# ОБРАЗЕЦ

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

## До

##### “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

##### гр. Козлодуй

**О Ф Е Р Т А**

за участие в открита процедура с предмет:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон / 220 kV, ЕП Атом / 220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV - А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

След запознаване с всички документи и образци за участие, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на техническото задание и количествените сметки за сумата, посочена в ценовото предложение, което е неразделна част от офертата.

Декларирам, че:

- съм съгласен с клаузите на проекта на договор;

- срокът на валидност на офертата е 90 календарни дни, считано от крайния срок за представяне на офертите.

Нашата оферта съдържа:

**I. Документи и информация**

I.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за Участник, в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

I.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.

I.3. Документите по чл.37, ал.4 от ППЗОП, когато е приложимо.

**II. Техническо предложение**

II.1. Работна програма – по приложен образец;

II.2. Спецификация за доставка на резервни части и консумативи, необходими за “авариен резерв” – по приложен образец;

II.3. Спецификация за доставка на резервни части и консумативи, необходими за осъществяване на ремонтни дейности – по приложен образец;

II.4. Линеен график, указващ сроковете за извършване на различните дейности;

II.5. Декларация за гаранционните срокове за изпълнената работа.

II.6. Декларация за сроковете за реакция при възникнала повреда, както и посочване на максимален срок за отстраняване на дефект – подмяна на фазов проводник АСО – 500, на ф.С на ЕП Неутрон / 220kV в опъвателно поле от стълб № 6 ÷ стълб № 18 с дължина 3564м.

II.7. Декларация по чл.39, ал.3, т.1, б.“д” от ППЗОП.

II.8. Друга информация, ако участниците смятат за необходимо да представят.

1. **Ценово предложение**

III.1. Ценови таблици /по образец/;

## III.2. Основните показатели за ценообразуване по отделни видове работа и механизация, съгласно приложения образец

## III.3. Анализи на цените за всяка позиция от количествено - стойностните сметки – (записани в PDF формат на CD) /в случай, че анализите са еднакви за различни позиции от количествено-стойностната сметка те се означават за кои позиции се отнасят

## III.4. Вида работа, стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители или е обединение.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

#### ОБРАЗЕЦ по т. II.1. към офертата

**РАБОТНА ПРОГРАМА**

**изпълнение на дейностите по техническо обслужване и ремонт**

за участие в открита процедура с предмет:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон / 220 kV, ЕП Атом / 220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV - А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

1. Предложение за извършване на ревизия и ремонт на въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI от БПС и кабелни връзки 6kV към БПС и ШПС - I ÷ VI (съгласно Приложение 13 от ТЗ):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на дейността** | | **Мярка** | **Количество** | **Отчетен документ** | **Изпълнител** |
| ***1*** | | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **І** | |  |  |  |  |  |
| **1** | |  |  |  |  |  |
| **2** | |  |  |  |  |  |
| **...** | |  |  |  |  |  |
| **n** | |  |  |  |  |  |

1. Пълно описание на организацията за изпълнение на дейностите при извършване на ревизия и ремонт на въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI от БПС и кабелни връзки 6kV към БПС и ШПС - I ÷ VI, включващо:

II.1. Последователност на изпълнение на всяка от дейностите по т.I на Работната програма.

II.2. Разпределение, във времето, на техническите и човешките ресурси при изпълнение на всяка от дейностите по т.I на Работната програма, при спазване на последователността по т. II.1 на Работната програма

1. Предложение за извършване на ревизия и ремонт на електропроводи ЕП Неутрон / 220kV, ЕП Атом / 220kV(съгласно Приложение 14 от ТЗ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на дейността** | | **Мярка** | **Количество** | **Отчетен документ** | **Изпълнител** |
| ***1*** | | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **І** | |  |  |  |  |  |
| **1** | |  |  |  |  |  |
| **2** | |  |  |  |  |  |
| **...** | |  |  |  |  |  |
| **n** | |  |  |  |  |  |

1. Пълно описание на организацията за изпълнение на дейностите при извършване на ревизия и ремонт на електропроводи ЕП Неутрон / 220kV, ЕП Атом / 220kV, включващо:

IV.1. Последователност на изпълнение на дейностите по т.III на Работната програма.

IV.2. Разпределение, във времето, на техническите и човешките ресурси при изпълнение на всяка от дейностите по т.III на Работната програма, при спазване на последователността по т. IV.1 на Работната програма

1. Предложение за извършване на техническо обслужване, веднъж на тримесечие, без изключване на напрежението, по електропроводи ЕП Неутрон/220kV, ЕП Атом/220kV и въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI (съгласно Приложение 3 от ТЗ).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дейност** | | **Отчетен документ** | **Изпълнител** |
| ***1*** | | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **І** | |  |  |  |
| **1** | |  |  |  |
| **2** | |  |  |  |
| **...** | |  |  |  |
| **n** | |  |  |  |

1. Пълно описание на организацията за изпълнение на дейностите при извършване техническо обслужване, веднъж на тримесечие, без изключване на напрежението по електропроводи ЕП Неутрон/220kV, ЕП Атом/220kV и въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI, включващо:

VI.1. Последователност на изпълнение на дейностите по т.V на Работната програма.

