



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

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 00353 Поделение: _____ Изходящ номер: ЗОП-О-236 от дата 16/08/2012 Коментар на възложителя:</p>

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител АЕЦ Козлодуй ЕАД		
Адрес гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Страна РБългария
Място/места за контакт Управление "Търговско"	Телефон 0973 76583	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Ралица Спасова		
E-mail RVSpasova@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 checked="" type="checkbox"/> Доставки	<input type="checkbox"/> Услуги
Кратко описание Осигуряване на резервно хранене на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК		
Общ терминологичен речник (CPV)		
	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	31682000	
Доп. предмети	71320000	

РАЗДЕЛ III

Количество или обем	
Осигуряване на резервно хранване на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК	
Прогнозна стойност (в цифри): _____ Валута:	
Място на извършване АЕЦ Козлодуй ЕАД	код NUTS: BG313
Изисквания за изпълнение на поръчката	
<p>1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 2010.30.ОСО.ЕQ.ТЗ.843</p> <p>2. Изисквания към Участниците:</p> <p>2.1. Участниците трябва да имат валидна застраховка за професионална отговорност по чл.171 от ЗУТ за проектиране;</p> <p>2.2. Участниците трябва да са изпълнявали договори с подобен предмет през последните три години и да притежават референции за това.</p> <p>2.3. Участниците следва да притежават сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008, покриваш предмета на поръчката.</p> <p>2.4. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представи списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж.</p> <p>2.5. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това.</p> <p>3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.</p> <p>4. Участникът следва да е упълномощен от производителя за продажба (дистрибуция) на оборудването (в случай, че кандидатът не е производител).</p> <p>5. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя в 7 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.</p>	
Критерий за възлагане	
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена	<input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта
Показатели за оценка на офертите	

Срок за получаване на офертите	
Дата: 28/08/2012 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Европейско финансиране	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
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 № 2010.30.ОСО.ЕQ.ТЗ.843, които могат да бъдат намерени на Интернет	

адреса, посочен в настоящата публична покана.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 28/08/2012 дд/мм/гггг

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

Система: EQ

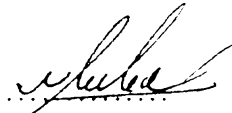
Подразделение: ЕО

УТВЪРЖДАВАМ

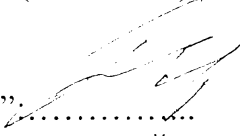
ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО": 

...28.06..... 2010г. (Я. ЯНКОВ)

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": 
...28.06.....2010г. (М. ЯНКОВ)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ

"ЕКСПЛОАТАЦИЯ": 
...25.06.....2010г. (Ц. БАЧИЙСКИ)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2010 30 ОСО EQ, ТЗ 843

за проектиране и доставка

ТЕМА:

**Осигуряване на резервно захранване за изправителите EQ60, EQ61 в
ОСК**

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

1. Кратко описание на техническото задание

Предмет на настоящото техническо задание е изработване на работен проект за резервно захранване за изправителите EQ60 и EQ61 на АБП60 в ОСК и доставка на оборудването по проекта.

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване на проекта:

По действащата в момента електрическа схема за захранване на изправителите EQ60 и EQ61 на АБП60 в ОСК, те се захранват от секция CZ10, която получава напрежение единствено от секция 6kV BF през трансформатор BZ10 - 6/0,23kV . Няма

резервираност на това захранване и при ремонт или авария на секция ВF или трансформатор ВZ10, АБП60 в ОСК остава без захранване за изправителите си и ще продължи да работи със захранване само от акумулаторната батерия, което представлява аварийен режим на работа. Съществува стар изправител EQ64, който се използва за разряд на акумулаторната батерия и временно (по време на планирани ремонти) за захранване на АБП60, но тъй като той е с изтекъл ресурс на своите елементи няма гаранции за надеждната му работа. При включване в работа на този изправител от секция 0,4kV CZ13, се налагат сложни превключвания, създаващи предпоставки за операторски и технологични грешки. Конструкцията на секция CZ13 е морално остаряла, с открити тоководещи части, галванично разделена на отделни подсекции, което е предпоставка за злополуки с обслужващия персонал. За подобряване функционалността на схемата за захранване на изправителите на АБП60 се налага проектиране и доставка на трансформатор 6/0,23kV, стационарно разрядно устройство за батерия EA60, преработка на секция CZ13, демонтаж на старият изправител заедно с всички допълнителни вериги необходими за неговата работа, заземяване на неутралите на вторичната страна на трансформаторите за захранване на секции CZ10 и CZ13.

