**Приложение № 3**

**Образец**

**ДО**

**„ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“ АД**

**УЛ. „ПАНАЙОТ ВОЛОВ“ № 2**

**ГР. СОФИЯ**

[наименование на участника],

представлявано от [трите имена] в качеството на [длъжност, или друго качество]

с ЕИК […], със седалище […] и адрес на управление […],

адрес за кореспонденция: […],

банкови сметки: […]

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за

участие в процедура за избор на доставчик с предмет:

**„Осигуряване на първа категория електрозахранване - полагане на алтернативно електрозахранване от втора подстанция на локации ул. „Панайот Волов“ №2 и „Лъчезар Станчев“ №11, съгласуване и пускане в експлоатация, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“**

След като получихме и проучихме поканата за участие, с настоящото техническо предложение правим следните обвързващи предложения:

1. Приемаме да изпълним дейностите по осигуряване на първа категория електрозахранване за съществуващи трансформаторни постове: „Трансформаторен пост „ТП ГИЦ 10 kV, ул. Панайот Волов №2, с дисп. № 31824“ 2х400 kVA, 10/0,4 kV и трансформаторен пост „ТП Изчислителен център-МВТ, ул. Лъчезар Станчев №11, с дисп. № 11725, 1х400 kVA, 10/0,4 kV за срок от ……………. календарни дни, считано от датата на сключване на договора ( до 200 календарни дни).
2. Приемаме да изпълним дейностите по осигуряване на първа категория електрозахранване за съществуващи трансформаторни постове: „Трансформаторен пост „ТП ГИЦ 10 kV, ул. Панайот Волов №2, с дисп. № 31824“ 2х400 kVA, 10/0,4 kV и трансформаторен пост „ТП Изчислителен център-МВТ, ул. Лъчезар Станчев №11, с дисп. № 11725, 1х400 kVA, 10/0,4 kV, съгласно всички изисквания на Възложителя, посочени в поканата за участие в настоящата процедура.
3. Приемаме да изпълним следните дейности:
	1. За Обект 1

3.1.1. Дейности свързани с полагането на външни връзка, съгласно инвестиционния проект, както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **I. ВИДОВЕ СМР КАБЕЛИ Ср.Н. за "ИЗЧИСЛИТЕЛЕН ЦЕНТЪР МВТ", УЛ.“156“ № 11, Д№ 31-725, СО РАЙОН ИЗГРЕВ, ГРАД СОФИЯ** | **мярка** | **К-во** |
| 1 | Трасиране на кабелна линия | м | 260 |
| 2 | Направа на изкоп 1,00/0,60 м. със зариване и трамбоване | м | 260 |
| 3 | Разбиване на бетон | м3 | 10 |
| 4 | Възстановяване на бетон | м3 | 10 |
| 6 | Рязане на асфалт | м | 300 |
| 7 | Възстановяване на асфалтова настилка | м | 90 |
| 8 | Доставка PVC тръби Ф140/4,1 мм. | м | 780 |
| 9 | Полагане на тръбна мрежа със 3бр. PVC тръби Ф140/4,1 мм. | м | 260 |
| 10 | Доставка на скални маси за обратна засипка | м3 | 10.4 |
| 11 | Доставка бетон Б10 за тръбна мрежа | м3 | 7.8 |
| 12 | Доставка и полагане на PVC лента  | м | 260 |
| 13 | Доставка и полагане на кабел САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV | м | 1816 |
| 14 | Направа превръзки на Кабел 10кV с PVC-лента и поставяне кабелна марка в шахти | бр. | 60 |
| 15 | Направа на диспечерски надписи | бр. | 6 |
| 16 | Направа на кабелни муфи 10kV Ср.Н. на всяко жило, вкл. муфи в ТП за изместване на съществуващи кабели Ср.Н. | бр. | 15 |
| 17 | Изграждане на кабелна шахта 180/90/100 вкл. рамка и капак, включ. изкоп и иззиждане | компл. | 10 |
| 18 | Ревизия и почистване на съществуващи тройни шахти  | бр. | 1 |
| 19 | Заземяване екранировката на кабел 20kV | бр. | 12 |
| 20 | Определяне реда на фазите Ср.Н. | бр. | 12 |
| 21 | Свързване на кабел 185 мм2 към съоръжение | бр. | 6 |
| 22 | Изпитване на Кабел 10kV с повишено напрежение | бр. | 6 |
| 23 | Изпитание на кабелна глава с повишено напрежение | бр. | 6 |

