



СТОЛИЧНА ОБЩИНА
"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД

Изпълнителен директор - тел. +359 2 987-63-94, факс +359 2 987-22-44, e-mail: metro@metropolitan.bg

София 1000, ул. "Княз Борис I" № 121

Изх. № 1582/011
София 07.04 2016

До
Всички заинтересовани лица

ОТНОСНО: Участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки за:
ПРОЕКТ ЗА РАЗШИРЕНИЕ НА МЕТРОТО В СОФИЯ, ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ – "БУЛ. „БОТЕВГРАДСКО ШОСЕ” - БУЛ. "ВЛАДИМИР ВАЗОВ" - ЦЕНТРАЛНА ГРАДСКА ЧАСТ – ЖК "ОВЧА КУПЕЛ", ПЪРВИ ЕТАП – ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕТРОДЕПО „ЗЕМЛЯНЕ” ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ПРЕСТОЙ НА ПОДВИЖНИЯ СЪСТАВ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ

Във връзка с постъпили запитвания по документацията за горната процедура, на основание чл.29 от ЗОП, предоставяме следните разяснения:

• Писмено искане вх.№ 1582/04.04.2016г.:

Въпрос №1: В том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации, Приложение В2 и в „Обща схема мощност“ към проекта за „Ел. захранване и ТПС“ са предвидени 2 броя КРУ 10 kV - изводни килии № 87 и 88 за електрозахранване СрН 10kV в ТПС на МС15. В схема „Разпределителни уредби и съоразения – еднополюсна схема“ № 87 и 88 не фигурират.

Моля да уточните ще има ли връзка 10kV между ТПС на Депо „Земляне“ и ТПС на МС15?

Отговор №1: ТПС на Депо „Земляне“ няма връзка 10kV към ПС на МС15. Килии № 87 и 88 в КРУ 10kV на ТПС Депо „Земляне“ са изводи за КТП, с действителни номера съответно 33 и 34.

Въпрос №2: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ се изисква доставка на UPS 60 kVA, AC Hz, 400V, включително батерия 15 минути и Акумулаторни батерии за автономна работа 20 kW за време 45 минути 480V DC, 110 Ah – за захранване на защити и командни вериги в КРУ 10kV, системи за управление, системи за противопожарна охрана и др., монтирани в близост до КРУ. В том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации, т. 2.12.8 изискването е за КЗРУ (тиристорен токоизправител с тиристорно управление за заряд и подзаряд на акумулаторната батерия и паралелно захранване на консуматорите на постоянен ток), комплект с акумулаторна батерия и се монтира в ТПС.

Считаме, че е необходимо да се достави 1 брой КЗРУ за ТПС и 1 брой UPS за захранване на слаботоковите системи. Моля за разяснение с каква мощност и с какво време на захранване да оферираме UPS за слаботоковите системи?

Отговор №2: Изискванията на Възложителя в техническите спецификации имат приоритет пред идейния проект. Да се достави 1 брой КЗРУ, комплектовано с АБ 110Ah за ТПС, в съответствие с том 5.4, т. 2.12.8. Необходимите UPS за консуматорите „0”-ва категория и за слаботоковите системи да се оферират по идейния проект.

Въпрос №3: Моля да уточните мощността на тяговите трансформатори: в проекта е дадено: 2000/1000/1000 кVA. В приложеното становище на ЧЕЗ от 09.03.2016г. предоставената мощност за Депото е 1500 kW.

Отговор №3: Мощността на тяговите трансформатори да се оферира по проекта. Съгласно изискванията на Възложителя в ТС том 5.4, т. 2.12.3., при изготвянето на работните проекти Изпълнителят трябва да прецизира параметрите на правотоковите съоръжения на база изготвени от него тягови разчети.

Въпрос №4: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ - схема „Разпределителни уредби и съоръжения – еднополюсна схема“ са дадени: T71 и T72 10/0,65 кV – да считаме ли, че е техническа грешка и са 10/1,3/1,3 кV?

Отговор №4: Моля да се съблюдават изискванията на т. 2.11.7. от ТС том 5.4.

Въпрос №5: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ шкаф 176 е обособен като част от тяговият блок за „осигуряване на функциите на по-високото ниво на управление“. Съгласно том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации, т. 4.1.1 в ТПС трябва да има ОПСК. Моля да разясните кое е вярно?

Отговор №5: Моля да са съблюдават изискванията на Възложителя в том 5.4, т. 4.1.1.

Въпрос №6: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ се предвиждат 2 броя компенсиращата уредба. Същата не се изисква в том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации. Моля да ни разясните ще се изпълнява ли и ако е така в помещението на ТПС ли ще се монтира компенсиращата уредба – 2 броя?

Отговор №6: Моля да са съблюдават изискванията на Възложителя в том 5.4.

Въпрос №7: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ - схема „Разпределителни уредби и съоръжения – еднополюсна схема“ са дадени 3 броя „шкаф изводни полета с бързодействащ прекъсвач“ (Q 62, 64 и 65), а в количествената сметка и в том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации са дадени 5 броя „шкаф изводни полета с бързодействащ прекъсвач“. Моля да уточните броя на прекъсвачите.

Отговор №7: Да се оферира по проекта, като се остави място за бъдещо разширение с още 2 шкафа..

Въпрос №8: Моля да уточните за подстанция Т33 – Комплексен трансформаторен пост КТП „Халета“ да предвиждаме ли дистанционно ниво на управление и сигнализация и възможност за трето ниво?

Отговор №8: Да, да се предвиди дистанционно управление и съответно трето ниво.

Въпрос №9: В проекта „Ел. захранване и ТПС“ - схема „Разпределителни уредби и съоръжения – еднополюсна схема“ са дадени разединители 52, 54, 57, 58 и 59 – общо 5 броя.

В том 5: Изисквания на Възложителя; част 5.4 Електрически системи и инсталации, Приложение Е са 6 броя – 51, 52, 53, 54, 56 и 57.

В проекта „Електрозахранване на контактната мрежа“ – схема са 2 броя захранвачи, 9 броя секциониращи и 3 броя със заземяващ контакт и кабелен изход за захранване на влака в депото. По количествена сметка към проекта са 3 броя секционен разединител за външната контактна мрежа за движение на влак без захранване, 6 броя секционен разединител за външната

контактна мрежа за движение на влак със захранване, 7 броя разединител за контактната мрежа на естакадите в депо и 7 броя дистанционно управлявани разединители.

Моля да уточните:

- Колко фидерни прекъсвача има в РУ DC на ТПС?
- Кои разединители имат дистанционно управление и сигнализация и от/до къде се подава – в ТПС, в Хале или на друго ниво?
- Монтажа на разединителите – ще има ли строителна част (огради, навеси и др. подходи необходими за експлоатацията им)?
- Колко и от какъв тип разединители са в обхвата на поръчката?

Отговор №9: Участникът да изготви предложението си по идейния проект. Всички разединители да се управляват дистанционно, да са сигнализирани с видимо окъсяване. Строителна част да се предвиди в зависимост от вида на оборудването (на стълб или наземно).

На основание чл.29, ал.2 от Закона за обществените поръчки настоящите разяснения се публикуват в „Профил на купувача”, достъп до който имат всички лица - <http://metropolitan.nit.bg/obshhestveni-porchki/depo-zemlyane/>

ИЗП. ДИРЕКТОР: 

чл. 2 от ЗЗЛД

 /проф. д-р инж. Ст. Братоев/