VI.2. Разпределение, във времето, на техническите и човешките ресурси при изпълнение на всяка от дейностите по т.V на Работната програма, при спазване на последователността по т. VI.1 на Работната програма

1. Предложение за извършване на техническо обслужване, веднъж годишно, с изключване на напрежението по електропроводи ЕП Неутрон/220kV, ЕП Атом/220kV и въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI (съгласно Приложение 4 от ТЗ).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дейност** | | **Отчетен документ** | **Изпълнител** |
| ***1*** | | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **І** | |  |  |  |
| **1** | |  |  |  |
| **2** | |  |  |  |
| **...** | |  |  |  |
| **n** | |  |  |  |

1. Пълно описание на организацията за изпълнение на дейностите при извършване техническо обслужване, веднъж годишно, с изключване на напрежението по електропроводи ЕП Неутрон/220kV, ЕП Атом/220kV и въздушни електропроводни линии 6kV за захранване на ШПС - I ÷ VI, включващо:

VIII.1. Последователност на изпълнение на дейностите по т.VII на Работната програма.

VIII.2. Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси при изпълнение на всяка от дейностите по т.VII на Работната програма, при спазване на последователността по т. VIII.1 на Работната програма

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ по т. II.2. към офертата**

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на резервни части и консумативи, необходими за “авариен резерв” (съгласно Приложение 6 от ТЗ).

КЪМ ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон/220 kV, ЕП Атом/220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганите резервни части**  **за авариен резерв** | **Един. мярка** | К-во | **Стандарт** | **Производител и страна на произход** | **Забележка** | **Гаранционен срок** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ по т. II.3. към офертата**

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на резервни части и консумативи, необходими за осъществяване на ремонтни дейности (съгласно Приложение 7 от ТЗ)

КЪМ ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон/220 kV, ЕП Атом/220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV - А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, тип, марка, и описание на вида и характеристиките на предлаганите резервни части и консумативи за рем. д-сти** | **Един. мярка** | К-во | **Стандарт** | **Производител и страна на произход** | **Забележка** | **Гаранционен срок** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез открита процедура с предмет: **“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон/220 kV, ЕП Атом/220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **РЕКАПИТУЛАЦИЯ** | **Стойност**  **в лв. без ДДС** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** |
| 1 | Ценова таблица № 1 с включени 10% НР върху СМР |  |
| 2 | Ценова таблица № 2 - ТО за 36 месеца |  |
| 3 | Ценова таблица № 3 за резервни части и консумативи за “авариен резерв” |  |
| 4 | Сбор от:   * Ценова таблица № 4 - за резервни части и консумативи за ремонтни дейности, * Ценова таблица № 5 - за извършване на ремонтните дейности и * Ценова таблица № 6 - за механизацията невключена в основните показатели за ценообразуване |  |

**Забележка:** Сборът от редовете на единичните цени, посочени в Ценови таблици с №№ 4, 5 и 6 е за целите на методиката за оценка на офертите, а самите единични цени са за целите на изпълнение на договора.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 1**

