



# **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.14, ал.5, т.1 от ЗОП

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти при следните условия:

### **РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

I.1) Наименование, адреси и място за контакт:		
Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Град: Козлодуй	Пощенски код: 3321	Страна: Р. България
Лице за контакт: Стилиян Димитров Специалист “Договори”	Телефон: 0973 7 25 67	
Е-mail: SBDimitrov@npp.bg	Факс 0973 7 60 27	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a>		
Адрес на профила на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/Конкурс по оферти/Конкурс № 32237">www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки/ Конкурс по оферти/ Конкурс № 32237</a> .		

### **РАЗДЕЛ II**

Обект на поръчката:
<input checked="" type="checkbox"/> Строителство <input type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание: 1).“Вертикална планировка ОРУ 110/220 kV, поле “Неутрон” в цех “БПС”. 2). Предмет на настоящия конкурс по оферти е ремонт на вертикална планировка ОРУ 110/220 kV, поле “Неутрон” в цех “БПС”, което включва разбиване на бетонова настилка, , машинен изкоп земни маси, кофраж за тротоарна настилка, полагане на баластра и бетон с дебелина 20 см., грундиране и боядисване на стени с алкидна и фасадна боя.

### **РАЗДЕЛ III**

Количество или обем: Видовете СМР и количествата са посочени в приложените Техническо задание № 15.БПС.ТЗ.08 и Количествено- стойностна сметка, приложена към него.
Прогнозна стойност (в цифри): 15 000,00                      Валута: BGN
Място на извършване: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Изисквания за изпълнение на поръчката:

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 15.БПС.ТЗ.08 и Количествено- стойностна сметка, приложена към него.

2. Изисквания към Участниците:

2.1. Участниците трябва да бъдат вписани в Централния професионален регистър на строителя.

2.2. Участниците трябва да са изпълнявали през последните 5 години дейности, сходни с предмета на поръчката. Под сходни да се разбира СМР на промишлени сгради и/или вертикална планировка.

2.3. Участниците да разполагат с квалифициран персонал притежаващ необходимата квалификация; Ръководителите на наряди да притежават 4 квалификационна група, според “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

2.4. Участниците да разполагат с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7), сертифицирани заварчици- съгласно процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1;

2.5. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001:2008.

3. Срокът за изпълнение на настоящата поръчка е до 15 работни дни, единствено по време на ПГР 2016 на 5 или 6 ЕБ.

Критерий за оценка на офертите

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

Срок за получаване на офертите

Дата: 29/01/2016      дд/мм/гггг

Час: 16,00

Допълнителна информация:

1. Приложение към обявлението са:

- 1) Техническо задание № 15.БПС.ТЗ.08;
- 2) Указания към участниците;
- 3) Образец на оферта, съгласно т.2.3. от Указанията към участниците;
- 4) Образец на Информационен лист.

Блок:

УТВЪРЖДАВАМ,

Система:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: У-е Е, цех БПС

08 " 01 2016г.



СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР Б и К: 

08 " 01 2016г. ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО” 

08 " 01 2016г. ЯНЧО ЯНКОВ

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за СМР

№ 15.БПС.ТЗ.08

**ТЕМА: “Вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон””**

**Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на предмета на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки**

### 1. Предмет на дейността:

1.1. Направа вертикална планировка в поле “Неутрон”, ОРУ 110/220kV в цех БПС, посредством монтаж на линеен отводнителен канал и изпълнение на нова бетонна настилка, изпълнена със съответните наклони необходими за отвеждане на дъждовните води, както и ремонтни дейности по фасада изток на сграда ДГС.

### 2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Подробно описание на видовете СМР, необходими за реализиране на настоящото ТЗ – съгласно **Приложение №1** (Количествено-стойностна сметка за обект “Вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон”)”.

### **3. Организация на работата**

#### **3.1 Инвеститор**

За инвеститорски функции по приемане и контрол на работата се определя длъжностно лице от цех БПС.

