



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

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: ЗОП-О-127	от дата 13/05/2014
Коментар на възложителя:	

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 74185	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Траян Йорданов		
E-mail T.Yordanov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: www.kznpp.org Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input type="checkbox"/> Доставки	<input checked="" type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание		
<p>Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона "Открита разпределителна уредба (ОРУ)" на стратегически обект "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.</p> <p>Предметът е проектиране на инженерна инфраструктура (огради, КПП за лица, товарни портали за МПС, охранително осветление), технически системи за сигурност (система за контрол на достъпа (СКД), телевизионна система за наблюдение и контрол (ТСНК), комуникационна подсистема на ТСС - Security Local Area Network) на ОРУ, като разширение и продължение на съществуващата Система за физическа защита (СФЗ) на АЕЦ "Козлодуй"</p>		
Общ терминологичен речник (CPV)		
Осн. предмет	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
	71320000	

Доп. предмети

71322500

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Проектирането да се извърши еднофазно;
 Работен проект в части съгласно Техническо задание № 14.УС.ТЗ.06
 Прогнозна стойност
 (в цифри): 50000 Валута: BGN

Място на извършване

АЕЦ Козлодуй ЕАД

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

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо Задание №14.УС.ТЗ.06
2. Изисквания към Участниците:
 - 2.1. Участниците трябва да имат сключена застраховка професионална отговорност съгласно чл.171 от ЗУТ за проектиране
 - 2.2. Участниците трябва да са изпълнявали услуги свързани с проектиране на ситема за физическа защита, съгласно частите описани в Техническо задание №14.УС.ТЗ.06, и да притежават препоръки за добро изпълнение.
 - 2.3. Участниците трябва да разполагат с квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представят списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката.
 - 2.4. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това.
 - 2.5. Участниците трябва да представят доказателства, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи, са верифицирани и валидирани, както и описание на приложимостта им, ограниченията при използването им и доказване на приложимостта им за изпълнение на конкретната задача както и документи доказващи закупуването/правото на ползване на използваните програмни продукти
 - 2.6. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи предмета на поръчката, като представят копие на сертификата.
3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
4. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя в 7 (седем) дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

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

- K1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание – Относителна тежест на показателя в комплексната оценка в проценти – 50%
- K2. Предлагана цена – Относителна тежест на показателя в комплексната оценка в проценти – 50%

Срок за получаване на офертите

Дата: 22/05/2014 дд/мм/гггг

Час: 16:00

Европейско финансиранеДа Не **Допълнителна информация**

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

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо Задание № 14.УС.ТЗ.06, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящето обявление.

РАЗДЕЛ IV**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 22/05/2014 дд/мм/гггг



Приложение 1.

“А Е Ц КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Блок: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Система: ТСС

Подразделение: Управление “Сигурност”

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Александър Николов

09.04.2014 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” : *[Signature]*

...06.03.2014... (Пламен Василев)

ДИРЕКТОР “П” : *[Signature]*

...05.03.14... (Емилиян Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№11.УС.ТЗ.06/09.04.2014 г.

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА: Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона “Открита разпределителна уредба” /ОРУ/ на стратегически обект “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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

1. Кратко описание на техническото задание

Основна функция на цех ОРУ е разпределение на произведената от V – VI ЕБ електрическа енергия, осигуряване на собствените нужди на енергийните блокове чрез подаване на работно и резервно електрозахранване и електрозахранване на БПС.

Нерегламентираното проникване в ОРУ на лице/а/ или извеждането от експлоатация на съществуващите съоръжения би застрашило нормалното функциониране на уредбата.

В тази връзка с протокол №11.УС.ПРТ.11/20.07.2011 г. е приет анализ на производствената, транспортната, оперативната и административната дейност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи пряко отношение към извършване на стратегическа дейност и функциониране като стратегически обект. В анализа откритата разпределителна уредба на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е обособена като стратегическа зона.