**Ревизия и ремонт на електропроводи ЕП Неутрон / 220kV, ЕП Атом / 220kV**

**ШПС - I ÷ VI от БПС и кабелни връзки 6kV към БПС и ШПС - I ÷ VI**

| **№** | **Наименование на дейността** | **Мярка** | **Количество** | **Ед. цена** | **Стойност** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЕП Атом / 220kV | | | | | |
|  | Почистване на района около фундаментите на стълбовете от растителност и храсти. | 100 м2 | 26 |  |  |
|  | Направа на изкопи в основата на същ. стълбове (машинно и ръчно). | м3 | 48 |  |  |
|  | Обмазване на фундаментите на съществуващите стълбове със защитно антикорозионно покритие от теракол на надземната част на фундаментите - включително на дълбочина 30 см под нивото на терена. | м2 | 158 |  |  |
|  | Доставка и полагане на заземление на СРС с повърхностни заземители с два кола горещо поцинкована профилна стомана L 63.63.6 х 1,5 м | бр. | 7 |  |  |
|  | Доставка и полагане на горещо поцинкована шина 40/4 | м. | 30 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелен накрайник (обувка), в комплект болт М12, гайка М12 и шайба М12 за връзка между спусък и същ. заземление в основата на стълба | бр. | 17 |  |  |
|  | Доставка и монтаж по конструкция на СРС, на мълниезащитно въже С-70 за нов "спусък". | м. | 287 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на върха на СРС, на фиксираща клема за закрепване на спусъка към конструкцията на стълба. | бр. | 29 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на кабелен накрайник (обувка) за С-70 за болт М14, за връзка към кабелния накрайник на допълнително заземление | бр. | 18 |  |  |
|  | Демонтаж на блайхерка за връзка от м.з. въже АС-185 към съществуващ спусък | бр. | 18 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на биметална токова клема за преход между м.з. въже АС-185 и гъвкав многожичен проводник (Cu-120mm2). | бр. | 18 |  |  |
|  | Доставка на гъвкав многожичен проводник тип ПВ-А2 (Cu-120mm2) | м. | 25 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелен накрайник (обувка) за многожичен проводник тип ПВ-А2 (Cu-120mm2), в комплект с болт М14, гайка и шайба за връзка към върха на стълба. | бр. | 18 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на мълниеотводен прът, с дължина 3,5 м., на върха на СРС – 220kV. | бр. | 1 |  |  |
|  | Демонтаж на виброзаглушител от МЗВ | бр. | 18 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на виброзаглушител тип ГВН-4-22 за АС-185 | бр. | 18 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на изолаторен елемент ПС 160-Б от изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 17 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на изолаторен елемент ПС 160-Б от изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 21 |  |  |
|  | Измерване на болтови контактни съединения на допълнителни заземления от м.з. проводник към върха на стълба | бр. | 18 |  |  |
|  | Измерване на преходно съпротивление на заземители | бр. | 7 |  |  |
| ЕП Неутрон / 220kV | | | | | |
|  | Почистване на района около фундаментите на стълбовете от растителност и храсти | 100 м2 | 24 |  |  |
|  | Направа на изкопи в основата на същ. стълбове (машинно и ръчно). | м3 | 36 |  |  |
|  | Разкъртване на неармирани ботуши (h=0.7m) на съществуващи фундаменти на носителни стълбове (НТ 220kV). | м3 | 15 |  |  |
|  | Зачистване на прах на разкъртен ботуш и грундиране на основата с бетон контакт | м2 | 25 |  |  |
|  | Направа кофраж | м2 | 400 |  |  |
|  | Доставка, направа и полагане на армировка, [А I (∅) - Ra=225MPa] и [А III (N) - Ra=375MPa] | т. | 8,4 |  |  |
|  | Доставка и полагане на готов бетон C25 (БДС EN 206-1) | м3 | 129 |  |  |
|  | Доставка на трошен камък (фракция с разнороден зърнометричен състав - 0/10см.) и трамбоване на пластове от 20см. с механична трамбовка (пачи крак) | м3 | 79 |  |  |
|  | Извозване на земни маси от депо и направа на откос чрез обратна засипка между горен ръб на рандбалка и кота терен. | м3 | 125 |  |  |
|  | Доставка на стоманена конструкция, от L-профили (S235JRG2, БДС EN 10056-1) и планки (S235JRG2, БДС EN 10051) и монтаж по монтаните на носителни стълбове, чрез заварка, с използване на автовишка. | т. | 14,97 |  |  |
|  | Доставка на стоманена конструкция, от L-профили (S235JRG2, БДС EN 10056-1) и подмяна диагонали на СРС – 220kV. | т. | 0,04 |  |  |
|  | Нанасяне на антикорозионно покритие на СРС – 220kV чрез система за антикорозионна защита за експлоатационна среда категория С3 и дълготрайност степен М, съгласно ISO-12 944 с предварителна обработка на металната конструкция против ръжда (доставката на боя и консумативи е задължение на изпълнителя). | м2 | 1310 |  |  |
|  | Доставка и полагане на горещо поцинкована стоманена шина 40x4мм., за удължаване на съществуващи заземители на СРС. | м. | 24 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на кабелен накрайник (обувка) за С-70 за болт М14, за връзка към кабелния накрайник на допълнително заземление. | бр. | 29 |  |  |
|  | Доставка и монтаж по конструкция на СРС, на мълниезащитно въже С-70 за нов "спусък". | м. | 37 |  |  |
|  | Демонтаж на блайхерка за връзка от м.з. въже АС-185 към съществуващ спусък | бр. | 29 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелен накрайник (обувка), в комплект болт М12, гайка М12 и шайба М12 за връзка между спусък и същ. заземление в основата на стълба | бр. | 14 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на върха на СРС, на фиксираща клема за закрепване на спусъка към конструкцията на стълба. | бр. | 29 |  |  |
|  | Доставка и монтаж, на биметална токова клема за преход между м.з. въже АС-185 и гъвкав многожичен проводник (Cu-120mm2). | бр. | 30 |  |  |
|  | Доставка на гъвкав многожичен проводник тип ПВ-А2 (Cu-120mm2) | м. | 50 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелен накрайник (обувка) за многожичен проводник тип ПВ-А2 (Cu-120mm2), в комплект с болт М14, гайка и шайба за връзка към върха на стълба. | бр. | 30 |  |  |
|  | Демонтаж на виброзаглушител от МЗВ. | бр. | 34 |  |  |
|  | Разрегулиране и регулиране на еднопроводна линия АС-185 | км. | 4,85 |  |  |
|  | Направа на мостове за АС-185 мм2, в равнинен терен | бр. | 3 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на пресово контактно съединение за АС - 185, в равнинен терен | бр. | 3 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на регулируемо удължително звено, с минимална дължина 0.6м, на МЗВ | бр. | 1 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на виброзаглушител тип ГВН-4-22 за АС-185. | бр. | 34 |  |  |