#### **3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи:**

3.2.1. Срок за изпълнение на СМР - **15 работни дни**, след подписване на протокол за даване фронт за работа – АКТ-образец 2 по Наредба №3 от 31.07.2003г.

**Забележка:** Всички дейности по настоящото Техническо задание е възможно да се реализират **единствено по време на ПГР на 5<sup>ти</sup> или 6<sup>ти</sup> енергоблокове на АЕЦ “Козлодуй”**, когато има технологична възможност за изключване на Въвод “Неутрон”.

3.2.2. Изпълнителят да предостави план график за работата си, след оглед на място, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им.

План графикът подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.2.3. Осигуряване от страна на Възложителя на място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на Изпълнителя.

3.2.4. Освобождаване на работната площадка от оборудване, преди даване фронт за работа от страна на Възложителя.

3.2.5. Входни данни, които ще се предоставят на Изпълнителя:

- Общ план вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон”-**Приложение 2** от ТЗ;

- при необходимост от допълнителни входни данни Изпълнителят е длъжен в срок от **15 работни дни** преди даване фронт за работа да предостави списък на необходимите допълнителни документи.

3.2.6. Последователност за реализиране на “Вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон””.

3.2.6.1. Подготвителни дейности:

- доставка от страна на изпълнителя на необходимите материали, съгласно Приложение 1;

- отсичане на работно поле, чрез прорязване и цялостно разбиване на съществуващата бетонна настилка в полета 2, 3, 4 и 5, съгласно Приложение 2.

3.2.6.2. Реализиране на вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон”.

- натоварване и извозване на строителните отпадъци - **задължение на изпълнителя е да предвиди и осигури транспортиране на строителните отпадъци до депо подходящо за тях, удостоверявайки това с приемо-предавателен протокол;**

- подравняване земно легло и полагане пясъчна подложка за оформяне нивелета, чрез геодезическа работа;

- изкоп земни маси на отвал за разкриване на HDPE тръба в Поле 1, към която посредством PVC тръби  $\phi 110$ мм ще се отвежда събраната от линейния отводнителен канал дъждовната вода;

- монтаж на PVC линеен отводнителен канал с размери ширина 13см и единична дължина 100см, за отвеждане на дъждовни води.

Монтажът се състои в полагането на подложна земно-влажна циментно-пясъчна замазка 2/1, върху която се сглобяват отделните елементи на линейният отводнителен канал.

- полагане на полиетилен върху пясъчна основа преди бетониране;

- монтаж метални “анкери” от стомана №10 за връзка между стара и нова настилка;

- монтаж на армировъчна мрежа от  $\phi 8$ , стъпка 200/200мм;

- поставяне на ивици изолационен материал от EPS, 10мм, между настилка и вертикални елементи на конструкцията (изолационни фуги, **Детайл 1**), с цел осигуряване на необходимата фуга за работа на настилка и предотвратяване на пренасяне на напрежения върху настилка, с последващо запечатване с полиуретанов фугопълнител;

- полагане на бетон клас B20, с  $b=20$ см в работното поле;

- предпазване на отлятото работно поле с полиетилен;

- изрязване на привидни фуги:

- почистване на привидните фуги със сгъстен въздух;

- поставяне на полиетиленово въже и запълване с полиуретанов пълнител;

- изолационни фуги:

- запечатване посредством изпълнение на холкер от Хиперсил 25 LM;

- полагане бетон марка B20 в поле 6 и 7 съгласно Приложение 2:

- отсичане на работно поле чрез прорязване на съществуващата бетонна настилка;

- почистване на основата;

- направа и монтаж на кофраж с цилиндрична форма от ламарина  $b=0,8$ мм около колони, като след полагане на бетона в работното поле около кофража, същият се демонтира. След това, в така полученият се отвор с цилиндрична форма се поставя EPS 10мм, за да се оформи **изолационна фуга**, като в последствие кухината между нея и колоната се запълва със съответния наклон, с бетон марка B20.

