



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-316 от дата 01/11/2012 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 76598 | |
| Лице за контакт (може и повече от едно лице) Лора Лазарова | | |
| E-mail lvlazarova@npp.bg | Факс 0973 76027 | |
| 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 | | |
| "Проектиране, доставка и монтаж на монорелса и електротелфер Q=3,2t, ОСК пом. 131." | | |
| Общ терминологичен речник (CPV) | | |
| | Осн. код | Доп. код (когато е приложимо) |
| Осн. предмет | 31730000 | |
| Доп. предмети | 71320000 | |
| | 45317400 | |

РАЗДЕЛ III

| | |
|---|--|
| Количество или обем | |
| "Проектиране, доставка и монтаж на монорелса и електротелфер Q=3,2t, ОСК пом. 131.", в съответствие с приложеното Техническо задание. | |
| Прогнозна стойност (в цифри): _____ Валута: | |
| 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 № 2012.30.ОСО.УQ.ТЗ.1082 | |
| 2.Изисквания към Участниците: | |
| 2.1.Участниците трябва да са изпълнявали подобен предмет (проектиране по части електрическа и конструктивна на подобно оборудване и списък на изпълнени подобни обекти през последните три години и да притежават референции за това. | |
| 2.2.Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представи списък на техническите лица и доказателства за тяхната квалификация. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това. | |
| 2.3.Участниците трябва да притежават застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране и строителство за обекти трета категория | |
| 2.4.Участниците трябва да притежават Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008 | |
| 2.5.Участниците трябва да притежават Удостоверение за вписване в Регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженият с повишена опасност | |
| 2.6.Участникът следва да е упълномощен от производителя за продажба (дистрибуция) на оборудването (в случай, че кандидатът не е производител). | |
| 2.7.Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват | |
| 2.8.При сключване на договор, определеният за изпълнител 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 | |
| <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: 15/11/2012 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, изискванията за изпълнение и Техническо задание № 2012.30.ОСО.УQ.ТЗ.1082, могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 15/11/2012 дд/мм/гггг

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 образци на Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен посочен в т. I.1) от Публичната покана.
- 1.4. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.6. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.7. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени 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. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (проектиране по части електрическа и конструктивна на подобно оборудване и списък на изпълнени подобни обекти, през последните три години, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Участника следва да е изпълнил най-малко три договора /поръчки. Документът се представя в оригинал и подписан от лице с представителни функции.
- 2.1.4. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложи 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.
- 2.1.5. **Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ за проектиране и строителство за обекти трета категория.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;
- 2.1.6. **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;
- 2.2. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Лицата, които ще изпълняват проектирането трябва да притежават пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, като се представят удостоверения за това. 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.
- 2.2.2. **Удостоверение за вписване в Регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженият с повишена опасност,** издадено от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор или упълномощени от него длъжностни лица от Главна дирекция “Инспекция за

държавен технически надзор”. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

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

2.2.4. **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.

2.2.5. **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.

2.2.6. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.12. се представят за всеки от **подизпълнителите**, посочени в декларацията по т. 2.1.3. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.2.7. Когато участник в процедурата е **обединение**, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.12. 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, по приложения образец, което трябва да съдържа:

2.2.1. Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание- (минимално съдържание) :

- пълно описание на организацията на дейностите (обем, последователност и срокове, за проектирането - разпределението във времето на човешките ресурси);
- отговорности и правомощия на участника по време на изпълнение на дейностите;
- начини и методи на контрол на целия процес;

2.2.1.1. данни за програмните продукти използвани от участника с приложена документация , доказваща закупуването на използваните продукти;

2.2.2. **Спецификация на основното оборудване** в съответствие с техническите характеристики, посочени в т.2.3. на Техническото задание, с посочени производител, произход, гаранционни срокове, тип, марка, описание на вида и характеристиките. Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.3. **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

2.2.4. **Срок и календарен график** за изпълнение на поръчката, по отделните етапи, като графика е условен за изпълнение на дейностите без конкретни дати като отразява продължителността на изпълнение на дейностите в работни дни. Графикът следва да съответства на технологичната последователност, описана в Техническото задание и предложената Работна програма;

2.2.5. Гаранционен срок на доставеното оборудване, предмет на доставка и общо за изпълнението на задачата, като на извършените СМР И ПНР гаранционните срокове - съгласно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи;

2.3. Предлаганата цена, по приложения образец, която трябва да съдържа:

2.3.1. Цена за проектиране и авторски надзор, формирана от необходимия брой човеко-

месеци, единичната месечна ставка и производението 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. Количествено стойностна сметка за СМР, съдържаща цена за монтаж, ПНР, въвеждане в експлоатация формирана на база количества и часови ставки, посочени в офертата и показателите за ценообразуване, на база на които е формирана цената за изпълнение на дейностите;

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

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

2.3.6. 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.

