

РАЗДЕЛ I
ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
ПОРЪЧКА ПО РЕДА НА ГЛ. „ 8А” ОТ ЗОП С ПРЕДМЕТ:

**„Строителен надзор на площадкови електрически мрежи и съоръжения
и 4 бр. оценки на съответствие на инвестиционни проекти“**

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. Място на изпълнение

Дейностите ще се изпълняват в «Индустриална зона София – Божурище», собственост на "Национална компания индустриални зони" ЕАД, в обхвата на уличната регулация на ПИ 000273 и ПИ 000258 в м."Спорното", с.Гурмазово, общ.Божурище, обл.Софийска, в ПИ 12084.2760.1 в м.Полето, с.Волуяк, р-н Връбница, общ.Столична , както и в сервитутните ивици и в имота на НКЖИ, какъвто се явява жп. линията считано по 5.0 м вляво и вдясно от оста на релсовия път, която се явява и граница между обл.София – град и Софийска област.

2. Съществуващо положение

На територията на «Индустриална зона София – Божурище» в ПИ 000273 има частично изградено тръбно трасе за електроразпределителна мрежа с частично положени ел.кабели 20 kV. В момента се провежда процедура за избор на изпълнител за обществена поръчка с предмет "Инженеринг на площадкова тръбна електроразпределителна мрежа, кабелни пръстени и нов БКТП" в ПИ 000273, землище на с. Гурмазово, общ. Божурище. Като резултат от изпълнението на тази поръчка ще се изготвят инвестиционни проекти за нов краен БКТП и на 800 м кабелна линия 20 kV в съществуваща тръбна мрежа, до килия СрН в съществуващ ТП; кабелен пръстен 12/20kV с дължина 2540 м и свързване към кабелна линия на ЧЕЗ, в съществуваща тръбна мрежа; на участък от пръстена с дължина 150м, с 6x140 тръби PVC. Допълнително се предвижда и замяна на трансформатор с нов, в съществуващ ТП. Ще се изпълняват строително-монтажните дейности по тези проекти, както и строителството на кабелно трасе – II-ри етап по съществуващ проект със строително разрешение.

Във връзка с заустването на дъждовните води от терена, както и е изграден Задържателен резервоар 11 000 м. Има изготвени работни проекти за участъка от съществуваща изходна РШ на резервоара за дъждовни води до РШЗ, в която се събират и пречистените води от бъдещата ЛПСОВ, преминаване под съществуваща улица, преминаване под ж.п. линията София-Банкя и заустване в съществуващо дере. Има

сключен договор с изпълнител на СМР за обект „Изграждане на смесен заустващ колектор с преминаване под жп линия, в «Икономическа зона «София - Божурище».

За осигуряване на необходимите мощности електричната енергия на имотите в «Индустриална зона София – Божурище» е предвидено захранване от п/ст „Модерно предградие“ в район „Люлин“ с всички мрежи и съоръжения до ПИ000273 с. Гурмазово, общ. Божурище. Има изготвен инвестиционен проект, за парцеларния план се провеждат процедури по ЗУТ.

3. Цел на поръчката

3.1. Общата цел на настоящата обществена поръчка е избиране на Консултант за изпълнение на следните услуги:

- **Изготвяне на комплексни доклади за оценка на съответствие на инвестиционни проекти**
- **Осъществяване на строителен надзор**

Спецификациите към услугата са определени в ЗУТ и в настоящите технически спецификации. Очакваната продължителност на услугите е до 30.05.2016 г., включително:

- Издаване на разрешения за строеж за проектите на обектите изброени в Раздел II
- Въвеждане в експлоатация на подобектите в Раздел I.

II. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Изготвяне на комплексни доклади за оценка на съответствие на инвестиционни проекти

1.1. Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работен проект с всички части за нов краен БКТП 800 kVA, с 800 м кабелна линия 20 kV изтеглена в съществуваща тръбна мрежа, и свързан към килия Ср.Н в съществуващ ТП, както и подмяна на втори трансформатор в съществуващия ТП, в икономическа зона София-Божурище.