- монтаж на направляващи профили от стомана №8 (шипове) и стомана №10 (водещ профил) за оформяне нивелета на полето;

Водещите профили не се демонтират, а остават в бетонната настилка.

- монтаж на армировъчна мрежа от ф6, стъпка 200/200мм, посредством заваряване към направляващите профили за осигуряване на връзка между стара и нова настилка;
- полагане на бетон марка В20 в работното поле;
- предпазване на отлятото работно поле с полиетилен;
- замазване капаци на кабелени канали с вароциментов разтвор, като на всеки два метра се оформя работна фуга с ширина 5мм, запълнена с полиуретанов пълнител.

След завършване на СМР по вертикалната планировка, се предвижда преобоядисване включително частично изкърпване, на източната фасада на сграда ДГС.

### **3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД:**

- стартиране на работите на площадката след утвърдено Техническо решение;
- спазване условията за достъп на персонала на ВО, съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” с иден. № ДБК.КД.ИН.028;
- издаване на наряд за допускане до работа;
- не се предвижда “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, да предоставя каквито и да било инструменти, приспособления, кранове, телфери и др.;
- споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационен ред;

### **3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя:**

- да притежава опит в извършването на този вид дейност;
- ръководителите на наряди да притежават IV<sup>та</sup> квалификационна група, според “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- заварчиците, участващи в направата и монтажа на метални конструкции да притежават документ за придобита правоспособност по заваряване съгласно Наредба №7 202г. за ръчно електродъгово заваряване с обмазан електрод (процес 111 по ISO9606 и БДС EN 287-1)
- да разполага с техника и спомагателно оборудване, необходими за реализиране на предмета на Техническото задание;
- предвижда се входящ контрол да се извърши на следните материали:
  - PVC дебелостенна канална тръба ф110мм с повърхностно натоварване SN8;
  - PVC канализационни, фасонни елементи – ф110мм;
  - полиуретанов пълнител Хиперсил 25 LM

- PVC линеен отводнителен канал 13x100см, материал полипропилен, цвят сив, с вертикални изходи - Ф100 и Ф110мм и странични тапи/изходи - Ф100 и Ф110мм, комплект с PVC решетка - цвят сив, товароносимост, клас А15 (до 1,5т), система на свързване на улейте - клипс, киселиноустойчиви
- универсална PVC тапа Ф110мм, за канал;
- фасадна боя- цвят бял;

- при възникване на несъответствия при реализиране на СМР, изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя;

- да изготви количествена сметка на действително извършените видове СМР.

### **3.5. Нормативно- технически документи:**

- Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи в сила от 23.01.2014г.

- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

- Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

- Наредба №7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

### **3.6. Критерии за приемане на работата:**

- спазване на графика за изпълнение на СМР изготвен от Изпълнителя;

- реализиране на вертикална планировка съгласно изискванията на Приложение 2;

- работите ще се приемат след окончателното им завършване, след оглед от представители на цех БПС и фирмата Изпълнител, а заплащането ще бъде, съгласно действително извършените СМР (констативен протокол).

## **4. Документация**

### **4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД:**

- Количествено-стойностна сметка за обект: “Вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон”” – Приложение №1;

- Общ план вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон” – Приложение 2.

### **4.2. Документи, представени от Изпълнителя**

4.2.1. Документи, представени от Изпълнителя преди изпълнението на договора:

- график за изпълнението на дейностите.

4.2.1. Документи, представени от Изпълнителя по време на изпълнението на договора:

- план за контрол на качеството;

- програма за осигуряване на качеството;

- декларации за съответствие на вложените материали, изискващи се от действащите наредби.

### **4.3. Предаване на ексекутиви и заповедна книга.**

По време на монтажните и строителните дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г., за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

При реализиране на настоящото техническо задание, не се предвижда използването на заповедна книга, настъпилите изменения се утвърждават със съставянето и подписването на двустранни протоколи.

### **4.4. Отчетни документи**

- Протокол за установяване на действително извършени СМР.

### **4.5. Ред за влизане в сила на документите**

- съгласуване и подписване от страна, както на Изпълнителя, така и на Възложителя.

