



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Лега 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

<p><b>Деловодна информация</b>          Партида на възложителя: 01351          Поделение: "Булгартрансгаз" ЕАД          Изходящ номер: БТГ-04-19-2655 от дата 18/09/2012          Коментар на възложителя:</p>

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

<b>I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:</b>		
Възложител "Булгартрансгаз" ЕАД		
Адрес бул. " Панчо Владигеров " № 66		
Град София	Пощенски код 1336	Страна Р България
Място/места за контакт бул. " Панчо Владигеров " № 66	Телефон 003592 9396210	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Ангела Лилова		
E-mail <a href="mailto:Angela.Lilova@bulgartransgaz.bg">Angela.Lilova@bulgartransgaz.bg</a>	Факс 003592 9250063	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: <a href="http://www.bulgartransgaz.bg">www.bulgartransgaz.bg</a> Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): <a href="http://www.bulgartransgaz.bg">www.bulgartransgaz.bg</a>		

### РАЗДЕЛ II

<p><b>Обект на поръчката</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Строителство                      <input type="checkbox"/> Доставки                      <input type="checkbox"/> Услуги</p>
<p><b>Кратко описание</b>          Наименование на поръчката: КС „Вълчи дол“ – Ремонт на котелно помещение".          За изпълнение предмета на поръчката е необходимо да се изпълнят следните дейности:          1. Временно строителство и организация за изпълнение предмета на поръчката;          2. Изработване на ПВЗ с РПОИС и упражняване функциите на координатор по безопасност и здраве за обекта;          3. Доставка на необходимите материали;          4. Демонтажни и ремонтни строително-монтажни работи;          5. Изработване на изпълнителна и екзекутивна документации;</p>

6. Всички дейности по приемане на обекта с подписване на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация с Удостоверение за въвеждане в експлоатация;

7. Обезпечаване на гаранционната отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

Идент. номер на поръчката: 120-120

#### Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. предмет	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
	45000000	

### РАЗДЕЛ III

#### Количество или обем

Дейности, съгласно описаните в Пълното описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката, приложенията към него, Проекта на договор и другите документи, представляващи неразделна част и приложения към Публичната поката.

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута:

#### Място на извършване

Р България

код NUTS: BG

#### Изисквания за изпълнение на поръчката

Участниците в поръчката е необходимо да представят следните документи:

1. Оферта (ориг.обр. Прил. № 4);
  2. Пълномощно на лицето, подписващо офертата (ориг.) – представя се, когато офертата (както и др. док. от нея) не са подписани от представляващия/те участника, съгл. актуалното му състояние, а от изрично упълномощен негов представител.
  3. Копие от документ за регистрация или ЕИК, съгл. чл. 23 от ЗТР, когато участникът е юрид. лице или еднол. търговци, а когато е физ. лице – копие от док. за самоличност;
  4. Доказателства за техн. възможности и/или квалификация на Участника/участник в обедин. по ЗЗД:
    - 4.1. Копие от валиден към датата за предст. на оферти документ (Удостоверение и талона, който е неразд. част от него), удостоверяващ вписв. на Участника в ЦПРС за изпълнение на строежи от „I гр.“, „V кат.“, съгл. чл. 5, ал. 6, т. 1.5. от ПРВВЦПРС.
    - 4.2. Заверено копие от удостовер., издадено от председателя на ДАМТН или оправомощени от него длъжностни лица от Гл. дирекция "Инспекция за държавен техн. надзор" за вписване в рег. на лицата, извършващи дейност по поддържане, ремонтиране и преустр. на газови съоръжения с повишена опасност, съгл. чл. 36, ал. 1 от ЗТП.
- Забел.: Представя се от участник и/или участник в обединение и/или деклариран подизп.

4.3. Списък на ръков. служители и на лицата, които ще отговарят за изпълнение на поръчката (Прил.№ 8). Към Списъка трябва да се приложат следните документи за посочените в списъка лица за изпълнение на съответните дейности:

4.3.1. Профес.автобиография (в ориг.) на техническия/ите ръководител/и на обекта, съдържаща списък на обектите, за които

съответното лице е упражнявало ръководни функции. За посочените в автоб. обекти следва да се посочи инф. относно обхват на дейностите за изпълнение на обекта и общи технич. характеристики на обекта;

4.3.2. Копия от документ за правосп. за "Заварчик на тръби" по стандарти действащи в страната на участника и хармониз. с Европейския стандарт СЕН/ТС121 за процеси "111" и/или "141" (За Р България - БДС EN 287-1 (Изпит за квалиф. на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани) или еквив. стандарт;

4.3.3. Копия от Удостовер. за квалиф. група за безопасност при работа в ел.уредби и мрежи, изисквана съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електр. и топлофикационни централи и по ел. мрежи (ДВ 34/2004 г., изм. и доп. ДВ 19/2005 г.).

Миним. изисквания по отношение на техническите специалисти:

Участникът/подизпълнителят да разполагат с екип от специалисти (собствен или нает персонал) със следните квалификации и опит:  
- Технич. ръководител/и - технически правосп.лица съгл. чл. 163а от ЗУТ и притежаващи опит в ръководни функции при изграждане и/или реконстр. и/или ремонт на системи от газоснабдяването и сградни ТОВК инсталации.

- Правоспособни заварчици - мин. 2 бр. с квалиф. "Заварчик на тръби" за процеси "111" и/или "141" (БДС EN 287-1 (Изпит за квалиф. на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани).

- Квалифицирани и правосп.лица - мин. 2 бр. за изпълнение на работи в ел. уредби и мрежи.

4.4. Списък на изп. през посл. 5г. (2007-2011г.) осн.договори за строит.на аналог.обекти (св.текст). В Списъка трябва да е посочена мин.следната инф.: Предмет на дог.; Год.на изпълн.на дог.; Възложител-име, адрес, лице и тел.за контакт; Техн. характ. на обекта и обхват на дейностите, предмет на посочения в списъка дог.

Под дог. за строит. на аналогични обекти се разбират обекти свързани с изграждане и/или реконстр. и/или ремонт на системи от газоснабдяването и сградни ТОВК инсталации.

Миним. изискване за брой изпълнени през последните 5г. договори за строит. на аналог. обекти:

Участникът и/или деклариран подизп. трябва да е изпълнил през последните 5 г. мин. 2 договора за строит. на аналог. обекти.

Изискуемите документи от участниците продължават в раздел "Допълнителна информация" на настоящата Публична покана.

#### Критерий за възлагане

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

#### Показатели за оценка на офертите

#### Срок за получаване на офертите

Дата: 03/10/2012 дд/мм/гггг

Час: 17:00

#### Европейско финансиране

Да  Не

#### Допълнителна информация

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

Продължение на изискуемите документи от раздел "Изисквания за

изпълн. на поръчката".

5. Деклар. (ориг., своб. текст) за приемане на условията в проекта на дог.;

6. Списък (в обр. на оферта) с имената на подизп., които ще участват при изпълн. на поръчката, ако се предвиждат такива. За всеки от подизп. се представят док. посочени в „Усл. за участие и указания за попълв. на офертата“

7. Когато Участник е Обедин., което не е юр. л., док. по т. 3. се представят за всяко физ. или юр. л., включено в Обед., като в случая се прилага и завер. копие на Дог. за създ. на обедин. и се посочва Булстат, а док. по т. 4. се представят само за Участниците, чрез които Обед. доказва съотв. си с критериите за подбор.

8. Предлож. за изпълн. на поръчката (Прил. №5), Линеен график и График на раб. ръка.

9. Предлагана цена (Прил. № 6).

Финансовия ресурс, който Възложителят може да осигури за изпълнение предмета на поръчката е до 98 000 (деветдесет и осем хиляди) лева.

Изискванията за изпълн. на поръчката са подробно разписани в прил. към поканата – Пр. №1 Пълно описание и изискв. за изп. предмета на поръчката; Пр. № 2 Усл. за участие и указания за попълване на офертата; Пр. № 3 Проект на дог.; Пр. № 4 Обр. на Оферта; Пр. № 5 Обр. на Предлож. за изпълнение на поръчката; Пр. № 6 Обр. на Предлагана; Пр. № 7 Обр. на Деклар. за участие като подизп.; Пр. № 8 Списък на ръков. служ. и на лицата, които ще отговорят за изпълн. на поръчката.

Публичната покана и приложенията към нея са достъпни на електр. страница на "Булгартрансгаз" ЕАД – [www.bulgartransgaz.bg](http://www.bulgartransgaz.bg), с изключение на Раб. проект и обобщ. колич. сметка, които се предоставят не електр. носител на заинтересованите лица в Центр. управление на дружеството.

Публичната покана и прилож. към нея на хартиен носител, както и Раб. проект и обобщената колич. сметка на електр. носител могат да се получат безплатно в Централно управл. на дружеството на адрес: 1336 гр. София, ж.к. "Люлин" 2, бул. "Панчо Владигеров" № 66.

Офертата се представя в запечатан, непрозрачен плик от Участника или от упълном. от него представител – лично или по пощата с препоръчано писмо с обр. разписка или чрез куриерска служба. Офертата трябва да бъде предадена на г-жа В. Тафраджийска и заведена с входящ номер в деловодството на "Булгартрансгаз" ЕАД в срока, посочен в настоящата покана. Върху плика Участникът записва «Оферта», посочва наименованието на поръчката и идентиф. номер – 120-120, адрес и лице за коресп., тел., факс и по възможност електронен адрес.

Всеки Участник може да представи само една оферта за изпълнение на поръчката.

При подписване на договора Участникът, определен за Изпълнител, е длъжен да представи:

– док. от съответните компетентни органи за удостов. липсата на обст. по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и деклар. по чл. 47, ал. 5 от ЗОП;

– деклар. по чл. 6, ал. 2 от ЗМИП във връзка с чл. 3, ал. 5 ППЗМИП и деклар. по чл. 4, ал. 7 от ЗМИП;

- застраховка по чл. 171 от ЗУТ за профес. отговорност в строителството;  
- гаранция за изпълнение на договора под формата на: депозит на парична сума по следната банкова сметка  
Банка: "УниКредит Булбанк" АД - гр. София, Р България; Банков код: UNCRBGSF; Сметка в лева - IBAN: BG52 UNCR 7630 1078 4357 01  
или банкова гаранция в размер на 3% от стойността на поръчката със срок на валидност 3 мес. след датата на подписване на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта.

#### **РАЗДЕЛ IV**

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

Дата: 03/10/2012 дд/мм/гггг

## ПЪЛНО ОПИСАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката:	КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение
Идент. номер на поръчката:	120-120

### 1. Основание, цел и обхват на предмета на поръчката:

Предметът на поръчката: *КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение* се възлага на основание годишната инвестиционната програма за инвестиции и поддръжка на „Булгартрансгаз” ЕАД и изработен работен проект, по който ще се изпълни предметът на поръчката.