1.2. Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работен проект с всички части за доизграждане на 150м тръбно трасе, с 6x140 тръби PVC и изтегляне на 2540 м кабелен пръстен 20kV, в съществуваща тръбна мрежа, в икономическа зона София-Божурище.

1.3. Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работни проекти с всички части, за съоръжаване на 2 бр. изводни килии в п/ст „Модерно предградие“, изграждане на 5000 м нови подземни кабелни линии 20kV от п/ст „Модерно предградие“ в район „Люлин“ с преминаване по ул. Шосе Банкя, пресичане жп.линия и нова възлова станция 20kV-20kV в икономическа зона София-Божурище, за подобекти:

Проект 1. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - съоръжаване на изводна килия № 6 – първична и вторична комутация;

Проект 2. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - съоръжаване на изводна килия № 30 – първична и вторична комутация;

Проект 3. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - търговско измерване на ел. енергия;

Проект 4. Кабелни линии 20kV от п/ст „Модерно предградие“ до възлова станция 20 kV/20 kV в УПИ I000273, кв15 на икономическа зона „София-Божурище“ с преход с хоризонтален сондаж под жп линия;

Проект 5. Възлова станция 20kV-20kV, в имот на Възложителя.

1.4. Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работни проекти с всички части, за изходна деривация от резервоар за дъждовни води до разрешена точка на заустване и открит канал от точка на заустване до водосток на бул. Европа, на територията на Район Връбница, с подобекти:

Проект 1 - от съществуващата изходна шахта на задържателен резервоар до заустващо съоръжение след жп. линия, със следните подобекти:

Подобект 1: Деривация от съществуващата изходна шахта на задържателен резервоар за дъждовни води, до РШЗ включително /предмет на настоящата оферта/;

Подобект 2: Преминаване под път с хоризонт. сондаж от РШЗ до РШ РН 340;

Подобект 3: Преминаване под жп линия;

Подобект 4: Заустващо съоръжение след жп линия и връзка с РШ РН 342.

Проект 2 – от точка на заустване до водосток под бул. Европа, за един подобект:

Подобект 5: Открит канал от точка на заустване при РШ РН 342 до водосток под бул. Европа.

2. Осъществяване на строителен надзор на “Етап 2” от площадкова електроразпределителна мрежа и нов БКТП, в ПИ 000273, землище на с. Гурмазово, общ. Божурище, с подобекти:

Подобект 1: Доставка и монтаж на краен БКТП 800 kVA, с изтегляне на 800 м кабелна линия 20 kV, в съществуваща тръбна мрежа, и свързване към килия Ср.Н в съществуващ ТП и подмяна на втори трансформатор в съществуващия ТП.

Подобект 2: Доизграждане на 150м тръбно трасе и изтегляне на 2 540 м кабелен пръстен 20kV, в съществуваща тръбна мрежа, свързване с разкъсване на кабел на ЧЕЗ в КПП.

3. Дейности за изпълнение на поръчката:

3.1. Оценка на съответствието на проектите

Обхватът на дейностите по строителен надзор, които следва да се осъществят във връзка с предмета на настоящата обществена поръчка са както следва:

3.1.1 Оценка за съответствие на техническия проект за строежа със съществените изисквания към строежите съгласно чл. 142, ал. 5, ал. 6, т. 2 и ал. 10 от ЗУТ

- запознаване с цялата налична изходна информация за строежа.
- Въз основа на информацията и на спецификата на строежа Консултантът, съвместно с Проектанта и Възложителя, да се изготви и представи на Възложителя Списък на контролните органи, заинтересованите лица и инстанциите, с които следва да се съгласуват проектите, на съгласувателните и одобрителни процедури,

които следва да се извършат за положителната оценка за съответствие на Инвестиционните проекти със съществените изисквания към строежите, съгласно ЗУТ и приложимите към поръчката нормативни актове, с цел получаване на Разрешение за строеж за строежа.

