



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-222/24.04.2019 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

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката: „Проектиране на тема: Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление "Общостанционни дейности и обекти", собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ДП „Радиоактивни отпадъци””

Кратко описание:

Във връзка с осигуряване на захранване на топлинна енергия от източник, независим от съоръженията и системите, подлежащи на извеждане от ДП “Радиоактивни отпадъци” и нарастващата необходимост от енергоспестяване и разумно ползване на енергия, е необходимо разработване на идеен проект за захранване с топлинна енергия обекти и сгради, собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Представяне на Идеен проект, разработен в два варианта съгласно Техническо задание № 18.АЕЦ.ТЗ.1.

Вариантите на Идеиния проект следва да се разработят за следните части: „Конструктивна”, „Електрическа”, КИПиА/СКУ, ТОВК, „Енергийна ефективност”, „Пожарна безопасност”, „План за безопасност и здраве” и „План за управление на строителни отпадъци”.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 18.АЕЦ.ТЗ.1

Място на извършване:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

(в цифри): до 30 000 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 проектиране на тръбопроводни връзки и инсталации за захранване на сгради с топлинна енергия.

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: 20.05.2019 г.

Час: 16.00

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

Дата: ____ . ____ . ____ г.

Час: 16.00

Срок за изпълнение: не повече от 200 календарни дни

Друга информация:

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 18.АЕЦ.ТЗ.1;

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: 24.04.2019 г.

рпб-3127/20.02.2019г.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Блок: УТВЪРЖДАВАМ,
Система: ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
Подразделение: АЕЦ 25.02.19 г. /Цанко Бачийски/

Заличено на осн.
чл. 2 от ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧ.
22.02.19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДР

Заличено на осн. чл. 2 от
ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :
21.02.19 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 18.АЕЦ.ТЗ.1

За проектиране/изследване/анализ

ТЕМА: Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление „Общостанционни дейности и обекти”, собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ДП "Радиоактивни отпадъци"

Фаза на проектиране: Идеен проект

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД е базирана на промишлена площадка, на която се разполагат основните производствени съоръжения и спомагателни обекти неразривно свързани, както с основната така и допълнителните ѝ дейности. Част от тези обекти се обслужват от Управление „Общостанционни дейности и обекти” (ОДО) към АЕЦ "Козлодуй", а друга част са собственост на ДП РАО (*Приложение №1*) и имат различно предназначение и функции.

След спиране на работа на енергоблокове № 1÷4, обезпечаването на нуждите от топлинна енергия за потребителите в гр.Козлодуй и за собствени нужди се осъществява от работещите енергоблокове 5 и 6.

По – голямото количество от произведената топлинна енергия, чрез бойлерни установки на 5 и 6 енергоблок, се използва за покриване нуждите на потребителите в гр.Козлодуй. Другата част се използва за собствени нужди посредством индиректно захранване от топлоразпределителна станция (ТРС) с мрежова вода, постъпваща по тръбопровод и захранваща разглежданите сгради по *Приложение №1* с топлинна енергия, като за целта са монтирани пластинчати топлообменници в машинна зала на енергоблок 4. В повечето сгради са монтирани блокови абонатни станции (БАС), а останалите са на директна

схема на захранване.

Във връзка с ангажиментите, поети от България по повод присъединяването на страната към Европейския съюз и Решения на Министерски съвет на Република България, за прекратяване работата и извеждане от експлоатацията на първите четири енергоблока, е необходимо да се демонтира цялото оборудване. Това ще доведе до премахване на всички съоръжения за пренос и разпределение на топлинна енергия, които са монтирани в машинна зала на първите четири енергоблока. Липсата на такива съоръжения води до прекратяване на топлоснабдяването, както на административни сгради, така и на основни съоръжения в експлоатация разположение на площадката, обслужвана от Управление ОДО и както и от ДП РАО.

Предмет на техническото задание (ТЗ) е изготвяне на идеен проект (ИП), разработен в два варианта за захранване с топлинна енергия на сградите, посочени в *Приложение №1*.

ИП ще послужи за вземане на последващи решения от Възложителя, за начините на захранването с топлинна енергия посочението в *Приложение №1* сгради.

1.1. Основание за разработване на проекта

- Осигуряване на захранване с топлинна енергия от източник, независим от съоръженията и системите, подлежащи на извеждане от експлоатация от ДП РАО.
- Нарастващата необходимост от енергоспестяване и разумно използване на енергията.
- „Доклад от обследване на топлопреносна мрежа, абонатни станции и ВОИ на площадка ЕП-1”.

1.2. Основни функции на проекта

- Осигуряване на ефективна работоспособност на топлоснабдителната инсталация, при демонтаж на съществуващи съоръжения в Машинна зала на 4-ти енергоблок.