## **5. Осигуряване на качеството**

### **5.1. Общи изисквания:**

- в срок до 15 дни, след сключване на договор Изпълнителя да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите включена в плана (по образец на Възложителя). Планът подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

Освен ПКК, изпълнителят е длъжен да изготви и Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните дейности с примерно съдържание, предоставено от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

### **5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали.**

Изпълнителят е необходимо да представи следните документи доказателство за качеството на извършената работа:

- попълнен план за контрол на качеството;
- сертификати/декларации за вложените материали;
- паспорт на използваните скелета или подвижни работни платформи и др.;
- да спазва националното законодателство.

### **5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

При реализиране на ТЗ и след завършване на СМР не се изисква обучение на специалисти от цех БПС.

### **5.4 Управление на несъответствията**

При откриване на несъответствия или налагане на отклонение от План-графика за реализиране на ТЗ, се уведомява Възложителя и се подписва съвместен констативен протокол.

Изпълнителят предприема мерки за възстановяване на несъответствието, след съгласувано от Възложителя предложение за решение на проблема.

### **5.5. Квалификация на персонала на Изпълнителя.**

Да отговаря на изискванията поставени в т. 3.4.

## **6. Контрол от страна на АЕЦ:**

### **6.1. Контрол при изпълнението на дейностите.**

Контролът от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ще се осъществява по план за контрол на качеството от Р-л с-р Р, цех БПС.

### **6.2. Инспекции и проверки на площадката**

АЕЦ „Козлодуй”, има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката.

С подписването на договора, изпълнителят да гарантират съгласието си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации, свързани с извършваната работа.

## **7. Прилагане на изисквания към под-изпълнители на основния изпълнител.**

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа, в зависимост от изпълняваните от тях дейности.

### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**Приложение №1** - Количествено-стойностна сметка за обект: “Вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон””.