- след преглед на предадения му инвестиционен проект за строежа, да се предостави на Възложителя и Проектанта своите забележки (ако има такива) към отделните проектни части за тяхното отстраняване.
- да се извърши оценка за съответствие на Техническия проект за строежа със съществените изисквания към строежите, съгласно чл. 142, ал. 5 и ал. 6, т. 2 във връзка с чл. 142, ал. 4 от ЗУТ, и да се заверят всички части на проекта, съгласно чл. 142, ал. 9 от ЗУТ.
- да се извърши Оценка, съгласно чл. 142, ал. 10 от ЗУТ, за съответствие на част "Конструктивна" на Инвестиционния проект за строежа чрез лицето, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна", посочено в офертата на Изпълнителя.

Извършената оценка за съответствието на Техническия проект се удостоверява с Доклад и заверка на всички части на проекта, съгласно чл. 142, ал. 9 от ЗУТ.

Забележка: В случай, че към момента на извършване на Оценка на съответствието на Техническия проект, не са приключили процедурите по уреждане на вещните права за изграждане на строежа или други формални процедури, което препятства изготвянето на Комплексен доклад, Консултантът удостоверява извършената оценка за съответствието с Доклад и заверка на всички части на проекта, съгласно чл. 142, ал. 9 от ЗУТ.

3.1.1. Изготвяне на комплексен доклад съгласно чл. 142, ал.2, т. 6 от ЗУТ, в обхват и съдържание, съгласно чл. 142, ал. 5 от ЗУТ

Комплексният доклад за оценката на съответствието на Инвестиционния проект за строежа (фаза – Технически/работен проект) ще бъде изработен след получаване на всички необходими документи.

Консултантът е длъжен да комплексен доклад съгласно чл. 142, ал.2, т. 6 от ЗУТ, в обхват и съдържание, съгласно чл. 142, ал. 5 от ЗУТ, в резултат на извършената оценка за съответствие на Техническия проект за строежа със съществените изисквания към строежите, съгласно чл. 142, ал. 5 и ал. 6, т. 2 във връзка с чл. 142, ал. 4 от ЗУТ и представените от Възложителя всички изискуеми документи.

Комплексният доклад за всеки подобект се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 4 (четири) екземпляра в т.ч. и всички приложения на хартиен носител и в 1 (един) екземпляр на електронен носител.

3.1. Строителен надзор :

Обхватът на дейностите по строителен надзор, които следва да се осъществят във връзка с предмета на настоящата обществена поръчка са както следва:

1. Дейности по строителен надзор, в съответствие с изискванията на чл.168 от Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативните актове / в това число уведомяване на ДНСК при нарушаване на техническите правила и нормативи по реда и в

срока по ал. 5; включително контрол на строителните продукти, влагани в строежа, както и на извършените СМР /;

2. Координация на строителния процес до въвеждането на Строежа в експлоатация;

3. Дейности по изготвяне и регистриране на Технически паспорт съгласно съгл. Наредба №5/28.12.2006г.;

4. Упражняване на строителен надзор по време на отстраняване на проявени скрити Дефекти през гаранционните срокове;

5. Дейности по координация на мерките за ЗБУТ, включително съгласуване на графици и мерки при работа с НКЖИ при хоризонтално сондиране под жп линия София-Баня;

6. Контрол на количествата СМР и заверяване на актове с количества СМР заявени от Строителя;

7. Геодезични дейности - контролни измервания, заснемания, потвърждения включително на обема на изкопите посочен в актове за скрити работи;

8. Проверяване и заверяване на ексекутивна документация;

9. Съставяне на Окончателен доклад за въвеждане на Строежа в експлоатация;

10. Проверка на всички данни и материали, които възложителят представя на службата по ГКК във връзка с чл.54а, ал.2 ЗКИР;

11. Изпълняване на всички останали задължения на Консултанта, предвидени в договора за обществена поръчка, договора с Изпълнителя на строителството и законовите разпоредби.