|  | Демонтаж на виброзаглушител от фазов проводник АСО-500, за повторна употреба. | бр. | 48 |  |  |
|  | Разрегулиране и регулиране на трипроводна линия АСО-500 | км. | 1,2 |  |  |
|  | Разрегулиране и регулиране на еднопроводна линия АСО-500 | км. | 3,65 |  |  |
|  | Демонтаж и монтаж на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 7 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на пресова опъвателна клема за фазов проводник АСО-500 | бр. | 1 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на винтов обтегач за прецизно регулиране на провеса на фазов проводник АСО-500 | бр. | 1 |  |  |
|  | Направа на мостове за АСО - 500, в равнинен терен | бр. | 7 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на пресово контактно съединение за АСО - 500, в равнинен терен | бр. | 7 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на изолаторен елемент ПС 160-Б, с дължина 170мм., от изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 10 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на изолаторен елемент ПС 160-Б, с дължина 170мм., от изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 7 |  |  |
|  | Доставка и монтаж (добавяне) на изолаторен елемент ПС 160-Б, с дължина 170мм., на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 2 |  |  |
|  | Монтаж на демонтирани виброзаглушители, на фазов проводник АСО-500 | бр. | 48 |  |  |
|  | Измерване съпротивлението на пресово контактно съединение при монтаж | бр. | 10 |  |  |
|  | Измерване на болтови контактни съединения на допълнителни заземления от м.з. проводник към върха на стълба | бр. | 30 |  |  |
|  | Измерване на болтови контактни съединения на "спусъци" към м.з. проводник | бр. | 4 |  |  |
|  | Измерване на преходно съпротивление на заземители | бр. | 18 |  |  |
| 64. | Извозване на демонтирани материали до склад на АЕЦ "Козлодуй" до 10 км | кг. | 300 |  |  |
| **Въздушни електропроводни линии 6 kV - А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС** | | | | | |
|  | Демонтаж на трипроводна линия с проводник АС-95 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 14,6 |  |  |
|  | Демонтаж конзоли на СБС – 20kV в комплект с подпорен изолатор ИНПК-20 (комплект на трите фази) | бр. | 105 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на горещо поцинковани конзоли за СБС – 20kV, за носително окачване на фазов проводник чрез стандартни вериги ЕН – 20kV (комплект за трите фази) | бр. | 105 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на стандартни вериги ЕН – 20kV (комплект U-болт, обица, 2бр. ПС 70, кратунка и глуха носителна клема) за фазов проводник АС-95мм2. | бр. | 315 |  |  |
|  | Монтаж на трипроводна линия с проводник АС-95 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 14,6 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на дефектирал изолаторен елемент ПС 70 на верига ЕО – 20kV. | бр. | 16 |  |  |
|  | Доставка и подмяна на износена крепителна арматура за стандартна верига ЕО – 20kV (комплект пеперуда, болтове за пеперуда, обица, кратунка). | бр. | 198 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на опъвателна клема клинова за фазов проводник АС-95мм2. | бр. | 129 |  |  |
|  | Направа мостови връзки на фазов проводник АС-95 мм2 | бр. | 87 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на пресово контактно съединение за АС - 95 мм2, в равнинен терен | бр. | 129 |  |  |
|  | Демонтаж РОМ 20/200 от конструкция на СРС – 20kV | бр. | 12 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на РОМВК 20/200, със силиконови изолатори, по конструкция на СРС – 20kV | бр. | 12 |  |  |
|  | Доставка на горещо поцинкована шина 40/4 | м. | 160 |  |  |
|  | Направа заземителен спусък, от горещо поцинкована шина 40/4, за РОМВК 20/200 по конструкция на СРС – 20kV | бр. | 12 |  |  |
|  | Демонтаж РОС 20/200 от конструкция на СРС – 20kV | бр. | 4 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на РОС 20/200, със силиконови изолатори, по конструкция на СРС – 20kV | бр. | 4 |  |  |
|  | Извозване на демонтирано оборудване, до склад, на разстояние 10 км. | кг. | 3650 |  |  |
|  | Направа заземителен спусък, от горещо поцинкована шина 40/4, за РОС 20/200 по конструкция на СРС – 20kV | бр. | 4 |  |  |
|  | Направа заземителен спусък, от горещо поцинкована шина 40/4, за вентилен отвод тип Gza 7,5/5 по конструкция на СРС – 20kV | бр. | 14 |  |  |
|  | Доставка на проводник С-50 | м. | 170 |  |  |
|  | Направа и монтаж, на спусък С-50 от МЗВ до заземителен контур, по конструкция на СРС (комплект с блайхерка, токова клема, болт М12, гайка, шайби) | бр. | 10 |  |  |
|  | Доставка на повърхностни заземители с два кола горещо поцинкована профилна стомана L 63.63.6 х 1,5 м | бр. | 50 |  |  |
|  | Направа изкоп на дълбочина 1м. и полагане на заземление на СРС и СБС – 20kV. | бр. | 50 |  |  |
|  | Отвесиране на СБС – 20kV | бр. | 27 |  |  |
|  | Отвесиране на СРС – 20kV | бр. | 2 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на липсващи конструктивни елементи (диагонали) на СРС – 20kV. | кг. | 430 |  |  |
|  | Направа заварка, на нарушени заваръчни шевове, по конструкция на СРС – 20kV. | м. | 25 |  |  |
|  | Нанасяне на антикорозионно покритие на СРС – 20kV чрез система за антикорозионна защита за експлоатационна среда категория С3 и дълготрайност степен М, съгласно ISO-12 944 с предварителна обработка на металната конструкция против ръжда (доставката на боя и консумативи е задължение на изпълнителя). | м2 | 1750 |  |  |
|  | Направа надпис с диспечерско наименование, номериране и датиране на СРС. | бр. | 35 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на табели от горещо поцинкована ламарина с надпис “Не се качвай! Опасно за живота”, от четирите страни на СРС | бр. | 140 |  |  |
|  | Направа надпис (по шаблон) с диспечерско наименование, номериране, датиране и надпис “Не се качвай! Опасно за живота”, на СБС. | бр. | 105 |  |  |
|  | Направа на просеки за обслужване и ревизия на електропроводни линии А и Б - от БПС до ШПС II. | м2 | 6000 |  |  |
|  | Измерване преходното съпротивление на заземител, с представяне на протокол. | бр. | 156 |  |  |
|  | Измерване съпротивлението на пресово контактно съединение при монтаж, с представяне на протокол | бр. | 129 |  |  |
|  | Изпитания на 6кV кабели от БПС до линии А и Б и от линии А и Б до ШПС - I ÷ VI, с представяне на протокол. | бр. | 14 |  |  |
|  | **10% върху стойността на КСС за непредвидени разходи (лв. без ДДС)** | | | |  |
|  | **Обща стойност на СМР (лв. без ДДС)** | | | |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 2**

