



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

## **О Б Я В Л Е Н И Е**

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП

**Номер на обявлението: 51797/04.07.2023 г.**

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Венцислава Първанова  
Гл. експерт “Договори”

Телефон: 0973 7 2508

E-mail: VMParvanova@npp.bg

Факс 0973 7 60 30

**Обект на поръчката:**

Строителство

Доставка

Услуги

**Предмет на поръчката: „Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС“**

**Кратко описание:**

Необходимо е да се разработи проект за оградно съоръжение (външна ограда) в района на БПС, като част от инженерните съоръжения за физическа защита на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Проектната разработка да се извърши еднофазно – Работен проект.

Работния проект да се разработи по части: Архитектурна, Конструктивна, Електрическа, Геодезическа (трасировъчен план и вертикална планировка), Пожарна безопасност, ПБЗ, План за управление на строителните отпадъци.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.424/01.

**Място на извършване:**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД

**Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС**

Прогнозна стойност

(в цифри): до 30 000,00

Валута: BGN

Обособени позиции (когато е приложимо): ДаНе

**Условия, на които трябва да отговарят участниците:**

**1. Технически и професионални способности:**

1.1. Участниците да са изпълнявали проектиране, идентично или сходно с предмета на поръчката за последните 3 години от датата на подаване на офертата и да притежават удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Под сходно да се разбира изпълнено проектиране на оградни съоръжения и технически системи за сигурност.

1.2. Участниците да разполагат с персонал с пълна проектантска правоспособност (ППП) за съответните части на проекта. Проектантът за част “Пожарна безопасност” да притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност (ППП) по интердисциплинарната част Пожарна безопасност с маркиран раздел “Пожарна безопасност- техническа записка и графични материали”.

1.3. Участниците следва да прилагат система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент с обхват покриващ настоящето техническо задание.

**Критерий за възлагане:**

Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

Цена и качествени показатели

Разходи и качествени показатели

Ниво на разходите

Най-ниска цена

**Показатели за оценка:**

Име: [.....]

Тежест: [ ]

**Срок за получаване на офертите:**

Дата: 14.07.2023 г.

**Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни):**

Дата: .....2023 г.

**Срок за изпълнение на настоящата поръчка – не повече от 95 календарни дни, в т.ч.:**

- 40 кал. дни за искане и предаване на входни данни и
- 55 кал. дни за разработване на Работен проект.

**Друга информация:**

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.424/01;

2) Указания за подготовка на офертата;

3) Образци на документи:

3.1. Образец на работна програма, съгласно т.2.3. от Указанията;

3.2. Образец на предлагана цена, съгласно т.2.4. от Указанията;

3.3. Образец на Информационен лист;

3.4.Образец на Декларация за съответствие с условията, на които следва да отговарят участниците;

3.5. Образец на Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП;

3.6. Образец на Декларация за подизпълнител.

**Дата на настоящото обявление**

Дата: 04.07.2023 г.

 **“АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

Заличено на основание ЗЗЛД

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 22.АЕЦ.ТЗ.424/01

За проектиране/изследване/анализ

**ТЕМА: Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС.**

**Фаза на проектиране: Работен проект.**

**Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки**

**1. Кратко описание на дейностите от техническото задание**

1.1. Настоящото техническо задание, включва дейности по проектиране на оградно съоръжение /външна ограда/, част на инженерни съоръжения за физическа защита, осигуряващи затваряне на периметъра в северо - западната част на БПС, АЕЦ "Козлодуй". От северозападна кабина за наблюдение на "Гранично Управление" (ГУ) Козлодуй до западната страна на "Машинна зала БПС 2 и 3" на подводящ канал.

Предмет на техническото задание е изготвянето на работен проект кореспондиращ със съществуващата и експлоатирана в момента охранна полоса. Проектираното ново оградно съоръжение, да бъде продължение на съществуващото и експлоатирано в момента, в останалата част на охранна полоса БПС.

Работният проект ще бъде първият етап по отстраняване на констатирани дефекти изразяващи се в отделяне на съществуващото оградно съоръжение /външна ограда/ от изградената охранна полоса /бетонна основа/, образуването на хоризонтална фуга довела до навлизането на вода в фугата и в следствие до пропадане и наклоняване на съоръжението към съществуващият скат в основата на оградата.