Специфичните дейностите по строителен надзор, които следва да се осъществят във връзка с предмета на настоящата обществена поръчка са както следва:

1.) Дейности по откриване на строителна площадка – геодезични дейности, осигуряване спазването на предписания на РИОСВ, предписания на експлоатационни дружества, спазване на график на СМР;

2.) Осъществяване на контрол на заявените от строителя количества на вложените материали и наличие на документи за тяхното съответствие със съществените изисквания към строежите съгласно чл.169б във връзка с чл.169а от ЗУТ и контрол на качеството / с приложени протоколи/ на всички контролни замервания и изпитвания;

3.) Изготвяне на окончателен доклад при завършване на строителството по смисъла на ЗУТ и изготвяне на технически паспорт / където е приложимо/;

4.) Осъществяване на контрол относно пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;

5.) Осъществяване на контрол на изпълнението на строежите в съответствие с одобрените инвестиционни проекти и съгласно изискванията по чл.169, ал.1 и ал.2 от ЗУТ;

6.) Осъществяване на контрол относно спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;

7.) Недопускане увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;

8.) Осъществяване на контрол при извършване на изпитване и замерване от специализирани лаборатории, в съответствие с вменените задължения на изпълнителя по договора за СМР;

9.) Спиране на строежите , които се изпълняват при условията на чл.224, ал.1 и чл.255,ал.2 от ЗУТ и в нарушение на изискванията на чл.169, ал.1-3 от ЗУТ;

10.) Осъществяване на контрол на строителните продукти по чл.169а, ал.1 от ЗУТ при упражняване на строителния надзор;

11.) Осъществяване на контрол върху документирането на всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаването и приемането на строителната площадка, строителните и монтажни работи подлежащи на закриване, междинните и заключителните актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други;

12.) Координация на промените в одобрените инвестиционни проекти законосъобразно разпореждане и заплащане на такива работи, до въвеждането на строежа/обекта в експлоатация;

13.) Проверяване и заверяване на изготвената ексекутивна документация по повод изпълнението на строежа / при наличие на основание по смисъла на чл.175, ал.1 от ЗУТ/, включително до предаването ѝ в органа, издал разрешението за строеж;

14.) Организиране и участие в месечни срещи на обекта;

15.) Други дейности, произтичащи от действащите законови и подзаконовни нормативни актове – включително съдействие за окомплектоване и упълномощено подаване на документи за държавна приемателна комисия и получаване на разрешението за ползване.

Изпълнителят, който ще упражнява функциите на строителен надзор, трябва да съгласува с Възложителя всяко свое решение/предписание/съгласие за извършване на работи, водещи до промяна в количествено-стойностните сметки на СМР.

III. Услугата ще се изпълнява в следната последователност:

1. Оценяване съответствието на инвестиционния проект за нов краен БКТП 800 kVA, с 800 м кабелна линия 20 kV изтеглена в съществуваща тръбна мрежа, и свързан към килия Ср.Н в съществуващ ТП, както и подмяна на втори трансформатор в съществуващия ТП.

2. Оценяване съответствие на работни проекти с всички части, за изходна деривация от резервоар за дъждовни води до разрешена точка на заустване – **Проект 1** по т. 4.

3. Строителен надзор - след предоставяне от Възложителя на разрешение за строеж, се съставя протокол обр.2А за **Подобект 1**, който трябва да се изгради в 20-дневен срок;

4. Оценяване съответствието на **Проекта по т. 1.2**, за доизграждане на участък от 150м тръбно трасе и изтегляне на 2 540 м кабелен пръстен 20kV, в съществуваща тръбна мрежа. Възложителя съгласува с ЧЕЗ свързване на захранващия пръстен с мрежата на оператора, с разкъсване на кабел на ЧЕЗ, в предвидена за изграждане отделна КШ. Отразяване забележки до разрешаване на строежа.