- Намаляване на топлинните загуби и оптимизиране работата на топлоснабдителната инсталация.

1.3. Общи изисквания към проекта

- Да се извърши оценка на функционалността и състоянието на съоръженията и достъпната за оглед съществуваща тръбна мрежа за захранване на сградите с топлинна енергия по *Приложение №1*.

- Идеиният проект да се разработи в два основни варианта:

- **Вариант I** – Захранване с топлинна енергия на сградите по *Приложение №1*, чрез използване на съществуващите тръбопроводи и изграждане на нова тръбна мрежа от ТРС, която да обезпечи нуждите им от енергия за отопление и битово горещо водоснабдяване (БГВ) и ще доведе до подобряване на хидравличния режим и намаляване загубите на топлоносителя;
- **Вариант II** – Захранване с топлинна енергия на сградите по *Приложение №1*, чрез изграждане на междинна топлоразпределителна станция (МТРС) в обособено помещение, собственост на АЕЦ „Козлодуй”, чрез използване на съществуваща и изграждане на нова тръбна мрежа от ТРС до МТРС. За захранване с топлинна енергия на сградите да се използва монтираното оборудване в Машинна зала на 4-ти енергоблок, съществуващите тръбопроводи или се изгради нова тръбна мрежа.

Срокът за изпълнение на дейности по ТЗ е общо **200 календарни дни**, както следва:

- Входни данни - 40 календарни дни (10 календарни дни за поискване на входни данни + 30 календарни дни за предоставяне);

- Идеен проект - 160 календарни дни (от датата на получаване на входни данни).

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Идейният проект да се изготви в обем и съдържание, съответстващо на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти по части, описани по-долу, с водеща част „ТОВК“:

Идейният проект да съдържа техническа спецификация на необходимите материали и оборудване на предложените варианти.

- Идейният проект да съдържа технико-икономически анализ на предложените варианти. В обхвата на технико-икономическия анализ да бъдат включени:

- Системи за управление и мониторинг, осигуряващи постоянно наблюдение на работните параметри на отоплителната инсталация при Вариант II;

- Оценката на икономическите показатели на инвестицията при различните варианти с цел подбор на оптимален енергиен модел и препоръка за избор на вариант;

- Определяне на екологичният ефект от редуциране количеството на изхвърлената отпадна топлина;

- Анализ на нетната настояща стойност на проектните разработки и срока на откупуването им;

- SWOT анализ на инвестиционното намерение на предложените варианти. Изводи и препоръки.

С цел определянето на най-удачният вариант за реализиране, Изпълнителя да изготви технико-икономическа обосновка на проектните разработки.

2.1. Част „Архитектурна“

Няма отношение.

2.2. Част „Конструктивна“

Да се изготви в съответствие с гореописаните варианти и съобразена с другите части на проекта в обем с Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.3. Част „Електрическа“

Да се изготви в съответствие с гореописаните варианти и съобразена с другите части на проекта, в обем и съдържание съгласно гл.10 от Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти по части за инсталации и мрежи на техническата инфраструктура.

2.4. Част КИПиА/СКУ

Да се изготви в съответствие с гореописаните варианти и съобразена с другите части на проекта, в обем и съдържание съгласно гл.10 от Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти по части за инсталации и мрежи на техническата

инфраструктура.

2.5. Част ВиК (Водоснабдяване и канализация)

Няма отношение.

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

Водеща част за идейното проектиране.

В зависимост от различните варианти за захранване с топлинна енергия на сгради по *Приложение №1*, да се извърши оценка на функционалността и състоянието на съществуващата тръбна мрежа и да се проектират нови разпределителни и подаващи тръбни мрежи, като същите са окомплектовани с необходимите регулиращи уреди.

- Във връзка с **Вариант II**, да се проектира нова МТРС в обособено помещение, собственост на АЕЦ „Козлодуй“, като същата е окомплектована с необходимия брой топлообменници, в зависимост от топлинния товар на сградите по *Приложение №1*.

Тръбопроводите и съдовете да се класифицират съгласно изискванията на "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане" /НСИОЦСН/ от 26.04.2016г..

Да се определи кои съдове и тръбопроводи са надзорни, съгласно изискванията на "Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане" /НУБЕТНСН/ от 18.07.2008г., като се определят техните граници.

Проектирането, производството и монтажа на надзорните съдове и тръбопроводи да е в съответствие с изискванията на НСИОЦСН (и съответните стандарти към нея) и на НУБЕТНСН.

2.7. Част „Енергийна ефективност“

Да се оцени ефекта от намаляване на топлинните загуби при подмяна на тръбната мрежа, като за целта е необходимо да се:

- Определят топлинните загуби на съществуващата тръбна мрежа;
- Определи икономията на топлинна енергия при изпълнение на Вариант 1;
- Определи икономията на топлинна енергия при изпълнение на Вариант 2.