2.3.7. Плащането ще бъде извършено:

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

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

2.3.7.3. Плащане, в рамките на 30 /тридесет/ работни дни, след представяне на Протокол за извършени функционални изпитания на крана и успешен преглед и изпитания от упълномощени лица от "ИВТН" по реда на "Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения", и представена оригинална фактура за стойността им;

3. Изисквания към оформянето

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

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на 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, доставка и монтаж на монорелса и електротелфер Q=3,2t, ОСК пом. 131."**

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство;

- 4.1. 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.
- 4.2. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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". Участниците ще бъдат информирани за резултатите на посочените в информационния лист координати.
- 5.3. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор. При сключване на договор, определеният за изпълнител представя в 7 /седем/ дневен срок 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.
- 5.4. 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.

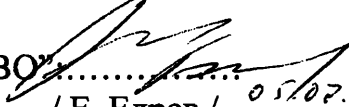
За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСК
Система: UQ
Подразделение: отдел "КТ"

УТВЪРЖДАВАМ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
..06... 07..... 2012г. / А. Николов 

СЪГЛАСУВАЛ:
ДИРЕКТОР "Б и К".....
/ М. Янков / 

ДИРЕКТОР
"ПРОИЗВОДСТВО".....
/ Е. Едрев / 05/07.12 

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ *2012.30.000.UB.T3.1082*

за проектиране и доставка на технологично оборудване

ТЕМА

Проектиране, доставка и монтаж на монорелса и електротелфер
Q=3,2t, ОСК пом. 131

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

1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание включва проектиране, доставка и монтаж на монорелса и електротелфер с Q=3,2t.

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване на проекта

Планово предупредителната система за техническо обслужване (ТО) и ремонт на ел. и мотокари изисква изпълнението на технологични операции, свързани с демонтаж и монтаж на сравнително едрогабаритни и с голяма маса възли и детайли. Помещение 131 в ОСК, което се предоставя за извършване на ТО и ремонт на горепосочените машини, не разполага с подемно съоръжение за изпълнение на подемно-транспортните операции при ТО и ремонта на

машините. Поради тази причина е необходимо да се проектира, достави и монтира монорелса и ел. телфер, с което ще се разреши проблема с демонтажа и монтажа на възлите и детайлите.

2.2. Фази на проектиране

2.2.1. Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – фаза Работен проект.

2.3. Основни технически характеристики на електротелфера

2.3.1. Товароподемност – 3,2t.

2.3.2. Височина на подема – 7 (6÷10)m.

2.3.3. Електротелферът да е с намалена строителна височина.

2.3.4. Номиналната скорост на подема да е $\leq 4\text{m/min}$, но не $< 3\text{m/min}$.

2.3.5. Намалената скорост на подема да е $\leq 1,3\text{m/min}$, но не $< 1\text{m/min}$.

2.3.6. Номиналната скорост на придвижване на ел. телфера да е $\leq 20\text{m/min}$, но не $< 15\text{m/min}$

2.3.7. Намалената скорост на придвижване на ел. телфера да е $\leq 6\text{m/min}$, но не $< 4\text{m/min}$.

2.3.8. Група на режим на работа на механизмите на ел. телфера FEM 9.511/ISO 4301 – 2m/M5.

2.3.9. Електрозахранване на ел. телфера – кабелно (фестон).

2.3.10. Защита от неправилно сфазирание и контрол на захранващото напрежение;

2.3.11. Управление на ел. телфера – от висящ пулт (бутониера). Пулта да е с IP 54, без ключ;

2.3.12. Работа на ел. телфера на закрито.

2.3.13. Кратност на полиспаста – 4/1.

2.3.14. Коефициент на сигурност на спирачката на подема – $\geq 1,75$.

2.3.15. Ограничител на товароподемността.

2.3.16. Коефициент на сигурност на въжето – ≥ 6 .

2.3.17. Краен изключвател на подемния механизъм – двустепенен.