Изпълнението обхваща:

- Временно строителство и организация за изпълнение предмета на поръчката;
- Изработване на ПБЗ с РПОИС за обекта и упражняване функциите на координатор по безопасност и здраве;
- Доставка на необходимите материали и оборудване, извън доставените такива от Възложителя;
- Ремонтни строително-монтажни работи;
- Изработване на изпълнителна и екзекутивна документация;
- Всички дейности по приемане на обекта, подписване на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация с Удостоверение за въвеждане в експлоатация;
- Обезпечаване на гаранционната отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

С изпълнение на предвидените в работния проект ремонти работи и доставка и монтаж на ново технологично оборудване ще се възстанови експлоатационната годност и сигурност на съоръженията, инсталациите и на технологичното помещение. Ще се създадат нормална и сигурна работна среда, сигурност и надеждност на отоплителната котелна централа и ще се създадат нормални санитарно - хигиенни условия за работа за персонала на КС „Вълчи дол”.

### 2. Характеристика на обекта за поръчка:

#### 2.1. Съществуващо положение:

Компресорна станция (КС) „Вълчи дол” се намира на 6 км. североизточно от гр. Вълчи дол и е съоръжение от газопреносната мрежа.

Котелната централа в КС „Вълчи дол” е изградена като самостоятелен топлоизточник в северната част от сградата на РЕБ. Състои се от две помещения - котелно и операторно - помещение КИП и Ел. Според своето функционално предназначение попада в категория по пожарна опасност **Ф5А**, а помещението КИП и Ел - попада в категория **Ф5В**. Застроената площ на котелното помещение е 108,10м<sup>2</sup>, а на помещение КИП и Ел - е 15,81м<sup>2</sup>. Всички стенни, подови и таванни мазилки, замазки и крайни покрития, както и дограмата са амортизирани и компрометирани.

Инсталирани са 3бр. водогрейни котли на природен газ, тип ОВМ 1000 Gcal/h, KB - Н0.35 Gcal/h и KB - Н0.65 Gcal/h, които осигуряват необходимата топлинна мощност за захранване на всички под обекти на площадката и резервираност от 100%.



Водогрейните котли се хранят с вода от отоплителните инсталации посредством циркуляционни помпи (работна и резервна) тип Grundfos с дебит  $Q = 49.1 \text{ m}^3/\text{h}$  и напор  $H = 28\text{m}$  и стоманени тръбна разводка. Първоначалното запълване на инсталацията е с химически очистена вода от ХВО. Загубите на вода в инсталациите вследствие на течове се компенсират с периодично допълване чрез подпитъчни помпи Grundfos с дебит  $Q = 5.8 \text{ m}^3/\text{h}$  и напор  $H = 71.1\text{m}$  от резервоар за омекотена вода. Съгласно предназначението на топлоизточника, газоразпределителната инсталация дава възможност за едновременна работа на КВ - Н0.35 и КВ - Н0.65 или ОВМ 1000.

Димните газове се отвеждат в комин, разположен извън котелната зала. Покривен взривозащитен вентилатор осигурява въздуха за горенето и необходимия трикратен въздухообмен на час. Съгласно ПСТН е осигурена аварийна вентилация чрез два покривни вентилатора, включвани от газ сигнализатори плюс постоянно действащия.

Котелната централа работи само през отоплителния сезон, а през лятото топла вода за битови нужди в РЕБ се осигурява от бойлер тип БВВКЕ 1000, който е комбиниран и с ел. енергия.

В момента тръбопроводът и горелките на отоплителните котли се хранят с природен газ от една регулираща линия, която е амортизирана и не отговаря на изискванията на противопожарната охрана. Битовото горещо водоснабдяване (БГВ) става от обемен бойлер, в който БГВ се подгрява чрез гореща вода от отоплителния контур на КС т.е. за да има БГВ трябва да работи поне един от отоплителните котли, чиято мощност е много по-голяма от необходимата за снабдяване с БГВ.

Поради дългогодишната експлоатация на технологичното оборудване в котелното помещение, всички негови елементи - котли, помпи, спирателни арматури, тръбопроводи, фитинги, табла, кабели и др са морално остарели и амортизирани, и не отговарят на новите изисквания за сигурност.

## **2.2. Описание и изисквания към предмета на поръчката:**

Видовете ремонтни СМР и последователността, които е необходимо да бъдат изпълнени са обусловени от изпълнението на работите, залегнали в работния проект, който ще бъде предоставен на избора за изпълнител участник.

Предвижда се ремонтът да се изпълни в следната последователност:

- демонтажни работи;
- нови строително - монтажни работи, включително предвидените за доставка материали и съоръжения;
- пусково - наладъчни работи, изпитания и настройки на параметрите на доставеното оборудване
- изготвяне на екзекутивна и изпълнителна документация и въвеждане на обекта в експлоатация.

Демонтажните видове работи се изразяват в демонтаж на всички части и елементи от съществуващото оборудване в котелното помещение, което е предвидено да става поетапно. Подробно демонтажът е описан във всяка отделна част на проекта. Спирането на природния газ се предвижда да се извърши от представители на експлоатацията на КС „Вълчи дол“ и демонтажните дейности ще се изпълняват без наличие на газ. След демонтажа на ГРП - регулираща линия, входен и изходен тръбопроводи, водогрейни котли 3бр., покривен взривозащитен вентилатор 3 бр., помпи Grundfos 4бр., обемен бойлер, вентили, фланци, тръби и др. инсталации се предвижда демонтажа на комина и разбиване на съществуващите фундаменти под котлите, демонтаж на дограма, ВК инсталации и санитарни прибори, табла и кабели. Всички строителни отпадъци се натоварват и извозват от строителната площадка съевременно и регулярно, като на обекта се поддържа безопасна и хигиенична работна среда. Изпълнителят има задължение да организира и да извозва за своя сметка всички строителни отпадъци, да поддържа площадката чиста, като негово задължение е съгласуване на „депо отпадъци“ с общинската администрация.



За изпълнение на реконструкцията на котелното помещение в част Технологична на работния проект се предвижда изграждане на газо - разпределителен пункт (ГРП), разположен извън помещението, от две успоредни регулиращи линии и в който се свързва входен тръбопровод с разпределителен газопровод, идващ от АГРС на площадката на КС, от където получава природен газ с налягане 5bar. Всяка линия се състои от входен кран DN 50, прахов филтър DN 50, регулатор на налягане с вграден предпазно затварящ клапан DN 25, предпазно изхвърлящ клапан DN 25 и изходен кран DN 100. Линиите са разположени върху носеща рама, монтирана върху метални закладни планки в бетонов фундамент, разработен в част Конструктивна и изпълнени от бетон В15, стомана ВСтЗкп, А-I (ø) и А - III (N). ГРП се защитава от външните условия с метален шкаф, монтиран върху фундамента му. Предвиждат се отвори в шкафа откъм входен и изходен тръбопровод. Тези отвори са по-големи от присъединителните им фланци. В металния шкаф са предвидени и вентилационни отвори, осигуряващи вентилацията му, съгласно противопожарните норми.

Изходът на ГРП влиза в котелното помещение, където се разделя на два клона. Единият клон чрез три вертикални шланга захранва с природен газ горелките на отоплителните котли, всяка с мощност 1030 kW. Другият клон захранва с природен газ горелката на нов стоящ, предвиден за доставка и монтаж, обемен газов бойлер с обем 500л, затворена горивна камера, с подгриване на БГВ в него от собствена газова горелка с мощност 34 kW, входно налягане 30÷50mbar и която се снабдява с необходимия за горене въздух извън помещението и съответно извежда отработените газове извън него чрез самостоятелен комин. Налягането в изходния тръбопровод може да се регулира от ГРП в обхвата 30 ÷ 50mbar. Четирите вертикални шланга към отделните газови горелки завършват със спирателни кранове. От тях до горелките връзката се осъществява с гъвкави връзки от гофрирана метална тръба.

Съгласно „Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ“ (НУБЕПРГСИУПГ) газопроводите в КС са I клас и съгласно БДС EN 12327:2000 съоръженията към тях подлежат на изпитания за якост и плътност. Изпитанията ще се изпълнят съгласно „Инструкция за изпитания“ към част Технологична.

Възложителят е доставил и са налични на склад три броя газови чугунени котли с полезна топлинна мощност  $Q_1 = 754 \text{ kW}$  и  $Q_{2,3} = 696 \text{ kW}$  и максимално работно налягане  $P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}$ , вкл. предпазна и контролна арматура, в комплект с:

- автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт  $P_{\text{вх.}}=100\text{mbar}$ ,  $P_{\text{итн.}}=50\text{mbar}^*$ ;
- предпазна и контролна арматура, в т.ч.: предпазен клапан комплект с присъединителни елементи; рециркуляционна помпа и възвратен клапан;
- всеки един от котлите, работещ на режим  $T_1/T_{2,\text{вд}}=90/70^\circ\text{C}$ ; максимална работна температура  $100^\circ\text{C}$ ; зададено значение на защитния термостат  $110^\circ\text{C}$ .
- самостоятелно табло за автоматично управление на котела и неговите периферни компоненти при захранване 220 V, 50Hz, вкл. датчик за измерване температурата на димните газове, с което системата за управление на котела може да обменя минимално следните команди със системата за управление на котелното: пуск и стоп на котела; задание за натоварване на котела - 0÷100%; готовност за работа и авария на котела;

Монтажът на доставеното оборудване, пускането му в експлоатация и настройка на параметрите на доставеното оборудване е задължение на Доставчикът му по отделен договор и **не е предмет** на настоящата поръчка. Изпълнителят по настоящата поръчка се задължава да оказва съдействие при взаимно допирните точки на съвместната работа при изготвяне на протоколи за изпитанията и пусково - наладъчните работи.

Новите газови котли е предвидено да се монтират в съществуващото котелно помещение на масивната сграда върху предвидените в част Конструктивна бетонови фундаменти (задължение на Изпълнителя по настоящата поръчка), изпълнени от бетон В15, планки и закладни части от стомана ВСтЗкп, а арматурата е А-I (ø) и А - III (N).

За отвеждане на димните газове в проекта по част ТОВК са предвидени нови самостоятелни комини за всеки котел по отделно. Ефективната и безопасна работа на отоплителни инсталации с котел на газообразно гориво зависи не само от характеристиките на съоръжението, но и от правилно и коректно изграден комин, чрез който едновременно се



осигурява достатъчно въздух за безпроблемно протичане на горивния процес и отвеждане на отпадните димни газове от горивното устройство. Изискванията към така предвидените комини за правилното им изграждане и монтаж, техните елементи и спецификации са отразени в част ТОВК, а изграждането на фундаменти, закрепващите анкери и стабилизирането на комините в част Конструктивна.

Предвидени са за доставка и монтаж два броя *затворени мембранни разширителни съда* всеки с полезен обем 600L:  $P_{\text{max раб}} = 5 \text{ bar}$ , 1" за връзка със системата;  $\varnothing 750 \text{ mm}$ ,  $H = 1530 \text{ mm}$ , които заменят съществуващият отворен разширителен съд, който заедно с комплекта предпазни тръби е предвиден за демонтаж.