* + 1. Дотаксуване до последни показания, демонтира и свали от отчет, като закрие съществуващата партида на трифазен директен електромер с aб. № 96112012, монтиран в ГРТ в ТП "Изчислителен център МВТ" Д№ 11-725 и съдейства за монтажа на нов на страна Ср.Н, с нов абонатен номер и партида;
		2. За захранване на Трета секция полагане на един брой нов кабел 10kV със сечение САХЕk(вн)П 3x1x185mm2 от нов секциониран ТП до муфа към ТП "ж к. Дианабад ул.131 №5" с Д№ 11-362 и до муфа към ТП "Лъчезар Станчев 5" с Д№ 11-1024 секция Б;
		3. Подхода на кабелите Ср.Н. към трафопоста ще бъде през съществуващи кабелни отвори и кабелни канали към новомонтираното КРУ в Трафопоста. След изтеглянето на кабелите отворите щесе уплътнят с негорим и водонепроницаем материал. На територията на Трафопоста новите кабели Ср.Н. 10kV ще се изтеглят в съществуващи кабелни канали под пода на Трафопоста. Извън Трафопоста новите кабели следва да се изтеглят в нова тръбна мрежа от PVC тръби ∅140/4,1 м, като целта в съществуващата тройна шахта СШ 1 (180/90) ще се монтират две муфи за кабели САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV и от тях ще се изтеглят 2бр. нови САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV в нова тръбна мрежа от 3бр. PVC тръби ∅140/4,1 мм. по тротоара, до новомонтираният Трафопост, съгласно приложените профили към чертежа.
		4. Новата тръбна мрежа от PVC тръби ще се положи на дълбочина мин. 0,6 м. по тротоара и на мин. 1,0 м. при пресичане на уличното платно. Трасето на новата тръбна мрежа ще бъде на мин. 0,6 м. от границите на частните имоти и на мин. 0,5 м. от ръба на бордюра. В участъците с нанесени съоръжения на ЧЕЗ или други институции задължително ще се копае на ръка, при възможност в присъствието на оторизиран представител на експлоатационното предприятие. При възникнали конфликти със съоръжения на другите институции или с такива, които не са нанесени в кадастъра, същите ще се решават на място, като се спазват стриктно изискванията на "Наредба № 4/28.07.1999 г. - правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени и извън населени места".

3.2. За Обект

3.2.1. Дейностите свързани с изграждане на външните връзки, съгласно инвестиционни проект, както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **I. ВИДОВЕ СМР КАБЕЛИ Ср.Н. за ИЗЧИСЛИТЕЛЕН ЦЕНТЪР, УЛ.“ПАНАЙОТ ВОЛОВ“ № 2, СО РАЙОН ОБОРИЩЕ, ГРАД СОФИЯ"** | **мярка** | **К-во** |
| 1 | Трасиране на кабелна линия | м | 45 |
| 2 | Направа на изкоп 1,00/0,60 м. със зариване и трамбоване | м | 45 |
| 3 | Разбиване на бетон | м3 | 1 |
| 4 | Възстановяване на бетон | м3 | 1 |
| 6 | Доставка PVC тръби Ф140/4,1 мм. | м | 135 |
| 7 | Полагане на тръбна мрежа със 3бр. PVC тръби Ф140/4,1 мм. | м | 45 |
| 8 | Доставка на скални маси за обратна засипка | м3 | 1.8 |
| 9 | Доставка бетон Б10 за тръбна мрежа | м3 | 1.4 |
| 10 | Доставка и полагане на PVC лента  | м | 45 |
| 11 | Доставка и полагане на кабел САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV | м | 311 |
| 12 | Направа превръзки на Кабел 10кV с PVC-лента и поставяне кабелна марка в шахти | бр. | 9 |
| 13 | Направа на диспечерски надписи | бр. | 6 |
| 14 | Направа на кабелни муфи 10kV Ср.Н. на всяко жило | бр. | 6 |
| 15 | Изграждане на кабелна шахта 180/90/100 вкл. рамка и капак, включ. изкоп и иззиждане | компл. | 1 |
| 16 | Ревизия и почистване на съществуващи тройни шахти  | бр. | 2 |
| 17 | Заземяване екранировката на кабел 20kV | бр. | 12 |
| 18 | Определяне реда на фазите Ср.Н. | бр. | 12 |
| 19 | Свързване на кабел 185 мм2 към съоръжение | бр. | 6 |
| 20 | Изпитване на Кабел 10kV с повишено напрежение | бр. | 6 |
| 21 | Изпитание на кабелна глава с повишено напрежение | бр. | 6 |