**Абонаментна поддръжка**

**за изпълнение на дейности по техническо обслужване,**

**извършвани веднъж на тримесечие**

**и дейности, извършвани веднъж годишно**

1. Стойност на техническото обслужване (ТО) за тримесечие:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Наименование на дейностите** | **Времетраене на договора в тримесечия** | **Тримесечната абонаментна такса в лева без ДДС** | **Общо**  **(А\*В)** |
| **А** | **В** | **С** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1. | Изпълнение на дейности по техническо обслужване, извършвани веднъж на тримесечие и дейности извършвани веднъж годишно | 12 |  |  |
| **Обща стойност (лв. без ДДС)** | | | |  |

**Забележка:** При посочената тримесечната абонаментна такса се включват дейностите, описани в Приложение № 3 и Приложение № 4 от Техническо задание № ОРУ.ТЗ.12/2014, с включени резервни части и консумативи, които са на стойност до 100 лв. за един електропровод/ една линия.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 3**

**за резервни части и консумативи, необходими за “авариен резерв”**

| **№** | **Наименование на резервна част, консуматив** | **Количество** | **Ед. цена** | **Стойност** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стоманопоцинковани въжета ∅ 16 мм. за обтяжки на НПо 220kV. | 280 кг. |  |  |
|  | Стоманопоцинковани въжета ∅ 18,5 мм. за обтяжки на НПо 220kV. | 280 кг. |  |  |
|  | Блайхерка за обтяжка, за ∅ 16 мм., на НПо 220kV | 20 бр. |  |  |
|  | Блайхерка за обтяжка, за ∅ 18,5 мм., на НПо 220kV | 20 бр. |  |  |
|  | “U” – болт М16/160 | 10 бр. |  |  |
|  | “U” – болт М20/240 | 5 бр. |  |  |
|  | Обица – диаметър на кьопела ∅ 16 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Обица – диаметър на кьопела ∅ 20 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 20 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 24 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 28 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Кратунка - диаметър на кьопела ∅ 16 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Кратунка - диаметър на кьопела ∅ 20 мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Носеща клема - глуха за АСО-500 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Носеща клема - глуха за АС-95 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АСО-500 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АС-95 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Носеща клема - глуха за АС-185 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АС-185 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Носеща клема - люлееща за С-70 мм2. | 5 бр. |  |  |
|  | Носеща клема - люлееща за С-50 мм2. | 5 бр. |  |  |
|  | Опъваща клема - конусна за С-70 мм2. | 5 бр. |  |  |
|  | Опъваща клема - конусна за С-50 мм2. | 5 бр. |  |  |
|  | Пресово контактно съединение за АСО - 500 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Пресово контактно съединение за АС-185 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Пресово контактно съединение за АС-95 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Пресово контактно съединение за С-70 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Пресово контактно съединение за С-50 мм2 | 5 бр. |  |  |
|  | Удължител тип ПТР-16П-1, L – до 430мм. | 5 бр. |  |  |
|  | Изолаторен елемент ПС 160-Б | 15 бр. |  |  |
|  | Изолаторен елемент ПС 70 | 5 бр. |  |  |
|  | Пеперуда – 70/22/24 | 5 бр. |  |  |
|  | Пеперуда – 115/22/24 | 5 бр. |  |  |
|  | Пеперуда – 122/22/30 | 5 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-12, L – до 120мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 10 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-16, L – до 120мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 10 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-18, L – до 140мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 5 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-20, L – до 160мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 5 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-22, L – до 180мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 5 бр. |  |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-24, L – до 180мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | 5 бр. |  |  |
|  | Вентилен отвод тип Gza 7,5/5 | 3 бр. |  |  |
|  | Разединител тип РОС 20/200, със силиконови изолатори | 1 бр. |  |  |
|  | Разединител тип РОМВК 20/200, със силиконови изолатори | 1 бр. |  |  |
|  | Кабел 6kV - САБВТ 3х120 мм2 | 250 м. |  |  |
|  | Стоманено-алуминиев проводник АС-95 мм2 | 200 м. |  |  |
|  | Горещо поцинкована стоманена шина 40/4 | 20 м. |  |  |
|  | Горещо поцинковани конзоли за стоманобетонен стълб НЦГ 951 - комплект | 3 комл. |  |  |
| **Обща стойност на резервни части и консумативи, необходими за “авариен резерв” (лв. без ДДС)** | | | |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 4**