За осигуряване на нормалната циркулация на топлоносителя са оразмерени и предвидени за доставка и монтаж нови центробежни, трифазни помпи 3броя (2бр. работни и 1бр. резервна) за високо налягане Ду80 Ру16 за гореща вода с пълен комплект фланци, контрафланци, скрепителни елементи и технически параметри съгласно проекта по част ТОВК.

Газовите съоръжения, разгледани по-горе, са снабдени с всички обезопасявания, предвидени от стандарта. Изискването, посочено в проекта, е те да бъдат почиствани периодично. Тези съоръжения са снабдени с газова тръбна разводка, като природният газ, използван за гориво, се взема преди разходомера, като количеството се замерва. От изгарянето на газа се загрява топлоносител, който циркулира в отоплителната инсталация.

**Отоплителната инсталация на КС не е предмет на настоящата поръчка.** Единствено за помещението КИП и Ел са разработени и предвидени за монтаж отоплителното тяло, разводката до и от него, в комплект с радиаторен термостатен вентил с автоматична термоглава за вход и радиаторен вентил на изход. За отоплителната инсталация се предвижда пълна подмяна на спирателната арматура по входящите и изходящите колектори по самата инсталация и в шахтите, както и направа на топлоизолация на топлопроводите в ОВ-шахтите, където е нарушена. Новите топлопроводи са предвидени за изпълнение от тръби ТСБ БДС 6007-80 от стомана 20 и подлежат на изпитания с налягане на плътност 5bar и на якост с налягане 1,25x5 bar. При провеждане на изпитания под 0 °C трябва да се вземат мерки против замръзване. Тръбопроводите са IV категория и качеството на заварките да се провери с операционен контрол, външен оглед и 10% безразрушителен контрол и механични изпитания на опън. Минималното разстояние между две челни заварени съединения е не по-малко от 100 мм, като същото разстояние трябва да се спазва и спрямо опорите. Размерите на заварените шевове да отговарят на изискванията на БДС 3112.

В работния проект се предвижда реконструкция на водопроводната и канализационна системи в помещението. Охлаждащата инсталация ще се захранва от противопожарния водопровод, а омекотителната инсталация - от питейно - битовия водопровод. Съществуващият водопровод за омекотителната инсталация се демонтира. Студената вода (10°) ще постъпва в автоматична омекотителна инсталация през филтър Ду25 (1") и Ру16bar на водопроводната инсталация. От този водопровод ще се захранва новият обемен газов бойлер, новата ХВО и мивка в помещение КИП и Ел. Предвидена е подмяна на тръбопроводите с нови от полипропиленови тръби за студена вода  $\varnothing 40 \text{ PN16}$ , а за отклоненията -  $\varnothing 25 \text{ PN16}$ , които е предвидено да се полагат открито по стените в топлоизолация с  $d=20 \text{ mm}$ , както и нови - резервоар за омекотена вода и помпи. Предвидено е да се направи химичен анализ на питейната вода за установяване стойностите на изследваните показатели. Изграденият водопровод подлежи на 72-часови проби при експлоатационни условия и затворени консумативни точки и за проведеното изпитване се съставя протокол. За канализационната система се предвижда отвеждане на дренажната вода от продувката на котлите посредством подови сифони  $\varnothing 100$  и тръби НТ РР DN 100/ $\varnothing 110$ , устойчиви на високи температури до 100° и НТ система за отводняване от полипропилен до охладителна шахта. За отвеждане на отпадъчните води от мивка, дренажни води от омекотителната инсталация, разширителните съдове, колектори и бойлер са предвидени подови сифони на подходящи места. Съществуващият канализационен клон се подменя с тръби НТ РР DN 100/ $\varnothing 110$  и DN150/ $\varnothing 160$  като заустването им е в съществуваща ревизионна шахта. Главната канализационна мрежа се изпитва за херметичност с проба от 24ч.

В сградата на котелното помещение при нормален режим на работа не се образуват взривоопасни смеси от природен газ с въздуха, но такива могат да се образуват в резултат на аварии или внезапни неизправности, при които има изтичане на природен газ. Съгласно НАРЕДБА № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване



на безопасност при пожар – Котелното помещение на газово гориво е категория по пожарна опасност /групи опасности съответно – Ф5Г / Зона 2 и съгласно чл.84, ал.1 за помещението е разработена аварийна вентилация, която се задейства автоматично чрез газсигнализатори и подаваща звуков и светлинен сигнал при достигане на концентрация 10% от ДВГВ. Осигурена е възможност за ръчно включване посредством пускова апаратура, монтирана до входа на помещението. Проектираните вентилатори са искронеобразуващи, осови, покривни, взривозащитени - Ex II 2G EEx IIА Т1и отговарят на БДС EN 14986, БДС EN 60079-0, съответстват на „Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на съоръжения и системи за защита”, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера и са конструирани за работа в опасни зони за газове G - зона2, съгласно БДС EN I127-1. Съоръженията за пускане и спиране на вентилаторите и свързващите кабели трябва да отговарят на всички изисквания по електро безопасността и да се обслужват от компетентни лица.

При задействане на сигнал за наличие на газ в котелното помещение е предвидено електрозахранването към уредите в помещението да се изключва автоматично, като се подава напрежение единствено към аварийните вентилатори, взривозащитените осветителни тела и на искронеобразуваща циркулационна помпа за предпазване на чугунените котли.

В работния проект по част Електрическа са разработени нови вътрешна за помещението и заземителна инсталации, с които се осъществява захранване и защита на определеното в проекта технологично оборудване. Предвидено е да се подменят таблата - главно разпределително, работно (за ГРТ) и ремонтно. Ел. инсталацията е предвидено да се изпълнява от бронирани кабели (СВБТ, САВТ и СВТ) външно по стената посредством скоби или пластмасови канали, а кабелите от помпи, горелки и датчици до и в метална скара с капак 150x100 в котелното и помещение КИП и ЕЛ - в гъвкав метален шлаух 3/4", като входовете и изходите се уплътняват с неподдържаща горенето силиконова пяна за не проникване на газове. Осветителните тела са предвидени с IP65 и монтаж на 3м от пода, влагозащитени за котелното помещение, а в операторното помещение- директно на тавана. Предвидени са два броя взривозащитени луминисцентни тела и евакуационно осветление. Към съществуващата заземителна инсталация е развит допълнителен контур, като металната конструкция и всички метални корпуси на монтираното оборудване е предвидено да се свърже с вътрешния защитен заземителен контур.

Електромонтажните работи следва да се изпълняват от правоспособни ел. техници, имащи право за работа с ел. апарати, захранвани с напрежение до 1000V. Настройката, пуска и изпитването на ел. инсталацията следва да бъде извършено от лицензирана лаборатория.

В част АТП на работния проект се третира електрическата обвързка, хардтуерното и софтуерно интегриране на новото оборудване към съществуващата информационно-управляваща система на КС „Вълчи дол”, както и принципа на работа на ново монтираното оборудване при спазване принципа на сигурност и безопасност съгласно ТБОТ.

В част Конструктивна са разработени изграждането на фундаментите под комините за новите котли и под металния шкаф за ГРП и начина на закрепване на комините към сградата. Съществуващата армирана бетонова настилка се възстановява съгласно чертежите.

В част Архитектурна е предвидено ремонта на помещенията и създаване на една по-хигиенична среда. Проекта обхваща:

- направа на нови отвори за комините и зазиждане на старите;
- подмяна на старата амортизирана дограма с нова алуминиева дограма с изкърпване на мазилки и шпакловки около отворите,
- подмяна на всички настилки и облицовки по подове и стени;
- подмяна на окачен таван в помещение КИП и Ел;
- изчукване и изкърпване на мазилки и шпакловки по стени и тавани;
- боядисване с латекс по фасада и вътрешни стени и тавани;

Предвидените за доставка и монтаж материали и оборудване, съгласно приложените в проекта количествени сметки и спецификации на материалите, е необходимо избрания за Изпълнител участник, да разгледа, проучи и да достави само тези, които са извън доставените от Възложителя, показани в Приложение No 1, като в количествено - стойностната сметка покаже нулеви стойности на доставените такива.

### 3. Общи изисквания към изпълнението на поръчката

#### 3.1. Условия за участие в процедурата

Участниците и техните подизпълнители трябва да имат доказан опит в строителството и ремонта на обекти от подобно естество и да гарантират наличието на персонал с необходимата квалификация и специализирана механизация за постигане на високо качество на извършваните от тях дейности.

Участниците и/или техните подизпълнители (техническите ръководители), изпълняващи функцията на координатор по Безопасност и здраве трябва да притежават удостоверение за завършен курс на обучение по Наредба 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Участниците и/или техните подизпълнители трябва да представят списък на лицата, които ще изпълняват заварки, като за всеки от тях се представи Копие от сертификат за правоспособност за „заварчик на тръби“ (БДС EN 287-1: Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване - част 1: Стомани - за процеси „141“ и „111“ на лицата, които ще изпълняват тези процеси, издадени от обучаващи институции, съгласно чл. 7 от Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и правоспособност по заваряване (ДВ, бр. 100/2002 г.) или еквивалент.

Участниците и/или техните подизпълнители трябва да представят списък на лицата, които ще изпълняват работи в електрически уредби и мрежи, като за всеки един от тях се представят Копия от Удостоверения за квалификационна група за безопасност при работа в електрически уредби и мрежи, изисквана съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ бр. 34/27.04.2004 г., изм. и доп. ДВ бр. 19/01.03.2005 г.)

Обектът, предмет на поръчката, е **V-та категория**, съгласно изискванията на чл. 137, ал. 1, т. 5, б. „б“ от ЗУТ. Участниците е необходимо да представят правоспособност за изпълнение на обекти от **I-ва група, V-та категория**, съгласно ЦПРС.

#### 3.2. Срок за изпълнение на поръчката

Срокът за изпълнение на поръчката е по предложение на участника, но не повече от **60 /шестдесет/ календарни дни**.

Срокът започва да тече от датата на подписване на Протокол No2 за предаване на строителната площадка до датата на издаване на обекта с Констативен протокол (обр. 15) за установяване на годността за приемане на строежа. Подписването на Протокол No2 е по покана на Изпълнителя, съгласувано с Възложителя и предоставено от Възложителя Разрешение за строеж. Допускът на служителите и работниците на избрания за Изпълнител за обект: "Ремонт котелно помещение" ще става по утвърден от ръководството на СИЕР Вълчи дол списък с имена и ЕГН и по утвърден маршрут.

### 4. Доставка

Доставката на всички материали и оборудване, необходими за изпълнение на ремонта е задължение на Изпълнителя, с изключение на направените доставки от Възложителя, показани в Приложение No, като в количествено - стойностната сметка покаже нулеви стойности на доставените такива.

В предвидените ремонтни работи трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на изискванията в българските и европейски стандарти. Всички материали, които ще бъдат вложени в обектите трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на приложимите наредби за съществените изисквания и оценяване на съответствието към ЗТИП.



При подготовка на изпълнителната документация Изпълнителя представя задължително всички сертификати на вложените материали, декларации за съответствие и техническа документация.

