

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-281/01.08.2017 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Ясенка Глухова
Специалист “Договори”

Телефон: 0973 7 6506

E-mail: yygluhova@npp.bg

Факс 0973 7 6027

Обект на поръчката:

Строителство

Доставка

Услуги

Предмет на поръчката: Проектиране на тема: „Реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС - 1, 2, 3 клетки”

Кратко описание:

Проектиране за реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС - 1, 2, 3.

Целта на разработката е:

- Отстраняване на пропаданията по площадките;
- Отвеждане на повърхностните води в подходящи водоприемници;
- Възстановяване на настилка, с възможност да отвеждане на дъждовната вода от границите на съоръженията;
- Отстраняване на течовете в дизелгенераторни станции (ДГС).

Проектирането да се изпълни еднофазно във фаза „Работен проект”. Работният проект да съдържа следните части: „Геодезия”, „Архитектурна”, „Конструктивна”, „Водоснабдяване и канализация”, „Пожарна безопасност”, „План за безопасност и здраве” и „План за управление на строителните отпадъци”.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 2017.30.СЧ.00.ТЗ.1481

Място на извършване:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС
(в цифри): 28 000 лв. Валута: BGN

Обособени позиции (когато е приложимо): Да Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

в т.ч.

1. Технически и професионални способности:

1.1. Участниците да са изпълнявали услуги, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата. Под сходни и идентични с предмета на поръчката да се разбира извършване на проектиране на обекти от подобен характер на промишлена територия, съобразени с изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.2. Участниците да разполагат с персонал и с ръководен състав с професионална компетентност в съответствие с предмета на поръчката. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта.

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: 28.08.2017 г.

Час: 16.00

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

Дата: ____ . ____ . ____ г.

Час: 16.00

Срок за изпълнение:

Друга информация:

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 2017.30.СЧ.00.ТЗ.1481;

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

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

3.5. Образец на Информационен лист;

3.6. Образец на Декларация за подизпълнител.

Дата на настоящото обявление

Дата: 01.08.2017 г.

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 30

Система:

Подразделение: Р-ЕСО

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

...07... 07... 2017 г. /Ц. Бачийски /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:.....

...07.07.2017..... (Е. Едрев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:.....

...06.07.17..... (Я. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.30.СЧ.00.ТЗ.1481

за проектиране

Фаза на проектиране: *Работен проект*

ТЕМА:

Реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС – 1, 2, 3 клетки.

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване на проекта

Техническото задание е разработено във връзка с отстраняването на следните установени недостатъци по вертикалната планировка:

1.1.1. Трансформаторни площадки на 5 и 6 Енергийни Блокове (ЕБ)

1.1.1.1. Към настоящия момент бетонната настилка е нарушена и е изпълнена с неподходящи наклони, което е предпоставка за събиране на дъждовна вода около съоръженията. Наблюдават се много пукнатини и пропадания;

1.1.1.2. На няколко места на трансформаторните площадки са монтирани водосточни решетки, които поемат голяма част от дъждовната вода, но те са заустени в канализацията на замаслените води. Това води до бързото запълване на маслосборните

резервоари (с обем от 200м³ всеки) на 5 и 6 ЕБ и необходимостта от честото им дрениране;

1.1.1.3. Шахтите на дъждовната канализация (Трансформаторна площадка - 5 ЕБ) са задигнати над терена и не изпълняват предназначението си;

1.1.1.4. Настилката около релсовите пътища за блочни трансформатори и трансформатори собствени нужди е нарушена (наблюдават се множество пукнатини и пропадания);

1.1.2. Площадки пред Дизел - генераторни станции (ДГС) 1, 2 и 3 клетки

1.1.2.1. Бетонната настилка на площадките е изпълнена с неподходящи наклони и на места създава предпоставки за събиране и просмукване на вода в основите на сградите и прилежащите съоръжения. Наблюдават се много пукнатини и пропадания, които са причина за течове в ДГС 1, 2 и 3;

1.1.2.2. Шахтите на канализацията за замаслени води на ДГС 3 клетки са вкопани в настилката, което допринася за попадане на дъждовна вода в маслосборен резервоар с обем 200м³ на 5 ЕБ;

1.1.2.3. В резервоарите за дизелово гориво (два с обем 100м³ всеки) на ДГС 2 клетки се наблюдават следи от течове, а в този от 2^{-ра} система на безопасност на 5 ЕБ и проникване на вода.

