

**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:** ЗОП-О- 49426/ 14.06.2022 г.**Възложител:** АЕЦ Козлодуй ЕАД**Град:** Козлодуй**Пощенски код:** 3321**Страна:** Р. България**Лице за контакт:** Стилиян Димитров  
**Експерт** “Договори”**Телефон:** 0973 7 25 67**E-mail:** SBDimitrov@npp.bg**Факс** 0973 7 60 30**Обект на поръчката:** Строителство Доставки Услуги**Предмет на поръчката:** Проектиране на тема: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”**Кратко описание:**

Необходимо е да се изготви работен проект за изграждане на две бързозарядни станции /ЗС/на територията на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”.

Работният проект включва следните части: “Архитектурна”, “Конструктивна”, “Електрическа”, “Геодезическа”, ПБ (Пожарна безопасност) и ПБЗ (План за безопасност и здраве).

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.325. Проектирането да се извърши еднофазно – във фаза Работен проект.

**Място на извършване:**

Площадката на АЕЦ “Козлодуй”

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

Прогнозна стойност

(в цифри): 18 000,00

Валута: BGN

Обособени позиции (когато е приложимо): [ ]Да[x]Не

**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 сходни да се разбира изпълнено проектиране на кабелно електрозахранване ниско напрежение (НН) на зарядни станции за електрически автомобили.

1.2. Участниците да разполагат с персонал с пълна проектантска правоспособност (минимум 1 проектант) за определените 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".

**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: 22.06.2022

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

Дата: .....2022

**Срок за изпълнение на настоящата поръчка-** до 60 календарни дни след получаване на входни данни.

**За оглед на място – лице за контакти:** Георги Валентинов- Експерт МСФ, У-ние "Инвестиции" тел. 0973/ 7 25 19 от 08,00 до 16,00 часа.

**Друга информация:**

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 22.АЕЦ.ТЗ.325;

2) Указания за подготовка на офертата;

3) Образци на документи:

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

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

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: 14.06.2022

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 22.АЕЦ.ТЗ.325

За проектиране/изследване/анализ

**ТЕМА: Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”****Фаза на проектиране: работен проект****Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки****1. Кратко описание на дейностите от техническото задание**

Предмет на техническото задание е изготвянето на работен проект за изграждане на две бързозарядни станции /ЗС/ на територията на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”.

**Изисквания към избора на зарядните станции:**

- ЗС трябва да осигурят възможност за едновременно зареждане на 4 бр. електрически превозни средства /ЕПС/, на територията на буферен паркинг, за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”, с ефективна мощност, осигуряваща заряд на тягова батерия на ЕПС от минимално ниво на заряд, до максимално ниво на заряд до 6 часа.
- ЗС е предвидено да бъдат монтирани на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2, като избора на външното кабелно захранване и фундамента на ЗС са предмет на настоящия проект.
- Извършване на плащане на услугата по зареждането на електро-автомобила по безкасов път през мобилно приложение, използвайки като платежно средство банкови дебитни или кредитни карти, банкови сметки, карта за предплатена услуга и др.
- Получаване на справки и статистика за извършваните зареждания за зададен период от

време.

- Възможност за избор на език на комуникация със системата.

#### **Изисквания към външното електрозахранване:**

- ниво на напрежение - 0.4 kV;
- осигурена мощност 400 kW;
- трасето на кабелното електрозахранване на зарядните станции да се съобрази с електрозахранването на буферния паркинг по одобрен работен проект, част "Електрическа", с индекс 292000046\_РП\_ЕЛ\_Р1, който ще бъде предоставен като входни данни;
- кабелите се полагат в PVC тръба  $\Phi 110$  мм на дълбочина 70 см., като в трасето се предвиди 1бр. резервна PVC тръба  $\Phi 110$  мм;
- да се предвиди възстановяване на настилките;
- при необходимост да се предвидят дейности по преработването на таблата ниско напрежение в трафопоста и избор на оразмерена пусково наладъчна апаратура;
- за новите кабелни трасета да се изготви кабелен журнал, кабелни списъци и електрически схеми с информация за местата на присъединяване (начало, край), тип на кабел, сечение, брой жила, дължина на кабела, маркировка на кабели и жила, схема на подвързване с информация за всяко подвързано жило;
- всички кабели, кабелни жила, кабелни трасета, елементите (съединителите) за подвързване на външните вериги трябва да имат обозначения, позволяващи еднозначно и безпогрешно да се определят назначенията и точните места на подвързване. Обозначенията трябва да бъдат нанесени непосредствено върху проводниците/кабелите.
- Правила за прилагане на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блокове", №30.ПП.00.ИК.15;
- маркировката трябва да бъде изпълнена така, че при отделяне на проводника от контакта на апаратурата да се запази маркирания проводник/кабел;
- да се предвиди заземителна инсталация за осигуряване на защита на персонала и оборудването.