5. Строителен надзор - след предоставяне от Възложителя на разрешение за строеж, се съставя протокол обр.2А за **Подобект 2**, който трябва да се изгради в 60-дневен срок;

6. Оценяване съответствието на **Проект 2** по т. 4.

7. Оценяване съответствието на Проект 1, 2 ,3 описан в т.3, който е съгласуван с НЕК и продължаване с Проект 4, 5 - след приключване на устройствени проекти и съгласувания от Възложителя. Отразяване забележки до разрешаване на строежа.

8. Дейности по въвеждане в експлоатация на Подобекти 1 и 2 по т.11.

IV. Изисквания към техническите лица

4.1. За изготвяне на Оценки за съответствието на инвестиционните проекти

1. **"Конструкции"** – инженер/и/ с ППП
2. **"Електрическа"**, инженери с ППП за оценка на съответствието на **Проекти 1,2,3,4,5**, по т.3. Най-малко двама. Единият инженер да има опит с подстанции или възлови станции.
3. **„ВиК“** – един инженер с ППП за оценка на съответствието на **Проект 1 и 2** по т.4
4. **"Геодезия"** - най-малко един инженер с ППП
5. **"ПБЗ"** - инженер с ППП за оценка на съответствие на електрически и хидротехнически проекти
6. **"Контрол на качеството"** - Отговорникът за контрола на качеството да има валидно удостоверение за обучение по оценка на съответствието на продуктите и контрол на качеството
7. **"Контрол на количества"** –инженер с ППП по съответната специалност

4.1. За упражняване на строителен надзор

8. **"Конструкции"** – инженер/и/ с ППП за надзор
9. **"Електрическа"**, инженери с ППП за надзор на **Подобект 1 и 2**
10. **"Архитектура"**, архитект с функции при надзор на изпълнението на БКТП.
11. **"Геодезия"** - най-малко един инженер с ППП
12. **"ПБЗ"** - инженер с ППП за надзор на електрически обекти.
13. **"Контрол на качеството"** - Отговорникът за контрола на качеството да има валидно удостоверение за обучение по оценка на съответствието на продуктите
14. **"Контрол на количества"** –инженер с ППП по съответната специалност

V. Застраховка на участника и подизпълнителите му по чл.171, ал.1 от ЗУТ.

Участникът и неговите подизпълнители трябва да притежават валидни застрахователни полици по ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му за целия срок на изпълнение на договора.

Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на изпълнителя и неговите подизпълнители за дейността, която извършват трябва да бъдат съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

На основание чл. 42, ал. 1, т. 4 от ЗОП Възложителят поставя изискване участникът избран за изпълнител да представи валидна към датата на сключване на Договора застраховка „Професионална отговорност в проектирането и строителството“ за консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти и за консултант, извършващ строителен надзор, или еквивалентна застраховка професионална отговорност или гаранция в друга държава - членка на Европейския съюз, или в страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство. За изпълнител, установен/регистриран извън Република България застраховката за професионална отговорност следва да бъде еквивалентна на тази по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, съгласно законодателството на държавата, където е установен/регистриран изпълнителят. Застраховката се представя в заверено от изпълнителя копие.

VI. Изисквания към техническото предложение:

Техническото предложение на Участника трябва да съдържа:

6.1. Стратегия на участника

6.1.1. При разработване на стратегията си за изпълнение на услугата Участникът трябва да направи обосновано предложение за дейности, необходими за постигане целите на договора и на изискванията на Техническата спецификация (за изпълнението на предмета на поръчката), както и да аргументира своите бъдещи действия във връзка с тези дейности ако бъде избран за Изпълнител на настоящата обществена поръчка.

При необходимост, може да предложи изпълнение на дейности, които не са включени в спецификацията, но без които, според участника, няма да се постигнат очакваните резултати.

Всеки участник следва да направи предложение за дейността по управяване изпълнението на договора с Възложителя с оглед постигане на целите и резултатите от договора.