**Приложение №2** – Общ план вертикална планировка ОРУ110/220kV, поле “Неутрон”

**Н-к цех БПС:**

  
Иво Божинов

## КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обект: Вертикална планировка ОРУ 110/220kV, поле "Неутрон"

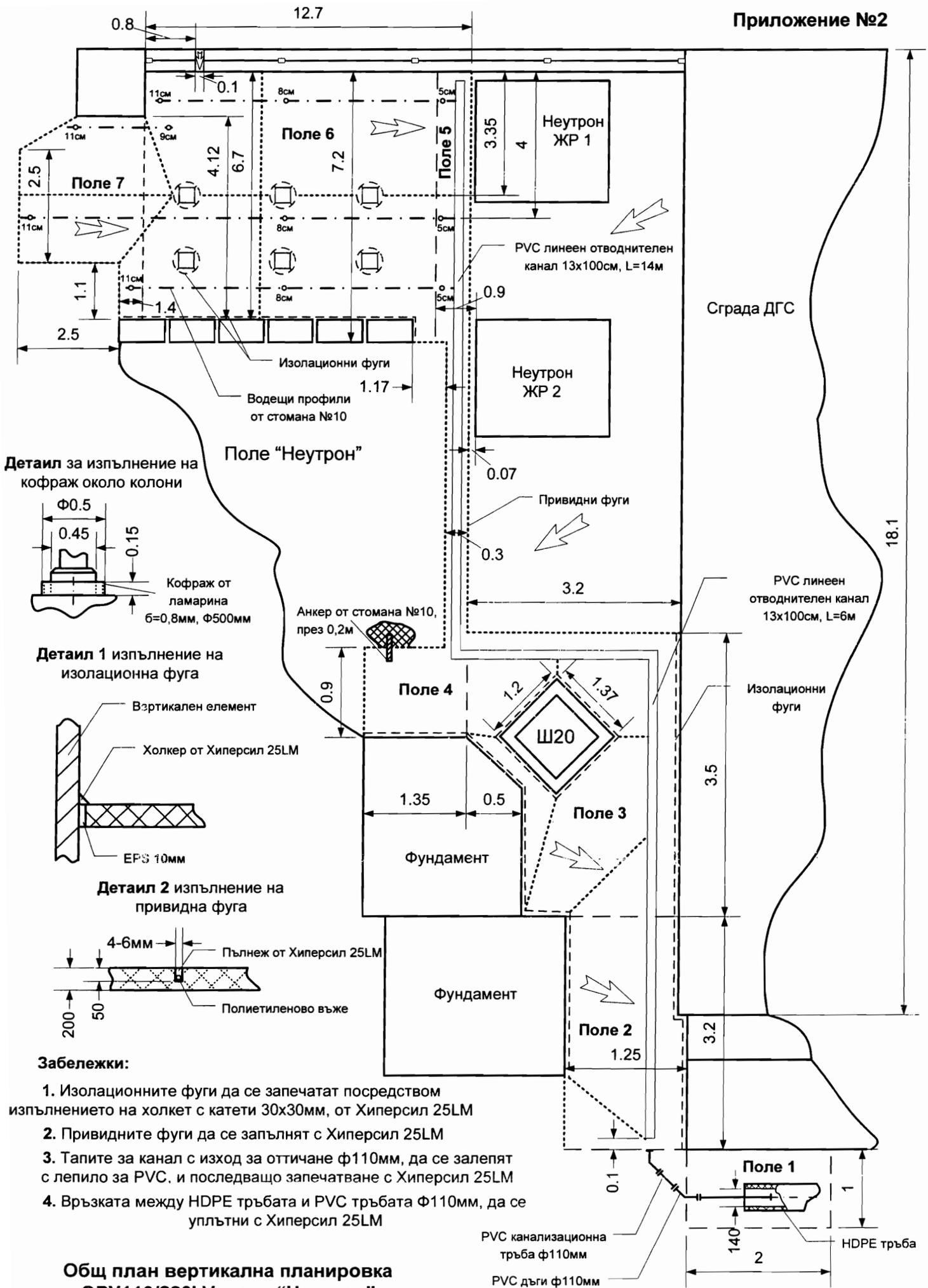
№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
	<b>Част:Вертикална планировка</b>				
	<b>Демонтажни дейности ВП</b>				
1	Рязане бетонна настилка за оформяне работно поле	м	44.0		
2	Механизирано разбиване компрометирана бетонна настилка, дебелина до 30см.	м <sup>3</sup>	7.20		
	<b>СМР ВП</b>				
1	Доставка и полагане пясъчна подложка б=10см, за оформяне невелета, включително уплътняване на пласта	м <sup>3</sup>	2.4		
2	Изкоп земни маси на отвал и обратен насип с уплътняване около HDPE тръба, Поле 1, Приложение 2	м <sup>3</sup>	0.8		
3	Доставка и полагане земновлажна циментно-пясъчна замазка 2/1 за основа на PVC линеен отводнителен канал	м <sup>3</sup>	1.0		
4	Доставка и полагане полиетиленово фолио, дебелина 0,1мм, преди бетониране	м <sup>2</sup>	16.5		
5	Доставка и монтаж метални анкери, L=0,2м, от стомана №10 за връзка между стара и нова настилка	кг	21.0		
6	Доставка и полагане армировъчна мрежа от ф8мм, стъпка 200x200мм	м <sup>2</sup>	21.0		
7	Доставка и монтаж PVC линеен отводнителен канал 13x100см, материал полипропилен, цвят сив, с вертикални изходи - Ф100 и Ф110мм и странични тапи/изходи - Ф100 и Ф110мм, комплект с PVC решетка - цвят сив, товароносимост клас А15 (до 1,5т), система на свързване на улейте - клипс, киселиноустойчиви	м	24.0		
8	Доставка и монтаж на универсална PVC тапа Ф110мм, за канал със страничен изход за оттичане Ф110мм	бр	4.0		
9	Доставка и полагане на PVC дебелостенна канална тръба Ф110мм с повърхностно натоварване SN8, включително фасонни елементи	м	2.0		
10	Доставка и полагане армиран бетон В20, с б=20см	м <sup>3</sup>	4.2		
11	Грижи за бетопа (овлажняване и покриване с полиетилен)	м <sup>2</sup>	21.0		
12	Доставка, направа и монтаж на кофраж от ламарина поцинкована б=0,8мм, около колони	бр	6.0		
13	Доставка и полагане армировъчна мрежа от ф6мм, стъпка 200x200мм	м <sup>2</sup>	93.0		