~~2.3.18. Електрическа количка на ел. телфера със спирачка.~~

2.3.19. Климатично изпълнение съгласно БДС EN 60068-1 – нормално N II.

2.3.20. Напрежение силова верига – трифазно, 400V.

2.3.21. Честота силова верига – 50Hz.

2.3.22. Степен на защита на електротелферите – IP 54.

2.3.23. Термична защита на електродвигателите.

2.3.24. Аварийен стоп (тип “гъба”) със самозадържане, на лицевата страна на пулта за управление.

2.3.25. Всички жила в ел.таблата и пулта за управление да са с ясна и трайна маркировка.

2.3.26. Клеморедите да са с винтови клеми на DIN шина.

2.3.27. Захващане на ел. апаратурата на DIN шина.

2.4. Основни функции на проекта

2.4.1 Проектиране на монорелса, носеща конструкция и захранващо ел. табло. Избор на ел. телфер. Използване на оборудване, осигуряващо висока степен на надеждност и безопасност при работа.

2.4.2. Наличие на защиты и блокировки осигуряващи безопасна работа на ел. телфера.

2.4.3. Наличие на постоянни понижени скорости на механизмите, независимо от посоката и натоварването.

2.5. Класификация на ел. телфера, съгласно инструкция по осигуряване на качеството в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - 30.ОУ.ОК.ИК.27.

2.5.1. Клас по безопасност – 4-Н, по ОПБ-88 (Общи положения за безопасност на АЕЦ).

2.5.2. Клас по качество – NC-L, по 30.ОУ.00.СПН.02 (Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, Приложение 7)

2.5.3. Категория по сеизмоустойчивост – 3, по 30.ОУ.00.СПН.02.

2.5.4. Работоспособност на ел. телфера при температура на околната среда: +0° до +40°С.

3. Описание на изискванията към отделните части на проекта

3.1. Част "Машинно-технологична"

3.1.1. Тази част на Работния проект да съдържа: обяснителна записка, избор на електротелфер; изчислителна записка на металоконструкцията, сборни и детайлни чертежи, техническа спецификация; инструкция за монтаж; програма за функционални изпитания; инструкция за техническо обслужване, технически паспорт на ел. телфера; използвани норми и стандарти при проектирането.

3.2. Част "Конструктивна"

3.2.1. Да се проектират следните елементи: монорелса, носеща конструкция на монорелсата, опори и буфери ограничаващи движението на ел. телфера.

3.2.2. Монтажни размери на монорелсата: габаритна височина спрямо пода – 4100 мм, дължина - 6200 мм.

3.3. Част "Електрооборудване"

3.3.1. Тази част на Работния проект да съдържа: изчислителна записка, принципни и монтажни електрически схеми, техническа спецификация, инструкция за монтаж, програма за

функционални изпитания, инструкция за експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, използвани норми и стандарти при проектирането.

3.3.2. Подемният механизъм да е оборудван с ограничител на претоварването със стойности 1,1 и 1,25 от номиналната товароподемност.

3.3.4. Използваните кабели да са не разпространяващи горенето по IEC 332-1. Всички неподвижни силови и контролни кабели да са защитени от механична повреда чрез полагане в кабелни скари и метални тръби.

3.3.5. Степента на защита на електродвигателите да бъде $\geq IP54$.

3.3.6. Изисквания към захранващото ел. табло:

- ел. таблото да съдържа: пакетен въведен прекъсвач, автоматичен прекъсвач, цветна светлинна сигнализация за напрежение на всяка фаза, клеморед, входящ и изходящ щуцер;

- степен на защита IP 54;

- ел. апаратурата в таблото да съответства на електрическата мощност на електротелфера;

- ключалката на таблото да не е секретна.

3.4. Част "ПБЗ"

Изпълнителят да предостави разработен план за безопасност и здраве. Планът да се изготви съгласно изискванията на "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" от 2004г.

3.5. Част "Пожарна безопасност"

Тази част на проекта да се изготви съгласно изискванията на Чл. 4 от Наредба Из-1971 за СТПНОПБ в обем и съдържание, съгласно Приложение 3 от същата наредба.

4. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка част на проекта от т. 3.1. до т.3.2., Изпълнителят да представи:

- Обяснителна записка (Описание на проектното решение) – описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта;

- Чертежи и схеми – Изпълнителят да разработи типови принципни и монтажни схеми. Чертежите и схемите се изчертават на Auto CAD.

