



## СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000, ул. „Московска”, 33, тел. номератор 9377XXX, факс 9810653.

Изх. № 2600-1833 / 25.03. 2010г.

ДО  
КАНДИДАТИТЕ, ЗАКУПИЛИ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В  
ОТКРИТ КОНКУРС ЗА:

**„Изграждане на външно електроснабдяване Ср.Н на нов трафопост за  
канална помпена станция "Нови Искър"**

Във връзка с получени запитвания и на основание чл. 10 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки настоящото разяснение се предоставя на всички кандидати, закупили документацията за участие в конкурса.

**1. Относно получени въпроси, касаещи количествените сметки, капаците на шахтите и типа кабели:**

1.1. В закупената от Вас документация за участие е допусната техническа грешка в Количествена сметка №1 (Част: Ел. захранване с кабели Ср.Н 20 kV на нов ТП). Приложено Ви изпращаме коригирана Количествена сметка.

1.2. На чертежа в забележки и в обяснителната записка към проекта е записано капаците на кабелните шахти да бъдат изработени от полимербетон с размери 900/600/80 мм и лого на „Електроразпределение-Столично”, а не кабелните шахти да бъдат изработени от полимербетон.

1.3. Предвидения кабел тип САХЕмТ 3x1x185 мм<sup>2</sup>, който се оказва, че не се произвежда, може да се замени с кабел тип САХЕкТ 3x1x185 мм<sup>2</sup>.

1.4. Посочената в позиция 1 от количествена сметка за Нова тръбна PVC мрежа, трасирането на кабелна линия в равен терен с или без колчета е 2980 м. В това трасиране включва трасето на новия изкоп за полагане на новите кабели и трасето на същ. кабелни линии, на които се предвиждат вертикални откоси за установяване точното им местонахождение. За вертикалните откоси са предвидени 105 м<sup>3</sup>.

Машинният изкоп е 1157 м<sup>3</sup>, а ръчния изкоп е 992 л.м.

**2. Въпрос:** Посочени са 6 броя заземления при положение, че има само един стоманорешетъчен стълб?

**Отговор:** На заземление подлежат стоманените тръби, които се използват при пресичанията в двата края и един брой стоманорешетъчен стълб.

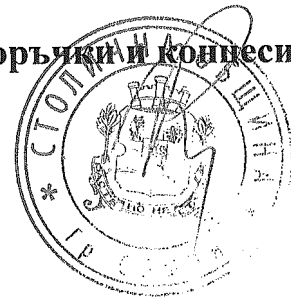
**3. Въпрос:** В случай, че участникът е обединение от юридически лица, от които едното юридическо лице, включено в обединението притежава сертификати ISO 9001:2000 и OHSAS 18001:1999, а другото юридическо лице, включено в обединението, притежава сертификат ISO 14001:2004, то следва ли, че участникът – обединение ще получи 30т. за наличието на 3-те сертификата, съгласно методиката за определяне на комплексната оценка.

**Отговор:** Изискванията се прилагат за всички участници в обединението кумулативно, т.е. за обединението като цяло.

**Забележка:** На 29.03.2010г. от 10.00 часа ще бъде предоставена възможност на желаещите за оглед на обекта. Срещата ще се състои пред Община Нови Искър. Представител на Столична община ще бъде инж. Димитър Любенов, тел. 0884 751 817

**ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „Обществени поръчки и концесии”**

**/В.Задикян/**



Изготвил: Т.Кирилова

**ОБЕКТ:** Реализация на "Интегриран проект за водния сектор на гр. София" с финансиране по програма ИСПА

**ПОДОБЕКТ:** Нови Искър помпена станция и тласкател

**ЧАСТ:** Ел. захранване с кабели Ср.Н 20 кV на нов ТП - ПРЕРАБОТКА

**ФАЗА:** РП

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

### *А. Нова тръбна PVC мрежа*

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество		
1.	Трасиране на кабелна линия в равен терен с и без колчета	км	2.980		
2.	Направа вертикални откоси за установяване на съществуващи съоръжения	м3	105		
3.	Направа изкоп 0,8/0,8м ръчен 40% в земни почви за полагане на PVC тръби и кабели	м	992		
4.	Направа изкоп 0,8/0,8 машинен 60% с каналокопател в земни почви с вертикални откоси за полагане на PVC тръби и кабели	м3	1157		
5.	Разкъртване и възстановяване на тротоар с циментови плочки	м2	1680		
6.	Машинно рязане на асфалт	м	600		
7.	Разкъртване и възстановяване на асфалтова настилка	м2	180		
8.	Разбиване на бетон ръчно с чук	м3	10		
9.	Сондаж под път с обсадна тръба Ф 400 мм	м	70		
10.	Доставка и полагане на стом.тръба Ф 139 мм	м	140		
11.	Подготовка на подложка за 1и2 кабела или PVCмрежа и покриване с изолационна лента	м	2980		
12.	Насипване на подложка от речен чакъл/баластра/	м3	145		
13.	Доставка на PVCтръби 140/4,1мм	м	1140		
14.	Полагане на PVCтръби 140/4,1мм	м	1140		
15.	Изкопаване на кабелна шахта за тръбна мрежа	бр	53		
16.	Направа на шахта за тръбна мрежа от шлакови тухли-единична	бр	23		
17.	Направа на шахта за тръбна мрежа от шлакови тухли-тройна	бр	10		
18.	Доставка на капак за кабелна шахта тип УО60/90 см с лого на ЕРС	бр	53		
19.	Полагане на бетон подложен неармиран В 10 за замонолитване на тръби	м3	80		
20.	Запушване на отвори на PVC тръба в кабелна шахта с изолационна маса	бр	130		
21.	Доставка на рамка за кабелна шахта единична	бр	23		
22.	Доставка на рамка за кабелна шахта тройна	бр	10		
23.	Извозване на излишна пръст и отпадъци на 15км	м3	240		