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	к-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	2	3	4	5	6
14	Доставка и монтаж водещи профили от стомана №8 и стомана №10	кг	33.5		
15	Доставка и полагане армиран бетон В20 в Полета 6 и 7, Приложение 2	м <sup>3</sup>	8.5		
16	Грижи за бетона (овлажняване и покриване с полиетилен)	м <sup>2</sup>	93.0		
17	Направа изолационни фуги на бетонна настилка, съгласно Приложение 2	м	42.0		
18	Направа привидни фуги на бетонна настилка и запълване с временен пълнител (полиетиленово въже), съгласно Приложение 2	м	62.0		
19	Запечатване изолационни фуги по детайл	м	42.0		
20	Запълване привидни фуги по детайл	м	62.0		
21	Уплътняване и замонолитване с бетон В20 на връзка между HDPE тръба и PVC тръба Ф110мм	бр	1.0		
22	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до депо	м <sup>3</sup>	7.2		
23	Разбиване компрометирана обmazка (холкер) и последващо запечатване на бетонни капаци на кабелни тунели с вароциментов разтвор	м	56.0		
<b>СМР Фасада изток сграда ДГС</b>					
1	Грундиране стени с контактен грунд, вкл. подготовка на основата	м <sup>2</sup>	6.0		
2	Изкърпване стени с циментова шпакловка, устойчива на атмосферни влияния	м <sup>2</sup>	6.0		
3	Боядисване с алкидна боя, цвят черен, по метални конструкции (дренажен бак)	м <sup>2</sup>	2.0		
4	Боядисване стени със фасадна боя, цвят бял, двукратно	м <sup>2</sup>	52.0		

Изготвил,

Инженер по ремонта:

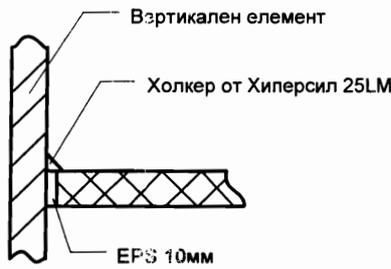
Тодор Тодоров



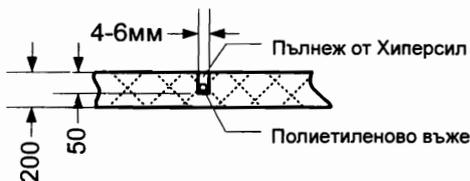
Детайл за изпълнение на котраж около колони



Детайл 1 изпълнение на изолационна фуга



Детайл 2 изпълнение на привидна фуга



**Забележки:**

1. Изоляционните фуги да се запечатат посредством изпълнението на холкет с катети 30x30мм, от Хиперсил 25LM
2. Привидните фуги да се запълнят с Хиперсил 25LM
3. Тапите за канал с изход за оттичане ф110мм, да се залепят с лепило за PVC, и последващо запечатване с Хиперсил 25LM
4. Връзката между HDPE тръбата и PVC тръбата ф110мм, да се уплътни с Хиперсил 25LM

**Общ план вертикална планировка ОРУ110/220кV, поле "Неутрон"**

## **УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез КОНКУРС ПО ОФЕРТИ**

### **1. Общи условия**

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно чл. 14, ал. 5, т. 1 от Закона за обществените поръчки, без провеждане на процедура.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.
- 1.7. Всички образци на Оферта, Предлагана цена и Информационен лист могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Обявлението.
- 1.8. Офертата на участника съдържа: **“Документи и информация”**, **“Техническо предложение”** и **“Ценово предложение”**.