## **5. Строително – ремонтни работи.**

### **1. Общи изисквания**

1.1. При изпълнение на РСМР да се спазват изискванията на ПИП СМР, Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

1.2. Всички работници на обекта, включително и тези работещи с механизация, трябва да бъдат инструктирани за условията и изискванията на изпълнение на СМР в рамките на обект от газопреносната мрежа, както и да бъдат оборудвани с всички необходими лични предпазни средства. С оглед на произтичащите от това особености се налага предварително съгласуване с компетентните служби на експлоатацията на необходимите мерки за безопасност по време на строителството. Целесъобразно е да се осигури периодично присъствие на компетентен представител от експлоатацията на КС „Вълчи дол“.

**1.2.1. При констатиране на пропуск на газ работата задължително да се преустанови.**

**Участъкът до газопровода да се сигнализира с предупреждаващи табели видими за изпълнителите на строително – монтажните работи и механизацията.**

1.2.2. При извършване на всички монтажни работи строго да се спазват изискванията по БХТПБ за работа в газоопасна среда.

1.3. След приключване на ремонтните дейности Изпълнителят е длъжен да освободи строителната площадка в първоначалния и вид – да изтегли цялата си механизация, не вложените материали, да извози за своя сметка всички строителни отпадъци и да остави площадката чиста, като негово задължение е съгласуване на „депо отпадъци“ с общинската администрация.

1.4. Графика за изпълнение на ремонтните работи предварително да се съгласува с органите на експлоатацията на СИЕР Вълчи дол с оглед даване на фронт за работа.

1.5. Необходимите за изпълнение на ремонтите механизация, ръчни инструменти и помощни материали и съоръжения - стълби, повдигателни механизми, полиетилен за предпазване на съоръжения, оборудване и др.под. са задължение на Изпълнителя.

1.6. При формиране на офертната си цена участниците следва да предвидят и съответните средства за:

1.6.1. Осигуряване на нормативно определените безопасни условия на труд на строителната площадка по време на изпълнение на ремонтите.

1.6.2. Необходимите за изпълнение на РСМР спомагателни видове СМР и съоръжения като:

-товарене, разтоварване /ръчно и/или механизирано/, както и хоризонталното и вертикално пренасяне на материали, строителни отпадъци и други подобни;

-текущо и окончателно почистване на обектите от строителни отпадъци.

- помощни съоръжения - повдигателни механизми, скелета , стълби, полиетилен и др.

1.6.3. За осигуряване на нормални битови условия за служителите и работниците и временни складове за влаганите материали и инструментите на Изпълнителя, същия осигурява за своя сметка необходимите фургони извън площадката на СИЕР Вълчи дол, като осигурява и необходимата охрана за това.

1.7. При изпълнение на ремонтите Изпълнителят трябва да спазва изискванията на всички ПИП СМР, касаещи строежите, както и фирмените технологии на фирмите-доставчици на строителни материали.

1.8. Всички възникнали въпроси по време на строителството ще се решават в присъствието на инвеститорския контрол и упълномощени представители на „Булгартрансгаз“ЕАД.

1.9. Приемането на всеки технологичен етап от изпълнението на РСМР завършва с подписването на Протокол обр. 12 за скрити работи, подлежащи на закриване. Приключване на



строителните работи завършва с подписването на Констативен акт обр.15 за установяване годността за приемане на строежа от представители на Възложителя и Изпълнителя.

1.10. При изпълнение на ремонтите да се спазват следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм., бр. 37 от 2004 г., изм. и доп. бр. 29 от 2006г.); публ., БСА, бр. 4 от 2006 г.
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ - Постановление № 171/16.07.2004г. на МС, изм. и доп. ДВ бр.32/28.04.2009г;
- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръженията под налягане - Постановление № 164/07.07.2008г. на МС;
- Наредба № 6 за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, разпределение и доставка на природен газ;
- ПИП СМР - Правила за приемане на инсталации за КИП и А;
- Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, 2004 г.;
- Наредба № 4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № Из - 1971/29.10.2009г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация;
- Наредба № Из - 2377 от 15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми (обн., ДВ, бр. 58 от 1987 г.; изм. и доп., бр. 33 от 1994 г.);
- Наредба № 4 от 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна среда, въвеждаща Директива на европейския парламент и на Съвета 94/9/ЕС (ATEX);
- Наредба № 3/15.01.2005 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 4/ 01.03.2004г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби
- ПИП СМР „Правила за приемане на инсталации за КИП и А”

Други, приложими към възлаганата поръчка.

#### 6. Специфични изисквания към строежа:

1. Ремонтите ще се изпълнят по предоставен от Възложителя работен проект, окомплектован по всички части с обяснителна записка, изчисления, чертежи, количествени сметки, спецификации на материали и оборудване, които участниците може да допълнят или да направят предложения след огледа на строителната площадка в писмен вид.

2. При изготвяне на офертите всеки участник е длъжен да представи списък на материалите, които е длъжен да вложи в изпълнението на поръчката по видове СМР, като допише марката и системата за изпълнение, например: топлоизолация за полипропиленови тръби

– „Изогоматерм”- производител; алуминиеви профили– структура на материала, марка, производител и др.

3. Изграденото ГРП съоръжение трябва да отговаря на следните технически изисквания:

- Всички използвани материали и изделия трябва да притежават сертификати, позволяващи вграждането им в съоръжения за природен газ;
- Съоръжението е категория D съгласно БДС EN 12732:2000, от което произтичат изискванията за системи за: качество EN 729-1M: 1994 и EN 729-2:1994, персонал за съгласуване на заваръчните работи EN 719:1994, персонал за изпитване EN 473:1993, спецификация на заваръчните процедури EN 288-2: 1992 и одобрение на заваръчните процедури EN 288-3:1992.

4. Всички газови уреди, предвидени в проекта за доставка и монтаж, да бъдат окомплектовани с всички необходими защити, съгласно EN или ISO и за тях задължително да се представят сертификати за качество и техническа документация - паспорти и инструкции, включително гаранцията на производителя.

5. Всички изпитания, 72-часови проби, пусково - наладъчни работи и операции по първоначалното пускане и настройване да се извършват от оторизирани специалисти и лаборатории.

При подготовка на офертата си участниците е следва да предвидят всички необходимо присъщи съпътстващи дейности - доставка, разтоварване и пренасяне на материалите, доставка на скелета, стълби и др., и да представят с офертата си **количествено – стойностна сметка**, която да отговаря по обем и последователност на приложената количествена сметка на хартиен и електронен носител.

За финансиране на обекта Изпълнителят по желание може да ползва аванс до 20% от договорените суми като представи банкова гаранция с валидност не по-малко от 1 месец след срока по договор - получаване на разрешение за ползване. Окончателното приемане на обекта и разплащането на ремонтните СМР ще се изпълнява след приключване на 100% от предвидените СМР.

### 7. Гаранционен срок:

Минималните гаранционни срокове на строежите са определени в чл. 20, ал. 4, т. 4 от „Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”. За изпълнените видове СМР гаранционния срок за изпълнение не може да бъде по-малко от 8 години. Предложените в офертата гаранционни срокове над минималните, посочени по-горе, ще се счита за предимство.

### Приложение:

Приложение № 1 – Спецификация на доставеното от Възложителя оборудване

Приложение № 2 - Обобщена количествена сметка по части на проекта

Приложение № 3 - Работен проект

### СЪСТАВИЛ:

инж.Евгения Стойчева – главен специалист “Проектиране”  
(Име, Фамилия, Длъжност)

30.07.2012г.

(дата на подписване)

  
(подпис)

### СЪГЛАСУВАЛИ:

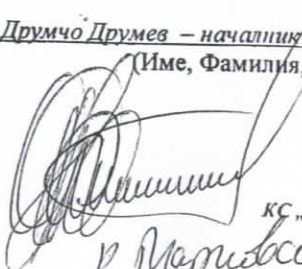
инж. Друмчо Друмев – началник район СИЕР Вълчи дол  
(Име, Фамилия, Длъжност)

1.08. 2012 г.

(дата на подписване)

  
(подпис)

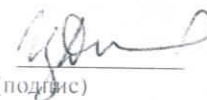
КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение

  
R. Marinov  
07.08.12г.



инж. Цветана Димоса - р-л отдел "Инвестиционна подготовка"  
(Име. Фамилия. Длъжност)

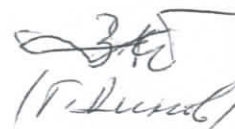
02.08 2012 г.  
(дата на подписване)

  
(подпис)

инж. Кирил Марковски - началник управление "Техническа експлоатация"  
(Име. Фамилия. Длъжност)

\_\_\_\_\_ 2012 г.  
(дата на подписване)

\_\_\_\_\_ (подпис)

  
(К. Марков)

инж. Христо Николов - началник управление "Инвестиционна дейност"  
(Име. Фамилия. Длъжност)

03.08 2012 г.  
(дата на подписване)

\_\_\_\_\_ (подпис)





Техническа характеристика и описание на предлаганите продукти за доставка

Поз. от техн. спецификация	Описание на предлаганият продукт	Модел и производител	Каталог /N на страница/ Каталоген номер	Съответствие с изискванията на Възложителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
1.	Котел газов чугунен с отоплителна мощност Qед.= 696-754kW и налягане Pmax=6 bar комплект с :	De Dietrich GT 530-13	Технически характеристики Приложение N 1.1  *Търговски каталог за чугунени котли De Dietrich GT 530  *Технически инструкции за чугунени котли De Dietrich GT 530  * (приложени в Плик N 1 "Документи за подбор" )	отговаря напълно на изискванията	
1.1	*Самостоятелно табло за управление DIEMATIC m3 - MD1 NEW с вкл. датчик за измерване на температурата на димните газове	De Dietrich DIEMATIC m3 - MD1 NEW	Технически характеристики Приложение N 1.3  *Технически инструкции Control Panel DIEMATIC-m3  * (приложени в Плик N 1 "Документи за подбор" )	отговаря напълно на изискванията	
1.2	* Газ.горелк 20/3000mb 345-1030kW *DD Мулти блок DVM VEF 520 за G40	De Dietrich G43-3S	*Технически инструкции за газови горелки De	отговаря напълно на	стр. 8 и 9



1.3	*Предпазен клапан на 6 бар с присъединителни елементи, рециркулационна помпа с Дебит 8.00 м <sup>3</sup> /ч и Напор 2 m H <sub>2</sub> O- BIRAL HX321 и възвратен клапан Ду 65	BIRAL HX321	Разпечатка с техническите параметри на помпата от софтуерната програма за избор на BIRAL	отговаря напълно на изискванията	
2.	Котел газов чугунен с отоплителна мощност Q <sub>ед.</sub> = 638-696kW и налягане P <sub>max</sub> =6 бар комплект с :	De Dietrich GT 530-12	Технически характеристики Приложение N 1.2 *Търговски каталог за чугунени котли De Dietrich GT 530 *Технически инструкции за чугунени котли De Dietrich GT 530 * (приложени в Глик N 1 "Документи за подбор")	отговаря напълно на изискванията	
2.1	* Самостоятелно табло за управление DIEMATIC m3 - MD1 NEW вкл. датчик за измерване на температурата на димните газове	De Dietrich DIEMATIC m3 - MD1 NEW	Технически характеристики Приложение N 1.3 *Технически инструкции Control Panel DIEMATIC-m3 * (приложени в Глик N 1 "Документи за подбор")	отговаря напълно на изискванията	
2.2	* Газ.горелк 20/300mb 345-1030kW *DD Мулти блок DVM VEF 520 за G40	De Dietrich G43-3S	*Технически инструкции за газови горелки De	отговаря напълно на изискванията	стр. 8 и 9