Общият срок за изпълнение на дейностите е 95 /деветдесет и пет/ календарни дни (от

датата на сключване на договора), които включват:

- Входни данни - 40 календарни дни (10 календарни дни за поискване на входни данни + 30 календарни дни за предоставяне).
- За Работен проект – 55 /петдесет и пет/ календарни дни (от датата на протокол за предаване и присмане на входни данни).

## 2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Работният проект да включва:

- проектно решение с ясно определени граници на проектиране и описание на функциите на проекта;
- подробни работни чертежи;
- необходимите изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране и изискванията на Възложителя;
- програма за функционално изпитание на техническите системи за сигурност монтирани/съществуващи/ в охранната полоса;
- количествена сметка на видовете СМР.

Преди започване на проектирането, Изпълнителят да извърши оглед на място, съгласувано с представители на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Проектната разработка да се изпълни еднофазно - фаза работен проект.

Работният проект да съдържа техническа спецификация на необходимите материали и оборудване.

Работният проект да се изпълни в съответствие с приложимите в страната и „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД правилници, стандарти, нормативи и закони.

Проектът, по всички части, да дава окончателни проектни решения, така че да се осигури пълна функционалност на новоизграждащото се съоръжение.

Работният проект да се изготви в обем и съдържание, съответстващо на изискванията на Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Работният проект да е съобразен с изискванията на Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### 2.1. Част „Архитектурна“

#### 2.1.1 Част „Архитектурна“

Част "Архитектурна" да се разработи в обем съгласно т. 3 и съгласно глава 8 от Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и да конкретизира всички решения, свързани с постигането на поставените цели в техническото задание.

Да се проектира оградното съоръжение съобразно изградената и съществуваща охранна полоса в района.

Да се предвиди надеждна връзка между основата на оградното съоръжение и съществуващата настилка между оградните.

Да се проектира и изпълни надеждно отводняване на полосата за отвеждане на дъждовните води попаднали в охранната полоса съобразени с съответните наклони.

По преценка на проектанта да бъде предложено допълнително укрепване на

западният скат след оградното съоръжение.

Отворите на оградната мрежа за оформяне на паната, да не са по големи от квадрат със страна 4,0см. - 4,5 см. и диаметър на метала не по малко от 3,0 мм. Да се предвиди равномерно напрегане на мрежата на паното в цялата му площ.

Оградните пана да са закрепени към стоманени стълбове, които да са разположени през 2500 мм., с височина 2200мм. от горната част на стоманобетоновата основа. Стълбовете да са фундирани неподвижно в стоманобетоновата основа.

## 2.2. Част „Конструктивна“

Част "Конструктивна да се изготви въз основа на предварително съгласуван с Възложителя тип/вид на строителните конструкции при отчитане елементите на съществуващата инженерна инфраструктура в прилежащата територия с дължина около 300,00 м.

По част "Конструктивна" проектът трябва да включва необходимата информация относно предвидената технология за демонтаж на съществуващите оградни/охранителни съоръжения и технология за строителството на новите такива. Записката да се раздели на две части: първата по демонтажа на съществуващи оградни/преградни съоръжения и втора по строителството на новите такива, като трябва да включва:

- начина, реда и технологията на демонтажа на съществуващата конструкция доказваща, че избрания начин за демонтаж на съществуващи оградни/охранителни конструкции е безопасен и няма да се нанесат щети на съществуващи надземни и подземни съоръжения;

- изчислителна записка за статико динамичен анализ на новите оградни конструкции/съоръжения, и особено в случай когато те преминават над подземни съоръжения (отводнителни канали, технологични, кабелни канали и др.);

- технология за уплътняване на земните маси и направа на обратни насипи, поради високото съдържание на лъос в почвата на площадката на АЕЦ „Козлодуй“;

- обяснителна записка и описание на;

- изпълнението на новопроектираните

строителни елементи като неразделна част е и технологията на строителството;

- чертежи, за изработването на необходимите детайли и монтажни схеми за изпълнението на предвидените дейности по монтажа и новото строителство;

- количествена сметка на предвидените строителни дейности и спецификации на материалите.