2.2. Основни функции на проекта:

С изпълнението на новият проект се цели:

- Да се повиши безопасността при работа на оперативния и обслужващия персонал, с цел защита срещу поражение от електрически ток;
- Да се премахне старата и ненадеждна апаратура;
- Да се резервира захранването за изправителите;
- Да се подобри експлоатационния вид на оборудването;
- Да се опрости и усъвършенства схемата за захранване на страна 0,4 kV;
- Да се вземе ниската страна на захранващите трансформатори;
- Да се осигури възможност за извеждане на секция ВF в ремонт.

2.3. Класификация на системите и оборудването:

- Класификация на оборудването по безопасност - съоръженията, които ще се доставят са част от системата за непрекъснато електрозахранване на потребители първа категория на ОСК и се класифицират в съответствие с ОПБ 88/97 “ Общи положения Безопасности ” като: Клас по безопасност “4-Н”.

- Категория по пожарна опасност – помещения № ОСК 145/2 и ОСК118, където ще бъдат монтирани новите устройства са с категория по пожарна безопасност "В-П-Па".
- Категория по сеизмоустойчивост - съоръженията ще бъдат монтирани в помещения № ОСК 145/2, ОСК118 и се класифицират с клас на сеизмоустойчивост -3-та категория по сеизмоустойчивост по НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких АЭС". В съответствие с **Мярка 23111 от ПМ на 5 и 6 блок**, отчет "Основни цели, методология и изисквания за новата сеизмична категоризация на АЕЦ "Козлодуй", т.5: "За сгради със сеизмична категория 3, националният сеизмичен код да бъде приложен като се използват сеизмичните характеристики (максимално ускорение, спектри на реагиране), одобрени за площадката на АЕЦ."

2.4. Обхват на проектирането

Проектирането да се извърши във фаза работен проект, който да съдържа следните части: Строително-конструктивна; Електрическа; ПБЗ.

2.5. Изисквания към избора на основното оборудване:

2.5.1. За силов трансформатор с метална обвивка (кожух):

- Напрежение първично:.....6,3 kV
- Напрежение вторично:.....0,23 kV
- Тип:.....сух
- Брой фази:.....трифазен
- Брой намотки:.....двунамотъчен
- Номинална мощност:.....400 kVA
- Номинална честота:.....50 Hz
- Номинален ток:.....1000 A
- Напрежение на к.с.:.....>5 %
- Клас на изолация :.....F
- Схема на свързване:.....Dyn11
- Надморска височина на инсталиране:.....<1000м
- Вид на охлаждане:.....Естествено с въздух
- Цвят на металния кожух:.....RAL7032 прахово боядисване
- Вътрешни повърхности на кожуха:.....Галванизирани
- IP на металния кожух:.....31
- Закрепване към основата:.....Стационарно

- Подвеждане на кабелите:.....От долу, през неразпространяващи горенето щуцери
- Място на монтиране:.....В закрито помещение с климатизация, суха околна среда
- На металния кожух да има табела с техническите данни
- Панела за достъп до електрическите връзки на металния кожух да е снабден с дръжки.
- Да има видим плетен кабел за заземяване към металния кожух.