2.3	*Предпазен клапан на 6 бар с присъединителни елементи, рециркуляционна помпа с Дебит 7.1м <sup>3</sup> /ч и Напор 2.5 m H <sub>2</sub> O- BIRAL HX321 и възвратен клапан Ду 65	BIRAL HX321	Dietrich серия G * (приложени в Плик N 1 "Документи за подбор")	изискванията
3.	Котел газо-чугунен с номинална отоплителна мощност Q <sub>ед.</sub> = 48kW и налягане P <sub>max</sub> = 3 бар комплект с: *атмосферна горелка *предпазна и контролна арматура в т.ч. предпазен клапан-разбови комплект с холендри; *автоматично табло. *захранване по вода (вход/изход)-1" *захранване по газ-3/4"	De Dietrich DTG X48 N	Технически характеристики Приложение N 1.4  *Технически инструкции и инструкции за монтаж за чугунени котли De Dietrich DTGX...N  * (приложени в Плик N 1 "Документи за подбор")	отговаря напълно на изискванията

В графа (№5) следва да се декларира дали предлаганото оборудване по конкретната позиция отговаря напълно на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ посочени в техническа спецификация за тази позиция.

**Приложения:**

1. Приложение 1, 2,3 и 4 с техническите параметри на предлаганото оборудване;
2. Разпечатка с техническите параметри за рециркуляционната помпа от софтуерната програма за избор на BIRAL;

**Забележка:**

1. Стандартите на който отговаря предлаганото оборудване са описани във всяко Приложение 1, 2,3 и 4.
2. Декларации за съответствие и декларации за стандартите на който отговаря оборудването са приложени в Плик N 1 "Документи за подбор" в Част II.

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение

No по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Забележка
<b>Част : ТОВК</b>					
1		<p><i>Доставка</i> на котел газов чугунен с максимална полезна топлинна мощност (съгласно каталога на производителя) <math>Q1_{max} = 754\text{kW}</math> и максимално работно налягане <math>P_{max} = 6 \text{ bar}</math> комплект с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{вх.} = 100\text{mbar}</math>, <math>P_{изх.} = 50\text{mbar}</math>;</li> <li>• автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{вх.} = 100\text{mbar}</math>, <math>P_{изх.} = 50\text{mbar}</math>;</li> <li>• предпазна и контролна арматура, в т.ч.: предпазен клапан комплект с присъединителни елементи; рециркуляционна помпа, възвратна клапа;</li> <li>• работещ на режим <math>T_1 / T_{2,вд} = 90/70^\circ\text{C}</math>; максимална работна температура <math>100^\circ\text{C}</math>; зададено значение на защитния термостат <math>110^\circ\text{C}</math>.</li> </ul> <p><u>Съгл. част АТП :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· самостоятелно табло за автоматично управление на котела и неговите периферни компоненти, захр. 220 V, 50Hz;</li> <li>· системата за управление на котела да може да обменя минимално следните команди със системата за управление на котелното:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø пуск на котела;</li> <li>Ø стоп на котела;</li> <li>Ø задание за натоварване на котела - <math>0 \div 100\%</math>;</li> <li>Ø готовност за работа на котела;</li> <li>Ø авария на котела;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· За управление на котела от системата за управление на котелното да се използват стандартни сигнали:</li> <li>Ø за дискретните – 0-24 v</li> <li>Ø за аналоговите 0-10 V или 4-20 mA</li> <li>· датчик за измерване на температурата на димните газове;</li> <li>· уредите да бъдат съоръжени с всички необходими защиты, съгласно EN или ISO;</li> </ul>	бр.	1	Доставката е направена по друг договор

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ~габаритни размери 1900x1300x2000мм (НxWxL - да не се надвишават);</li> <li>· Доставка, инсталиране, пуск в експлоатация и настройка на всички параметри включително и екологичните.</li> </ul>			
2	<p>Монтаж на котел газова чугунен с максимална полезна топлинна мощност (съгласно каталога на производителя)</p> <p><math>Q_1 \text{ max} = 754\text{kW}</math> и максимално работно налягане <math>P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}</math> комплект с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{\text{вх.}}=100\text{mbar}</math>, <math>P_{\text{изх.}}=50\text{mbar}</math>;</li> <li>• автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{\text{вх.}}=100\text{mbar}</math>, <math>P_{\text{изх.}}=50\text{mbar}</math>;</li> <li>• предпазна и контролна арматура, в т.ч.: предпазен клапан комплект с присъединителни елементи; рециркуляционна помпа, възвратна клапа;</li> <li>• работещ на режим <math>T_1/ T_{2.\text{вд}}=90/70^\circ\text{C}</math> ; максимална работна температура <math>100^\circ\text{C}</math>; зададено значение на защитния термостат <math>110^\circ \text{C}</math>.</li> </ul> <p><u>Съгл. част АТП:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· самостоятелно табло за автоматично управление на котела и неговите периферни компоненти, захр. 220 V, 50Hz;</li> <li>· системата за управление на котела да може да обменя минимално следните команди със системата за управление на котелното: <ul style="list-style-type: none"> <li>- пуск на котела;</li> <li>- стоп на котела;</li> <li>- задание за натоварване на котела - <math>0\div 100\%</math>;</li> <li>- готовност за работа на котела;</li> <li>- авария на котела;</li> </ul> </li> <li>· За управление на котела от системата за управление на котелното да се използват стандартни сигнали: <ul style="list-style-type: none"> <li>- за дискретните – 0-24 v</li> <li>- за аналоговите 0-10 V или 4-20 mA</li> </ul> </li> <li>• датчик за измерване на температурата на димните газове;</li> <li>• уредите да бъдат съоръжени с всички необходими защиты, съгласно EN или ISO;</li> <li>• ~габаритни размери 1900x1300x2000мм (НxWxL - да не се надвишават);</li> </ul>	бр.	1	Монтажът е по друг договор



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доставка, инсталиране, пуск в експлоатация и настройка на всички параметри включително и екологичните.</li> </ul>			
3	<p><i>Доставка</i> на котел газов чугунен с максимална полезна топлинна мощност (съгласно каталога на производителя)  <math>Q_1 \text{ max} = 696 \text{kw}</math> и максимално работно налягане <math>P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}</math> комплект с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{\text{вх.}}=100\text{mbar}</math>, <math>P_{\text{изх.}}=50\text{mbar}</math>;</li> <li>• предпазна и контролна арматура, в т.ч.: предпазен клапан комплект с присъединителни елементи; рециркуляционна помпа, възвратна клапа;</li> <li>• работещ на режим <math>T_1/ T_{2.\text{вд.}}=90/70^\circ\text{C}</math> ; максимална работна температура <math>100^\circ\text{C}</math>; зададено значение на защитния термостат <math>110^\circ\text{C}</math>.</li> </ul> <p><u>Съгл. част АТП:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• самостоятелно табло за автоматично управление на котела и неговите периферни компоненти, захр. <math>220 \text{ V}</math>, <math>50\text{Hz}</math>;</li> <li>• системата за управление на котела да може да обменя минимално следните команди със системата за управление на котелното: <ul style="list-style-type: none"> <li>- пуск на котела;</li> <li>- стоп на котела;</li> <li>- задание за натоварване на котела - <math>0 \div 100\%</math>;</li> <li>- готовност за работа на котела;</li> <li>- авария на котела;</li> </ul> </li> <li>• За управление на котела от системата за управление на котелното да се използват стандартни сигнали: <ul style="list-style-type: none"> <li>- за дискретните – <math>0-24 \text{ v}</math></li> <li>- за аналоговите <math>0-10 \text{ V}</math> или <math>4-20 \text{ mA}</math></li> </ul> </li> <li>• датчик за измерване на температурата на димните газове;</li> <li>• уредите да бъдат съоръжени с всички необходими защиты, съгласно EN или ISO;</li> <li>• ~габаритни размери <math>1900 \times 1300 \times 2000 \text{mm}</math> (HxWxL - да не се надвишават);</li> <li>• Доставка, инсталиране, пуск в експлоатация и настройка на всички параметри включително и екологичните.</li> </ul>	бр.	2	Доставката е направена по друг договор

4	<p>монтаж на котел газов чугунен с максимална полезна топлинна мощност (съгласно каталога на производителя)  <math>Q_1 \text{ max} = 696\text{kw}</math> и максимално работно налягане  <math>P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}</math> комплект с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· автоматична модулираща газова горелка комплект с газов тракт <math>P_{\text{вх.}}=100\text{mbar}</math>, <math>P_{\text{изх.}}=50\text{mbar}</math>;</li> <li>· предпазна и контролна арматура, в т.ч.: предпазен клапан комплект с присъединителни елементи; рециркулационна помпа, възвратна клапа;</li> <li>· работещ на режим <math>T_1/ T_{2,\text{вд.}}=90/70^\circ\text{C}</math> ; максимална работна температура <math>100^\circ\text{C}</math>; зададено значение на защитния термостат <math>110^\circ \text{C}</math>.</li> </ul> <p><u>Съгл. част АТП:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· самостоятелно табло за автоматично управление на котела и неговите периферни компоненти, захр. <math>220 \text{ V}</math>, <math>50\text{Hz}</math>;</li> <li>· системата за управление на котела да може да обменя минимално следните команди със системата за управление на котелното: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø пуск на котела;</li> <li>Ø стоп на котела;</li> <li>Ø задание за натоварване на котела - <math>0\div 100\%</math>;</li> <li>Ø готовност за работа на котела;</li> <li>Ø авария на котела;</li> </ul> </li> <li>· За управление на котела от системата за управление на котелното да се използват стандартни сигнали: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø за дискретните – <math>0-24 \text{ v}</math></li> <li>Ø за аналоговите <math>0-10 \text{ V}</math> или <math>4-20 \text{ mA}</math></li> </ul> </li> <li>· датчик за измерване на температурата на димните газове;</li> <li>· уредите да бъдат съоръжени с всички необходими защиты, съгласно EN или ISO;</li> <li>· »габаритни размери <math>1900 \times 1300 \times 2000 \text{mm}</math> (<math>H \times W \times L</math> - да не се надвишават);</li> <li>· Доставка, инсталиране, пуск в експлоатация и настройка на всички параметри включително и екологичните.</li> </ul>	Бр.	2	Монтажът е по друг договор
5	<p>Доставка на затворен мембранен разширителен съд с полезен обем <math>600\text{L}</math>; <math>P_{\text{max раб.}}=5 \text{ bar}</math>, <math>1''</math> за връзка със системата; <math>\varnothing 750\text{mm}</math>, <math>H = 1530\text{mm}</math></p>	бр.	2	
6	<p>монтаж на затворен мембранен разширителен съд с полезен обем <math>600\text{L}</math>; <math>P_{\text{max раб.}}=5 \text{ bar}</math>, <math>1''</math> за връзка със</p>	бр.	2	