**Опис на резервни части и консумативи,**

**необходими за осъществяване на ремонтни дейности**

**по електропроводи ЕП Неутрон / 220kV и ЕП Атом / 220kV**

**и въздушни електропроводни линии 6kV – А и Б за захранване на ШПС - I ÷ VI от БПС**

| **№** | **Доставка на:** | **Мярка** | **Кол-во** | **Ед. цена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Готов бетон марка Б-20 | м3 | 1 |  |
|  | Конструктивни елементи на СРС (за подмяна) | кг | 1 |  |
|  | Стоманопоцинковани въжета ∅ 16 мм. за обтяжки на НПо 220kV. | кг | 1 |  |
|  | Стоманопоцинковани въжета ∅ 18,5 мм. за обтяжки на НПо 220kV. | кг | 1 |  |
|  | Блайхерка за обтяжка, за ∅ 16 мм., на НПо 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Блайхерка за обтяжка, за ∅ 18,5 мм., на НПо 220kV | бр. | 1 |  |
|  | “U” – болт М16/160 | бр. | 1 |  |
|  | “U” – болт М20/240 | бр. | 1 |  |
|  | Обица – диаметър на кьопела ∅ 16 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Обица – диаметър на кьопела ∅ 20 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 20 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 24 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Усукана осморка – до ∅ 28 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Кратунка - диаметър на кьопела ∅ 16 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Кратунка - диаметър на кьопела ∅ 20 мм. | бр. | 1 |  |
|  | Носеща клема - глуха за АСО-500 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АСО-500 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Носеща клема - глуха за АС-185 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АС-185 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Носеща клема - глуха за АС-95 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Опъваща клема - клинова за АС-95 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Носеща клема - люлееща за С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Опъваща клема - конусна за С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Носеща клема - люлееща за С-50 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Опъваща клема - конусна за С-50 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Токова клема за С-70. | бр. | 1 |  |
|  | Токова клема за С-50. | бр. | 1 |  |
|  | Токова клема за АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Проводник АСО - 500 мм2 | кг. | 1 |  |
|  | Проводник АС-185 мм2 | кг. | 1 |  |
|  | Проводник АС-95 мм2 | кг. | 1 |  |
|  | Проводник С-70 мм2 | кг. | 1 |  |
|  | Проводник С-50 мм2 | кг. | 1 |  |
|  | Кабелна обувка за С-70. | бр. | 1 |  |
|  | Кабелна обувка за С-50. | бр. | 1 |  |
|  | Пресово контактно съединение за АСО - 500 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Пресово контактно съединение за АС-185 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Пресово контактно съединение за АС-95 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Пресово контактно съединение за С-70 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Пресово контактно съединение за С-50 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Удължител тип ПТР-16П-1, L – до 430мм | бр. | 1 |  |
|  | Виброгасител ВГ-І-12 | бр. | 1 |  |
|  | Виброгасител ВГ-ІІІ-6 | бр. | 1 |  |
|  | Изолаторен елемент ПС 160-Б | бр. | 1 |  |
|  | Изолаторен елемент ПС 70 | бр. | 1 |  |
|  | Пеперуда – 70/22/24 | бр. | 1 |  |
|  | Пеперуда – 115/22/24 | бр. | 1 |  |
|  | Пеперуда – 122/22/30 | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-12, L – до 120мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-16, L – до 120мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-18, L – до 140мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-20, L – до 160мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-22, L – до 180мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкован болт М-24, L – до 180мм в комплект с шайби, гайка и шпленд | бр. | 1 |  |
|  | Скоба за прикрепване на спусък към монтан на СРС. | бр. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкована шина 40/4 | м. | 1 |  |
|  | Кол от горещо поцинкована профилна стомана L 63.63.6 х 1,5 м | бр. | 1 |  |
|  | Табели от горещо поцинкована ламарина с надпис “Не се качвай! Опасно за живота” | бр. | 1 |  |  |
|  | Вентилен отвод тип Gza 7,5/5 | бр. | 1 |  |
|  | Разединител тип РОС 20/200, със силиконови изолатори | бр. | 1 |  |
|  | Разединител тип РОМВК 20/200, със силиконови изолатори | бр. | 1 |  |
|  | Кабел 6kV - САБВТ 3х120 мм2 | м. | 1 |  |  |
|  | Стоманено-алуминиев проводник АС-95 мм2 | м. | 1 |  |
|  | Горещо поцинкована стоманена шина 40/4 | м. | 1 |  |  |
|  | Горещо поцинковани конзоли за стоманобетонен стълб НЦГ 951 - комплект | комл. | 1 |  |
| **Сбор на редове от 1 до 65 вкл. (в лева без ДДС)** | | | |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 5**