1.1.2.4. В ДГС 3 клетки във 2^{-ра} система на безопасност на 6 ЕБ на кота -4,20 се наблюдават течове в зоната на проходката на горивния тръбопровод.

1.1.3. Площадка на Ново резервно захранване (НРЗ) и трансформаторна площадка на НРЗ:

1.1.3.1. Поради неравности в настилките на площадките и неправилни наклони се събира вода около съоръженията;

1.1.3.2. Настилката около релсите на площадката и около сградата на НРЗ е компрометирана, особено около кръстачките им.

1.2. Основни функции на проектирането

Необходимо е да се извършат следните дейности:

1.2.1. Изготвяне на част „Геодезия“:

1.2.1.1. **Геодезическа снимка** на всички съоръжения и комуникации на площадките пред НРЗ и ДГС 1, 2 и 3 клетки и на трансформаторните площадки на 5 и 6 ЕБ и на НРЗ;

1.2.1.2. **Вертикална планировка**, в която да залегне отстраняване на пропаданията по площадките, уеднаквяване на горните коти на съществуващите шахти и отвеждане на повърхностните води в подходящи водоприемници чрез подходящи наклони на настилката;

1.2.2. Изготвяне на част „**Водоснабдяване и канализация**”, в която:

1.2.2.1. Да се определи начинът, по който ще се поемат и отвеждат дъждовните води от площадката в дъждовната канализация;

1.2.2.2. Да се реши проблемът с отвеждането на дъждовна вода в канализацията за замаслени води на трансформаторните площадки на 5 и 6 ЕБ, като се запази ситуационното решение с дренажните масловани под всички трансформатори. (остава в същия вид и със същите наклони и комуникации към тях).

1.2.3. Изготвяне на част „**Архитектурна**”, в която да се дадат детайли за ремонт или подмяна (при необходимост) на проходката на горивния тръбопровод и подмяната на хидроизолацията на резервоарите за дизелово гориво (два с обем 100м³ всеки) на ДГС 2 клетки.

1.2.4. Изготвяне на част „**Строително-конструктивна**”, в която:

1.2.4.1. Да се проектира настилка на трансформаторните площадки, оразмерена за поемане на натоварване от 3000 kg/m², съобразена със съществуващите фундаменти, релсови пътища и дренажните масловани под трансформаторите;

1.2.4.2. Да се разработи работен проект за ремонт/подмяна на проходката на горивния тръбопровод;

1.2.4.3. Да се разработи конструктивно решение за преходи (капаци) над кръстачките на релсите, където е необходимо (при предвидените пътища). Същите трябва да осигурят преминаването на тежкотоварен транспорт и да бъдат съобразени с новопроектираната вертикална планировка.

1.2.5. Изготвяне на част „**Пожарна безопасност**”;

1.2.6. Изготвяне на част „**План за безопасност и здраве**”;

1.2.7. Изготвяне на част „**План за управление на строителните отпадъци**”

1.3. Категоризация съгласно ЗУТ

Съгласно чл. 137, ал. 1 от ЗУТ и чл. 3 от НАРЕДБА № 1/ 2003г. за номенклатурата на видовете строежи реконструкцията на вертикалната планировка на площадките, обект на техническото задание са строеж от I^{ba} категория.

1.4. Фази на проектиране

Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – *Работен проект*. Същият да бъде разработен за срок до 90 календарни дни след предаване на входните данни.