		системата; $\varnothing 750mm$ , $H = 1530mm$			
7		Доставка на предпазен клапан Ду25 (1") Ру16 бар за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	1	
8		монтаж на предпазен клапан Ду25 (1") Ру16 бар за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	1	
9		Доставка на помпа центробежна за високо налягане Ду80 Ру16 за гореща вода, пълен комплект в т.ч. с фланци, контрафланци и скрепителни елементи:  дебит $G_{вд}=45 m^3/h$ ; напор $H=51,9m$ в.ст.; обороти $2924 min^{-1}$ ; $380*V / 50 Hz$ ; брой помпи – 3 /2бр. работни и 1бр. резервна/.	Бр.	3	
10		монтаж на помпа центробежна за високо налягане Ду80 Ру16 за гореща вода, пълен комплект в т.ч. с фланци, контрафланци и скрепителни елементи:  дебит $G_{вд}=45 m^3/h$ ; напор $H=51,9m$ в.ст.; обороти $2924 min^{-1}$ ; $380*V / 50 Hz$ ; брой помпи – 3 /2бр. работни и 1бр. резервна/.	Бр.	3	
11		Доставка на автоматичен обезвъздушител $\frac{1}{2}$ "	Бр.	17	
12	8241231100	монтаж на автоматичен обезвъздушител $\frac{1}{2}$ "	Бр.	17	
13		Доставка на кран Ду20 ( $\frac{3}{4}$ "") Ру16 бар за гореща вода, резбови комплект с холендри	Бр.	3	
14	8254211120	монтаж на кран Ду20 ( $\frac{3}{4}$ "") Ру16 бар за гореща вода, резбови комплект с холендри	Бр.	3	
15		Доставка на кран Ду25 (1") Ру16 бар за гореща вода, резбови комплект с холендри	Бр.	4	
16	8254211120	монтаж на кран Ду25 (1") Ру16 бар за гореща вода, резбови комплект с холендри	Бр.	4	
17		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду150 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
18	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду150 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
19		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду125 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
20	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду125 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
21		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду100 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	8	

22	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду100 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	8	
23		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду80 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	10	
24	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду80 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	10	
25		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду65 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
26	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду65 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
27		Доставка на шибър клинов с изваждащо вретено Ду40 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	1	
28	8254211120	монтаж на шибър клинов с изваждащо вретено Ду40 Ру16 бар за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	1	
29		Доставка на клапан възвратен Ду100 Ру16 за гореща вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	6	
30		монтаж на клапан възвратен Ду100 Ру16 бар за гореща вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	6	
31		Доставка на клапан възвратен Ду80 Ру16 за гореща вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	3	
32		монтаж на клапан възвратен Ду80 Ру16 бар за гореща вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	3	
33		Доставка на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 100 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	12	
34		монтаж на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 100 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	12	
35		Доставка на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 65 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	2	
36		монтаж на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 65 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	2	
37		Доставка на фланец глух стоманен гладък ФГГ 1,6 - 65 по БДС 3418-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	2	

38		монтаж на фланец глух стоманен гладък ФГГ 1,6 - 65 по БДС 3418-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	2	
39		Доставка на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 40 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	6	
40		монтаж на фланец стоманен плосък, заварен към тръбата ФСП 1,6 - 40 по БДС 3280-85 от ВСт 3сп по БДС 2592 – 83	Бр.	6	
41		Доставка на преход ПЕЩ – 139,7 х 108 х 4,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
42		монтаж на преход ПЕЩ – 139,7 х 108 х 4,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
43		Доставка на преход ПЕЩ – 159 х 133 х 4,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	2	
44		монтаж на преход ПЕЩ – 159 х 133 х 4,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	2	
45		Доставка на коляно КГИ90-159х6,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	5	
46		монтаж на коляно КГИ90-159х6,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	5	
47		Доставка на коляно КГИ90-133х5,0от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	7	
48		монтаж на коляно КГИ90-133х5,0от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	7	
49		Доставка на коляно КГИ90-108х5,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	15	
50		монтаж на коляно КГИ90-108х5,0 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	15	
51		Доставка на коляно КГИ90-89х4,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	14	
52		монтаж на коляно КГИ90-89х4,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	14	
53		Доставка на коляно КГИ90-57х3,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	3	
54		монтаж на коляно КГИ90-57х3,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	3	
55		Доставка на коляно КГИ90-45х2,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
56		монтаж на коляно КГИ90-45х2,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
57		Доставка на дъно изпъкнало ДИ - 273х12; БДС 5643-84	Бр.	2	
58	8253233200	монтаж на дъно изпъкнало ДИ - 273х12; БДС 5643-84	Бр.	2	
59		Доставка на дъно изпъкнало ДИ - 159х8; БДС 5643-84	Бр.	6	
60	8253233200	монтаж на дъно изпъкнало ДИ - 159х8; БДС 5643-84	Бр.	6	



61		Доставка на дъно изпъкнало ДИ - 108x8; БДС 5643-84	м	2	
62	8253233200	монтаж на дъно изпъкнало ДИ - 108x8; БДС 5643-84	м	2	
63		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 25 \times 3$ ( $\frac{3}{4}$ "") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	7.5	L=1,1Лизч.; m=1,63кг/м в т.ч. КГ
64	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 25 \times 3$ ( $\frac{3}{4}$ "") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	7.5	
65		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 32 \times 3$ (1"") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	14	L=1,1Лизч.
66	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 32 \times 3$ (1"") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	14	m=2,15кг/м в т.ч. КГ
67		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 45 \times 3$ ( $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	6	L=1,1Лизч.
68	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 45 \times 3$ ( $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	6	m=3,11кг/м
69		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 57 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	3	L=1,1Лизч.
70	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 57 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	3	m=4,62кг/м
71		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 76 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	2	L=1,1Лизч.
72	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 76 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	2	m=6,26кг/м
73		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 89 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	39	L=1,1Лизч.
74	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 89 \times 3,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	2	m=7,38кг/м в т.ч. КГ и опори за колектори
75		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 108 \times 4$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	45	L=1,1Лизч. m=10,26кг/м
76	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 108 \times 4$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	45	
77		Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 133 \times 4$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	32	L=1,1Лизч.
78	8251123200	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 133 \times 4$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	32	m=12,73кг/м
79		Доставка на тръба $\varnothing 159 \times 4,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	29	L=1,1Лизч.
80	8251123200	монтаж на тръба $\varnothing 159 \times 4,5$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	29	m=17,16кг/м
81		Доставка на тръба $\varnothing 273 \times 7$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	7	L=1,1Лизч.; m=45,92кг/м
82		Направа и монтаж на връщач колектор $\varnothing 273 \times 7$ и L =2500мм, с 10 бр. шуцери: Ду 125 -1 бр.; Ду 100 -1 бр.; Ду 80 -1 бр.;	Бр.	1	

		Ду 65 -1 бр.; Ду 40 -1 бр.; Ду 25 -1 бр.; Ду 15 -4 бр.			
83		Направа и монтаж на подаващ колектор $\varnothing 273 \times 7$ и L =2300мм с 8 бр. щуцери: Ду 150 -1 бр.; Ду 125 -1 бр.; Ду 80 -1 бр.; Ду 65 -1 бр.; Ду 25 -1 бр.; Ду 15 -3 бр.	Бр.	1	
84		Направа и монтаж на връщащ колектор $\varnothing 273 \times 7$ и L =1500мм с 6 бр. щуцери: Ду 150 -1 бр.; Ду 100 -1 бр.; Ду 25 -1 бр.; Ду 15 -3 бр.	Бр.	1	
85		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 25$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	8	
86		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 25$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	8	
87		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 32$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	14	
88		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 32$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	14	
89		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 45$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	6	
90		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 45$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	6	

91		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 57$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	3	
92		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 57$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	3	
93		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 76$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	2	
94		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 76$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	2	
95		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 89$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	42	В т.ч. ти и за т-ди в шахта
96		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 89$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	42	
97		Доставка на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 108$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	45	
98		монтаж на топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 108$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	45	
99		Доставка на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 133$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	14	

100		монтаж на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 133$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	14	
101		Доставка на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 133$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 30\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	18	
102		монтаж на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 133$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 30\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	18	
103		Доставка на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 159$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	18	В т.ч. ти и за т-ди в шахти
104		монтаж на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 159$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	18	
105		Доставка на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 159$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 30\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	15	В т.ч. ти и за т-ди в шахти
106		монтаж на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\varnothing 159$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 30\text{мм}$ ; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане	м	15	
107		Доставка на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\text{Æ}273$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; с алуминиева лента за надлъжно затягане; външно покритие от поцинкована ламарина с дебелина $0,5\text{мм}$ за обшивка на външна топлоизолация на колектори	$\text{м}^2$	14	
108		монтаж на топлоизолация от минерална вата, водонепромокаема, термоустойчива за тръба ТСБ $\text{Æ}273$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 50\text{мм}$ ; с алуминиева лента за надлъжно затягане	$\text{м}^2$	14	



109	8415630000	Направа на обшивка на външна топлоизолация на колектори с $\lambda$ до 273/373мм от поцинкована ламарина с дебелина 0,5мм	м <sup>2</sup>	14	
110	8281146000	Направа на възел за измерване на температурата	Бр.	3	ВИТ-03.054.00.00 Съгл. част АТП
111	8281147100	монтаж на възел за измерване на температурата	Бр.	3	ВИТ-03.054.00.00 Съгл. част АТП
112	8281331000	Направа на възел за визуално измерване на налягане	Бр.	3	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
113	8281332000	монтаж на възел за визуално измерване на налягане	Бр.	3	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
114	8281331000	Направа на възел за измерване на налягане	Бр.	1	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
115	8281332000	монтаж на възел за измерване на налягане	Бр.	1	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
116		Доставка на П – профил 16; L=400мм; по БДС 6176-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	7	
117		монтаж на П – профил 16; L=400мм; по БДС 6176-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	7	
118		Доставка на Лт 6x200x200 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	7	Колектори
119		монтаж на Лт 6x200x200 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	7	
120		Опора права · за тръба Ду100 - бр.6; · за тръба Ду25 - бр.4	Бр.	10	ГК-05.080.01.03
121		Опора конзолна плъзгаща · за тръба Ду150 - бр.2; · за тръба Ду125 - бр.1; · за тръба Ду80 - бр.1.	Бр.	4	ПГХ-05.241.01.14.00
122		Опора конзолна плъзгаща · за две тръби Ду125 и Ду80	Бр.	5	
123		Опора рамкова плъзгаща · за тръба Ду150	Бр.	2	ПГХ-05.241.01.13.00
124	8471024000	Направа и монтаж на метална конструкция за укрепване на елементите на ОИ /тръби, съоръжения/	т	0.24	
125	8253113320	направа на гладко огънати колена чрез нагряване от тръби стоманени с ф до 158/168 мм	Бр.	16	
126		монтаж на гладко огънати колена от тръби стоманени с ф до 158/168 мм	Бр.	16	