**Ремонтни дейности по електропроводи ЕП Неутрон / 220kV, ЕП Атом / 220kV**

**и въздушни електропроводни линии 6kV – А и Б за захранване на ШПС - I ÷ VI от БПС**

| **№** | **Дейност** | **Мярка** | **Кол-во** | **Ед. цена** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Направа изкоп в основи на СРС - 220 kV, на дълбочина до 1м. | м3 | 1 |  |
|  | Направа на замазка от теракол на фундаменти на СРС. | м2 | 1 |  |
|  | Полагане на готов бетон в основи на СРС, с кофраж. | м3 | 1 |  |
|  | Зариване и трамбоване на пръст в основи на СРС. | м3 | 1 |  |
|  | Подмяна на повредени конструктивни елементи на СРС. | кг. | 1 |  |
|  | Направа антикорозионно покритие на конструктивни елементи на СРС, съгласно “Система за антикорозионна защита С3” | м2 | 1 |  |
|  | Подмяна обтяжка на НПо 220 kV за ∅ 16 и ∅ 18,5 мм | бр. | 1 |  |
|  | Бандажиране на обтяжка на НПо 220 kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна блайхерка за обтяжка | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “U” – болт на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “обица” на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна изолаторен елемент ПС 160-Б на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр | 1 |  |
|  | Подмяна “кратунка” на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “носеща клема” за 500 мм2 на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на изолаторна верига тип ЕН за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “пеперуда” на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “обица” на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна изолаторен елемент ПС 160-Б на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр | 1 |  |
|  | Подмяна “кратунка” на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “опъваща клема” за 500 мм2 на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна регулируем удължител тип ПТР-16П-1 | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на изолаторна верига тип ЕО за 220kV | бр. | 1 |  |
|  | Демонтаж на еднопроводна линия с проводник АСО-500 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник АСО-500 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Направа на мостове за АСО - 500 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на пресово контактно съединение за АСО - 500 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Измерване съпротивлението на пресово контактно съединение при монтаж | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “U” – болт за носително окачване на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “усукана осморка” за носително окачване на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “носеща клема - глуха” за носително окачване на МЗВ, АС-185 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на носително окачване на МЗВ, АС-185 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “пеперуда” за опъвателно окачване на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “усукана осморка” за опъвателно окачване на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “опъваща клема - клинова” за опъвателно окачване на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Демонтаж на еднопроводна линия с проводник АС-185 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник АС-185 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Направа на мостове за АС-185 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на пресово контактно съединение за АС-185 мм2, в равнинен терен. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “носеща клема - люлееща” за носително окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на носително окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “пеперуда” за опъвателно окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “усукана осморка” за опъвателно окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “опъваща клема - конусна” за опъвателно окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на опъвателно окачване на МЗВ, С-70 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Демонтаж на еднопроводна линия с проводник С-70 мм2, машинно, в равнинен терен. | км. | 1 |  |
|  | Монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник С-70 мм2, машинно, в равнинен терен. | км. | 1 |  |
|  | Направа на мостове за С-70 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на пресово контактно съединение за С-70 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на виброгасител ВГ-І-12 на фазов проводник АСО - 500 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на виброгасител ВГ-ІІІ-6 на МЗВ, АС-185 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на токова клема за спусък от МЗВ, АС-185 мм2., към спусък С-70. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на токова клема за спусък от МЗВ, С-70, към спусък С-70. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на спусък от МЗВ, С-70, скоба за прикрепване на спусък към монтан на СРС. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж кабелна обувка към спусък от МЗВ, С-70. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт М 12, за връзка кабелна обувка на на спусък от МЗВ към шина 50/5. | бр. | 1 |  |
|  | Направа изкопи за заземители | бр. | 1 |  |
|  | Полагане на горещо поцинкована шина 40/4 | м. | 1 |  |
|  | Направа заземление на СРС с повърхностни заземители с два кола горещо поцинкована профилна стомана L 63.63.6 х 1,5 м | бр. | 1 |  |
|  | Измерване преходното съпротивление на заземител. | бр. | 1 |  |
|  | Направа надпис с диспечерско наименование, номериране и датиране на СРС. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на конзолa на СБС – 20kV. | бр. | 1 |  |
|  | Отвесиране на СБС – 20kV. | бр. | 1 |  |
|  | Отвесиране на СРС – 20kV. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “U” – болт на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “обица” на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна изолаторен елемент ПС - 70 на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр | 1 |  |
|  | Подмяна “кратунка” на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “носеща клема” за 95 мм2 на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на изолаторна верига тип ЕН за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “пеперуда” на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “обица” на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна изолаторен елемент ПС - 70 на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр | 1 |  |
|  | Подмяна “кратунка” на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “опъваща клема” за 95 мм2 на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на изолаторна верига тип ЕО за 20kV | бр. | 1 |  |
|  | Демонтаж на еднопроводна линия с проводник АС-95 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник АС-95 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Направа на мостове за АС - 95 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на пресово контактно съединение за АС - 95 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “носеща клема - глуха” за носително окачване на МЗВ, С-50 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна “опъваща клема - клинова” за опъвателно окачване на МЗВ, С-50 мм2. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна болт по арматура на носително окачване на МЗВ, С-50 мм2 | бр. | 1 |  |
|  | Демонтаж на еднопроводна линия с проводник С-50 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Монтаж и регулиране на еднопроводна линия с проводник С-50 мм2, машинно, в равнинен терен | км. | 1 |  |
|  | Направа на мостове за С-50 мм2, в равнинен терен | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на пресово контактно съединение за С-50 мм2, в равнинен терен. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на токова клема за спусък от МЗВ, С-50, към спусък С-50. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на спусък от МЗВ, С-50, скоба за прикрепване на спусък към монтан на СРС. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж кабелна обувка към спусък от МЗВ, С-50. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на разединител тип РОМ 20/200. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на разединител тип РОС 20/200. | бр. | 1 |  |
|  | Подмяна на вентилен отвод тип Gza 7,5/5. | бр. | 1 |  |
|  | Монтаж на табели “ОЖ” | бр. | 1 |  |
|  | Направа надпис с диспечерско наименование, номериране и датиране на СБС. | бр. | 1 |  |
|  | Изпитания на 6кV кабел с представяне на протокол. | бр. | 1 |  |
|  | Изпитания на 6кV електропроводна линия с представяне на протокол. | бр. | 1 |  |
|  | Полагане на кабел 6kV - САБВТ 3х120 в земен изкоп. | м | 1 |  |
|  | Монтаж на кабелна глава 6kV за открит монтаж, за кабел тип САВБТ 3х120. | бр. | 1 |  |
| **Сбор на редове от 1 до 98 вкл. ( в лева без ДДС)** | | | |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА № 6**