### **2. Изисквания към офертата**

#### **2.1. Документи и информация:**

- 2.1.1 Оферта за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка (по образец). Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2 Единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Документът се изготвя по приложения образец на Информационен лист към настоящата документация и се представя в оригинал. Подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.3 Доказателства за упражняване на професионална дейност по чл. 49, ал. 1 от ЗОП:
  - 2.1.3.1. Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка. Документа се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.  
Забележка: В случай че не е представено Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя, Участникът представя информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.
- 2.1.4. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл. 51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението:
  - 2.1.4.1. Списък на строителството, изпълнено през последните 5 години, сходно с предмета на поръчката, считано от датата на подаване на офертата. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.  
За строителството, което е еднакво или сходно с предмета на поръчката и:
    - 2.1.4.1.1. Посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството. Документът се представя в оригинал, свободен текст, свеж печат и подпис от лице с представителни функции или
    - 2.1.4.1.2. Удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт. Удостоверенията за добро изпълнение се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции или

2.1.4.1.3. Копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности. Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.4.2. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/ за изпълнение на СМР, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит на участника и/или на ръководните му служители, включително на лицата, които отговарят за извършването на услугата или строителството. За изпълнителите на дейностите по предмета на обществената поръчка се изисква да притежават IV квалификационна група съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи. Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.4.3. Списък на правоспособни (съгласно наредба 7) и сертифицирани заварчици – съгласно процес 111 по ISO 9606 и БДС EN 287-1, с посочване на образованието, професионалния опит, номер и валидност на документа за придобита правоспособност по заваряване. Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.5. Сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.6. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.7. Когато участник доказва съответствието си с изискванията за технически възможности и/или квалификация с възможностите на трети лица, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица. Трети лица може да бъдат посочените подизпълнители, свързани предприятия и други лица, независимо от правната връзка на участника с тях.

2.1.8. Когато участникът е обединение:

2.1.8.1. Към документите и информацията по т. 2.1. се прилага копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. Документът/ите се представя/т заверен/и с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции

2.1.9. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице:

2.1.9.1. Документите по т. 2.1.2. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.9.2. Документите по т. 2.1.3. и т. 2.1.4. се представят само за лицата, чрез които обединението доказва съответствието с посочените изисквания.

**2.2. Техническо предложение**, което трябва да съдържа:

2.2.1. Срок и Линеен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на дейностите, които ще се изпълняват съгласно Техническо задание № 15.БПС.ТЗ.08.

**2.3. Ценово предложение** трябва да съдържа документите по т. III от образеца на оферта;

2.3.1. Участниците трябва да попълнят единична и обща цена (в лв. без ДДС) на всяка позиция от **Количествено- стойностна сметка**- към Техническо задание № 15.БПС.ТЗ.08 на Възложителя, приложена към Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти.

2.3.3. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията.

2.3.4. Източниците на разходните норми могат да бъдат: УСН, ТНС и ЕТНС). В случай че, дадена разходна норма се взема с допълнително уточнение същото се посочва под формата на забележка по количествената сметка. При липса на стандартизирана норма участника посочва своя норма. Всички евентуални претенции за утежнени условия, който биха възникнали по време на

изпълнение на работите да се включват в офертата (коефициент за условия на труд и др.), тъй като няма да се разглеждат допълнително.

2.3.5. Позиции, от количествено- стойностната сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в количествено- стойностната сметка.

2.3.6. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участника.

2.3.7. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие в цената, изписана цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

#### **2.4. Начин на плащане:**

2.4.1. За изпълнените СМР- в срок до 30 календарни дни срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

**2.5. Срок на валидност на офертата** – не по-малко от 45 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

### **3. Изисквания към оформянето**

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, техническото предложение за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез **конкурс по оферти № 32237**, с предмет: **“Вертикална планировка ОРУ 110/220 kV, поле “Неутрон” в цех “БПС”**.”

