



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

## ПУБЛИЧНА ПОКАНА

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Деловодна информация</b>	
Партида на възложителя: 00353	
Поделение: _____	
Изходящ номер: ЗОП-О-206	от дата 24/07/2012
Коментар на възложителя:	

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

<b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>		
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		
Е-mail lvlazarova@npp.bg	Факс 0973 76027	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a> Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;p1=communally_orders">www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;p1=communally_orders</a>		

### РАЗДЕЛ II

<b>Обект на поръчката</b>		
<input type="checkbox"/> Строителство	<input type="checkbox"/> Доставка	<input checked="" type="checkbox"/> Услуги
<b>Кратко описание</b> "Проектиране, доставка и подмяна на тръбопроводи за стъстен въздух от К.О. (компресорно отделение) до ХВО - етап "Проектиране"		
<b>Общ терминологичен речник (CPV)</b>		
	<b>Осн. код</b>	<b>Доп. код (когато е приложимо)</b>
<b>Осн. предмет</b>	71320000	
<b>Доп. предмети</b>	71322000	

### РАЗДЕЛ III

<b>Количество или обем</b>
Услугата се състои в разработване на работен проект, който ще се разработи еднофазно - във фаза Работен проект, в подробно изброени части и описани изисквания към тях в приложеното Техническо задание №2012.30.ОСО.ЗР.ТЗ.1063.
В предмета на поръчката са включени авторски надзор и техническа помощ при изпълнение на проекта.

<b>Прогнозна стойност</b> (в цифри): _____ Валута: _____	
<b>Място на извършване</b> АЕЦ Козлодуй ЕАД	код NUTS: BG313
<b>Изисквания за изпълнение на поръчката</b>	
<p>1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание №2012.30.ОСО.ЗР.ТЗ.1063.</p> <p>2. Изисквания към Участниците:</p> <p>2.1. Участниците трябва да са изпълнявали подобни услуги (Проектиране и авторски надзор на тръбопроводи и/или подобни съоръжения) през последните три години и да притежават референции за това;</p> <p>2.2. Участниците трябва да притежават сертифицирана система за управление на качеството, с включени дейности, покриващи предмета на поръчката;</p> <p>2.3. Участниците трябва да притежават квалифициран персонал за изпълнение на предмета на поръчката, като представи списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката</p> <p>2.4. 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. При сключване на договор, определеният за изпълнител 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.</p>	
<b>Критерий за възлагане</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> най-ниска цена <input type="checkbox"/> икономически най-изгодна оферта	
<b>Показатели за оценка на офертите</b>	
<hr/>	
<b>Срок за получаване на офертите</b>	
Дата: 08/08/2012 дд/мм/гггг	Час: 16:00
<b>Европейско финансиране</b>	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Допълнителна информация</b>	
<p>Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:</p> <p>Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническо задание № 2012.30.ОСО.УС.ТЗ.1066, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.</p>	

**РАЗДЕЛ IV**

<b>Срок на валидност на публичната покана (включително)</b> Дата: 08/08/2012 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. **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;
- 2.1.4. **Списък на изпълнените договори с подобен предмет (Проектиране и авторски надзор на подобни обекти) 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.
- 2.1.5. **Списък на техническите лица, които ще изпълняват предмета на поръчката,** с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Списъкът се представя в оригинал и се подписва задължително от лице с представителни функции, а доказателствата към него – заверени с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.щ
- 2.1.6. **Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по отделните части на проекта, заложиени 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.
- 2.1.7. **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.
- 2.1.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.6 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.10. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.1.1 до 2.1.6. 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, изготвена съгласно ОБАЗЕЦ - Приложение №1 съдържаща пълно описание в хронологичен ред на видовете работи, които ще се изпълняват, необходимия брой човеко-месеци за отделните видове дейности и документите, с които ще се отчитат. В случай, че участникът ще използва подизпълнители или е обединение, в работната програма се посочва коя дейност от кой ще се изпълнява. Работната програма трябва да съдържа подробно описание на дейностите, съгласно изискванията, описани в приложеното Техническо задание към Указанията за участие в публичната покана.

2.2.2. Срок за изпълнение на проектирането;

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

2.3.1. Обща цена за проектиране в лева, без ДДС, формирана както следва: брой на необходимите човеко-месеци, единичната месечна ставка и произведението от двете, изготвена съгласно ОБАЗЕЦ – Приложение №2;

2.3.2. Цена за авторски надзор(АН) и техническа помощ (ТП): единична дневна ставка за оказване на авторски надзор и техническа помощ в лева, без ДДС, съгласно ОБАЗЕЦ – Приложение №2;

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. Плащане в рамките на 30 /тридесет/ дни след приемане на разработките за съответния етап от Работната програма на Изпълнителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет на Възложителя за приемане без забележки.

2.3.6.2. Плащане за авторски надзор и техническа помощ се извършва в рамките на 30 /тридесет/ дни, след представяне на Протокол за извършен авторски надзор, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура.