1.5. Нормативни документи

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

- *НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;*
- *БДС EN ЕВРОКОД;*
- *ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА от 31.03.2001г.;*
- *НАРЕДБА № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;*
- *НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;*
- *НАРЕДБА № 9 от 09.06.2004 г. 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 (ПБЗР-ЕУ);*
- *ПРАВИЛНИК за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;*
- *НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;*
- *НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;*
- *НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 2012 г.;*
- *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 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;*
- *НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;*

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Проектните части са:

2.1. Част "Архитектурна"

Съдържа изискванията към архитектурната част на проекта. Изготвя се в обем съгласно т. 3 и съгласно глава 8 от *НАРЕДБА № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.*

2.1.1. Ситуационно решение, изработено върху геодезично заснемане;

2.1.2. Архитектурни чертежи и детайли за ремонт/подмяна на проходката на горивния тръбопровод на кота -4,20 от 2-ра система на безопасност на 6 ЕБ в ДГС 3 клетки;

2.1.3. Архитектурни чертежи и детайли за подмяна на хидрозоляцията на резервоарите за дизелово гориво (два с обем 100м³ всеки) на ДГС 2 клетки като се разпише подробно технологията за полагане на хидроизоляцията.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.2. Част „Строително-конструктивна”

Съдържа изискванията към конструктивната част на проекта, съобразена със сеизмичните характеристики на площадката. В случай, че не се променя натоварването на строителната конструкция, към тази част се представя “Конструктивно становище”. Изготвя се в обем съгласно т. 3 и глава 9, раздел I, II и III от *НАРЕДБА № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.*

2.2.1. Конструктивни чертежи и детайли на терена на трансформаторните площадки за отвеждане на повърхностните води във водоприемниците за дъждовна канализация;

2.2.2. Изчислителна записка, в която да се докаже носимоспособността на настилката на трансформаторните площадки за натоварването от т. 1.2.4.1;

2.2.3. Конструктивни чертежи и детайли на терена на площадките пред ДГС 1, 2 и 3 за отвеждане на повърхностните води по подходящ начин;

2.2.4. Конструктивни чертежи и детайли за ремонт/подмяна на проходката на горивния тръбопровод на кога -4,20 от 2-ра система на безопасност на 6 ЕБ в ДГС 3 клетки. При необходимост от подмяна, размерите и видът на новата проходка да съответстват на проектните. Тръбопроводът през тази проходка е класифициран като:

➤ Клас по безопасност – 3О по НП-001-97 (ОПБ-88/97);

➤ Категория по сеизмоустойчивост – 1^{ва} по НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”.

Ремонтът/подмяната на проходката не трябва да променя установения в съответствие с изискванията на дадената класификация квалификационен статус на тръбопровода;

2.2.5. Конструктивни чертежи и детайли на товароносимите преходи над кръстачките на релсите, съобразени с новопроектираната вертикална планировка.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.3. Част „Водоснабдяване и канализация”

Изготвя се в обем съгласно т. 3 и глава 12, раздели I и II на *НАРЕДБА № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.*

2.3.1. В тази част да се посочи начинът на отвеждане на повърхностните води и да се даде решение на колизията с канализацията за замаслени води;

2.3.2. Да се направят съответните връзки на цитираните терени със

съществуващата канализационна мрежа.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.4. Част "Геодезия"

Съдържа изискванията към пространственото положение (хоризонтално и вертикално) на обектите, обхванати от проекта. Изготвя се в обем съгласно т. 3 и глава 16, раздели I, II и III на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.4.1. Да се изготви въз основа на геодезическо заснемане на площадката с всички надземни и подземни комуникации в границите на проектиране;

2.4.2. 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 теренни и проектни коти;

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

2.4.4. Да се изготви обосновка на проектното решение за приета схема за отводняване и отвеждане на повърхностни води с пояснения за наклоните на настилките на прилежащите терени, площадки, релсовии транспортни пътища.

Изготвя се в обем съгласно точка 3.

2.5. Част ПБ (Пожарна безопасност)

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

2.6. 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 обектите да се изготвят линейни графици, съобразени с обемите и последователността на подготвителните и строително-монтажни работи.

Линейните графици да се изготвят отделно за:

- трансформаторна площадка и прилежащи терени (площадка на трансформатори за резервно захранване) - 5ЕБ;
- трансформаторна площадка и прилежащи терени (площадка на трансформатори за резервно захранване) - 6ЕБ;
- площадки пред ДГС 1, 2 и 3 и резервоарите за дизелово гориво на ДГС 2 клетки;
- трансформаторна площадка и прилежащи терени около НРЗ.