24.	Докарване на речен чакъл	м3	145		
25.	Докарване на бетон	м3	80		
26.	Натоварване на излишната пръст и строителни отпадъци	м3	145		
27.	Разтоварване на излишната пръст и строителни отпадъци	м3	145		

*Б. Нови кабели Ср.Н - 20 кV*

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество		
1.	Доставка и монтаж на помощен изолатор тип ИНК-20 върху стоманорешетъчен стълб /СРС/	бр	3		
2.	Доставка на кабел Ср.Н 20 кV тип САХЕМТ 1x185 мм2	м	10600		
3.	Изтегляне на кабел Ср.Н 20 кV тип САХЕМТ 1x185 мм2	м	1620		
4.	Полагане на кабел Ср.Н 20 кV тип САХЕМТ 1x185 мм2	м	8980		
5.	Доставка и монтаж на триполюсен разединител за открит монтаж РОМ-20/400 А	бр	1		
6.	Доставка и монтаж на ръчно лостово задвижване тип РЛЗ - 20	бр	1		
7.	Доставка и монтаж на цинково окисен вентилен отвод за 20 кV	бр	3		
8.	Направа на превръзка при стоманоалуминиев проводник 70 мм2 и прекарване на мост до изолатор на РОМ	бр	3		

9.	Направа заземление на СРС с повърхностен заземител с два поцинковани стоманени кола от профилна стомана L63/63/6 - 1500 мм	бр	6		
10.	Доставка и монтаж на стоманена поцинкована шина 40/4-6000 мм	м	10		
11.	Свързване на съоръжение към заземителен контур	бр	6		
12.	Доставка и монтаж на предупредителна табела "ОЖ"	бр	1		
13.	Направа табела или надпис с диспечерско наименование на съответния РОМ	бр	1		
14.	Подготовка за прикачване на ВЛ	бр	2		
15.	Подготовка за прехвърляне на ВЛ под напрежение	бр	2		
16.	Доставка на стоманени тръби Ф 139 - 3000 мм	бр	1		
17.	Доставка на стоманени скоби	бр	2		
18.	Монтаж на стоманени скоби и тръби	бр	3		
19.	Направа на кабелна съединителна муфа за кабел Ср.Н 20 кV студена технология за едножилен кабел САХЕМТ 1x185 мм <sup>2</sup>	бр	20		
20.	Направа крайна кабелна глава за кабел Ср.Н 20 кV вътрешен монтаж студена технология САХЕМТ 3x1x185 мм <sup>2</sup>	бр	3		
21.	Направа крайна кабелна глава за кабел Ср.Н 20 кV външен монтаж студена технология САХЕМТ 3x1x185 мм <sup>2</sup>	бр	1		
22.	Определяне фазите на кабел Ср.Н-10 кV за включването му в паралел	бр	2		
23.	Направа суха разделка за кабел Ср.Н 20 кV 3x1x185 мм <sup>2</sup>	бр	4		
24.	Доставка на мощностен разеденител триполюсен	бр	1		
25.	Монтаж на ножов мощностен разеденител триполюсен	бр	1		
	<b>ИЗПИТВАНИЯ</b>				

1.	Пробег на автолаборатория	ч	32		
2.	Изпитване на кабели Ср.Н 20 kV с повишено напрежение /6,5 часа на жило/ и изготвяне на протокол от акредитирана лаборатория	чч	13		
3.	Доставка преносимо заземление и изпитвания на ВЛ	бр	1		
4.	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр	1		
5.	Измерване на преходното съпротивление на заземител и предоставяне на протокол от акредитирана лаборатория	бр	6		
6.	Проверка за наличие на верига между заземител и заземявани елементи, до 30 точки	бр	6		
7.	Подготовка за прикачване на кабелна линия КЛ	бр	1		
8.	Подготовка за прехвърляне на КЛ под напрежение	бр	1		
9.	Заснемане на трасе на кабел от лицензирана фирма в съответствие с изискванията на Агенция по кадастъра	бр	2		
10.	Пробег на подвижна лаборатория за ТП	ч	8		
11.	Изпитване на линия с мощностен радединител	чч	6.500		

СЪСТАВИЛ КОЛИЧЕСТВЕНАТА СМЕТКА:

/техн. Д. Димова/