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

Няма отношение.

2.9. Част „Машинно-технологична“

Няма отношение.

2.10. Част „Организация и безопасност на движението“

Няма отношение.

2.11. Част ПБ (Пожарна безопасност)

Проектантът да се изготви и представи част „Пожарна безопасност”, съгласно Приложение 3 на Наредба № Из 1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.12. Част ПБЗ (План за безопасност и здраве)

Да се изготви в обем съгласно Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.13. Част „План за управление на строителни отпадъци”

Обхватът и съдържанието на част „План за управление на строителни отпадъци”, да са съобразени с изискванията на „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали”, за всяка сграда като 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

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

По част „ТОВК” на проекта, Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение)

Пълно описание на проектните решение и функциите на отделните части на проекта, с приетите режими на работа и компановъчни решения. Записките се изготвят в обем съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект – Описват се границите на проектиране, чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

Изисквания към работата на оборудването – описват се специфични изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация. Те могат да бъдат свързани с изисквания за ремонтно пригодност, изисквания към обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в

резултат на проектирането, изисквания за извършване на периодични тестове и други.

Изчислителна записка и пресмятания

Изчислителната записка трябва да включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Изпълнителят да представи пресмятания, обосноваващи проекта относно вида и мощността на предложените системи.

Изпълнителят да представят изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др.

Чертежи, схеми и графични материали

Проектът трябва да съдържа принципни, технологични и еднолинейни схеми и планове. Логическа принципна схема за управление на разработените варианти.

Да има необходимите графични изображения на приетите проектни решения, разрези и аксонометрични схеми.

Количествени сметки и технически спецификации

Да се изготвят количествени сметки по окрупнени показатели, като се опишат видовете строително-монтажни работи (СМР) необходими за реализация на проекта.

- ***Техническа спецификация***, в която да е описано основното оборудване, необходимо за доставка при избор на съответния вариант.

- ***Списък на норми и стандарти*** – Изпълнителят трябва да използва задължително при проектирането български държавни норми и стандарти и/или международни стандарти, за които се записва номер и пълно наименование, и тяхната приложимост в настоящия проект.

По останалите части на Идеиния проект, да се представи Обща обяснителна записка.

Норми и стандарти, на които да съответства проекта:

- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба №9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- 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 №15 от 28.07.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;
- Наредба № Из-1971 от 05.06.2010 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правила за проектиране на вътрешни ел. инсталации и др.;
- Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност на сгради;
- БДС EN 12599 "Вентилация на сгради. Процедури за изпитване и методи за измерване за приемане на вентилационни и климатични инсталации" или еквивалент;
- БДС EN 305 "Топлообменници. Определения за работната характеристика на топлообменниците и основен метод за изпитване за определяне на работната характеристика на всички топлообменници" или еквивалент;
- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии;
- Наредба № 1 от 27.05. 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръженията под налягане" /НСИОЦСН/ от 26.04.2016г.;
- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане" /НУБЕТНСН/ от 18.07.2008г.;

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали;
- ИЕС 60526 "Степени на защита на корпусите на ел. устройства" или еквивалентен;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

Изпълнителят може да използва и други нормативни документи, като изборът им трябва да бъде обоснован в проектната документация. В разработения проект да бъдат посочени всички използвани от проектанта норми и стандарти.

4. Входни данни

Входните данни ще бъдат предоставени на Изпълнителя след сключване на договора. Да се направи предварителен оглед/и на място на сградите, предмет на ТЗ, както и на съществуващата техническа инфраструктура.

Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му допълнителни входни данни за изпълнение на дейностите, по настоящото ТЗ.

Възложителят, след проверка и оценка на списъка, ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по реда на „Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.1194.

Входни данни, които не са налични в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, се заснемат от Изпълнителя, със съдействието на Възложителя, на място и за негова сметка, като се спазват изискванията на „Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор” ДБК.КД.ИН.028.

5. Изходни документи, резултат от договора

5.1 Изисква се от Изпълнителя да представи Идеен проект съгласно, изискванията на т.2 и 3.

5.2. Към предложените проектни решения да бъде представен:

- Техничко-икономически анализ на предложените варианти, който да служи като база за избор от Възложителя на икономически най-изгодния вариант, обоснован и в технически аспект.

6. Изисквания за осигуряване на качеството

6.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Няма необходимост.

6.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма необходимост.

6.3. План за контрол на качеството (ПКК)

6.3.1 Изпълнителят да изготви План/планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите по всички части на ТЗ.

6.3.2 ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение

качеството на проекта и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

6.3.3 При достигане на точка за контрол, ВО-Изпълнител задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

6.3.4 ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

6.3.5 Плановете (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на АЕЦ “Козлодуй” ЕАД до 20 календарни дни след подписване на договора.