**3. Изисквания към оформянето**

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

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

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

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

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

#### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва : “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Проектиране, доставка и подмяна на тръбопроводи за сгъстен въздух от К.О. (компресорно отделение) до ХВО - етап ”Проектиране”**”.

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”. 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 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.**

ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. към УКАЗАНИЯТА

**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране, доставка и подмяна на тръбопроводи за сгъстен въздух от К.О.  
(компресорно отделение) до ХВО - етап ”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)

ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. и т.2.3.2. към УКАЗАНИЯТА

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Проектиране, доставка и подмяна на тръбопроводи за сгъстен въздух от К.О.  
(компресорно отделение) до ХВО - етап ”Проектиране”.**

No	Етапи от Работната програма	Необходими човеко- месеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1				
2				
n				
<b>Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)</b>				
<b>Предлагана цена за АН и ТП за човеко - ден (лв. без ДДС)</b>				

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: ОСО

Система: ZP

Подразделение: Сектор Е-ХО

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... 11... 09..... 2012г.

(Ал. Николов)

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К": .....

..... (М. Янков)

ДИРЕКТОР

"ПРОИЗВОДСТВО": .....

..... (Ем. Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2012.30.ОСО.ЗР.ТЗ.1063

за проектиране

Фаза на проектиране: работен проект

**ТЕМА:**

**Проектиране, доставка и подмяна на тръбопроводи за сгъстен въздух от К.О.  
(компресорно отделение) до ХВО - етап "Проектиране"**

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

### 1. Кратко описание на техническото задание

#### 1.1. Основание за разработване на проекта

Съществуващите тръбопроводи са монтирани подземно без технологичен тунел и възможност за обслужване. В следствие дългогодишната експлоатация, тръбопроводите са силно корозирали, с наличие на пропуски и невъзможност за отстраняването им.

#### 1.2. Основни функции на проекта

Необходимо е да се разработи работен проект, който да включва:

- проектиране на ново трасе тръбопроводи за сгъстен въздух от компресорно отделение до съществуващата надземна част на естакада.
- проектиране на технологичен тунел с граница от ресиверна площадка до съществуващата надземна част на естакада .



- граници на проектиране за новото трасе: от ресиверна площадка до съществуващата надземна част на естакада пред помещение ОСК-120.
- граници на проектиране за съществуващото трасе: от ресиверна площадка до съществуващата надземна част на естакада .
- проектно решение, което след реализирането му ще осигури по-надеждно подаване на сгъстен въздух към потребителите и по-добра възможност за експлоатация , поддръжка и ремонт на тръбопроводите.

### **1.3. Класификация на оборудването**

Система ZP, обект на проектирането, е класифицирана както следва:

- клас по безопасност 4Н- няма отношение към безопасността;
- клас по качество NC-M- не се класифицира по отношение на качеството;
- категория по сеизмоустойчивост 3-осигуряват се по действащите национални норми за строителство в земетръсни зони.

### **1.4. Общо технически изисквания към проекта**

1.4.1. В проекта да бъдат обосновани строително-монтажните операции, относно необходимото технологично време и условията на безопасното им изпълнение.

1.4.2. Проектираните тръбопроводи трябва да осигуряват подаване и транспортиране на сгъстен въздух с налягане до  $8 \text{ kgf/cm}^2$  (0, 80 МПа).

1.4.3. Проектираните нови тръбопроводи трябва да съответстват по материал и диаметър (Dy) на съществуващите.

1.4.4. Проектното решение да отчита в максимална степен съществуващите конструкции и оборудване.

### **1.5. Общо описание на фазите на разработка на проекта**

1.5.1. Проектът да се изработи във фаза работен проект.

1.5.2. Разработеният работен проект да включва проектните части, определени в т.2 на техническото задание.

## **2. Описание на изискванията към отделните части на проекта**

### **2.1. Част “Машинно-технологична”**

- стоманени тръбопроводи (черни) – шест броя с дължина около 190м и с  $\varnothing$  съответно - 1бр  $\varnothing$ -325мм; 1бр  $\varnothing$  - 159мм; 2бр $\varnothing$  - 108мм; 2бр  $\varnothing$  - 76мм;
- новите тръбопроводи да съвпадат по  $\varnothing$  на съществуващите;
- да се покаже начина на връзване към съществуващите тръбопроводи на естакадата;
- да се проектира трасето на тръбопровод по естакадата, който е частично недоизграден -108мм ;
- тръбопроводите да са ремонтнопригодни при аварии;
- тръбопроводите да са топлоизолирани;
- тръбопроводите да са с подходящо антикорозионно покритие;
- технологичния тунел да бъде надеждно хидроизолиран;
- капациите да са съобразени със съвременните изисквания.

## **2.2. Част "Електрическа"**

Няма отношение.

## **2.3. Част "КИП и А"**

Няма отношение.