Участникът следва да предвиди адекватни и ефективни мерки и дейности за вътрешен контрол, комуникация с Възложителя и заинтересованите страни.

6.1.2. Предложение за разпределението на задачите и отговорностите между техническите лица във връзка с изпълнение на дейностите по договора в съответствие с Техническата спецификация

Всеки участник трябва да обясни по какъв начин ще извърши разпределение на задачите и отговорностите между предлаганите от него специалисти, така че успешно да изпълни предмета на поръчката.

Участникът следва да предложи напълно обоснована и адекватна организационна структура, а екипът следва да е много добре разпределен и балансиран за изпълнение на всички етапи, задачи и дейности по реализирането на договора, предмет на настоящата поръчка, отчитайки изискванията на Техническата спецификация и да демонстрира отличен капацитет за безпроблемно управление на договора.

6.1.3. График за изпълнение на дейностите

Предложението включва График за изпълнение на дейностите, с посочване на техническите лица, времето на тяхната ангажираност съобразно последователността на услугите в т. III. Срокът в Графика не подлежи на отделно оценяване, а само изяснява предложението по т.6.1.2. по отношение ефективното управление и изпълнение на договора.

6.2. Обосновка на участника

Обосновката на участника трябва да включва Предложение за мерки за преодоляване/предотвратяване на посочените от възложителя рискове, които следва да се управляват от изпълнителя на договора.

Участниците следва да определят начин/и за предотвратяване/преодоляване на рисковете или за тяхното минимизиране. Освен това Участниците следва да обяснят определените потенциални рискове, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, да представят вероятните потенциални рискове, както и да предложат стратегия (адекватни мерки за тяхното управление) за управление на рисковете и това как предлагат да действат при всеки един възможен риск с цел влиянието му да бъде ограничено или въобще да не настъпи.

Рисковете за успешно управление на договорите за консултантски услуги, които трябва да се анализират са най-малко следните:

- Несвоевременно отчитане на настъпилите промени в нормативната уредба в строителния сектор по време на изпълнение на обектите;
- Закъснение поради неуточнени проектни решения или бездействие на Изпълнителя/ Изпълнителите на договорите за инженеринг и за строителство;
- Закъснение поради необичайно неблагоприятни климатични условия по време на строителството;
- Закъснение поради неуточнени решения или бездействие на консултанта;
- Недобра комуникация и координация между екипа на възложителя и този на изпълнителя – консултант.

При разработването на тази част от техническото предложение следва да се има предвид, че на управление подлежат рискове, чието настъпване зависи от участника. Важно и съществено за възложителя при предложенията относно рисковете е да се обхванат потенциалните рискове (конкретни), свързани с предмета на настоящата поръчка, които възложителят е преценил и посочил, че трябва да се управляват от изпълнителя на конкретния договор, а не рискове по принцип

VII. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА СТРОИТЕЛЯ

1. Кабелни линии:

БДС 2581-86 “Кабели силови, за неподвижно полагане с изолация от полиетилен и химически омрежен полиетилен”, включително на неговите валидни изменения и допълнения - Кабел 12/20 kV, XLPE изолация, Al екран, Al жило, 1x185 mm²

2. БКТП:

ISO 3864-1, ISO 3864-2, ISO 3864-3 - Вратите на разпределителните уредби и за трансформатора трябва да бъдат обозначени с табели с графични предупредителни и забранителни символи и цветове

БДС EN 62271-202:2007- Клас на защита при вътрешна електрическа дъга

БДС EN 62271-202 - Заземителната уредба трябва да бъде изпълнена в съответствие с изискванията на стандарта и приложимите разпоредби на Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

БДС EN ISO 1461 или еквивалент - Всички свързващи и крепителни части и приспособления, чрез които се осъществява галванична връзка със защитната заземителна

шина, да бъдат поцинковани в съответствие с изискванията на стандарта с дебелина на покритието не по-малка от 60 µm.