2.5.2. За разрядно (товарно) устройство за акумулаторна батерия:

- Номинално напрежение на батерията:.....220 V
- Максимален ток на разряд:.....120 A
- Характеристики на разряд:.....Програмируеми с възможност за постоянен ток, постоянна мощност, профил по ток и по напрежение
- Продължителност на теста:.....10 часа
- Закрепване към основата:.....Стационарно по начин предмет на проектирането

-
- Място на монтиране:.....В закрито помещение с климатизация, суха околна среда
 - Цвят:.....RAL7032 прахово боядисване
 - Човеко-машинен интерфейс:.....цифров дисплей, светлина сигнализация, запис на данни от теста, комуникация с Windows базирано PC
 - Надморска височина на инсталиране:.....<1000м

2.5.3. За шкафа за кабелна връзка към силов трансформатор

- Закрепване към основата:.....Стационарно
- Място на монтиране:.....В закрито помещение с климатизация, суха околна среда
- Цвят:.....RAL7032 прахово боядисване
- IP на шкафа:.....31
- Местоположение:.....От към страна НН на трансформатора
- Вътрешни повърхности на шкафа:.....Галванизирани
- Геометрични размери:.....Предмет на проектирането

2.6. Изискване към обозначаването

- Проектираните елементи трябва да са обозначени съгласно действащата инструкция в АЕЦ –“Козлодуй”ЕАД,ЕП2 - 30.ОУ.00.АД.29/1.

3. Описание на изискванията към отделните части на проекта

3.1. Част Строително-конструктивна

Тази част трябва да съдържа:

- Описание на механичната част и кабелните трасета, които подлежат на реконструкция;
- Монтажен план и инструкции за монтаж на новото оборудване;
- Разположение на новия трансформатор BZ15 в помещението на АБП60;
- Да определя разположение на новото товарно устройство за разряд на Акумулаторна батерия EA60 в помещението на АБП60;
- Да определя обема дейности за демонтаж на стария изправител EQ64 и възстановяване на подовото покритие;
- Строително-конструктивното изпълнение с необходимите детайли за изпълнение и монтиране на новото оборудване;
- Закрепването на оборудването към основата и на елементите разположени вътре в него да отговаря на изискванията за сеизмоустойчивост на оборудването за мястото на монтиране;
- Проверка и оценка на носещата и укрепваща конструкция на елементите от сградата за новите натоварвания;
- Архитектурни разпределения, разрези и детайли; Статично и динамично оразмеряване на механичното закрепване на новите съоръжения.

3.2. Част Електрическа

Тази част трябва да съдържа чертежи на модификациите и новите връзки по първична и вторична комутация. Сигнализацията и блокировките трябва да са в съответствие с действащите в момента проекти.

3.2.1. Модификация на секция CZ13 само с твърди шини:

- Разединител P1 килия 1г да стане въведен на секция CZ13 от трансформатор BZ13;
- Да се премахне разединител P5 заедно с прилежащите кабели входящи и изходящи от килия 1д. В същата килия 1д да се премахне връзката към BZ10 и се подвърже с твърди шини към шините на секция CZ13 разединител P4, като килия 1д стане резервен извод за секция CZ14;
- Да се премахне шкафа, който служи за килия 4 на секция CZ13;

- Условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация;
- Условия за използване на кранове, складове и др.

4. Изисквания към съдържанието на частите на проекта

За всяка от частите на проекта - т 3.1 и 3.2, Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение), която да описва приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компоновъчни решения, избрано технологично оборудване, граници на проектиране и взаимовръзки със действащия проект.

Взаимовръзки със съществуващия проект – границите на проектиране да бъдат ясно определени и описани в обяснителната записка, както и ясно обозначени в чертежите. Взаимовръзките със съществуващото оборудване в действащия проект да бъдат съгласувани с Възложителя в хода на проектирането, като една от възможностите по сега съществуващата ел.схема са:

- Резервно захранване на секция 0,4kV CZ10 от секция 6kV ВН килия 2 през сух трансформатор със заземен звезден център 6/0,23kV BZ15;

- Разрядно устройство EQ01C01 за акумулаторна батерия EA60 свързващо се чрез куплунг с EA60 в EE60п03 и към 0,4kV през прекъсвач в CZ14к.Здолу или от резервен автомат от сборка DZ13.

Изисквания към работата на оборудването – новопроектираните елементи на системата да не променят класификацията ѝ по безопасност, по качество и по сеизмоустойчивост (дадени в т.1.), съгласно действащия проект.

Изчислителна записка и пресмятания – да се представят всички изготвени изчисления за доказване на съответствието на проекта с основните функции на системата.