Демонтажа и новото строителство на оградните съоръжения, трябва да бъде съобразен с разположените около площадките на съществуващите сгради, тръбопроводи и съоръжения (ако има такива). В случай, че предвидените дейности засягат по какъвто и да е начин съществуващи инсталации, технологично оборудване или елементи от строителната конструкция, всички подобни колизии да бъдат решени в тази част. Освен това всички елементи да са конструирани по такъв начин, че за монтажа им на необходимите места да не се налага извършването на ново проектиране и допълнителни строително-монтажни дейности.

Сеизмичното въздействие да се определи съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-19от 29.12.2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите, чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции ЕВРОКОД БДС EN 1998-1. При определяне на сеизмичното въздействие да се използва (освен вид 1) и спектър на реагиране вид 3 (сеизмично огнище Вранча).

Проектът се изготвя в обем съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

### 2.3. Част „Електрическа“

Да се представят необходимите еднолинейни и монтажни схеми.  
Да се представят светотехнически изчисления.

Районно осветление.

Да се предвиди монтиране на допълнително осветление по периметровата охранителна ограда, което да отговаря на следните изисквания:

- да е осигурена защита срещу умишлено прекъсване и увреждане;
- да е със самостоятелно захранване и централно включване и изключване;
- да се осигури необходима осветеност минимум 15 lux.;
- осветителните тела да се монтират на стълбове с височина най - малко бм.;
- за осветяване местата за преминаване, проверка и паркиране на МПС да се използват прожектори.

За присъединяването на новопроектираното осветление да се спазят следните технически параметри:

- ниво на напрежение - 0,4kV;
- брой фази - три
- натоварването на трите фази да бъде равномерно разпределено;
- ниво ел. захранващо напрежение на осв. тяло - монофазно - 220V;
- да се предвиди защитно заземяване на всеки стълб;
- да се направят светотехнически изчисления на новомонтираното LED осветление, които да доказват осветеността;
- да се предвиди автоматизирано управление на проектираните инсталации;
- да се представят монтажни схеми на проектираните нови осветителни тела;
- всички осветителни тела да са съобразени със специфичните експлоатационни условия и да бъдат ремонтно-пригодни;
- експлоатационен живот на осветителните тела минимум 80000 h.

Да се запази функционалността на двустранно захранване на периметрово осветление.

Да се запази функционалността на резервирано захранване на охранителните системи.

При изтегляне на нови кабелни трасета, да се представи кабелен журнал, съдържащ като минимум: - наименование, марка на кабела, начин на полагане, дължина, начало и край на кабела, сечение и брой жила, тип на кабела.

Да се извършат пресмятания за отделните токови кръгове и при необходимост да се предвиди подмяна и/или монтаж на нова комутационна апаратура в захранващите ел. табла / секции.

В работният проект да се предвидят всички необходими пусково-наладъчни работи и необходимите изпитания за доказване работоспособността на осветлението.

### 2.4. Част КИПиА/СКУ

Няма отношение.

### 2.5. Част ВиК (Водоснабдяване и канализация)

Няма отношение.

## **2.6. Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)**

Няма отношение.

## **2.7. Част „Енергийна ефективност“**

Няма отношение.

## **2.8. Част „Геодезическа (трасировъчен план и вертикална планировка)“**

Съдържа решение за пространственото положение (хоризонтално и вертикално) на обектите, обхванати в проекта в приетата строителна (локална) координатна система на АЕЦ „Козлодуй“. Решението да бъде съобразено със съществуващата подземна и надземна инфраструктура, съдържаща се в Специализираната кадастрална карта на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Към част „Геодезическа“ да бъде приложена обяснителна записка с данни за геодезическите измервания, информация за метода на заснемане, описание на решението, данни за изходни точки, описаните на използваните инструменти, координатна система, обработка и резултати от геодезическите измервания.

Част „Геодезическа“ да съдържа - геодезическо заснемане, вертикална планировка, картограма на земните маси и трасировъчен план, в обем съгласно т. 3 и глава 16, раздел III на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

## **2.9. Част „Машинно-технологична“**

Няма отношение.

