервателни трансформатори $10000:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:\sqrt{3}/100:3$ V и вентилни отводи с номинално напрежение $12\div 12,5$ kV (важи за позиции 13, 14, 15, 16, 17 и 18 от Таблица № 1.1).

В поле II.2.10 на обявлението за обществената поръчка Възложителят е посочил, че няма да бъдат приемани варианти в офертата. Ценовото предложение на участника, трябва да бъде по образца от документацията за обществената поръчка, да отговаря на изискванията на Възложителя и да включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Въпрос 7: На базата на дългогодишен опит в производството на комплектни разпределителни уредби Ср.Н. бихме искали да Ви обърнем внимание, че така специфицирания токов измервателен трансформатор за извод - Трансформатор собствени нужди не може да бъде произведен за монтаж в КРУ поради големите габаритни размери. Допуска ли се отклонение от заявените номинални параметри, касаещи първичен ток и мощност на ядрата, които с точност биха били изчислени на етап детайлен първичен проект за конкретната подстанция?

Отговор 7: В т. 2.3.1 „Токови трансформатори“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка са посочени изискванията на Възложителя по отношение параметрите на токовете измервателни трансформатори в КРУ.

Съгласно чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, участник, който представи оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката се отстранява от участие в процедурата.

Въпрос 8: Допуска ли се мощността на измервателните токови трансформатори да бъде съобразена с реалната консумация на предлаганата релейна защитна апаратура?

Отговор 8: Мощността на вторичните ядра на предлаганите токови измервателни трансформатори трябва да отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в т. 2.3.1 „Токови трансформатори“ на Раздел I. „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка.

Съгласно чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, участник, който представи оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката се отстранява от участие в процедурата.

Въпрос 9: За уредба 12kV е поискан ток на к.с. 40kA/3с, което е значително по-скъпо решение в сравнение с 31,5kA/3с. Допуска ли се уредба 12kV с работно напрежение 10kV да бъде оразмерена за ток на термична устойчивост 31,5kA/3с, а в случаите, когато се изисква работно напрежение 6kV, токът на термична устойчивост да бъде 40kA/3с. Допуска ли се вариантност на предложенията?

Отговор 9: Съгласно изискванията на Възложителя, посочени в т. 2.11.1 на Таблица № 2.1 на Раздел I „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка, за КРУ с номинално работно напрежение (U_r) 12 kV, номиналния издържан краткотраен ток (I_k) за време 3 секунди трябва да бъде ≥ 40 kA. В поле П.2.10 на обявлението за обществената поръчка Възложителят е посочил, че няма да бъдат приемани варианти в офертата.

Съгласно чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, участник, който представи оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката се отстранява от участие в процедурата.

С уважение,

Ангелин Цачев
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