3.2.2. За ел. захранване на сек. А (първа секция) ще се използват съществуващите кабели Ср.Н. 10kV от същ. ТП "П. Волов" № 3, Д№ 31-115 и от ТП "Чехословашко посолство", секция Б, Д№ 31-116;

3.2.3. За ел. захранване на сек. В (трета секция) ще се положи един брой нов кабел 10kV САХЕk(вн)П 3x1x185mm2 от нов секциониран ТП до муфа към ТП "Жк . Заимов, бл. 9" с Д№ 31-119 и до муфа към ТП Чехословашко посолство с Д№ 31-116, сек. А, като за целта в съществуващата тройна шахта СШ 1 (180/90) ще се монтират две муфи за кабели САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV и от тях ще се изтеглят 2бр. нови САХЕк(вн)П 3х1х185 мм2 10kV в нова тръбна мрежа от 3бр. PVC тръби ∅140/4,1 мм. по тротоара, до новомонтираният Трафопост, съгласно приложените профили към чертежа от инвестиционния проект;

3.2.4. Новата тръбна мрежа от PVC тръби ще се положи на дълбочина мин. 0,6 м. по тротоара. Трасето на новата тръбна мрежа ще бъде на мин. 0,6 м. от границите на частните имоти и на мин. 0,5 м. от ръба на бордюра;

3.2.5. Подхода на кабелите Ср.Н. към трафопоста ще стане през съществуващи кабелни отвори и кабелни канали към новомонтираното КРУ в Трафопоста. След изтеглянето на кабелите отворите ще се уплътнят с негорим материал;

3.2.6. В участъците с нанесени съоръжения на ЧЕЗ или други институции ще се копае на ръка, при възможност в присъствието на оторизиран представител на експлоатационното предприятие. При възникнали конфликти със съоръжения на другите институции или с такива, които не са нанесени в кадастъра, същите ще се решават на място, като се спазват стриктно изискванията на "Наредба № 4/28.07.1999 г. - правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени и извън населени места";

4. Приемаме да извършим за своя сметка и със свои материали всички дейности свързани с пускането в експлоатация на съоръженията, посочени Техническото задание, както транспортиране, товаро /разтоварване, комплектуване, монтаж/демонтаж включване/ изключване/ възстановяване на електрическите линии, инсталиране, настройки и други;

5. По отношение на трасетата на тръбната и кабелни мрежи Ср.Н. ще бъдат спазени указанията, посочени в обяснителната записка на предоставените от Възложителя, съгласувани и одобрени Инвестиционни проекти;

6. Преди започване на СМР, в участъците с нанесени съоръжения на ЧЕЗ Разпределение България АД или други институции, ще организира координацията и/или присъствието на оторизирани представители на експлоатационните предприятия. При възникнали конфликти със съоръжения на другите институции или с такива, които не са нанесени в кадастъра, същите ще се решават на място, като се спазват стриктно изискванията на "Наредба № 4/28.07.1999 г. - правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени и извън населени места".

**7. Изисквания към монтажа и вложените материали**

* 1. При изграждане на външните електрозахранвания ще спазваме изискванията посочени в инвестиционните проекти, предоставени от Възложителя.
	2. Всички предвидени в проекта материали и продукти, които се влагат в строежа, ще бъдат с оценено съответствие, съгласно Наредба РД-02-20-1 от 5.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.
	3. При извършване на демонтажни работи и изграждане на нови електроинсталации ще се спазват всички нормативни изисквания за работа с електрическо напрежение.
	4. Ще бъдат взети мерки за предпазване от попадане под напрежение на работещите на обекта и на случайно минаващи хора.
	5. Ще бъдат поставени предупредителни знаци, табели и ограждения.
	6. Всички неизправности в електрическите инсталации и съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагряване на изолацията на кабелите и проводниците, отказ на автоматични системи за управление и други, ще се отстраняват незабавно.

8. Техническото предложение е със срок на валидност ……………… календарни дни (не по – малко от 60 /шестдесет/ календарни дни)*.*

9. Декларираме, че при извършване на възложените дейности, ще се спазват всички изисквания съгласно действащото законодателство.

1. Декларираме, че за въвеждане в експлоатация ще бъде изготвена посочената в Техническото задание документация.
2. Декларираме, че гаранционният срок за изпълнените дейности е – ………………….(минимум 10 (десет) години съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти).

Прилагаме като неразделна част към настоящото предложение всички изисквани документи, както следва:

*/Описват се подробно приложените документи, информация, представени по преценка на участника./*

[дата]

**ПОДПИС**

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]

**Забележка:** *Техническото предложение се представя в електронен вид във формат .pdf, подписано с квалифициран електронен подпис.*