## **2.10. Част „Организация и безопасност на движението“**

Няма отношение.

## **2.11. Част ПБ (Пожарна безопасност)**

Обхватът и съдържанието на част ПБ са определени в Приложение № 3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

## **2.12. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)**

Част ПБЗ се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

## **2.13. Част „План за управление на строителни отпадъци“**

Планът за управление на строителните отпадъци се изготвя съгласно чл. 8 от „Наредба за управление на строителните отпадъци и влягане на рециклирани строителни материали, обн. ДВ. бр. 98 от 8.12.2017 г.“.

Обхватът и съдържанието на част „План за управление на строителните отпадъци“ трябва да са съобразени с изискванията на чл. 9 от "Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали" и в него задължително се включват/описват реда и задълженията на Изпълнителя за извозване и предаване на строителните отпадъци за последващото безопасно третиране.

#### **2.14. Част „Радиационна защита“**

Няма отношение.

#### **2.15. Част ОАБ (Отчет за анализ на безопасността)**

Няма отношение.

#### **2.16. Част „Програмно осигуряване (софтуер)“**

Няма отношение.

#### **2.17. Други проектни части**

Няма отношение.

### **3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За всяка от частите на проекта Изпълнителят трябва да представи:

3.1. Обяснителна записка – описва се приетото проектно решение, приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано оборудване и др.;

3.2. Изисквания към работата на оборудването – описват се всички изисквания, отнасящи се към работата на отделните елементи на оборудването, по отношение на бъдещата му експлоатация и ремонт;

3.3. Изчислителна записка и пресмятания – да се изготви с цел обосновка на проектното решение. Проектантът трябва да представи пресмятания, включващи: надеждност, разполагаемост, оразмеряване на конструктивните елементи и др.;

3.4. Чертежи, схеми и графични материали – проектантът трябва да представи графични изображения на приети проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажните работи, разрези и детайли;

3.5. Количествена сметка и Техническа спецификация за доставка

Количествени сметки – количествените сметки да съдържат всички видове строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки да се изготвят със шифри от програмен продукт Building Manager или с основания от от ТНС, УСН, ЕТНС и СЕК за единичните видове работи, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Техническа спецификация - в която да е описано оборудването, необходимо за реализиране проекта;

Техническа спецификация - в която да са описаните резервните части, необходими за



доставка, които са неразделна част от доставката (при необходимост).

Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

### 3.6. Списък на норми и стандарти.

При разработване на работния проект да се използват като минимум следните норми и стандарти:

- Закон за устройство на територията, 2001г.;
- Закон за техническите изисквания към продуктите, 1999г.;
- Закон за безопасни условия на труд, 1997г.;
- Закон за опазване на околната среда, 2002г.;
- Закон за управление на отпадъците, 2012г.;
- Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- Наредба 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-02-20-6 от 19 декември 2016г. за техническите изисквания за физическа сигурност на строежите;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.;
- Наредба № РД-02-20-19 от 29.12.2011г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции.;
- Частите на БДС EN от 1990г. до 1999г., наричани за краткост "Еврокод"

Изпълнителят може да използва и други нормативни документи, като изборът им трябва да бъде обоснован в проектната документация.

Всяко посочване на стандарт в заданието да се чете и/или еквивалентен.

## 4. Входни данни

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящото техническо задание.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка, предоставя исканите входни данни на Изпълнителя.

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящото техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации", ДОД.ОК.ИК.1194.

При липса на входни данни, Изпълнителят ги разработва за своя сметка със съдействието на Възложителя.

Входни данни, които документално не са налични, се снемат от Изпълнителя със съдействието на Възложителя, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп и работа до площадката на АЕЦ "Козлодуй", съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен

договор", ДБК.КД.ИН.028.

## **5. Изходни документи, резултат от договора**

## **6. Изисквания за осигуряване на качеството**

### **6.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя**

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания”/или еквивалентен стандарт с обхват, покриващ предмета на поръчката, за което да представи копие от валиден сертификат.