- Норми и стандарти, използвани при проектирането;

- Количествена сметка – Количествени сметки със шифри на видовете дейности необходими за реализация на проекта и спецификация на материали; оборудване и апаратура; списък на резервните части и специални инструменти.

4.1. Норми и стандарти, на които да съответства проекта.

4.1.1. “Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти” – 2001г.

4.1.2. “Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините” – ДВ бр. 48/25.06.2010, в сила от 15.12.2011г.

4.1.3. “Наредба №3 за устройство на ел. уредби и електропроводни линии” – 2004 г.

4.1.4. “Наредба №9 за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи” – 2004 г.

4.1.5. “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” – 2004 г.

4.1.6. БДС 14373-82 “Техника на безопасността. Кранове товароподемни. Изисквания към електрообзавеждането”.

4.1.7. “Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” – 2009г.

4.1.8. “Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР” – 2004 г.

4.1.9. Д-08-002 “Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали”–1999г.

4.1.10. “Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” – в сила от 18.10.2010г.

4.1.11. БДС “EN 50091-2-Изисквания за електромагнитна съвместимост”.

4.1.12. “IEC 60526- степени на защита на корпусите на ел. устройства”.

4.1.13. БДС “EN 12644 – 1:2003 - Кранове. Информация за използването и изпитването”.

4.1.14. Други приложими, по решение на Изпълнителя.

4.2. Стандарти и нормативни документи за производство и изпитване на ел. телфера:

- директиви на ЕС: 98/37/ЕС; 2006/95/ЕС; 2004/108/ЕС;

- български стандарти и наредби: БДС 6062-82; БДС 2.601-1982; БДС 15489-82; БДС 15561-82; Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, обн., ДВ, бр. 73 от 17.09.2010г., в сила от 18.10.2010г.;

- хармонизирани стандарти: БДС EN ISO 12100-1; БДС EN ISO 12100-2; БДС EN 14492-2; БДС EN 60034-1; БДС EN 60068-1; БДС EN 60204-32; БДС EN 60529; БДС EN 61000-6-2; БДС EN 61000-6-3; БДС EN 61000-6-4;

- стандарти DIN: 15018; DIN 15020; DIN 15401; DIN V 8418; DIN V 66055;

- нормали: FEM 9.511; FEM 9.681; FEM 9.755; FEM 9.811; FEM 9.682; FEM 9.941.

5. Изисквания към доставката на новото оборудване.

5.1. Опаковките да не позволяват каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва 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 до момента на монтаж.

5.2. Да са проведени стандартни заводски изпитания и да се представят документи за това.

5.3. Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническата спецификация и работния проект.

5.4. Размерите, обема, теглото и формата на оборудването трябва да бъдат съобразени с транспортното оборудване, мястото и начина на монтажа им.

5.5. Доставката да включва следните резервни части и оборудване: по 1 бр. контактор от тип; по 1 бр. краен изключвател ; 1 бр. ограничител на товароподемността; 1 бр. трансформатор 380/24V (оперативно U).

5.6. Изпълнителят да предостави информация за условията и сроковете за съхранение на доставеното оборудване;

5.7. При приемане на доставката се извършва общ входящ контрол съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия ДОД.КД.ИК.112 в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.8. Документацията, придружаваща доставката да бъде представена и на български език.

6. Изисквания към монтажа

6.1. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

6.2. Монтажът да се извърши по подробен график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

6.3. След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши наладка и единични изпитания на монтираните съоръжения по Програма, съгласувана от Възложителя.

Необходимите за изпитанията тежести се осигуряват от Възложителя.

6.5. Изпълнителят да предостави на Възложителя пълен комплект от заводската документация с екзекутивни чертежи на проектната документация на български език с внесени всички изменения, възникнали при монтажа.

6.6. По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор.

6.7. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от на НАРЕДБА №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която се въвеждат измененията в проекта по време на строително-монтажните работи. В случаи на проектно изменение се издава заповед, която се вписва в заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

6.8. Препоръчителен краен срок за изпълнение на проекта и въвеждане на ел. телфера в експлоатация: 30.10.2012г.

7. Входни данни

Изпълнителят има право да използва действащи нормативни документи или вътрешни документи, като входни данни за проектирането, избора на които трябва да бъде обоснован в проекта. Възложителят ще представи следните документи като входни данни: чертежи на помещението и зоната за работа на ел. телфера.

8. Изходни документи, резултат от договора

8.1 За етап проектиране

8.1.1. План за качество за проектирането.