Имайки в предвид горното и това, че с решение №839/20.12.2008 г. и решение

№1038/19.12.2012 г. на Министерски съвет блокове 1, 2, 3 и 4 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се обявяват за частна държавна собственост и се предоставят за управление на ДП "РАО", налага необходимостта от обособяване на стратегическа зона "ОРУ" като самостоятелна защитена територия с осигурен контрол на достъпа, чрез съоръжения за физическа защита и технически системи за сигурност.

Предмет на настоящото Техническо задание е проектиране на инженерна инфраструктура (огради, КПП за лица, товарни портали за МПС, охранително осветление), технически системи за сигурност (система за контрол на достъпа (СКД), телевизионна система за наблюдение и контрол (ТСНК), комуникационна подсистема на ТСС – Security Local Area Network) на ОРУ, като разширение и продължение на съществуващата Система за физическа защита (СФЗ) на АЕЦ „Козлодуй“.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.1. Общи изисквания към проекта.

2.1.1. Проектът да се изпълни в обем и съдържание, съответстващ на изискванията на Наредба №4/2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.1.2. Проектът да се изпълни в съответствие с други приложими за дейността нормативни документи от националното законодателство.

2.1.3. Проектирането да се извърши еднофазно във фаза работен проект, който да съдържа:

- окончателно проектно решение с ясно определени граници на проектиране и описание на функциите на проекта;

- проектни основи, отговарящи на съвременните европейски стандарти;

- подробни работни чертежи;

- необходими изчисления за потвърждаване на съответствието на проекта с изискванията на нормативните документи за проектиране и изискванията на Възложителя;

- подробно описание на режимите за нормална експлоатация на техническите системи за сигурност (ТСС);

- подробно описание на аварийните режими при експлоатация на ТСС;

- техническа спецификация на оборудването;

- количествена сметка на видовете СМР.

2.2. Изисквания към отделните части на проекта

2.2.1. Част "Конструктивна"

Възпиращите функции на СФЗ да се осигурят чрез проектиране на ограда на мястото на съществуващата такава или до нея в южната и източна част на обект ОРУ.

Оградата да се състои от следните елементи:

а/ Стоманобетонна основа:

- надземна част 10 см.

- подземната част и дебелината на стоманобетонната основа на оградата, съгласно изчисленията;

б/ Стоманена част – ограда с размер около 1.200 км. с оградни пана, монтирана върху стоманобетонна основа със следните технически характеристики:

- височини на паната – 2 м.;

- оградни пана - заварена стоманена мрежа от пръти с диаметър 3-4 мм. Разстояние между вертикалните и хоризонталните пръти (размер на отвора) 30-40 мм. Елементите на стоманената част да бъдат двукратно горещо поцинковани. Оградното пано да е укрепено със средна вертикална опора;

- стоманени замолитени колове;

- на разстоянието 10 см. над оградните пана да се монтира хоризонтално съоръжение със заварени заострени метални шипове с Ø10-12 мм от арматурна стомана заварени. Шиповете да са насочени навън от заградената зона на ОРУ и да са на разстояние един от друг на 150 мм и с дължина 100 мм.;

2.2.2. Част "Електрическа"

Съгласно чл. 39, ал. 2 от Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии сигналните и охранителните системи се категоризират като потребители нулева категория.

С оглед осигуряване на непрекъснат режим на работа на системите за наблюдение, контрол на достъпа е необходимо да се осигури захранване от два независими, взаимно резервиращи се източника и от трети автономен независим източник.

Да се предвиди самостоятелно табло за захранване на ТСС.

2.2.3. Част "Технически системи за сигурност"

2.2.3.1. Физическите бариери за достъп

Физическите бариери за достъп до защитената зона да се проектират вписани в контура на оградата, както следва:

- контролно-пропускателен пункт за лица (КПП - Л) – висока въртяща се врата за външен монтаж, двупосочна, с аварийна врата, козирка и осветление, напълно еднотипна с използваните в АЕЦ „Козлодуй“ като конструкция и управление;

- товарните портали за МПС (ТП-МПС) да бъдат сигнализирани със СОТ;

- всички товарни портали за МПС да бъдат оборудвани с бутони за отваряне и затваряне и с ключ за тяхното разблокиране.

2.2.3.2. Система за контрол на достъпа (СКД)

Система за контрол на достъпа (СКД):

- СКД да се проектира като разширение и продължение на СКД на АЕЦ "Козлодуй". с четящи устройства тип „mifare“ (13.56MHz) за вход и изход на КПП-Л и контролери за връзка по SLAN със сървъра и базата с данни;

- СКД да управлява двупосочно електромагнитната спирачка на висока въртяща се врата;
- контролерите и четящите устройства да са аналогични на използваните в СКД на АЕЦ „Козлодуй” и да позволяват работа с биометрична идентификация;
- оперативното наблюдение и управление на СКД ще се извършва от оперативния персонал в Централна алармена станция (ЦАС), както и от ЦЩУ.

2.2.3.3. Телевизионна система за наблюдение и контрол (ТСНК)

Телевизионна система за наблюдение и контрол (ТСНК):

- ТСНК да се проектира като разширение и продължение на ТСНК на АЕЦ „Козлодуй”, с IP камери за видеонаблюдение, които да имат автоматичен фокус и оптично 16кратно увеличение и да са съвместими с използвания софтуер на АЕЦ;
- да се осигури постоянно видеонаблюдение на КПП-Л и ТП – МПС със стационарни видеокамери;
- да се предвидят управляеми видеокамери за обзорно видеонаблюдение на съоръженията в ОРУ 110, 220, 400kV, оградата и пътя, които да имат автоматичен фокус и оптично 36кратно увеличение и да са съвместими с използвания софтуер на АЕЦ;
- администрирането на ТСНК да се извършва от администратора и по правилата и инструкциите за администриране на ТСНК на АЕЦ „Козлодуй”;
- за локално наблюдение и управление да се предвиди работна станция със съответния софтуер, разположена в командна зала ОРУ (ЦЩУ – ОРУ) и с потребителски права само върху инсталираните камери на обекта, като и рекордер за цифрово видео съвместимо с използваната видеосистема;
- оперативното наблюдение и управление на ТСНК ще се извършва от оперативния персонал в Централна алармена станция (ЦАС).

2.2.3.4. Комуникационна подсистема на ТСС – SLAN

Комуникационна подсистема на ТСС – SLAN:

- SLAN трябва да осигурява прозрачна преносна среда за работата на СКД и ТСНК, използвайки TCP/IP протокол за пренос;
- за да се осигури свързаност на проектираните системи и ТСС на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, да се използва съществуваща оптическа магистрала по трасето: ЦАС - ОРУ;
- SLAN да се проектира като разширение и продължение на SLAN на АЕЦ „Козлодуй” и да се предвиди управляем комутатор за разширение за връзка с SLAN;
- администрирането на SLAN да се извършва от администратора и по правилата и инструкциите за администриране на SLAN на АЕЦ “Козлодуй” в ЦАС.

2.2.3.5. Районно и охранително осветление

Системата за районно и охранително осветление трябва да отговаря на следните изисквания:

- да е с осигурена защита срещу умишлено прекъсване и повреждане;
- да е със самостоятелно захранване и централно включване и изключване;
- да може безпрепятствено да се включват и изключват отделни части от нея;
- да осигурява минималната осветеност от 15 lx в зоните за наблюдение с ТСНК;
- осветителните тела да са монтират на пилони, на височина най-малко 6м.

2.2.4. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Част "ПБЗ" да се изготви 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.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.2.1 до 2.2.3. Изпълнителят трябва да представи:

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

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

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

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

3.5. Количествена сметка – да съдържа описание на всички строително-монтажни работи, необходими за изпълнение на работния проект.

3.6. Техническа спецификация за доставка – да съдържа цялото оборудване необходимо за доставка, за да се реализира работния проект.

3.7. Списък на норми и стандарти – опис на всички документи, използвани при проектирането. Проектът трябва да отговаря на изискванията на действащата в Република България законова и нормативна база.

4. Входни данни

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

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

Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо

задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

5. Изходни документи, резултат от договора

5.1 Програма за ОК осигуряване на качеството – до 1 месец след подписване на договор.

5.2 Работен проект, документи за проектиране в пълен обем – до 3 месеца след подписване на договор.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008.

6.2. Да се изготви програма за осигуряване на качеството до един месец след подписване на договора. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Програмата подлежи на съгласуване от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Програмата трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;

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. Изготвеният проект се приема на технически съвет в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

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

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език;

- документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи);

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

6.6. Дейностите по проектиране да бъдат изпълнени от проектанти, притежаващи пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

6.7. Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на поръчки с подобен предмет.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, без забележки.

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", имащи отношение към изготвяния проект.

Всички изисквания, поставени в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от дейностите, които изпълняват.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

Ръководител Управление "Сигурност":.....


/Цветко Цветков/



МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите за проектиране

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

Показатели за оценка на техническата оферта	Относителна тежест на показателите в комплексната оценка в проценти (K_T)
К1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание	50%
К2. Предлагана цена	50%

2. Принципи и методи за оценяване на офертите

2.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническата част на офертата, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

2.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 3 на тази методика.

2.3. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническата и финансова оферта.

3. Техническа оценка (T_n)

3.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП и документация за участие в процедурата).

3.2. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

3.3. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател $/K_T/$ и полученият резултат се записва в съответната графа.

3.5. Оценка по техническите показатели се формира, както следва:

- К.1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание

Оценява се съгласно следното:

Показател “К1. Предлаган подход, план за работа и организация описани в Концепция за организацията и изпълнението на дейностите в зависимост от изискванията на Техническото задание” се изчислява по следната формула:

$$K1 = K1.1 + K1.2 + K1.3, \text{ където}$$

Подпоказател	Точки	Условия за получаване
<p>К.1.1. Анализ/Интерпретация на Техническото задание и коментари по него, които според Участника имат ключово значение за изпълнение на поръчката</p>	<p>Максимално 30 точки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Предложения от Участника анализ на Техническото задание е задълбочен и включва подробни коментари на Техническото задание, което показва разбиране на спецификата на проекта Офертата получава 30 точки • При пропуски и непълно описание на един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 20 точки. • При липса на един или няколко от компонентите и/или пропуски и непълно описание на организацията за изпълнение на дейността – Офертата получава 10 точки
<p>К.1.2. Описание на конкретните дейности, които Участникът ще изпълнява за реализиране на предмета на поръчката</p>	<p>Максимално 20 точки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката са изброени и детайлно описани. Ясно, задълбочено и непротиворечиво участникът е посочил какво конкретно ще извърши при изпълнението на поръчката. Обяснена е логическата обвързаност между различните дейности, тяхната последователност. Изброяването на отделните проекти и документи е обвързано с направеното описание на дейностите за изпълнение на поръчката. Участникът е съобразил и описал разпределението във времето на техническите и човешките ресурси (брой проектантски по съответните части) и графикът е съобразен с условията за изпълнение на дейностите от техническото задание Офертата получава - 20 точки • В описанието на дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката, са налице някои несъществени пропуски и не са изчерпателно описани един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 10 точки • В описанието на дейностите, които ще бъдат извършени при изпълнение на предмета на поръчката, липсва достатъчно аналитичност и собствено виждане на участника, като

		предложението лаконично преповтаря заданието на възложителя като дейности, но не е детайлно описано тяхното изпълнение, последователност и логическа обвързаност - Офертата получава 5 точки
К.1.3. Обхват и съдържание на работната програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на техническото задание	Максимално 50 точки	<ul style="list-style-type: none"> • При подробно представен списък на работни чертежи и детайли, по които се изпълняват отделните видове СМР, обяснителна записка и изчисления обосноваващи проектните решения, съгласно НАРЕДБА № 4 от 21 .05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти Офертата получава 50 точки • При пропуски и непълно описание на един или няколко от компонентите по-горе – Офертата получава 25 точки. • При липса на един или няколко от компонентите и\или пропуски и непълно описание на обхвата и съдържанието на работната програма – 10 точки

4. Финансова оценка (Фп)

4.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

4.2. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

4.3. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

4.3.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

4.3.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

4.4. Показателят “**К2 Цена**” се изчислява по формулата:

$K2 = (P_{min}/P_i) * 100$, където

$K2$ е оценката на n -тата предлагана цена,

P_{min} е най-ниската предлагана цена,

P_i е i -тата предлагана цена.

4.5. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5. Комплексна оценка (К_Σ)

5.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = K_1 + K_2$$

K_n е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{Г1..Гn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

5.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка **К_Σ**, изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

5.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна

оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n (=на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

6. Крайно класиране на участниците

6.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

6.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

6.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

6.4. Комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

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

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.7. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.8. Всички образци на Работна програма, Предлагана цена, Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана.
- 1.9. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”**.

2. Изисквания към офертата

- 2.1. **Документи за подбор:**
 - 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
 - 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.3. **Застраховка за професионална отговорност** съгласно чл.171 от ЗУТ за проектиране. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
 - 2.1.4. **Списък на договорите свързани с проектиране на система за физическа защита, съгласно частите описани в Техническо задание № 14.УС.ТЗ.06, изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, а доказателствата към него заверени с гриф “Вярно с оригинала”
 - 2.1.5. **Списък на специалистите, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват проектирането, съгласно частите на проекта описани в Техническото задание.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.7. **Документ удостоверяващ, че участника притежава сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9001:2008 с включени дейности, покриващи предмета на поръчката.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.1.8. **Доказателства, че използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи, са верифицирани и валидирани, както и описание на приложимостта им, ограниченията при използването им и доказване на приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.1.9. **Документи доказващи закупуването/правото на ползване на използваните програмни продукти.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции

2.1.10. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.11. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка чрез публична покана с предмет: “Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона “Открита разпределителна уредба (ОРУ)” на стратегически обект “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал;

2.1.12. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.13. Документите по т. 2.1.2. до 2.1.9. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.10. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката;

2.1.14. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице:

2.1.14.1. Към документите за подбор се прилага и учредителния документ на обединението, в който задължително се посочва представляващият. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.14.2. Документите по т. 2.1.2. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;

2.1.14.3. Документите по т.2.1.3. до т.2.1.9. се представят само за лицата, чрез които обединението доказва съответствието с посочените изисквания.

2.2. **Предложение за изпълнение на поръчката** трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма в табличен вид с пълно описание на дейностите, включени в обема на ТЗ № 14.УС.ТЗ.06, обвързана с необходимия ресурс в човекомесеци (по образец);

2.2.2. Срок и Календарен график за изпълнение на поръчката, изготвен въз основа на изискванията на техническото задание и работната програма.

При изготвяне на графика следва да се вземат предвид сроковете за поискване (до 10 календарни дни) и представяне (до 30 календарни дни) на входни данни и отстраняване на пропуски и недостатъци (до 15 календарни дни);

2.2.3. Концепция за изпълнение на дейностите изброени в Работната програма, 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 и Обхват и съдържание на работната програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на техническото задание.

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

2.3.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстващо на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка и произведение от двете (по образец);

2.3.2. Обща цена за изпълнение на поръчката, формирана на база единична цена, количество и обща стойност.

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

2.3.4. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.3.5. Плащането ще бъде извършено:

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

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

2.4. **Срок на валидност на офертата** – минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

3. Изисквания към оформянето

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

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

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

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

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

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона "Открита разпределителна уредба (ОРУ)" на стратегически обект "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**”.

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

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

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

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

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

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.

5.2. Комисията ще извърши оценка на представените оферти съгласно предварително обявения в публичната покана критерий и показатели за оценка на офертите. Показателите и

методите за оценка са подробно разписани в методиката за определяне на комплексната оценка на офертите за проектиране.

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. Определеният за Изпълнител Участник, представя документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП в 7 (седем) дневен срок от датата на уведомяването му.

5.5. 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.

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

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. към УКАЗАНИЯТА

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона
"Открита разпределителна уредба (ОРУ)" на стратегически обект
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД”**

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. към УКАЗАНИЯТА

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране на система за физическа защита на стратегическа зона
"Открита разпределителна уредба (ОРУ)" на стратегически обект
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД”**

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

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия
участника)

_____ (наименование на участника)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

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>
Обект на поръчката	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на заявлението/офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2014г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)