**Механизация,**

**невключена в основните показатели за ценообразуване**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Механизация** | **Мярка** | **К-во** | **Ед. цена** |
|  | Автокран - минимум 7 тона товарен подем и минимум 10 метра телескопична стрела | Машино смяна | 1 |  |
|  | Автовишка - минимум 22 метра телескопична платформа | Машино смяна | 1 |  |
|  | Багер - обем на кофата минимум 0,2 м3 | Машино смяна | 1 |  |
|  | Товарен автомобил - минимум 1 тон товароносимост | Машино смяна | 1 |  |
|  | 1 комплект (с прилежащото оборудване) теглителна и опъвателна машини за изтегляне на проводници – 40 kN теглителна сила | Машино смяна | 1 |  |
| **Сбор на редове от 1 до 5 вкл. ( в лева без ДДС)** | | | |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата**

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА СМР**

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон / 220 kV, ЕП Атом / 220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV - А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Стойност** |
| ***1*** | ***2*** |
| Часова ставка както следва – лева  Част: ................................................................Ч.С.=...... [[1]](#footnote-1)бр х ...........2/168,003  Част: ................................................................Ч.С.=....... бр х ............./168,00  Част: ................................................................Ч.С.=....... бр х ............./168,00 | ……...…лв.  ...............лв.  ...............лв.  .................лв. |
| Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда | ……....…% |
| Допълнителни разходи върху механизацията - в % от стойността на механизацията | ...............% |
| Цени на машиносмените по видове механизация:  Вид механизация ……………………………... единична цена на машиносмяна | ……...…лв. |
| Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите | ……....…% |
| Печалба - % върху стойността на СМР | ……....…% |
| Разходните норми за труд, материали и механизация: ........................ (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК) |  |
| Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)  За ................................................... К1 =  За ....................................................К2 = |  |

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

**ОБРАЗЕЦ**

Д Е К Л А Р А Ц И Я

**по чл.39, ал.3, т.1, б. “д” от ППЗОП**

от участник в процедура с предмет:

**“Техническо обслужване и ремонт на въздушни електропроводи ЕП Неутрон/220 kV, ЕП Атом/220 kV и въздушни електропроводни линии 6 kV А и Б за захранване на ШПС І-VІ от БПС”**

Долуподписаният /-ната/

с ЕГН , притежаващ лична карта № , издадена на

от МВР, гр. , адрес: ,

представляващ в качеството си на

със седалище и адрес

на управление: , тел./факс: , вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № ,

ИН по ЗДДС №

**Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:**

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

г. Декларатор:

Забележка: Декларацията се подава от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват Участника, съгласно чл.40 от ППЗОП.

1. 1 Попълва се брой мин. Работни заплати.

   2 Попълва се размера на минималната работна заплата за страната.

   3 Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват. [↑](#footnote-ref-1)