127	8252133420	изпитване плътността на стоманени тръбопроводи под хидравлично налягане до 100 атм. $\varnothing$ до 404/426 мм	м	185	
128	8418360000	Двукратно боядисване на топлопроводи с блажна боя /зелена /	м <sup>2</sup>	86.5	
129	8418450000	минизиране на същите – двукратно	м <sup>2</sup>	86.5	
130	8418380000	блажна боя двукратно по железни повърхности	м <sup>2</sup>	30	
131	8418450000	минизиране на железни повърхности – двукратно	м <sup>2</sup>	30	
132		Пуск и настройка на циркулационна помпа	Бр.	3	
133		Пуск и настройка на котел и горивен процес	Бр.	3	
134		Пуск и настройка на захранваща помпа	Бр.	2	
135		Транспорт на съоръжения, заедно с носещата им рама, вкл. товарене и разтоварване, до 5 т	Бр.	12	
<b>Комини в котелното помещение</b>					
136		Доставка на коминно тяло $\varnothing 350$ , Н=11000мм; d=3мм – неръждаема стомана, всеки с 1бр.тройник	Бр.	3	L=1,1Лизч. В т.ч. тройници
137		монтаж на коминно тяло $\varnothing 350$ , Н=11000мм; d=3мм – неръждаема стомана, всеки с 1бр.тройник	Бр.	3	L=1,1Лизч. В т.ч. тройници
138		Доставка на димоход $\varnothing 350$ , L =3000мм ; d=3мм – неръждаема стомана	Бр.	3	L=1,1Лизч.
139		монтаж на димоход $\varnothing 350$ , L =3000мм ; d=3мм – неръждаема стомана	Бр.	3	L=1,1Лизч.
140		Доставка на шапка кръгла $\varnothing 350$ ; d=3мм – неръждаема стомана; комплект със скрепителни елементи и елементи от стомана плоска 4x40 8бр.(за 1 шапка)	Бр.	3	
141		монтаж на шапка кръгла $\varnothing 350$ ; d=3мм – неръждаема стомана; комплект със скрепителни елементи и елементи от стомана плоска 4x40 8бр.(за 1 шапка)	Бр.	3	
142		Доставка на фланец кръгъл за димоход $\varnothing 350$ ; d=3мм – неръждаема стомана; комплект със скрепителни елементи	Бр.	12	
143		монтаж на фланец кръгъл за димоход $\varnothing 350$ ; d=3мм – неръждаема стомана; комплект със скрепителни елементи	Бр.	12	

144		Доставка на фуксов шибър въздухопроводен кръгъл ШВК - 350 с оставен отвор с $\varnothing_{\min}=50\text{mm}$ за проветряване при неработещ котел; комплект със скрепителни елементи	Бр.	3	
145		монтаж на фуксов шибър въздухопроводен кръгъл ШВК - 350 с оставен отвор с $\varnothing_{\min}=50\text{mm}$ за проветряване при неработещ котел; комплект със скрепителни елементи	Бр.	3	
146		Доставка на топлоизолация от минерална вата за димоход и комин с $\varnothing 350\text{mm}$ , с $d_{\text{из.}}$ водонепромокаема, термоустойчива; с алуминиева лента за надлъжно затягане	$\text{m}^2$	20	
147		монтаж на топлоизолация от минерална вата за димоход и комин с $\varnothing 350\text{mm}$ , с $d_{\text{из.}}$ водонепромокаема, термоустойчива; с алуминиева лента за надлъжно затягане	$\text{m}^2$	20	
148		Доставка на поцинкована ламарина с дебелина 0,5мм за обшивка на външна топлоизолация на димоход и комин с $\varnothing$ до 350/450мм	$\text{m}^2$	20	
149		Облицовка на изолация с поцинкована ламарина с дебелина 0,5мм за обшивка на външна топлоизолация на димоход и комин с $\varnothing$ до 350/450мм	$\text{m}^2$	20	
150		Преминаване през стена за тръба с $\varnothing$ до 350/450мм	Бр.	3	ПСТ-05.405.01.00.00
<b>Доставка на инвентарни материали за котелното помещение</b>					
151		Подвижна метална двураменна стълба с $H=2,0\text{m}$	Бр.	1	
152		Пожарогасител ръчен прахов 12kg	Бр.	3	
153		Негорими пожарозащитно одеяло	Бр.	3	
154		Сандък с пясък 0,5м <sup>3</sup>	Бр.	3	
155		Лопата	Бр.	3	
156		Кирка	Бр.	1	
157		Обозначителни табели	Бр.	3	
<b>Аварийна вентилация в котелното помещение</b>					
158		Доставка на вентилатор осов покривен взривозащитен: ВО / VO – П 5(Ex)– Ex II 2G EEx IIA T1: - диаметър на раб. колело – 500мм; - производителност – 5000м <sup>3</sup> /h; - налягане – 98Pa; - обороти – 1430*min <sup>-1</sup> ;	Бр.	3	
		<b>Съгл. част АТП :</b> - мощност на ЕД – 0,55*kW - Съгл. част АТП;			

		<p>- вентилаторът е директно куплиран с трифазен асинхронен ЕД/380V - Ех изпълнение, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда – взривонепроницаемо Ех II 2G ЕЕх d IIA T1 изпълнение на корпуса и искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i IIA T1 изпълнение на електрическите вериги;</p> <p>- комплект с метална конструкция за укрепване и скрепителни елементи</p>			
159	8471137000	<p>монтаж на вентилатор осов покривен взривозащитен:</p> <p>ВО / VO – П 5(Ех)– Ех II 2G ЕЕх IIA T1:</p> <p>- диаметър на раб. колело – 500мм;</p> <p>- производителност – 5000м<sup>3</sup>/h;</p> <p>- налягане – 98Pa;</p> <p>- обороти – 1430*min<sup>-1</sup>;</p> <p><u>Съгл. част АТП :</u></p> <p>- мощност на ЕД – 0,55*kw - Съгл. част АТП;</p> <p>- вентилаторът е директно куплиран с трифазен асинхронен ЕД/380V - Ех изпълнение, предназначен за работа в потенциално експлозивна среда – взривонепроницаемо Ех II 2G ЕЕх d IIA T1 изпълнение на корпуса и искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i IIA T1 изпълнение на електрическите вериги;</p> <p>- комплект с метална конструкция за укрепване и скрепителни елементи</p>	Бр.	3	
160		Доставка на канал въздуховоден кръгъл ø500 d=2мм; А Ст 3 по БДС 2592-83	м	8	
161		монтаж на канал въздуховоден кръгъл ø500 d=2мм; А Ст 3 по БДС 2592-83	м	8	
162		Доставка на фланец кръгъл за въздуховод АЕ500 от А Ст 3 по БДС 2592-83	Бр.	6	
163		монтаж на фланец кръгъл за въздуховод АЕ500 от А Ст 3 по БДС 2592-83	Бр.	6	
164		Доставка на Лт 6x850x850 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	3	
165		монтаж на Лт 6x850x850 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	3	
166		Доставка на Лт 6x1000x1000 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	3	
167		монтаж на Лт 6x1000x1000 по БДС 3992-82 от АСт 3 – БДС 2592-83	Бр.	3	
168		Доставка на L-профил 70x70x8 L=3000мм; по БДС 2612-82 от А Ст 3 – БДС 2592-83	Бр.	1	
169		монтаж на L-профил 70x70x8 L=3000мм; по БДС 2612-82 от А Ст 3 – БДС 2592-83	Бр.	1	



170		Доставка на метална конструкция за укрепване на елементите	т	0.21	
171	8471024000	Направа и монтаж на метална конструкция за укрепване на елементите на ВИ	т	0.21	
172	8418380000	блажна боя двукратно по железни повърхности	м <sup>2</sup>	24	
173	8418450000	минизиране на железни повърхности – двукратно	м <sup>2</sup>	24	
174	8418360000	Двукратно боядисване на въздуховод АЕ500 с блажна боя /синя /	м <sup>2</sup>	14	
175	8418450000	минизиране на същите – двукратно	м <sup>2</sup>	14	
176		Изпробване на вентилаторна система (единична проба)	Бр.	3	
177		Доставка на анкерен болт М8	Бр.	24	HSL-M8 HILTI
178		монтаж на анкерен болт М8	Бр.	24	HSL-M8 HILTI
<b>ОВ инсталация в КИП и Ел помещение</b>					
179		Доставка на алуминиев радиатор глдерен, бр. ребра 20, тип 600 с мощност 190* W/ребро, комплект с конзоли за закрепване и автоматичен обезвъздушител 1/2”	Бр.	1	Q1от = 3800W
180		монтаж на алуминиев радиатор глдерен, бр. ребра 20, тип 600 с мощност 190* W/ребро, комплект с конзоли за закрепване и автоматичен обезвъздушител 1/2”	Бр.	1	Q1от = 3800W
181		Доставка на ъглови термостатни радиаторни вентили 1/2” комплект с присъединителни фитинги	Бр.	1	
182		монтаж на ъглови термостатни радиаторни вентили 1/2” комплект с присъединителни фитинги	Бр.	1	
183		Доставка на ъглови радиаторни вентили 1/2” комплект с присъединителни фитинги	Бр.	1	
184		монтаж на ъглови радиаторни вентили 1/2” комплект с присъединителни фитинги	Бр.	1	
185		Доставка на тръба стоманена безшевна АЕ25х3 (3/4”) по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	7.5	L=1,1Лизч. m=1,63кг/м в т.ч. КГ
186		монтаж на тръба стоманена безшевна АЕ25х3 (3/4”) по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	7.5	L=1,1Лизч. m=1,63кг/м в т.ч. КГ
187	8418360000	Двукратно боядисване на топлопроводи с блажна боя /бяла /	м <sup>2</sup>	1.6	
188	8418450000	минизиране на същите – двукратно	м <sup>2</sup>	1	
189		Хидравлична проба на тръби	м	7.5	
190		Топла проба на отоплителни тела	Бр.	1	
<b>ХВО (хим. водоочистка)</b>					