2.7. Част "План за управление на строителните отпадъци"

Обхватът и съдържанието на тази част трябва да са съобразени с изискванията на

НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали от 2012 г.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1. до 2.7. Изпълнителят трябва да представи:

3.1. *Обяснителна записка (Описание на проектното решение)*

Да се опишат приетите проектни решения и функции на отделните части на проекта.

Записките 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.

3.2. *Изчислителна записка и пресмятания*

Да се разработят съгласно нормите и правилниците по съответните части на проекта.

Да се представят изчисленията, 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.

3.3. *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.

3.4. *Количествена сметка (КС)*

КС трябва да съдържа всички видове СМР и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от Трудови норми в строителството (ТНС), Усреднени сметни норми (УСН) или Консорциум СЕК, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

КС да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Проектът да включва спецификация на вложените материали.

Спецификация на вложените материали и КС да се изготвят отделно за:

- трансформаторна площадка и прилежащи терени (площадка на трансформатори за резервно захранване) - 5ЕБ;
- трансформаторна площадка и прилежащи терени (площадка на трансформатори за резервно захранване и пред сграда НРЗ) - 6ЕБ;
- площадки пред ДГС 1, 2 и 3 и резервоарите за дизелово гориво на ДГС 2 клетки;
- трансформаторна площадка и прилежащи терени около НРЗ.

3.5. *Списък на норми и стандарти*

В работния проект да бъдат посочени всички, използвани от проектанта, норми и стандарти.

4. Входни данни

4.1. Местоположение и приблизителни площи на площадките

Площадките, които са обект на ТЗ са с обща площ от $12\,590\text{ м}^2$, като всяка една от тях е:

4.1.1. Трансформаторна площадка на 5 ЕБ с прилежащи релсови пътища – 4810 м^2

Разположена е от северната страна на Машинна зала (МЗ) на 5 ЕБ.

4.1.2. Трансформаторна площадка на 6 ЕБ с прилежащи релсови пътища – 3010 м^2

Разположена е от северната страна на МЗ на 6 ЕБ.

4.1.3. Площадка пред ДГС – 1 кл. – 550 м^2

Разположена е от южната страна на ДГС – 1 кл. и северно от Реакторно отделение (РО) на 6 ЕБ.

4.1.4. Площадка пред ДГС – 3 кл. – 1460 м^2

Разположена е от южната страна на ДГС – 3 кл. и северно от Реакторно отделение (РО) на 5 ЕБ.

4.1.5. Площадка пред ДГС – 2 кл. – 800 м^2

Разположена е от южната страна на ДГС – 2 кл.

4.1.6. Трансформаторна площадка на НРЗ и прилежащата му площадка – 1960 м^2

Разположена е на север от трансформаторната площадка на 6 ЕБ.

4.2. При необходимост входните данни, които не са приложени към техническото задание, се предават на Изпълнителя след сключване на договор. В този случай, Изпълнителят подготвя и предоставя на Възложителя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на договорените дейности. Предаването на данните става по установения в АЕЦ „Козлодуй” ред;

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ „Козлодуй”, по реда на „Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации” (ДОД.ОК.ИК.1194);

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

4.5. Необходимите входни данни, които документално не са налични да се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД съгласно ДБК.КД.ИН.028;

5. Изходни документи, резултат от договора

Изисква се от Изпълнителя да представи: **Работен проект**, съдържащ споменатите в точки 2 и 3 части и съдържания.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001 или еквивалент, която да удостовери с валиден сертификат;

6.2. Изпълнителят да изготви План за осигуряване на качеството (ПОК) на дейностите по договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и реда за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Планът подлежи на преглед и съгласуване от АЕЦ “Козлодуй” и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

ПОК трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на изпълнителя;
- ПОК да се изготви със съдържание съгласно т.5 от ISO 10005 "Системи за управление на качеството. Указания за план по качеството";

6.3. 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;

6.4. 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. Проектът трябва ще бъде разгледан и приет на специализиран технически съвет на АЕЦ. Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения;

6.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок”, 30.ОУ.ОК.ИК.15;

➤ 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 Експертен технически съвет (ЕТС) 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 членове на ЕТС, определени в заповедта. Контролът по внасяне на измененията се документира:

➤ проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и на български 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 в 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. Дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта и съответната квалификация.