### **6.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)**

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

ПОК описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД при поискване.

ПОК се представя от Изпълнителя в дирекция БИК до 20 календарни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя;
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството.

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, свързани с изпълняваните дейности по договора.

### **6.3. План за контрол на качеството (ПКК)**

Няма отношение.

### **6.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна)**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред, установен с „Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/", 10.ОиП.00.ИК.049.

### **6.5. Управление на несъответствията**

Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора.

Несъответствия на продукти и услуги, за които се изисква преработка, се докладват на Възложителя (отговорното лице по договор/ръководителя на Управление Сигурност, за да се

вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

Изпълнителят гарантира, че по време на производство се управляват несъответствията с отделяне и надлежно обозначаване на продукти, които не са годни за употреба или подлежат на преработване/доработка с цел привеждането им в съответствие с изискванията на техническото задание.

#### **6.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя**

Изпълнителят трябва да разполага минимум с 1 проектант с пълна проектантска правоспособност за всяка от съответните части на проекта. Допустимо е един проектант да изпълнява повече от една част от проекта. Проектантът, който ще изпълнява проектирането по част "Пожарна безопасност" да притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част "Пожарна безопасност" с маркиран Раздел: "Пожарна безопасност – техническа записка и графични материали".

#### **6.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството**

- изготвеният проект трябва да премине независима проверка (верификация) от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му;
- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция;
- корекции в проектната документация се въвеждат по решение на СТС (специализиран технически съвет) чрез издаване на нова редакция или внасяне на изменения (забележки от писмените становища) със запазване на действащата редакция. Контрол по внасяне на измененията се извършва от членовете на СТС, определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира;
- работният проект се предава на хартиен носител в седем екземпляра на български език и един екземпляр на оригиналния език, при условие, че е различен от български;
- работения проект се предава и на електронен носител (CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника).;
- проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи, съдържащи входни данни също се включват в този списък;
- проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;
- изготвеният проект се приема от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД на специализиран технически съвет (СТС). Приемането на проекта на СТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения;
- използваните в проекта суровини, материали и комплектуващи изделия трябва да отговарят на изискванията по отношение на забраната и ограниченията за употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия, въведени с Приложение XVII на Регламент (ЕО) №1907/2006 от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването, и ограничаването на химикали (REACH).

## **7. Организационни изисквания**

Преди започване на дейностите е необходимо да се проведе работна среща с цел организация на дейностите по Договора за проектиране.

Предвид спецификата на изпълнение на поръчката е необходимо да се извърши предварителен оглед на обекта и запознаване със специфичните особености и условия на работа, както и запознаване с наличната документация. Огледът се осъществява след предварително уговаряне с определените лица за контакт на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към настоящото ТЗ и изготвяния проект, включително и при възникнала необходимост от снемане на входни данни по място, съвместно с Възложителя.

Работни срещи между Изпълнителя и представители на Възложителя, могат да бъдат провеждани по всяко време, по искане, на която и да е от двете страни по Договора, на място, посочено от Възложителя.

## **8. Допълнителни изисквания**

Изпълнителят трябва да притежава опит в проектирането на оградни съоръжения и технически системи за сигурност, като за доказателство да представи списък на изготвените проекти, идентични или сходни с настоящото ТЗ, извършени през последните 3 (три) години.

## **9. Контрол от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД**

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложните за изпълнение дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения и документи, използвани от външните организации и техните подизпълнители/трети лица.

## **10. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица**

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица и по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнители/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица я, всички определени по-горе изисквания.

Заличено на основание ЗЗЛД

## УКАЗАНИЯ за подготовка на офертата

### 1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в един и същ конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Купувача.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: “Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”.

### 2. Изисквания към офертата

**2.1. Офертата** се изготвя по образца, приложен към обявлението и съдържа опис на представените документи.

**2.2. Документи и информация** относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за технически способности и квалификация):

**2.2.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя**, включваща:

2.2.1.1. Списък на проектирането, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания;

2.2.1.2. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата.