6.3.6 ПКК се предава като отчетен документ при представяне на разработения идеен проект за приемане от страна на Възложителя.

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

6.4.1 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на ВО преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора. ВО писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

6.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред, установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”, ДОД.ОК.ИК.049.

6.5. Управление на несъответствията

ВО-Изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

6.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да разполага минимум с един специалист с пълна проектантска правоспособност за определените части на проекта.

6.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

6.7.1. 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 правото за ползване на програмните продукти.

6.7.2. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка (верификация) от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му. Обемът и методите за верификация се определят в зависимост от значението на проекта за безопасността, както и от сложността и уникалността на проектните решения. Като методи за проектна верификация се използват: анализ на проекта, алтернативни изчисления; сравнителни анализи, квалификационни изпитания за техническо съответствие; независима проверка на проекта от трета страна.

6.7.3. Изготвеният проект се приема от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД на специализиран експертно-технически съвет (ЕТС). Приемането на проекта на ЕТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и

приемливост на представените проектни решения.

6.7.4. Обозначаването на оборудването в проекта да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения.

6.7.5. Обозначаването на документите, изготвени в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс и номер на редакция, поставени от Изпълнителя.

6.7.6. Корекции в проектната документация се въвеждат по решение на 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.

6.7.7. Проектът се предава в четири 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.

6.7.8. Проектът се предава и на електронен носител (CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника)

6.7.9. Проектът трябва да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи, съдържащи входни данни също се включват в този списък.

6.7.10. Проектът трябва 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.

6.7.11. Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и“.

7. Организационни изисквания

7.1 Да се направи предварителен оглед/и на място на сградите предмет на ТЗ, както и на съществуващата техническа инфраструктура.

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 Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане без забележки на проектната документация от ЕТС на Възложителя.

8. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да има изпълнени дейности с предмет и обем, идентични или сходни с предмета на техническото задание през последните 3 (три) години, а именно: проектиране на инсталации за хранене на сгради с топлинна енергия, доказани със списък на изпълнените проекти, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

9. Контрол от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения и документи, използвани от външните организации и техните подизпълнители/трети лица. Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие.

10. Изисквания към ВО-Изпълнител 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, всички определени по-горе изисквания.

11. ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение №1 - Сгради, собственост на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД и ДП РАО.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Обобщен списък на сгради, които ще се топлофицират.

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "ЕКСПЛОАТАЦИЯ",
СЛАВЯН ЛАЧЕВ

Заличено на
осн. чл. 2 от
ЗЗД

20.02.19 г.

Приложение №1

№	Обобщен списък на сгради, които ще се топлофицират.
1	Реакторно отделение (РО) 1÷2
2	Реакторно отделение (РО) 3÷4
3	Дизелгенераторна станция (ДГС) -1
4	Цех за намаляване размера и дезактивация (ЦНРД)
5	Спецкорпус (СК) - 1
6	Спецкорпус (СК) - 2
7	Административна сграда (АС) "Управление"
8	Личен състав ЕП-1
9	Стол №1
10	Автотранспорт (АТ)
11	Азотно кислородна станция
12	Учебно -тренировъчен център (УТЦ) - абонатна станция (АС) -1
13	Учебно -тренировъчен център (УТЦ) - абонатна станция (АС) -2
14	Работилница ВиК
15	Командна зала Открита разпределителна уредба (ОРУ)
16	Акумулаторно отделение ОРУ
17	Дизел генераторна станция (ДГС)-2
18	Хранилище за отработено гориво (ХОГ)
19	Сервизно Хале ХОГ
20	Административна сграда до ХССОЯГ
21	Управление Развитие и модернизации (РиМ)
22	Управление "Инвестиции"
23	Информационен център
24	Санитарно -битов корпус (СБК-1)
25	Санитарно -битов корпус (СБК-2)
26	Обединен спомагателен корпус (ОСК-1)
27	Пристройка СК -2
28	Химводоочистка (ХВО)
29	Столова Енергомонтаж ГЕН-И
30	Сгради "Атоменергоремонт" АЕР (ЦНО/ИБК/АС)

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.

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 с 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 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 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 № 41053 за изготвяне „Проектиране на тема: Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление "Общостанционни дейности и обекти", собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ДП „Радиоактивни отпадъци”"**

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: Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление "Общостанционни дейности и обекти", собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ДП „Радиоактивни отпадъци””

№	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)

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

„Проектиране на тема: Инсталации за захранване с топлинна енергия от съществуващи източници на сградите, обслужвани от Управление "Общостанционни дейности и обекти", собственост на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ДП „Радиоактивни отпадъци””

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (A*B)
		A	B	C
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.

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 2019 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