Чертежи, схеми и графични материали – изготвят се работни чертежи по посочените части на проекта. Работните чертежи да са в необходимия и достатъчен обем за извършването на строителни и монтажни дейности по изпълнението на проекта. Ако е необходимо изработването на нестандартни и некаталогизирани изделия, за тях задължително се представят детайлни чертежи.

Количествена сметка – изготвя се техническа спецификация със всички технически характеристики на оборудването, необходими за доставка му. Изготвят се количествени сметки за СМР с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

Списък на норми и стандарти – проектните основи да са ясно и точно описани и обосновани. Нормативните документи, които са основа за проектиране и са използвани

от Изпълнителя в хода на проектирането да се включат в списък на проектните основи с точно наименование, индекс, редакция, и дата на издаване.

Проектирането да се извърши в съответствие със следните норми и стандарти, без това да ограничава проектанта да използва и други норми и стандарти при обоснована необходимост:

- Наредба №3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба №9 от 09.06.2004г за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи - 2004г;
- Наредба №Из-1971 Обн., ДВ, бр. 96/04. 12.2009г.; попр., ДВ, бр. 17/02.03.2010 г;
- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР – 2004г;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали - 1999г;
- IEC 60027 – Буквени символи използвани в електротехниката;
- IEC 60671 – Графични символи за схеми;
- IEC 60076 – Силови трансформатори;
- IEC 60364 – Електрически уредби в сгради;
- IEC 60529 – Степени на защита осигурени от обвивката;
- IEC 61140 – Защита срещу поражения от електрически ток;
- IEC 60947 – Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение;
- CENELEC – Европейски комитет за електротехническа стандартизация, документи за хармонизация отнасящи се за сух тип трансформатори - HD 398-1÷5; HD 538-2 S1:1995; HD 464 S1:1988/A4:1995.

5. Изисквания към доставката

5.1. Класификация на оборудването

Доставеното оборудване условно се води резервно на съществуващото и може да го замества за неопределено дълго време, за това трябва да отговаря на класификацията на работното и изискванията за него, съгласно т. 2.3.

5.2. Физически и геометрични характеристики

Характеристиките на основното оборудване да отговарят на изискванията, определени в т.2.5. на настоящото задание. Цялата доставка да отговаря на техническата спецификация от приетия работен проект.

5.3. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минималния жизнен цикъл на доставеното оборудване трябва да е не по-малко от 20 години.

Датата на производство да не е преди 2009 година.

5.4. Изисквания към доставката и опоковката

Опаковките да не позволяват повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставяното оборудване да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото за монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

При доставка да се извърши общ входящ контрол по установения в АЕЦ “Козлодуй” ред, съгласно “Инструкция за провеждане на Входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй” – ДОД.КД.ИК.112.

Ако при извършване на входящ контрол на доставените материали, се установи негодност на партидата или част от нея, Изпълнителят доставя нови със свои сили и за своя сметка. Повторната доставка на стоки и материали не удължава договорения срок.

Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация, работния проект и нормативните изисквания и придружено със следните документи:

- паспорт от производителя с номиналните технически данни, тип, начин на монтиране, видове ремонт, поддръжка и настройка;
- протокол с резултати от заводски изпитания;
- сертификат или декларация за съответствие от производителя;
- сертификат или декларация за съответствие на продукта с националните и международните хармонизирани стандарти посочени в т.4.
- товарното устройство да се придружава от заводска инструкция за експлоатация на български език и свидетелство за калибриране от завода производител.

6. Изисквания към производството

6.1. Тестване на трансформатора по време на производство

В протокола от заводските изпитания като минимум трябва да има следните измерени параметри:

- съпротивление на намотките;
- трансформаторно отношение и векторна група;
- напрежение на късо съединение;
- загуби под товар;
- загуби на празен ход и ток на празен ход.

Не са необходими допълнителни специализирани тестове.

6.2. Тестване на товарното устройство по време на производство

Не са необходими специални тестове освен тези, предвидени от завода производител.