БДС EN 12489 - Вратите на БКТП трябва да бъдат изпитани за водонепропускливост по методите посочени в стандарта – доказва се със сертификат. Рамките (касите) и вратите а да бъдат изработени изцяло от алуминий с цвят различен от бял – за предпочитане сребрист или сив.

БДС EN 62271-202:2007 - Вратите трябва да бъдат изпитани за устойчивост на механичен удар по приложение С – доказва се със сертификат.

Вратите на БКТП трябва да бъдат с отварящи се навън крила снабдени с вентилационни решетки проектирани и изпълнени в съответствие с изискванията за обявения клас на обвивката 20К и приложимите разпоредби на Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

Основното бетоново тяло трябва да бъде произведено монолитно в заводски условия по такъв начин, че при монтаж да бъдат осигурени здравина на корпуса и плътност на всички фуги.

Във вкопаната част на основата, от страната на отделението за трансформатора, трябва да бъдат поставени херметизиращи кабелни проходи за 3-те кабела за СрН.

Степен на огнеустойчивост (съгласно Наредба № Из-1971) - най-малко II степен.

3. Трансформатори

Маслени трансформатори 800 kVA – 2 бр. – 1 за БКТП и 1 за замяна на трансформатор в съществуващ ТП.

4. Капази на КШ - Правоъгълен полимерен капак за кабелни шахти, клас В 125, размери (900/600/80) mm

БДС EN 124:2003 - „Покрития за водоприсмници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Изисквания при проектиране, изпитване на типа, маркировка, управление на качеството” и на неговите валидни изменения и допълнения; или еквивалент

Да бъдат оценени положително по реда и при условията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 6 декември 2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г.

VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА ПУБЛИЧНАТА ПОКАНА

1. Схема Обхват Кабелни линии 20 KV за НАДЗОР
2. Съдържание на Проект ВЪЗЛОВА СТАНЦИЯ за ОС
3. Съдържание на Проект на Кабелни линии за ОС
4. Съдържание на Проект оборудване на Килия N6 за ОС
5. Съдържание на Проект оборудване на Килия N30 за ОС
6. Проект Деривация с преход под жп и открит канал за ОС
7. Проект Деривация с преход под жп и открит канал за Оса

ДО:

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР

НА „НАЦИОНАЛНА КОМПАНИЯ
ИНДУСТРИАЛНИ ЗОНИ” ЕАД

Наименование на участника <i>/В случай на обединение, се посочва наименование на обединението и след него се изброяват фирмите на съдружниците/</i>	„ЛРО КОНСУЛТИНГ”
Правно-организационна форма на участника	ЕООД
Адрес на управление по регистрация <i>/В случай на обединение, се посочват адресите на управление на съдружниците/</i>	гр.София, ул. "Хайдушка гора" № 38, СО- Район "Красно село"
БУЛСТАТ номер	ЕИК 175084629
ВІС и ІВАН на сметката, по която ще се извършва плащане	ВІС банков код: UNCRBGSF ІВАН банкова сметка: BG96UNCR96601040241502; Обслужваща банка: Уникредит Булбанк АД, гр. София, Клон: /офис/ "Георги Софийски"

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,**

С настоящото Ви представям Ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: "Строителен надзор на площадкови електрически мрежи и съоръжения и 4 бр. оценки на съответствие на инвестиционни проекти", с включени всички разходи за изготвяне на оценки на съответствие и упражняване на строителен надзор, без административните такси дължими от Възложителя.