## **2.4. Част "Архитектурна"**

Поради съществуващата инфраструктура, новото трасе ще пресича площадки, в проекта да бъдат показани натоварванията, които да издържа.

## **2.5. Част "Конструктивна"**

Да съдържа решение относно укрепване на новите тръбопроводи към съществуващата естакада.

Проектантът да представи с изчислителна записка, извършените разчети за допълнително натоварване съществуващата естакада .

## **2.6. Част "Вертикална планировка"**

В проекта да бъде указано изпълнението на вертикалната планировка на терена.

## **2.7. 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.

## **2.8. Част "Пожарна безопасност"**

Проектът да се разработи, съгласно изискванията на Приложение 3 на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. на МРРБ и МВР за СТПН за ОБП.

## **2.9. Част "Сметна документация"**

Да се изготви количествена сметка (КС) за новопроектираните СМР по всички части с шифри на единични видове работа. При изготвяне на КС по всички части, желателно е да се ползва програмен продукт "Building manager". Да се изготви КС на противопожарните средства, индивидуални средства на защита и обзавеждане на обекта при изпълнение на СМР.

## **3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба №4 от 21.05.2001г. (изм., бр.85 от 27.10.2009г., доп., бр. 96 от 04.12.2009г., в сила от 05.06.2010г.) за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

За всяка от частите на проекта в точки от 2.1 до 2.6, 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, компановъчни 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.

**Изисквания към работата на оборудването**

- новите тръбопроводи трябва да бъдат разположени в технологичен тунел по начин, който да позволява ремонтнопригодност при отстраняване на аварии;
- при проектиране на новото трасе, проектантът трябва да съобрази местата на контролните шахти за обслужване на тръбопроводите.

**Изчислителна записка и пресмятания** – поради съществуващата инфраструктура, новото трасе на технологичния тунел ще пресича площадки и тревни площи. В проекта да бъдат представени изчисления, които да доказват, че технологичния тунел ще понесе натоварванията, създавани от преминаващата техника и транспортни средства. Изчисленията да са направени за най-тежкия възможен вариант.

**Чертежи, схеми и графични материали** – изготвят се работни чертежи по всички части на проекта. Работните чертежи да са в необходимия и достатъчен обем за извършването на строително-монтажни дейности по изпълнението на проекта.

**Количествена и стойностна сметка** – изготвя се техническа спецификация със всички технически характеристики на оборудването, необходими за доставка на съответното оборудване. Да се изготвят количествени сметки за СМР по всички части на проекта 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 проектантът в хода на проектирането, да се включат в списък на проектните основи с точно наименование, индекс, редакция, и дата на издаване.

#### **4. Входни данни**

Документите, които ще бъдат представени като входни данни са следните:

- 30.ОСО.ЗР.ТС.226/3 – Технологична схема - Система ЗР естекади.
- 30.ОСО.ЗР.ИЕ.28/0 – Инструкция по експлоатация на система за производство на сгъстен въздух с винтови безмаслени компресори INGERSOLL RAND SIERA SM150WC.
- Фрагмент от генерален план с подземните комуникации, където новото трасе и технологичният тунел ще премине подземно.

Входните данни ще се предадат на конкретния Изпълнител след сключване на договор, съгласно реда в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

При необходимост Възложителят ще предостави допълнителни входни данни.

При желание на Изпълнителя да се запознае на място със съществуващата ситуация, Възложителят ще съдействува за организиране на посещение на площадката на АЕЦ –ЕП-2.

Документите, които ще се използват като входни данни, се предават във вида, в който са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

При липса на информация за проектиране по отделните части, ще бъде предоставена възможност на Изпълнителя да направи необходимите измервания и заснемане на ситуацията по място.

Изпълнителят да предвиди мерки за осигуряване на конфиденциалност и защита на получените като входни данни от “АЕЦ Козлодуй”ЕАД документи.

## **5. Списък на изходните документи.**

Работен проект по всички части, съдържащ обяснителна записка, изчислителна записка, работни и монтажни чертежи, техническа спецификация, КС, програма за единични и комплексни изпитания на системата, План за безопасност и здраве.

## **6. Осигуряване на качеството**

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008. Изпълнителят трябва да удостовери и пълната проектантската правоспособност на екипа си за съответните части на проекта..

6.2. 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".

6.3. При обозначаването на новото трасе 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.

6.4. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, неучаствал в изготвянето му.

6.5. 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.

6.6. 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, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

6.7. Проектните документи се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език:

- документите се предават в електронна форма (един екземпляр) в оригиналния формат на изготвяне (формат .doc за текстови документи и формат .dwg за чертежи и схеми).

6.8. Проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта пороектни 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.

6.9. Проектът да съдържа списък на всички документи които са изготвени в резултат на изготвения проект с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му.

6.10. Възложителят, при решение на ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит от втора страна на Изпълнителя.

6.11 По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат “Екзекутив”

6.12 Актуализираните проектни документи (екзекутиви) се предават на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

## **7. Организационни изисквания**

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.