Проектирането на ЗС, площадките им и съответните комуникации, трябва да бъде в обем, достатъчен за възлагане на СМР. Разполагат се на предварително съгласувано с Възложителя място. ЗС се монтират върху площадката неподвижно и се присъединяват към кабелно електрозахранване.

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

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

Проектът да се разработи в съответствие с действащите нормативни уредби за проектиране.

Проектът, по всички части, да дава окончателни решения, така че да се осигури пълна функционалност на всички предвидени комуникации и работни режими.

Проектирането да се извърши еднофазно - във фаза Работен проект, съгласно изискванията на Наредба №4/21.05.2001г. за обхват и съдържанието на инвестиционните проекти, като включва минимум следните части:

- "Архитектурна";
- "Конструктивна";
- "Електрическа";

- "Геодезическа";
- "Пожарна безопасност";
- "План за безопасност и здраве".

Срок за разработване на проекта - до 60 /шестдесет/ календарни дни (от датата на предоставяне на входни данни).

### **2.1. Част „Архитектурна”**

Проектът да се разработи на база предварително одобрено от Възложителя място за поставяне на зарядната станция/станции/ЗС/.

Изпълнителят следва да предложи пространствено решение на базата на избрания модел на ЗС.

Проектът да съдържа като минимум:

- Обяснителна записка, в която да е описан изборът и вида на ЗС и прилежащата площадка;
- Да се укажат местата за зареждане на електрически автомобили и се обозначават с пътна маркировка в съответствие действащите нормативни изисквания;
- Графична част, в която да са нанесени точни размери с разположение и местоположение на площадката;
- Архитектурни решения, разрези и детайли;
- Спецификации на изпълняваните архитектурни работи.

Да се разработи в обема на раздел III от глава 8 на Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

### **2.2. Част „Конструктивна”**

Да съдържа като минимум:

- обяснителна записка, в която да описани строително-технологичните решения, начин на фундиране и други, доказани чрез съответните изчисления;
- графична част (чертежи), която да съдържа план на фундамента, кофражен и армировъчен план;
- количествена сметка;
- решение за укрепването на ЗС към площадката;
- конструктивни чертежи, относно изграждането на кабелни шахти и разположението на тръбната мрежа за външното електрозахранване;
- да се предвиди огъната защитна тръба Ø76x3,6 за предпазване на ЗС от удар на автомобил, след което всички стоманени повърхности се обработват антикорозийно.

Конструктивните решения да бъдат съобразени със сеизмичните характеристики на площадката на АЕЦ "Козлодуй".

Да се изготви в обем съгласно Глава 9, раздел III на Наредба №4 от 21.05.2001 г., за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

### **2.3. Част „Електрическа”**

- ЗС ще бъдат електрозахранени от КРУ 0,4 kV в сградата на РСІБЗН-АЕЦ "Козлодуй", от трансформатор ВZ71 захранващ секция CZ71 и трансформатор ВZ72 захранващ секция CZ72.

Трансформатори BZ71 и BZ72 са с мощност  $S_{BZ71, BZ72} = 400 \text{ kVA}$ ;

- Да се проектират две нови ел. табла, които да се запазят от изводи 0.4kV на трансформатори BZ71, BZ72;

- Новите табла да са метални табла с наименования DZ71R30 и DZ72R30:

- прахово боядисани в цвят RAL7035.
- метални ключалки за перчат ключ.
- надпис и мнемосхема на вратата.
- заводска табела.

- В новите табла DZ71R30 и DZ72R30 да се монтира прекъсвач с ръчен привод и изнесена ръкохватка на лицевата им страна. Прекъсвачите да са снабдени с подходящи защиты и изчислени настройките им съобразно захранваната линия. При изключване от защита да се предвиди местна(на таблото) и обща сигнализация към съответната секция CZ71, CZ72.

- Новите табла DZ71R30 и DZ72R30 да се заземят към съществуващ заземителен контур.