	ДЕЙНОСТ	ЦЕНА ЛЕВА БЕЗ ДДС
1.	Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на проект за нов краен БКТП 800 kVA, с 800 м кабелна линия 20 kV изтеглена в съществуваща тръбна мрежа, и свързан към килия Ср.Н в съществуващ ТП, както и подмяна на втори трансформатор в съществуващия ТП, в икономическа зона София-Божурище.	850,00

2.	Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на проект за доизграждане на 150м тръбно трасе, с 6x140 тръби PVC и изтегляне на 2540 м кабелен пръстен 20kV, в съществуваща тръбна мрежа, в икономическа зона София-Божурище.	700,00
----	---	--------

3.	Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работни проекти с всички части, за съоръжаване на 2 бр. изводни килии в п/ст „Модерно предградие“, изграждане на 5000 м нови подземни кабелни линии 20kV от п/ст „Модерно предградие“ в район „Люлин“ с преминаване по ул. Шосе Банкя, пресичане жп линия и нова възлова станция 20kV-20kV в икономическа зона София-Божурище, за подобекти: Проект 1. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - съоръжаване на изводна килия № 6 – първична и вторична комутация; Проект 2. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - съоръжаване на изводна килия № 30 – първична и вторична комутация; Проект 3. П/ст „Модерно предградие“ 110/20kV - търговско измерване на ел. енергия; Проект 4. Кабелни линии 20kV от п/ст „Модерно предградие“ до възлова станция 20 kV/20 kV в УПИ 1000273, кв15 на икономическа зона „София-Божурище“ с преход с хоризонтален сондаж под жп линия; Проект 5. Възлова станция 20kV-20kV.	1 390,00
----	--	----------

4.	Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствие на работни проекти с всички части, за изходна деривация от резервоар за дъждовни води до разрешена точка на заустване и открит канал от точка на заустване до водосток на бул. Европа, на територията на Район Връбница, с подобекти: Проект 1 - от съществуващата изходна шахта на задържателен резервоар до заустващо съоръжение след жп линия, със следните подобекти:	770,00
----	---	--------

<p>Подобект 1: Деривация от съществуващата изходна шахта на задържателен резервоар за дъждовни води, до РШЗ включително /предмет на настоящата оферта/;</p> <p>Подобект 2: Преминаване под път с хоризонтален сондаж от РШЗ до РШ РН 340;</p> <p>Подобект 3: Преминаване под жп линия;</p> <p>Подобект 4: Зауствашо съоръжение след жи линия и връзка с РШ РН 342.</p> <p>Проект 2 – от точка на заустване до водосток под бул. Европа, за един подобект:</p> <p>Подобект 5: Открит канал от точка на заустване при РШ РН 342 до водосток под бул. Европа.</p>	
---	--

	ДЕЙНОСТ	ЦЕНА ЛЕВА БЕЗ ДДС
5.	<p>Строителен надзор по смисъла на чл.166 от ЗУТ на “Етап 2“ от площадкова електроразпределителна мрежа и нов БКТП, в ПИ 000273, землище на с. Гурмазово, общ. Божурище, с подобекти:</p> <p>Подобект 1: Доставка и монтаж на краен БКТП 800 kVA, с изтегляне на 800 м кабелна линия 20 kV, в съществуваща тръбна мрежа, и свързване към килия Ср.Н в съществуващ ТП и подмяна на втори трансформатор в съществуващия ТП</p> <p>Подобект 2: Доизграждане на 150м тръбно трасе и изтегляне на 2 540 м кабелен пръстен 20kV, в съществуваща тръбна мрежа, свързване с разкъсване на кабел на ЧЕЗ в КШ.</p>	3650,00
6.	<p>Дейности по изготвяне на технически паспорти за подобектите в обхвата на надзора по предходната позиция. Дейности по координация на мерките за ЗБУТ. Контрол на количествата СМР и заверяване на актове с количества СМР заявени от Строителя. Геодезични дейности - контролни измервания, заснемания и потвърждения включително на обема на изкопите посочен в актове за скрити работи. Контрол на всички данни и материали, които възложителят представя на службата по ГКК във връзка с чл.54а, ал.2 ЗКИР. Проверяване и заверяване на ексекутивна документация.</p>	2400,00
	ОБЩА СУМА БЕЗ ДДС	9760,00

Дата: 24.07.2015 г.

Подпис: