



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О- 83 от дата 17/04/2012 Коментар на възложителя:</p>

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 76581	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Силвия Брешкова		
E-mail SBreshkova@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input type="checkbox"/> Доставки	<input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание Изготвяне на работен проект за вертикална планировка и районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220 kV и заснемане на надлъжен профил на два електропривода 220 kV в цех БПС.		
Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	71320000	

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Изготвяне на работен проект за вертикална планировка и районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220 kV и заснемане на надлъжен профил на два електропривода 220 kV в цех БПС. Дейностите се състоят в разработване на работен проект, който ще се разработи еднофазно- във фаза Работен проект, в части, подробно изброени и описани изисквания към тях, съгласно Техническо задание №12.БПС.ТЗ.07

В предмета на поръчката са включени авторски надзор и техническа помощ при изпълнение на проекта.

Прогнозна стойност

(в цифри): _____ Валута:

Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:
BG313**Изисквания за изпълнение на поръчката**

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 12.БПС.ТЗ.07
2. Изисквания към Участниците:
 - 2.1. Участниците трябва да са изпълнявали подобни услуги (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години и да притежават референции за това;
 - 2.2. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за управление на качеството, с включени дейности, покриващи предмета на поръчката;
 - 2.3. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представи списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката
 - 2.4. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това;
3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
4. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

Критерий за възлагане най-ниска цена икономически най-изгодна оферта**Показатели за оценка на офертите**

Обхват и съдържание на работната програма, съответстващи на изискванията в ТЗ - 0.40

Срок за изпълнение на проектирането - 0.10

Цена за проектиране - 0.40

Цена за авторски надзор и техническа помощ - 0.10

Срок за получаване на офертите

Дата: 27/04/2012 дд/мм/гггг

Час: 16:00

Европейско финансиранеДа Не **Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо задание № 12.БПС.ТЗ.07, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 27/04/2012 дд/мм/гггг

УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.7. Офертата на участника съдържа: “Документи за подбор”, “Техническо предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.

2. Изисквания към офертата

- 2.1. **Документи за подбор:**
 - 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.3. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
 - 2.1.4. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008,** издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството с включени дейности, покриващи предмета на поръчката. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
 - 2.1.5. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложи в Техническото задание на лицата, които ще извършват проектирането.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
 - 2.1.7. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.6 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.
 - 2.1.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.7 се представят от всяко физическо или юридическо лице,

включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно с оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.1. **Техническо предложение за изпълнение на поръчката**, което трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма с подробно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват;

2.2.2. Срок за изпълнение на проектирането;

2.3. **Предлаганата цена** трябва да съдържа:

2.3.1. Цена за проектиране без ДДС за изпълнение на задачата, формирана както следва: брой на необходимите човекодни, единичната месечна ставка и производението от двете;

2.3.2. Цена за авторски надзор и техническа помощ (без ДДС), формирана по аналогичен начин, както цената за проектиране.

2.3.3. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);

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

2.3.4. При 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.

2.3.5. Плащането ще бъде извършено в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни след приемане Работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от технически съвет на възложителя за приемане без забележки.

2.3.6. Плащането за авторски надзор и техническа помощ се извършва в рамките на 15 /петнадесет/ работни дни фактура чрез банков превод, след представяне на Протокол за извършен авторски надзор, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура.

3. Изисквания към оформянето

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

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

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

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

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

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва "Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **"Изготвяне на работен проект за вертикална планировка и районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220 kV и заснемане на надлъжен профил на два електропривода 220 kV в цех БПС."**

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

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

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

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

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

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите. Критерият за оценка на офертите е “Икономически най-изгодна оферта”.

5.2. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка:

Показател	Относителната им тежест в комплексната оценка	Точки	Условия за получаване
Показатели за оценка на предложението за изпълнение на поръчката:			
1. Обхват и съдържание на работната програма, в съответствие с изискванията на техническото задание	40%	Максимално 100 точки	1. При пълно и детайлно, в съответствие с изискванията на техническото задание, представяне на: – Описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); – Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси и съобразен с условията за изпълнение на дейностите по Техническото задание; – Отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите; – Начин и методите на контрол на целия процес; – Координация на работните звена; Офертата получава 100 точки; 2. При липса на един или няколко от компонентите по горе – 60 точки; 3. При пропуски и непълно описание на организацията и плана за работа – 30 точки;
2. Срок за изпълнение на проектирането	10 %	Максимално 100 точки	1. Предложението на участник, предложил най-кратък реалистичен срок за изпълнение получава 100 точки. 2. Останалите оферти получават съответно точки, относими към най-краткия предложен срок за изпълнение.
Показатели за оценка на предлаганата цена			
3. Цена за проектиране	40 %	Максимално 100 точки	Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$, където P_n е оценката на n-тата обща стойност,

			P _{min} е най-ниската предложена обща стойност от участник в процедурата, P _i е предложената обща стойност от съответния участник.
4. Цена за АН и ТП	10%	Максимално 100 точки	Показателят се изчислява по формулата: $P_n = P_{min}/P_i * 100$, където P _n е оценката на n-тата обща стойност, P _{min} е най-ниската предложена обща стойност от участник в процедурата, P _i е предложената обща стойност от съответния участник.

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. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

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

Блок:

УТВЪРЖДАВАМ,

Система:

ИЗП. ДИРЕКТОР:

Подразделение: БПС



Александър Николов

..23... ..02..... 2012 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

.....*22.02.12*..... Митко Янков

ДИРЕКТОР “П” :

.....*22.02.12*..... Емиллиян Едрев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 12.БПС.ТЗ.07

за проектиране

Фаза на проектиране: **Работен проект**

ТЕМА:

Изготвяне на работен проект за вертикална планировка и районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220kV и заснемане на надлъжен профил на два електропровода 220kV в цех БПС

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

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване на проекта

Изготвяне на работен проект за вертикална планировка и районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220kV и заснемане на надлъжен профил на два електропровода 220kV” е въз основа на следните мотиви:

1.1.1. На площадката, на която е изградено новото поле 220kV липсва районно осветление. При реконструкцията на система високо напрежение са премахнати и някои съществуващи осветителни тела по strada на БПС. Поради неосветеността на площадката не е възможно изпълнението на неотложни СМР в тъмната част от денонощието.

1.1.2. Съществуващите кабелни канали са с разрушена настилка и недостатъчен капацитет за изгледяне на нови кабели.

1.1.3. На лице е провадане на пътна настилка пред официалния вход на strada на БПС.

1.1.4. В настоящата ситуация не се отвеждат дъждовните води от площадката на ОРУ. Необходимо е да се организира отводняването на повърхностните води и отвеждането им в подходящ водопримник.

1.2. Основни функции на проектирането

Необходимо е, да се извършат следните дейности:

1.2.1. Изготвяне на геодезическа снимка на всички съоръжения и комуникации на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220kV в цех "БПС".

1.2.2. Изготвяне на проектна част "Вертикална планировка", в която да залегне отстраняване на провадане на пътя, повдигане на горната кога на кабелни канали, поставяне на канали и отвеждане на повърхностни води.

1.2.3. Изготвяне на проектна част "Електрическа", в която да залегне районно осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220kV и трансформаторните площадки.

1.2.4. Занемане на надлъжен профил на два електропровода 220kV ("Неутрон" и "Атом") от ОРУ на АЕЦ до ОРУ на БПС.

В Приложение №1 – "Ситуационен чертеж на БПС" са дадени местоположението на площадките, обект на това техническо задание.

2. Изисквания към проекта

2.1. Фази на проектиране.

Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – Работен проект. Същият да бъде изработен за срок до 60 календарни дни след предаване на входните данни.

Да бъдат разработени части:

"Електрическа – Районно осветление"; "Електрическа – Електропроводи "Неутрон" и "Атом"; "Конструктивна"; "Вертикална планировка"; "ПБЗ" (План за безопасност и здраве); "Пожарна безопасност".

2.2.Общи изисквания

Работният проект да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба № 9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПВЗР-ЕУ);
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали;
- Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 3/2004 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на металите;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба №7/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № 16/1999 за физико-технически норми и правила за ръчна работа с тежести.

2.3. Описание на изисквания към отделните части на проекта

2.3.1. Част “Електрическа – Районно осветление”.

Да се изготви работен проект, който да включва следните документи и чертежи:

- 2.3.1.1. Разположение на елементите от районното осветление на ОРУ 220kV и ОРУ 110 и 220kV и трансформаторните площадки;
- 2.3.1.2. Принципни схеми на веригите за управление на районното осветление;
- 2.3.1.3. Монтажни схеми на апаратурата с присъединените кабели;
- 2.3.1.4. Схеми с кабелните връзки и таблици с кабелните жиля;
- 2.3.1.5. Конструктивни чертежи на поосци конструкции, стълбове, рогатки и др.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.3.2. Част “Електрическа – Електропроводи “Неутрон” и “Атом””.

2.3.2.1. Чертежи с надлъжните профили на електропроводи “Неутрон” и “Атом” от ОРУ на АЕЦ до ОРУ на БПС.

2.3.2.2. Изготвяне на техническа оценка на горните електропроводи и предпоставяне на дейности, при необходимост, за въвеждането им в добър експлоатационен вид.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.3.3. Част “Конструктивна”.

Съдържа изискванията към конструктивната част на проекта, съобразена със сензитивните характеристики на площадката. В случай, че не се променя натоварването на строителната конструкция, към тази част се предава “Конструктивно становище”.

2.3.3.1. Конструктивни чертежи и детайли за откриване на кабелни канали с разбиване на бетона, повдигане на горната кога на каналите и направа на бетонова плетилка за тежки товари върху каналите.

2.3.3.2. Конструктивни чертежи и детайли за направа на необходимите кабелни шахти на каналите и на капациите за шахтите.

2.3.3.3. Конструктивни чертежи и детайли за възстановяване на пропаднал път тежки товари пред административната сграда на БПС.

2.3.3.4. Конструктивни чертежи и детайли на терена, за отвеждане на повърхностните води в ОРУ 220kV към главен път.

2.3.3.5. Конструктивни чертежи и детайли на терена, за отвеждане на повърхностните води в ОРУ 110 и 220kV.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.3.4. Част “Вертикална планировка”.

Съдържа изискванията към пространственото положение (хоризонтално и вертикално) на обектите, обхванати от проекта.

2.3.4.1. Да се изотви въз основа на геодезическо заснемане на площадката с надземни и подземни комуникации в граници на проектиране в обем на Глава 16 от Наредба №4 2001г., за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти.

2.3.4.2. Да се разработи план за вертикално планиране върху актуална кадастрална основа, с височинно обвързване на сградите, съоръженията и обектите на техническата инфраструктура, с означения на терени и проектни котли.

2.3.4.3. Да се разработят характерни напречни и надлъжни профили и разрези по основни оси на съоръженията.

2.3.4.4. Да се изготви обосновка на проектното решение за приета схема за отводняване и отвеждане на повърхностни води, с ноепення за наклоните на участъците на прилежащите терени, площалки и пътна.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.3.5. Част “ПБЗ” (План за безопасност и здраве)

Да се изготви План за безопасност и здраве съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи. За изпълнение на обекта да се изготви линеен график, съобразен с обемите и последователността на подготвителните и строително-монтажни работи.

2.3.6. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)

Да се разработи съгласно изискванията на Наредба № 13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в раздели от 2.3.1. до 2.3.6. Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (описание на проектното решение) – Да се опишат приетите проектни решения и функции на отделните части на проекта, приетите режими на работа, компоновъчно решение, избрано технологично оборудване и т.п.

Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 17 на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

Изчислителна записка и пресмятания – Съгласно нормите и правилниците по съответните части на проекта

Като минимум се изготвя в обем съгласно Глава 17 на Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти

Чертежи, схеми и графични материали- Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват – СМР, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

Количествена сметка

За всички части на работния проект да се изготвят количествени сметки, със цифри на единичните видове работи от ПНС, УСН, ЕПНС или ВПНС, а за работите необхващани от

тях, та се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Проектът да включва спецификации на оборудването и материалите, включително и спецификация на стоманата.

Списък на норми и стандарти- В работния проект да бъдат посочени всички използвани от проекта норми и стандарти.

4. Входни данни

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор;

Изпълнителят подготвя и представя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка предоставя неканните входни данни на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

В зависимост от пълнотата на входните данни и изискванията на Възложителя за окомплектовка на проекта, Изпълнителят сам преценява какъв тип измерване и заснемане да направи. Да се използват съвременни методи за измерване и заснемане, за да може да се постигне необходимото качество и детайлност на заснемането.

5. Изходни документи, резултат от договора

Изисква се от Изпълнителя да представи: Работен проект, съдържащ споменатите в т. 2 части и съдържания.

6. Осигуряване на качеството.

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008. Копие от сертификата да бъде представено, като част от предложението за участие.

6.2. При изпълнение на задачата да се представят документи, удостоверяващи квалификация на екипа на Изпълнителя с пълна проектанта правоспособност по съответните часци, съгласно регистрацията в Камарата на архитектите в България или Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

6.3. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до е ния месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- Техническото задание и договора;
- Системата за управление на качество на Изпълнителя;

- Съдържанието на Плана трябва да отговаря на 4.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

6.4 Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

6.5. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му.

6.6. Изготвеният проект се приема на технически съвет на Възложителя.

6.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за превеждане на технологични обозначения;

- 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. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

- проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и т.н.) и pdf формат.

- 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.

- 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 документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

6.8. По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа.