7. Входни данни

След сключване на договор, на избрания Изпълнител ще бъдат предадени следните документи като входни данни:

- Главна оперативна ел. схема на ЕП-2 - 30.ЕЧ.ГС.ЕС.01;
- Еднолинейна схема за захранване на АБП-ОСК 30.ЕЧ.АВР.ЕС.43;
- Работен проект на разпределително табло НН – CZ10 за променлив ток ITBU-2004-0608;
- Компановка на помещение от работен проект за АБП-ОСК ITBU-2004-0617;
- Захранване на токоизправители от работен проект за АБП-ОСК ITBU-2004-0625;
- Отвори в пода на помещение на АБП-ОСК ITBU-2004-0634;
- Кабелен журнал на АБП-ОСК ITBU-2004-0622;
- Настройка на защитите на прекъсвачите на АБП-ОСК ITBU-2004-0624;
- ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество за работа на външни организации при сключен договор;
- 30.ОУ.ОК.ИК.14 Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти;

В случай, че Изпълнителят се нуждае от допълнителни входни данни в хода на проектирането, той е длъжен да ги изисква чрез официална кореспонденция.

8. Изходни документи, резултат от договора

Работен проект по частите, определени в настоящото задание, съдържащ обяснителна записка, изчислителни записки, работни и монтажни чертежи, техническа спецификация, количествена сметка, програма за единични и комплексни изпитания на системата. План за безопасност и здраве.

9. Осигуряване на качеството

9.1. Изпълнителя да притежава сертификат на система за управление на качеството по ISO 9001. Копие от сертификата да бъде представен, като част от предложението на етап заявление за участие. Изпълнителя да удостовери и проектантската правоспособност на екипа си.

9.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта 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 по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 “Планове по качество”.

9.3. При обозначаването на новото оборудване да се спазват изискванията за поставяне на технологични обозначения, определени в “Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок”, 30.ОУ.ОК.ИК.15.

9.4. Софтуера към разрядното (товарно) устройство да е лицензиран.

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

9.6. 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, съгласно “Правила за идентификация на проектна и конструктивна документация”, Приложение 3 на “Инструкция по качество. Управление на разработване на проекти” – 30.ОУ.ОК.ИК.14. Корекциите, пристигли в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

9.7. Проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименования, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

9.8. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му;

9.9. Документите, изготвени в резултат на проектирането се предават на Възложителя 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), doc формат за текстовите документи и dwg формат за чертежи и схеми.

9.10. Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

9.11. Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане на изготвения работен проект на Технически съвет от страна на АЕЦ.

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.

9.12. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит от втора страна при решение на ръководството на централата, представители на “АЕЦ Козлодуй” извършват външен одит на организацията – Изпълнител.

10. Квалификация на Изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

Изпълнителят трябва да има одит в проектирането и производството и/или доставката на електросилово оборудване, които да бъдат доказани с референции от клиенти на етапа на офертите.

11. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ “Козлодуй”

Изпълнителя да проведе обучение за работа с товарното устройство за разряд на акумулаторни батерии на обслужващият го персонал по предварително съгласуван с Възложителя план.

12. 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".

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

При използване на под-изпълнители, основният Изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: *М. Камбуров*
25.06.10 / А. Атанасов /

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програмата / код на мероприятие МИС ВааН
ИП	2.964.1

Изготвили:

Енергетик "Е-ЕО": *02.06.10г*
/Едуард Николов /
Р-л сектор "Е-ЕО": *02.06.10г*
/Е. Борисов /
Р-л група "НЗ": *02.06.10г*
/Андриан Деков /
Р-л сектор "РЗА": *02.06.10г*
/В. Бочев /

Съгласували:

Р-л Управление "Т": *23.06.2010г*
/Б. Димитров /
Р-л Управление "И": *23.06.10г*
/А. Койчев /
Р-л Направление "Б": *22.06.10г*
/М. Камбуров /
Р-л Направление "Р": *22.06.10г*
/Ц. Попов /
Р-л Направление "ИО": *22.06.10г*
/В. Едрин /
Гл. технолог "Е": *22.06.10г*
/Пл. Данов /
Гл. Енергетик "ЕО": *22.06.10г*
/И. Митев /
Р-л сектор "ХТСиСК": *22.06.10г*
/С. Христатиев /
Р-л сектор "ОК": *10.06.2010г*
/К. Монсва /
Р-л сектор "КПД": *10.06.2010г*
/К. Маринов /

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. Офертата на участника съдържа: “Документи за подбор”, “Техническо предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”.