4.1. Офертата се изпраща на адрес: гр.Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство;

4.2. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.3. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.4. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.5. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

## **5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката**

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ще разгледа офертите.

5.2. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

## **6. Други условия**

6.1. За осигуряването на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл.4, ал.4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителят трябва да отговаря на чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

6.2. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия и от датата на Протокол за даване на фронт за работа.

**7. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.**

Образец по т.2.1.1. от Указанията

До  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
гр. Козлодуй

## ОБРАЗЕЦ НА О Ф Е Р Т А

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
“Вертикална планировка ОРУ 110/220 kV, поле “Неутрон” в цех “БПС”

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

След запознаване с всички документи и образци към Обявлението за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на възложителя за сумата, посочена в Предлагана цена.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите, предмет на настоящата поръчка.

1. Обща предлагана цена - .....лв.

/Словом...../ без ДДС,  
съгласно Количествено-стойностна сметка, Приложение № III.1 от нашата оферта.

2. Начин на плащане: „АЕЦ Козлодуй” ЕАД заплаща цената по следния начин:

2.1. За изпълнените СМР- в срок до 30 календарни дни срещу представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

3. Общият срок за изпълнение на поръчката е до .....

4. Гаранционните срокове, за изпълнените СМР са както следва:

.....(Описание на вида дейности и предлагания за тях гаранционен срок) .....

(Предложените гаранционни срокове не може да бъдат по-малки от определените минимални такива в 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 (изд. от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.).

5. При възникнал по време на гаранционния срок дефект, в срок от ..... часа ще изпратим свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативен протокол.

6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ще ги отстраним със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Валидността на нашата оферта е ..... календарни дни от датата на отваряне на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Съдържание на офертата:

## **I. Документи и информация**

- I.1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.
- I.2. Удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя за изпълнение на дейности покриващи обекта на обществената поръчка.
- I.3. Списък на строителството, изпълнено през последните 5 години, сходно с предмета на поръчката, придружен от посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за изпълнените дейности или удостоверения за добро изпълнение за най-важните обекти или копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни обекти.
- I.4. Списък на техническите лица /ръководен и изпълнителски персонал/ за изпълнение на СМР, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния им опит.
- I.5. Сертификат, удостоверяващ съответствието на участника със стандарт за системи за управление на качеството ISO 9001:2008, с включени дейности, покриващи предмета на поръчката.
- I.6. Декларация за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка и предвидените подизпълнители.

## **II. Техническо предложение, което включва:**

- II.1. Подробен линеен график за изпълнение на обществената поръчка.

## **III. Ценово предложение, което включва:**

- III.1. Количествено-стойностна сметка за изпълнение на СМР;
- III.2. Основни показатели за ценообразуване;
- III.3. Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката (в случай, че се използва/т подизпълнител/и).

## **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**“Вертикална планировка ОРУ 110/220 kV, поле “Неутрон” в цех “БПС”**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа ..... Ч.С.=..... <sup>1</sup> бр х ..... <sup>2</sup> /168.00	.....лв.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр х ...../168.00	.....лв.
Вид работа ..... Ч.С.=..... бр х ...../168.00	.....лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	.....% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация 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 са съгласно .....	

Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват<sup>3</sup>

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)  
 \_\_\_\_\_ (дата)  
 \_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

<sup>1</sup> Попълва се брой мин. Работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Други показатели, характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
<b>Седалище по регистрация:</b>	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
<b>Точен адрес за кореспонденция</b>	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
<b>Лице за контакти</b>	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
<b>Телефонен номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
<b>Факс номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
<b>Електронен адрес</b>	
<b>Интернет адрес</b>	
<b>Правен статус</b>	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
<b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b>	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
<b>ИН/ЕИК</b>	
<b>Банкови реквизити</b>	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
<b>Предмет на поръчката</b>	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
<b>Номер на поръчката</b>	<i>Посочете номера на конкурса посочен в т. 4.1 от Указанията</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2013г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия Участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на Участника)