7. Организационни изисквания

7.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане без забележки на проектната документация от специализиран технически съвет на Възложителя;


7.2. 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 изготвяния проект;

7.3. При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническото задание от подизпълнителите, в зависимост от изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

7.4. Всички изисквания на настоящето техническо задание трябва да бъдат определени в подходяща степен за евентуалните подизпълнители по договора. Основният

изпълнител като минимум трябва да определи изисквания за система за управление на подизпълнителя/производителя, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, предприемане на коригиращи мерки.


ПРИЛОЖЕНИЯ: Няма

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: 
 06.07.2017 / Ат. Атанасов /

Програма за финансиране


Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС Ваан
ИП 2017 г., т. 2.1008.1 – „Реконструкция на вертикална планировка на трансформаторни площадки 5 и 6 ЕБ, площадки пред ДГС клетки 1 до 6.	

Изготвили:

Гл. експерт СА: 
 / Десислава Кръстева /

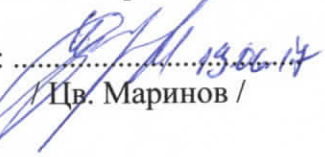
Р-л група ЕМА:  16.05.17г.
 / Ивайло Кралчев /

Допълнително възложена проверка:


Р-л група ДГС:  16.06.17г.
 / Росен Тепавичаров /


Р-л сектор ЕСО:  16.05.17г.
 / Ивайло Джантов /


Р-л сектор Е-ЕО:  16.6.2017г.
 / Емил Борисов /

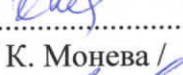
Н-к цех ХТС и СК:  13.06.17г.
 / Цв. Маринов /


Проверили:

Р-л направление “Е”:  16.06.2017г.
 / Я. Тошев /


Р-л направление “ИО”:  16.06.2017г.
 / В. Петров /


Р-л направление “Р”:  19.06.17г.
 / В. Занков /

Р-л сектор “ОК”:  16.06.17г.
 / К. Монева /

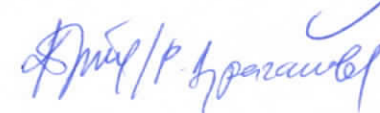
Р-л сектор “КПД”:  16.06.2017г.
 / Г. Цолов /

Р-л У-ние “Търговско”:  20.06.17г.
 / М. Латева /

Р-л У-ние “Качество”:  21.06.17г.
 / М. Манолов /

Р-л У-ние “Безопасност”:  22.06.17г.
 / Пл. Василев /

Р-л У-ние “Инвестиции”: 
 / Ив. Гризанов /



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

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

2.1.1.1. Списък на проектирането, идентично или сходно с предмета на поръчката, който съдържа стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената услуга;

2.2.1.3. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата и информация относно вписването им в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и/или Камарата на архитектите в България (КАБ) за пълна проектантска правоспособност.

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

2.2.1.5. 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 финансови и икономически условия, 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. Концепция за организация и изпълнение на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание, която да включва: Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката, Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката.

2.3.2. 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);

2.3.3. 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. Декларацията по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва 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:

2.4.5.1. Поетапно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на идейния/ 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, 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 документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език на хартиен носител. 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.

3.5. Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти № 37009 с проектиране на тема: „Реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС - 1, 2, 3 клетки”.

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.

4.3. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.4. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

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 с предмет:

Проектиране на тема: „Реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС - 1, 2, 3 клетки”

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

Забележка: В графика за изпълнение срокът се определя в календарни дни

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 с предмет:

Проектиране на тема: „Реконструкция на вертикалната планировка на трансформаторни площадки на 5 и 6 ЕБ и площадки пред ДГС - 1, 2, 3 клетки”

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

Забележка: 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.

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:

„.....”

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, притежава удостоверения за пълна проектантска правоспособност, вписани в камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) и камарата на архитектите в България (КАБ).

№	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

* В колона № 3 от т. 3 да се впишат документите /номер, дата, от къде е издаден и за каква квалификация е/ на персонала.

1. 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: “.....”

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 лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	<i>“.....”</i>
Номер на конкурса	<i>Посочете номер на конкурса, съгласно т. 4.1 от указанията</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2017 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на 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: “.....”

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:

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