2. Изисквания към офертата

2.1. Документи за подбор:

- 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
- 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.3. **Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
- 2.1.4. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008,** издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството с включени дейности, покриващи предмета на поръчката. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
- 2.1.5. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
- 2.1.6. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Документът 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.
- 2.1.7. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложен в Техническото задание на лицата, които ще извършват проектирането.** Документите се представят заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис на лице с представителни функции.
- 2.1.8. **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.
- 2.1.9. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.10. **Декларация за произход на оборудването.** Посочва се завода-производител и страната на произход. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.11. **Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на оборудването** (в случай, че кандидатът не е производител). Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, подпис и свеж печат от лице с представителни функции.

2.1.12. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.7. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.8. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.13. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.7. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Изискванията за изпълнение на обществената поръчка се прилагат към обединението като цяло. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф “Вярно с оригинала”, подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

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

2.2.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание-включваща: Описание на организацията за изпълнението на дейностите (обем, последователност, обезпеченост и контрол); Отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите; Условен график за изпълнение на дейностите; Изисквания към продуктите, които се доставят; Съвместимост на новодоставените продукти със съществуващата конфигурация; Възможността за влагане на новодоставените продукти без модифициране или необходимите модификации за съвместимост със съществуващата конфигурация; Проследимост за влагането на новодоставените продукти при изпълнение на дейностите. Процедура при констатиране на доставен продукт с определени изисквания; Документи, потвърждаващи жизнения цикъл на новодоставените продукти; Документи, потвърждаващи контрола на целия процес на изпълнение на дейностите, изготвена съгласно (ОБРАЗЕЦ - Приложение № 2);

2.2.2. Работна програма за проектирането;

2.2.3. Срок и календарен график за изпълнение на поръчката;

2.2.4. Спецификация за доставка на оборудване, необходими за изпълнение на предвидените в работната програма дейности, включваща:

- Технически параметри;
- Производител на стоката;

2.2.5. Гаранционен срок на оборудването, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата;

2.2.6. Данни за програмните продукти, използвани от участника с приложена документация, доказваща закупуването на използваните продукти.

2.2.7. Обучение на персонала- предложение за продължителност и обем на обучението в зависимост от условията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

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

2.3.1. да съдържа цена за проектиране, формирана от необходимия брой човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете;

2.3.2. да съдържа цена за доставка на оборудване, формирана от единични цени за всяка позиция от спецификацията, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми.

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

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

2.3.5. 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.

2.3.6. Плащането ще бъде извършено:

2.3.6.1.1. Плащане в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане Работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от технически съвет на възложителя за приемане без забележки.

2.3.6.1.2. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки;

2.3.6.1.3. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за проведено обучение и представена оригинална фактура за стойността му.

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: **“Осигуряване на резервно захранване на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК”**”.

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 критерий за възлагане “най-ниска цена”.

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 дневен срок от датата на уведомяването му.

5.5. Договорът има отношение към ядрената безопасност и влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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 публична покана с предмет:

“Осигуряване на резервно хранване на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК”

/за проектиране/

№	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)

СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка на оборудване

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Осигуряване на резервно хранване на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Гаранционен срок	Жизнен цикъл	Забележка
1	2	3	4	5	6		7
1							
2							
...							
n							

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:

“Осигуряване на резервно захранване на изправителите EQ60, EQ61 в ОСК”

Ценова таблица № 1 за формиране на цена на проектирането

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)				

Ценова таблица № 2 за формиране на цената на оборудването;

№	Описание	К-во/бр.	Ед. Цена в лева	Обща цена в лева
1.				
2.				
3.				
Обща цена за доставка (лв. без ДДС) /цифром и словом/				

**Предлаганата цена за обучение на персонала е в размер на лв. без ДДС
/.....СЛОВОМ...../.**

**Предлагана цена за изпълнение обекта на поръчката
..... лв. без ДДС /цифром и словом/.**