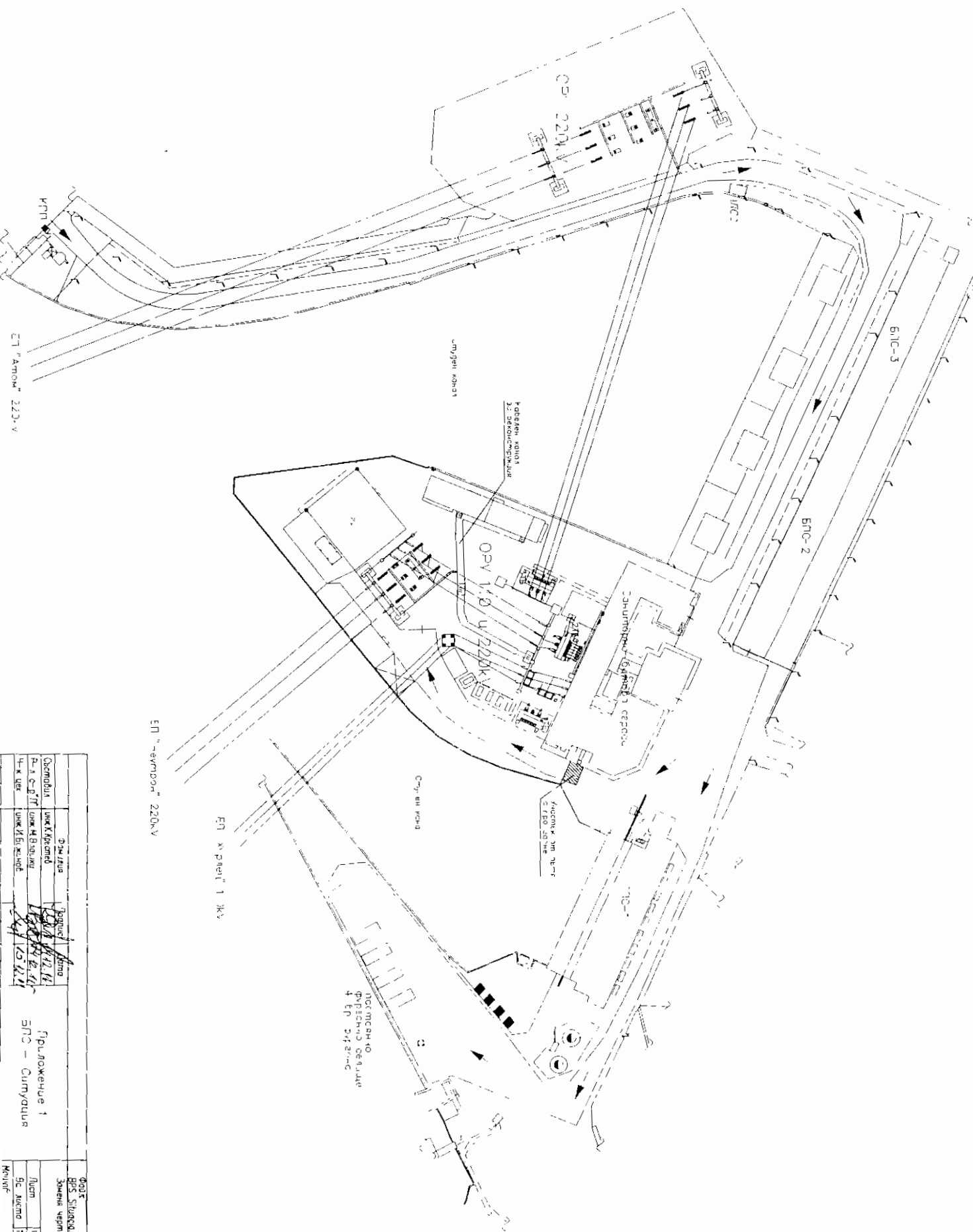
7. Организация на работата

Деятелностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане на Работния проект от страна на "АЕЦ Козлодуй" на Специализиран технически съвет, без забележки

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетент персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ Козлодуй, имащи отношение към изготвяния проект.

И-к цех БИС:.....
Иво Божинов

Генплан елне й км ТЭН 12 ВНС.1



Объект	БНС, Строительная зона	Земельный участок	Лист	1
Датум	1980/12/14	Масштаб	1:1000	
Исполнитель	Инженер А.И. Иванов	Проверено	Инженер В.И. Петров	
Содержание	Генплан № 1			
И.К. Уд.	Инж. И.И. Иванов	С.И. Уд.	Инж. С.С. Сидоров	
Масштаб	1:1000	С.И. Уд.	Инж. С.С. Сидоров	