8.1.2. Техническа спецификация на новото оборудване.

8.1.3. Работен проект – на хартия и в електронен вид.

8.1.4. Програма за изпитания на ел. телфера.

8.2. За етап доставка

8.2.1. План за качество за доставката.

8.2.2. Спецификация на доставеното оборудване.

8.2.3. Спецификация на доставените резервни части.

6.2.4. Протоколи от заводски изпитания.

8.2.5. Декларации за съответствие.

8.2.6. Сертификати за произход.

8.2.7. Ръководство за потребителя на български език.

8.3. За етап монтаж

8.3.1. План за качеството за монтажа.

8.3.2. Инструкция за експлоатация на новото оборудване, съгл. БДС EN 12644 – 1.

8.3.3. Отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред - актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от ПНР и единични изпитания.

8.3.4. Актуализирани проектни схеми (екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.

Документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от АЕЦ.

9. Критерии за приемане на работата

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ “Козлодуй” на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола.

Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки.

Дейностите по монтажа се считат приключени след успешно извършени функционални изпитания на крана и успешни преглед и изпитания от упълномощени лица от “ИВТН” по реда на “НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения” и установения от Възложителя ред.

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

10. Осигуряване на качеството

10.1. Общи изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

10.1.1. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36, ал.1 от ЗТИП, за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на повдигателни съоръжения, за което да представи удостоверение от ГД "ИДТН".

10.1.2. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

10.1.3. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите по проектиране и доставка и планове за контрол на качеството (ПКК) за отделните етапи и дейности в рамките на настоящето техническо задание в срок до един месец след подписване на договора.

10.1.4. ПОК да се изготви на основата на договора, настоящето техническо задание и системата за управление на качеството на Изпълнителя. ПОК подлежи на преглед и съгласуване от Възложителя и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

10.1.5. ПОК да съдържа подробен график и отговорностите за изпълнение на дейностите от настоящето ТЗ и изискванията на договора и реда за изпълнението им. В ПКК да бъдат указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя.

10.1.6. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонала на проектанта, не участвал в изготвянето му.

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

10.1.8. Условието за достъп на персонала на Изпълнителя и разрешението за работа трябва да отговарят на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор".

10.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството.

10.2.1. Обозначението на оборудването в проекта трябва да отговаря на изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.15 "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 ЕБ".

10.2.2. Обозначаването на документите изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен елемент 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.

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

10.2.4. Проектната документация се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетната документация).

10.2.5. Актуализираните проекти се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

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

10.2.7. 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.

10.2.8. Изготвената от Изпълнителя ПOK влиза в сила след съгласуване с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

10.3. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

10.3.1. Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейности по проектиране и монтаж на повдигателни съоръжения, за които да представи референции от последните три години, и документи, потвърждаващи квалификацията на персонала му.

10.3.2. Изпълнителят да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност по съответните части на проекта.

11. Спазване на реда в “АЕЦ Козлодуй”

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “ИК. Работа на ~~външни организации при сключен договор~~”.

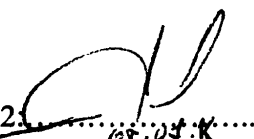
Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление “И”.

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

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

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


ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2



/ Янчо Янков /

Програма за финансиране

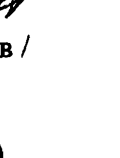
| Наименование на програмата за финансиране | № на мярка от програма |
|---|------------------------|
| ИП-2012 | 2.060.1 |


Изготвили:


Гл. експерт "ПТО": 
16.05.2012г. / Митко Петков /


Р-л гр. "РПТТ": 
16.05.12 / Коста Цветков /

Съгласували:


/Р-л направление "Е": 
/ А. Атанасов /


Р-л направление "ИО": 
29.05.2012 / В. Петров /


Р-л направление "Р": 
25.05.2012 / И. Калев /


Р-л сектор "ОК": 
21.05.2012 / К. Монева /

Р-л сектор "КПД": 
/ Кр. Маринов /

Р-л У-ние "Експлоатация": 
/ Цв. Бачийски /

Р-л У-ние "Търговско": 
04.06.12 / Б. Димитров /

Р-л У-ние "Качество": 
05.07.2012г. / Г. Николова /

Р-л У-ние "Безопасност": 
/ Пл. Василев /

/Р-л У-ние "Инвестиции": 
/ Г. Кирков /