- От проектираните нови ел. табла DZ71R30 и DZ72R30 да се запазят две бързозарядни станции /ЗС/ с мощност 180kW всяка;

- Да се проектира ново силово кабелно електрозахранване 0,4 kV от новите табла до изводи 0.4kV на трансформатори BZ71, BZ72 и до ЗС разположени на Буферен паркинг за нуждите на ЕП-2. Кабелът да се изтегли по ново кабелно трасе;

- Кабелите да бъдат присъединени към оразмерена пусково комутационна апаратура в нови ел. табла и в Силовият шкаф на ТНН на ЗС;

- Силовият шкаф на ЗС да е надеждно заземен;

- Кабелите да бъдат избрани, чрез необходимите изчисления.

- На новите кабели да се предвидят кабелни глави, маркиране цветово на жилата им и поставяне бирки надписани на компютър.

- Проектът трябва да съдържа обосновка на проектното решение за свързване на новите кабели към електрическите табла, достъп до оборудването за извършване на техническо обслужване;

- Разположението на новото оборудване в КРУ на CZ71,72, да стане само след допълнително съгласуване с Възложителя;

- Да се даде обосновка за избора на материали, кабели и тоководещи части, включително изчисления доказващи избора (изчислителна записка);

- Да се представи от Изпълнителя програма /инструкция за функционални изпитания в АЕЦ „Козлодуй“, която да се приеме от възложителя при приемане на работния проект;

- Програмата/инструкцията/ за функционални изпитания да бъде представена и като Word-формат файл на български език;

- Проектът да съдържа спецификация на избраните материали, кабели, тоководещи части и др;

- Кабелното трасе да бъде съобразено със съществуващите кабелни трасета при минимални изкопни работи и минимално засягане на съществуващите обекти;

- При проектирането и изграждането на новото кабелно трасе да се спазват изискванията на Наредба №3/9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии относно отстоянието на новите кабели спрямо съществуващите комуникации и изграждането на нови трасета;

- Да се представят спецификация и количествена сметка на материалите;

- Да се представи кабелен журнал, който като минимум да съдържа начало и край на кабелите, технологично наименование, тип, брой и сечение на жилата, дължина и начин на полагане в отделните участъци;

- В тази част се определя и местоположението на кабелните трасета. Изготвя се в обем съгласно глава 11, раздели II от Наредба №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Да се представи подробна инструкция по експлоатация включваща:

- Начин за подсъединяване на кабелите към табла НН;
- Инструкцията по експлоатация да бъде представена и като Word-формат файл на български език.

#### **2.4. Част КИЩа/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)”**

Проектът да съдържа описание и спецификация на материалите и дейностите необходими за възстановяване на вертикалната планировка. Изготвя се в обем съгласно 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 да се изготви съгласно 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 да се изготви съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. За изпълнение на дейностите, да се изготви линеен график, съобразен с

обемите и последователността на подготвителните и строително-монтажните работи.

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

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. 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, Изпълнителя да представи:

#### ***Обяснителна записка (Описание на проектното решение):***

Към всяка от съответните части да се разработи обяснителна записка, в която да са описани приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, да се цитират използваните, във връзка с проектирането, документи и изходни данни.

Записките да се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави от 8 до 17 на Наредба № 4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

#### ***Изчислителна записка и пресмятания:***

Да се представят изчисления, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси, както и описание на извършената проверка за установяване на необходимата носимоспособност на настилката.

#### ***Чертежи, схеми и графични материали:***

Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажните работи (СМР) и детайли.

***Технически спецификации*** – спецификация на материалите, които ще бъдат вложени в обекта да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

#### ***Количествени сметки:***

Количествените сметки да съдържат всички видове строително-монтажни работи /СМР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки да се изготвят със шифри от програмен продукт Building Manager или с основания 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.

**Списък на норми и стандарти:**

При проектирането, Изпълнителят да използва действащите норми и стандарти в Република България, обезпечаващи спазване на изискванията на чл.169 от ЗУТ. Всички части на работният проект, трябва да са с описани нормативни документи, въз основа на които са разработени, с наименование и дата на издаване.

Проектната разработка да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2004г.;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.;
- Наредба №9 от 9.06.2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №4 от 17.06.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 5.12.2017г.
- ISO/IEC 61851 - международен стандарт за електрически превозни средства или еквивалент;
- БДС EN IEC 61851-1:2019 - Кондуктивни зареждащи системи за превозни средства с електрическо задвижване. Част 1: Общи изисквания (IEC 61851-1:2017), за електрозахранващо оборудване за зареждане на електрически пътни превозни средства с номинално захранващо напрежение до 1 000 V AC или до 1 500 V DC и номинално изходно напрежение до 1 000 V AC или до 1 500 V DC или еквивалент;
- ISO/IEC 61851-23:2014, за зарядни станции с постоянен ток за електрически превозни средства (EV), наричани тук също "зарядно устройство за постоянен ток", за проводяща връзка към превозното средство, с променливотоково или постояннотоково входно напрежение до 1 000 V ac и до 1 500 V dc съгласно IEC 60038 или еквивалент;
- БДС EN 61851-24:2014/AC:2015 - Кондуктивни зареждащи системи за превозни средства с електрическо задвижване. Част 24: Цифрови съобщения между зарядната станция за постоянен ток за превозни средства с електрическо задвижване и превозното средство с електрическо задвижване за управление на процеса на зареждане с постоянен ток, или еквивалент.

**Взаимовръзки със съществуващия проект**

Границите на проектиране включват изграждане на площадка за разполагане на бързозарядните станции, избор на бързозарядни станции, външното кабелно електрозахранване, преработването на ТНН в ТП, както и всички необходими проектански решения за свързването им със съществуващите електрически системи, след предоставена от Възложителя информация, относно точките за включване.

#### **4. Входни данни**

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

Възложителят, след проверка и оценка на Списъка предоставя на Изпълнителя наличните входни данни.

Възложителят предоставя, за информация, част "Електрическа" на Работен проект на тема: "Полагане на трайна пътна настилка на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ Козлодуй", индекс: №292000046\_РП\_ЕЛ\_Р1.

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договора 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.

Необходимите входни данни, които документално не са налични да се снемат от Изпълнителя чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп и работа на 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**

Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя работния проект в обем и съдържание съгласно т.2.

Работният проект се приема от Възложителя на Специализиран технически съвет (СТС).

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

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

Няма отношение.

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

Няма отношение.

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

Няма отношение.

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

Няма отношение.

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

Изпълнителят докладва на „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), за да се вземе решение за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

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

Изпълнителят трябва да разполага с персонал с пълна проектантска правоспособност (минимум 1 проектант) за определените части на проекта. Допустимо е един проектант да изготвя повече от една проектна част при наличие на съответната пълна проектантска правоспособност.

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**

6.7.1. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка (верификация) от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

6.7.2. Обозначаването на документите, изготвени от Проектанта в изпълнение на ТЗ трябва да съдържа индекса на ТЗ или номер на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от проектанта и номер на редакция. Корекции в проектната документация се въвеждат чрез издаване на нова редакция на документа или изменения в отделните страници по преценка на специализирания технически съвет, като във втория случай контрол по внасяне на измененията в проектната документация се извършва от членове на СТС, определени в заповедта.

6.7.3. Работният проект да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретни изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните предоставени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД документи, съдържащи входни данни също се включват в този списък.

6.7.4. Работният проект 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.

6.7.5. 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.

6.7.6. Проектната документация да се предаде на хартиен носител в седем екземпляра на български език и един екземпляр на оригиналния език, при условие, че е различен от български. Проектната разработка да бъде заверена с печат за пълна проектантска правоспособност, за съответната част.

6.7.7. Проектната документация да се предаде на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и т.н.) и PDF формат със сканирани чертежи и първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта.

6.7.8. Заложените 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**

7.1. След сключване на договора да се организира начална двустранна работна среща.

7.2. Изпълнителят е длъжен, при необходимост, да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

7.3. При работа на терен, представителите на Изпълнителя за длъжни да спазват правилата за вътрешния ред, безопасността на труда и противопожарната безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

## **8. Допълнителни изисквания**

Изпълнителят да има изпълнени дейности с предмет и обем, идентичен или сходен с предмета на техническото задание, през последните 3 (три) години, а именно: Проектиране на кабелно електрозахранване НН на зарядни станции за електрически автомобили. ✓

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

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от Изпълнителя 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;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, с всички определени по-горе изисквания.

Заличено съгласно 33ЛД

Заличено съгласно 33ЛД

## 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;

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:

2.3.5.1. 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 удостоверение 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 № 49426 на тема: Проектиране на тема: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”**

4.2. Не се приемат 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: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”**

№	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: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”**

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1				
2				
n				
Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)				

**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>“.....”</i>
<b>Номер на конкурса</b>	<i>Посочете номер на конкурса от т.4.1. от Указанията</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 20 януари 2021 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**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: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”**

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.

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

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: “Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ “Козлодуй”

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: "Изграждане на бързозарядна станция на буферен паркинг за нуждите на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

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 предложи на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложи 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