2.2.1.3. Информация, относно притежавани сертификати, които удостоверяват съответствието на участника със стандарт за управление на качеството БДС EN ISO 9001.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

**2.2.2. Информационен лист**, съдържащ данни за участника (по образец на Възложителя).

**2.2.3 Когато участник е обединение**, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

2.2.3.1. правата и задълженията на участниците в обединението;

2.2.3.2. разпределението на отговорностите между членовете на обединението;

2.2.3.3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

**2.2.4. При участие на обединения**, които не са юридически лица, съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

**2.2.5. Участниците, включително обединение от физически и/или юридически лица** могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

**2.2.6. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица**, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

**2.2.7. Третите лица трябва да отговарят** на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.

**2.2.8. В случай**, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя в офертата си, както следва:

2.2.8.1. Декларация за подизпълнители, в която указва подизпълнителите, вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и допълнително представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.2.8.2. Информационен лист - за всеки от подизпълнителите.

2.2.8.3. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват подизпълнителите.

Изискванията за оформяне и представяне на документите са същите, както за основния изпълнител.

**2.3. Техническото предложение** трябва да съдържа:

2.3.1. Работна програма в табличен вид, с пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в съответствие с изискванията на Техническото задание, в хронологичен ред, обвързани с необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат (по образец);

2.3.2. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма. При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за представяне на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци. **Срокът се определя в календарни дни.**

2.3.4. Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва се от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

**2.4. Ценовото предложение** трябва да съдържа:

2.4.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстваща на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка, произведение от двете и

обща стойност (без ДДС) за изпълнение на задачата (по образец);

2.4.2. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане;

2.4.3. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя 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.

2.4.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.4.5. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.4.6. Плащането ще бъде извършено:

2.4.7. Еднократно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет за приемане без забележки.

### **3. Изисквания към оформянето**

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език, в pdf формат. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение 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. Подаване на офертата**

4.1. Офертата се изпраща на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg) с надпис: Оферта за участие в **Конкурс по оферти № 51797 с предмет: Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС“**

4.2. Не се разглеждат оферти, които са изпратени след изтичане на крайния срок за получаване.

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

5.1. Комисия, назначена със заповед на Възложителя ще разгледа офертите.

5.2. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците обстоятелства относно съответствието им с условията, поставени от Възложителя.

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

5.4. 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.**



**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти с предмет:

**Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС“**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1				
2				
n				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

Образец по т.2.4. към Указанията

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти с предмет:

**Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС“**

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
1				
2				
n				
<b>Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)</b>				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## 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>„Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на БПС“</i>
<b>Номер на конкурса</b>	<i>51797</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 20 януари 2021 г.</i>

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

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

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

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

**Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на 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 № \_\_\_\_\_

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам е изпълнил следното проектиране през последните 3 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство
1	2	3	4	5	6

2. Персоналът, изброен в списъка по долу е вписан в камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и камарата на архитектите в България (КАБ) и притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност.

№	Служител/Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на проектирането месторабота, период, длъжност, основни функции)
1	2	3	4	5

3. Участникът, който представявам прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 и притежава сертификат № \_\_\_\_\_ издаден от \_\_\_\_\_

*/информация относно публичните регистри, в които се съдържат горепосочените обстоятелства/*

или

*/компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя/*

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ г.

Декларатор: \_\_\_\_\_

**Забележка:** Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 39, ал. 3, т.1, б “д” от ППЗОП

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: **Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на 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 № \_\_\_\_\_

**ДЕКЛАРИРАМ, 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 лицата, които могат да представляват самостоятелно участника .

## ДЕКЛАРАЦИЯ

## за подизпълнители

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: **Проектиране на тема: „Реконструкция на периметрова ограда в района на 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 при \_\_\_\_\_ съд по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г.  
ЕИК \_\_\_\_\_ и ИН по ЗДДС \_\_\_\_\_

## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи\*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....  
.....  
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка ( .....%) на следния подизпълнител: .....  
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....  
.....  
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка ( .....%) на следния подизпълнител: .....  
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....  
.....  
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка ( .....%) на следния подизпълнител: .....  
(наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

..... Г

Декларатор: .....

\*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП