



О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за
“Проектиране, доставка и монтаж за реконструкция на местен щит за радиационен контрол (МЦРК) – пом. С505/3”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Обем дейности - съгласно Техническо задание No 2011.30.ОСО.XQ.T3.966
2.	Количество или обем:	Съгласно Техническо задание No 2011.30.ОСО.XQ.T3.966
3.	Срок за изпълнение:	В календарни дни от предоставяне на необходимите входни данни
4.	Гаранционен срок:	- Гаранционен срок на доставяното оборудване, не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждането му в експлоатация. - Гаранционният срок за СМР не може да бъде по-малък от посочения в Наредба No 2/31.07.2003 г. за “Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”.
5.	Условие за изпълнение:	След осигуряване на необходимите входни данни и достъп до площадката на обекта.
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка дейност по отделно (проектиране, доставка и монтаж), както и обща цена за изпълнение на поръчката без ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената поетапно чрез банков превод в срок до 15 работни дни от представянето на: - Протокол за приемане на работния проект от Технически съвет без забележки и оригинална фактура; - Протокол от извършен входящ контрол, протоколи от изпитания и оригинална фактура; - Протокол за извършен монтаж, протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
8.	Документи, необходими за провеждане на входящ контрол	Документация на оборудването: сертификат за съответствие на използвания материал, сертификат за произход, сертификат за съответствие на климатичните системи, и инструкция за експлоатацията им.
9.	Валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата

10.	Критерии за оценка на офертите:	<p>Икономически най-изгодна оферта, съгласно стандартизирана методика и следните показатели:</p> <p>Показатели за Техническа оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пригодност на разработената от участника Работна програма за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на Техническото задание Кт = 0,25 - Вид и характеристики на доставяните материали и оборудване Кт = 0,15 - Срок за изпълнение Кт = 0,05 - Гаранционен срок Кт = 0,05 <p>Показатели за Финансова оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цена Кт = 0,50
11.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени; 2. Документи удостоверяващи вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група, I-ва категория; 3. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност на лицата, които ще изпълняват обекта на поръчката; 4. Валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ 5. Референции; 6. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, телефон, факс и лице за контакти; 7. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Техническото задание; 8. Срок за изпълнение и график за изпълнение; 9. Валидност на офертата; 10. Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване; 11. Месечна ставка за проектирането и Ценови показатели за монтажните дейности; 12. Обща цена без ДДС; 13. Условие на плащане – поетапно, след извършване на дейностите.
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис: “За конкурс по оферти № 20488, с предмет : “Проектиране, доставка и монтаж за реконструкция на местен щит за</p>

		радиационен контрол (МЦРК) – пом. С505/3” с име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 23.09.2011 г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	Славяна Златанова Специалист “Договори” тел: +359 973 76535 факс: +359 973 76027 e-mail: <i>SBZlatanova@npp.bg</i>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав

Сийка Пенкова

Директор Дирекция “Икономика и Финанси”

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: СК-3

Система: ХQ

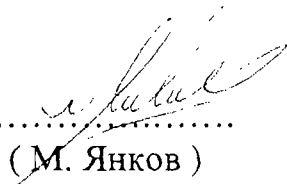
Подразделение: ОРДК

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР :

..... 17 08 2011 г. / А. Николов 

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 

..... (М. Янков)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО": 

..... (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2011.30.ОСВ.ХQ.73.966

Проектиране, доставка и монтаж за реконструкция на местен щит за радиационен контрол (МЦРК) – пом.С505/3

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

1. Кратко описание на техническото задание:

- Необходимост от подобряване на експлоатационният вид на помещение С505/3;
- Проектиране и разделяне на съществуващото помещение С505/3 на три нови;
- Изработване, доставка и монтаж на преградните стени (дограма, стъклопакет и полиуретанови стенни (сандвич) панели на новообособените нови помещения в рамките на помещение С505/3;
- Проектиране за подобряване на работната среда на апаратурата за радиационен контрол чрез климатизация на помещение С505/3;

~~Проектиране за климатизация на едното от ново-обособените помещения (за технологични сървъри на системи за радиационен контрол - RMS, NGM-2000 и ЦИИСПК-01).~~

Проектът да се разработи еднофазно – във фаза: Работен проект по части: “Архитектурна”, “Конструктивна”, “Електрическа”, “ТОВК”, “Радиационна защита”, “ПБЗ” и “ПБ”.

2. Изисквания към проекта

Основанието за разработване на проект:

- Лош експлоатационен вид и неефективна климатизация на помещение С505/3;
- Двадесет и четири часов режим на работа на технологичните сървери и оборудването за радиационен контрол без нормален климат;
- В помещението е разположено оборудване на следните системи за радиационен контрол:
 - ЦИИСПК-01,
 - NGM-2000,
 - РКС2-03”Калина”,
 - RMS

Общи технически изисквания към проекта:

- необходимост от подобряване на експлоатационният вид на съществуващото помещение С505/3 (окачен таван, под и стени);

- след разделяне на помещение С505/3 се получават 3 нови помещения в рамките на помещение С505/3:

-С505/3Б – помещение на сектор “ОРДК”;

-С505/3В – помещение на технологични сървери на системи за радиационен контрол - RMS, NGM-2000 и ЦИИСПК-01;

-С505/3 – местен щит за РК;

- климатизация на новообособеното помещение С505/3В за технологични сървери на системи за радиационен контрол - RMS, NGM-2000 и ЦИИСПК-01;

- климатизация на помещение С505/3 с цел подобряване на работната среда на апаратурата за радиационен контрол, намираща се в него.

Класа на функционална пожарна опасност на помещенията е Ф5, подклас Ф5.1. Категорията по пожарна опасност е Ф5В.

По отношение на електрическите уредби и инсталации помещенията са от група “повишена пожарна опасност”, клас по пожарна опасност П-Иа.

~~2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта.~~

2.1.1. Част "Архитектурна"

Помещение С505/3 да се раздели и след разделянето да се получат 3 нови помещения в рамките на помещение С505/3:

-С505/3Б – помещение на сектор "ОРДК";

-С505/3В – помещение на технологични сървери на системи за радиационен контрол - RMS, NGM-2000 и ЦИИСПК-01;

-С505/3 – местен щит за РК;

Разделянето на С505/3 да се направи от алуминиев профил.

Преградната стена между С505/3Б и С505/3В да е от непрозрачна плоскост.

Лицевата част на двете помещения С505/3Б и С505/3В да е комбинация от непрозрачна плоскост и стъклопакет.

Конструкцията на преградната стена да е с форма и вид според преградната конструкция на помещения С505/3 и С505/3А-.

Материалите и конструкцията на преградната стена да са уеднаквени със съществуващата преградната конструкция на помещения С505/3 и С505/3А.

В помещения С505/3, С505/3Б и С505/3В да се постави окачен таван на височина съобразена с височината на съществуващата преградна стена на помещения С505/3 и С505/3А.

В помещения С505/3, С505/3Б и С505/3В да се направи саморазливен под с. цвят по RAL – 1012.

Входната врата на пом.С505/3 да се подмени с алуминиев профил запълнена с непрозрачна плоскост (термопанел) с дебелина 20мм.

Стените в пом.С505/3 и С505/3В да се преобоядисат с епоксидна боя с цвят по RAL – 1013.

Височината на преградните стени на помещения С505/3Б и С505/3В да бъде съобразена с височината на съществуващата преградна стена на помещения С505/3 и С505/3А.

Спецификация на основните материали.

Подробни количествени сметки

2.1.2. Част "Конструктивна"

Ако не се променя натоварването на строителната конструкция към тази част да се представи Конструктивно становище. Разработката да съдържа необходимите конструктивни детайли за архитектурното решение, както и за осъществяване на връзките между елементите на инсталациите с елементите на строителната конструкция.

Спецификация на основните материали.

Подробни количествени сметки

2.1.3. Част "Електрическа"

В пом.С505/3 да се изчисли броят и монтират офис осветителни тела за вграждане които да бъдат монтирани в окачения таван, като едната част от телата да се използват за работно осветление а останалата за аварийно осветление.

В пом.С505/3Б да се изчисли броя и монтират офис осветителни тела за вграждане, които да бъдат монтирани в окачения таван, като едната част от телата да се използват за работно осветление а останалата за аварийно осветление.

В пом.С505/3В да се изчисли броя и монтират офис осветителни тела за вграждане, които да бъдат монтирани в окачения таван, като едната част от телата да се използват за работно осветление а останалата за аварийно осветление.

Излъчваната светлина от осветителните тела да бъде максимално близка до естествената светлина и за трите помещения съгласно БДС 1786-84.

В пом.С505/3 да се поставят 4 броя монофазни контакти.

В пом.С505/3Б да се поставят 3 броя монофазни контакти на всяка от стените.

В пом.С505/3В да се поставят 3 броя монофазни контакти на всяка от стените.

Да се изготви ел.схема на захранване на осветителните тела, ел.контакти.

Да се определи местоположението на осветителните тела, ел контакти и електрически трасета.

Да се определи типа на кабела за осветителните тела и ел. контакти и да се изчисли необходимата дължина.

При избора на вида на кабелите за изпълнение на електрическата инсталация, да се вземат предвид изискванията на чл.262 и чл.350 от Наредна №13 – 1971/2009 г. За строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (СТПНОБП).

При разработването на проекта да бъдат съобразени степените на защита на отделните части на електрическата и осветителна инсталация, с групата и класа на помещенията по отношение на ел. съоръженията в тях.

Спецификация на основните материали.

Подробни количествени сметки

2.1.4. Част "ТОВК"/топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация/

В пом. С505/3 да се изчисли, определи типа и монтира сплит система за стенен монтаж, която да поддържа температура от 18°C до 25°.

В помещение С505/3В – помещение за технологични сървери- да се изчисли, определи типа и монтира стенна сплит система, която да поддържа постоянна температура в интервала 20±2°C и относителна влажност 65±15%.

Спецификация на основните материали.

Подробни количествени сметки

2.1.5. Част "Радиационна защита"

Помещението, подлежащо на преустройство се намира в контролираната зона (КЗ-2), поради което тавана, пода и боята да са от материали устойчиви на дезактивиращи и агресивни вещества.

Помещение С505/3 е трета категория по радиационна защита, където обслужващия (монтажният) персонал може да пребивава през цялото работно време.

Работниците, изпълняващи монтажните дейности са длъжни да спазват правилата и изискванията към персонала, извършващ дейности в контролираната зона на ЕП-2.

При проектирането и монтажа да се спазват изискванията по радиационна защита и нормативни документи действащи в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

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

Част “ПБЗ” се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.1.7. Част “ПБ” (Пожарна безопасност)

Обхватът и съдържанието на част “ПБ” са определени в Приложение № 3 от Наредбата за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.2. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1.1 до 2.1.5 Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка - Описание на проектното решение по всички части на проекта – описват се проектните решения и компановъчни решения.

Графични изображения (чертежи) на проектните решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи.

Информация за ползваните в обекта материали

Спецификация на материалите.

Изчислителна записка и пресмятания – проектантът да представи пресмятания обосноваващи проекта за надеждност на конструкцията, сеизмоустойчивост и осветеност.

Чертежи, схеми и графични материали – Спецификация на дограмата, вертикален разрез на основните носещи и ограждащи елементи (монтажни схеми), детайли за монтаж на носещи и ограждащи елементи (изгледи и разрези), детайли и начин на укрепване на климатиците.

Количествените сметки да се изготвят със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти – проектантът трябва да използва задължително при проектирането български държавни норми и стандарти или международни стандарти за тях се записва номер и пълно наименование и тяхната приложимост в настоящия проект.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителят да достави оборудването и материалите в опаковка, не позволяваща повреди при транспортиране и съхранение и да отговарят на изискванията на фирмата производител.

3.2. Гаранционно обслужване.

Периодът на гаранционна поддръжка да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Срок за отстраняване на открити дефекти, не по-късно от един месец от датата на писмено уведомяване. Разходите за отстраняване на дефекти, подмяна на елементи и необходимите транспортни разходи са за сметка на Изпълнителя.

4. Изисквания към производството:

Произведените и използвани материали и оборудване да отговарят на изискванията на пожарна безопасност, клас по електробезопасност и радиационна защита.

5. Изисквания към монтажа

Дейностите по монтажа могат да се изпълняват по всяко време на работа на блоковете. Строително-монтажните дейности ще се извършват в контролираната зона на ЕП-2, при спазване на изискванията за достъп съгласно "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ "Козлодуй" - ЕАД, Електропроизводство -2", 30.ОБ.00.РБ.01.

При извършване на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ "Козлодуй" Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

6. Входни данни:

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

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

6.3. 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".

6.4 Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

7. Изходни документи, резултат от договора.

7.1. Документи, представени от Изпълнителя:

Изпълнителят, който ще извърша строително-монтажни работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група-първа категория.

7.1. Документи, изготвени в резултат на проектирането са работен проект с техническа спецификация.

План-график за изпълнение на договора.

7.2. Документи, които се представят при доставка:

- Сертификат за съответствие на използвания материал.
- Сертификат за произход на материалите.
- Сертификат за съответствие на климатичните системи.
- Инструкция за експлоатация на климатичните системи.

7.3. След завършване на строително-монтажните работи, изпълнителят е длъжен да изготви и представи документи, съгласно "Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25, които включват:

- Актове за извършена работа;
- Актове за скрити работи;
- Актове за завършен монтаж.
- Протоколи от изпитания.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, за което да представи копие от сертификата си.

8.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите и План за контрол на качеството за строително-монтажните дейности до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
-

-
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
 - съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество";
 - други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата;

8.3. Новообразуваните помещения да бъдат с обозначения С505/3Б (помещение на сектор "ОРДК"), С505/3В (помещение на технологични сървери на системи за радиационен контрол) и С505/3 (Местен щит за РК).

8.4. 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.

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

8.6. Проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

8.7. 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;

9. Лицензии, сертификати и разрешения, свързани с доставката.

Доставката на дограмата да е от завод производител или да е от официален представител на завода производител.

Изпълнителят да представи сертификатите за произход на материалите.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобни дейности.

Документите, които ще се представят на етапа на доставка се предават на хартиен носител в 1/ един / екземпляр на оригиналния език и в 3 / три / екземпляра на български език.

Документите, които ще се предават на етапа на монтаж, подлежат на проверка и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй".

"АЕЦ Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на

~~“Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”;~~

ДОД.ОК.ИН.049. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие.

“АЕЦ Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани от външните организации и техни под-изпълнители на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи.

10. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Проектанската дейност, обект на заданието, да се изпълнява от персонал, притежаващ пълна проектанска правоспособност.

Изпълнителят на монтажната дейност да представи документи на персонала, удостоверяващи притежаваната квалификация относно дейностите за реализиране на проекта.

Проектантът и изпълнителят на строително-монтажни работи да застраховат професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им съгласно чл.171 от ЗУТ.

11. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

При извършване на работа на площадката на АЕЦ “Козлодуй” изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

Доставените материали да преминат входящ контрол съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, ДОД.КД.ИН.112.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане на проекта от страна на АЕЦ на технически съвет.

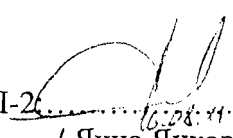
Строително – монтажните дейности се считат за приключени след преминали успешни изпитания и представяне на оформена отчетна документация.

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

12. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на подизпълнител, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителя, както и за качеството на неговата работа.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2


/ Янчо Янков /