191	Доставка на филтър Ду25 (1") Ру16 bar	Бр	1	
192	монтаж на филтър Ду25 (1") Ру16 bar	Бр	1	
193	Доставка на автоматична омекотителна инсталация - с непрекъснато действие, с количествено управление, с параметри гарантиращи нормалната работа на газовите котли и осигуряваща обща твърдост на водата, запълваща инсталацията не повече от 50 мгекав/кг; <b>пълен комплект</b> в т.ч.:			
	филтърна колона (тип SM*) с минимална производителност- 1,8 м <sup>3</sup> /h и с 5 – позиционен управляващ вентил;	Бр.	2	
	пълнеж от йонообменна смола и поддържащ слой – комплект за съответния тип филтърна колона	Бр.	2	
	свързваща тръбна система (байпасен кран Ду25, кранове Ду20 към филтрите)– комплект за съответния тип филтърна колона	Бр.	2	
	фитинги “вход – изход – дренаж” – комплект Ду20	Бр.	2	
	солеразтворител – комплект	Бр	1	
	електронен управляващ панел	Бр	1	
	трансформатор 220 V /12* V; 80 VA	Бр	1	
194	монтаж на автоматична омекотителна инсталация ( <b>пълен комплект</b> )	Бр	1	
195	Доставка на тръба стоманена безшевна АЕ25х3 (3/4") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	5	L=1,1Лизч. m=1,63кг/м в т.ч. КГ
196	монтаж на тръба стоманена безшевна АЕ25х3 (3/4") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	5	L=1,1Лизч. m=1,63кг/м в т.ч. КГ
197	Доставка на водомер с вграден пулсов генератор, АЕ1"	Бр	1	
198	монтаж на водомер с вграден пулсов генератор, АЕ1"	Бр	1	
199	Доставка на автоматичен вентил Ду25 Ру16 bar за допълване с манометър	Бр	1	
200	монтаж на автоматичен вентил Ду25 Ру16 bar за допълване с манометър	Бр	1	
201	Доставка на вентил възвратен Ду25 (1") Ру16 bar за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	2	
202	монтаж на вентил възвратен Ду25 (1") Ру16 bar за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	2	
203	Доставка на вентил чугунен спирателен Ду25 (1") Ру16 bar за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	2	
204	монтаж на вентил чугунен спирателен Ду25 (1") Ру16 bar за вода, резбови комплект с холендри	Бр.	2	

205	Доставка на вентил чугунен спирателен Ду25 (1") Ру16 бар за вода, резбови комплект с холендри, съгл. част АТП – с ел. изпълнителен механизъм*	Бр.	1	
206	монтаж на вентил чугунен спирателен Ду25 (1") Ру16 бар за вода, резбови комплект с холендри, съгл. част АТП – с ел. изпълнителен механизъм*	Бр.	1	
207	Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 32 \times 3$ (1") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	14	L=1,1Лизч. m=2,15кг/м в т.ч. КГ
208	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 32 \times 3$ (1") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	14	L=1,1Лизч. m=2,15кг/м в т.ч. КГ
209	Доставка на тръба стоманена безшевна $\varnothing 45 \times 3$ ( $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ ") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	17	L=1,1Лизч. m=3,11кг/м в т.ч. КГ
210	монтаж на тръба стоманена безшевна $\varnothing 45 \times 3$ ( $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ ") по БДС 6057 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	м	17	L=1,1Лизч. m=3,11кг/м в т.ч. КГ
211	Доставка на коляно КГИ90-45x2,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
212	монтаж на коляно КГИ90-45x2,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83	Бр.	6	
213	Доставка на дъно изпъкнало ДИ - 45x4; БДС 5643-84	Бр.	2	
214	монтаж на дъно изпъкнало ДИ - 45x4; БДС 5643-84	Бр.	2	
215	Доставка на помпа питателна за вода Ду40 Ру16 за вода, резбови комплект с холендри: дебит $G_{вд}=5,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ; напор $H=78,7\text{м в.ст.}$ ; обороти $2902 \text{ min}^{-1}$ ; $380^*V / 50 \text{ Hz}$ ; брой помпи – 2 /1бр. работни и 1бр. резервна/.	Бр	2	
216	монтаж на помпа питателна за вода Ду40 Ру16 за вода, резбови комплект с холендри: дебит $G_{вд}=5,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ; напор $H=78,7\text{м в.ст.}$ ; обороти $2902 \text{ min}^{-1}$ ; $380^*V / 50 \text{ Hz}$ ; брой помпи – 2 /1бр. работни и 1бр. резервна/.	Бр	2	
217	Доставка на вентил възвратен Ду40 Ру16 бар за вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	
218	монтаж на вентил възвратен Ду40 Ру16 бар за вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	2	

219		Доставка на вентил чугунен спирателен Ду40 Ру16 бар за вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	4	
220		монтаж на вентил чугунен спирателен Ду40 Ру16 бар за вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи	Бр.	4	
221	8281331000	Направа на възел за визуално измерване на налягане	Бр.	2	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
222	8281332000	монтаж на възел за визуално измерване на налягане	Бр.	2	ВВИН-03.074.00.00 Съгл. част АТП
223		Доставка на резервоар (неметален съд, затворен с капак, с укрепваща, носеща рамка) за омекотена вода с полезен обем 1м <sup>3</sup> ; свързващи тръби dy 25 – вход, dy 40 – изход; (Hmin = 150mm; Hmax = 950mm)	Бр.	1	
224		монтаж на резервоар (затворен с капак неметален съд, с укрепваща рамка) за омекотена вода с полезен обем до 1м <sup>3</sup>	Бр.	1	
225	8253113200	Направа на гладко огънати колена от тръби стоманени с ф до 82/89 мм	Бр.	8	
226		монтаж на гладко огънати колена от тръби стоманени с ф до 82/89 мм	Бр.	8	
227	8252133230	изпитване плътността на стоманени тръбопроводи под хидравлично налягане до100 атм. с АЕ до 100/108 мм	м	34	
228	8471024000	Направа и монтаж на метална конструкция за укрепване на елементите /тръби, съоръжения/	т	0.05	
229	8418360000	Двукратно боядисване на топлопроводи с блажна боя /зелена /	м <sup>2</sup>	5	
230	8418450000	минизиране на същите – двукратно	м <sup>2</sup>	5	
231	8418380000	блажна боя двукратно по железни повърхности	м <sup>2</sup>	4	
232	8418450000	минизиране на железни повърхности – двукратно	м <sup>2</sup>	4	
<b>Демонтажни работи</b>					
233		Котел водогреен тип KB – Н 0,35; комплект с горелка	Бр.	1	
234		Котел водогреен тип KB – Н 0,65; комплект с горелка	Бр.	1	
235		Котел водогреен тип OBM 1000; комплект с горелка	Бр.	1	
236		Вентилатор покривен осов взривозащитен: LANA	Бр.	3	
237		Бойлер водоводен комбиниран електрически;1000л	Бр.	1	
238		помпи “grundfos”	Бр.	2	



	дебит $G_{вд}=49,1 \text{ m}^3/\text{h}$ ; напор $H=28,0\text{м в.ст.}$ ; 380V/50Hz			
239	помпи "grundfos" дебит $G_{вд}=5,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ; напор $H=71,0\text{м в.ст.}$ ; 380V/50Hz	Бр.	2	
240	Колектори $\varnothing 273 \times 6$ за вода	Бр.	3	
241	Вентил чугунен фланцов Ду125 Ру6	Бр.	3	
242	Вентил чугунен фланцов Ду100 Ру6	Бр.	2	
243	Вентил чугунен фланцов Ду80 Ру6	Бр.	12	
244	Вентил чугунен фланцов Ду65 Ру6	Бр.	2	
245	Вентил чугунен фланцов Ду50 Ру6	Бр.	6	
246	Вентил чугунен фланцов Ду40 Ру6	Бр.	1	
247	Вентил чугунен фланцов Ду32 Ру6	Бр.	16	
248	Вентил чугунен фланцов Ду25 Ру6	Бр.	3	
249	Вентил възвратен чугунен фланцов Ду40 Ру6	Бр.	2	
250	Вентил възвратен чугунен фланцов Ду32 Ру6	Бр.	2	
251	Клапан предпазен ъглов двоен Ду40 Ру16	Бр.	3	
252	Вентил стоманен фланцов Ду80 Ру6	Бр.	3	
253	Вентил стоманен фланцов Ду40 Ру6	Бр.	2	
254	Вентил стоманен фланцов Ду25 Ру6	Бр.	3	
255	Огнепреградител Ду50 Ру6	Бр.	1	
256	Огнепреградител Ду40 Ру6	Бр.	2	
257	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -125	Бр.	10	
258	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -100	Бр.	10	
259	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -80	Бр.	30	
260	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -65	Бр.	7	
261	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -50	Бр.	14	
262	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -40	Бр.	14	
263	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -32	Бр.	36	
264	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -25	Бр.	12	
265	Фланец стоманен плосък ФСП 0,6 -15	Бр.	6	
266	тръба стоманена безшевна $\varnothing 57 \times 3,5$	м	12	
267	тръба стоманена безшевна $\varnothing 76 \times 3,5$	м	5	
268	тръба стоманена безшевна $\varnothing 89 \times 3,5$	м	75	
269	тръба стоманена безшевна $\varnothing 108 \times 4$	м	45	
270	тръба стоманена безшевна $\varnothing 133 \times 4$	м	58	
271	Тръба стоманена заварена водогазопроводна $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "	м	30	
272	Тръба стоманена заварена водогазопроводна $\varnothing 1 \frac{1}{4}$ "	м	50	
273	Тръба стоманена заварена водогазопроводна $\varnothing 1$ "	м	20	
274	Тръба стоманена заварена водогазопроводна $\varnothing \frac{1}{2}$ "	м	10	
275	Тръба стоманена заварена водогазопроводна $\varnothing 2$ "	м	25	
276	Коляно горещоизтеглено тип КГИ90 -133x4	Бр.	18	
277	Коляно горещоизтеглено тип КГИ90 -108x4	Бр.	15	
278	Коляно горещоизтеглено тип КГИ90 -89x3,5	Бр.	35	

279	Коляно горещоизтеглено тип КГИ90 -76x3,5	Бр.	5	
280	Фукс от черна ламарина $\varnothing$ 300	м <sup>2</sup>	17	
281	Фукс от черна ламарина $\varnothing$ 530	м <sup>2</sup>	5	
282	Изолация на метален фукс	м <sup>2</sup>	25	
283	Обшивка на изолиран метален фукс с поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	25	
284	Шибър въздухопроводен кръгъл $\varnothing$ 300	Бр.	3	
285	топлоизолация на тръбопроводи с диаметър до $\varnothing$ 108	м <sup>2</sup>	150	
286	топлоизолация на тръбопроводи с диаметър над $\varnothing$ 108	м <sup>2</sup>	47	В т.ч. ти и за т-ди в шахти
287	топлоизолация на колектори	м <sup>2</sup>	9	
288	Обшивка на изолирани тръбопроводи с поцинкована ламарина	м <sup>2</sup>	190	
289	Обшивка на изолирани колектори	м <sup>2</sup>	9	
290	Метална конструкция за укрепване на съоръжения и тръби	т	0,4	
291	Отворен разширителен съд, комплект с предпазни тръби	Бр.	1	
292	Демонтаж на двупанелен радиатор с L=1800mm; H=550mm в помещение КИП и Ел	Бр.	1	
	<b>Други</b>			
293	Доставка и монтаж на метален шкаф за инструменти с минимални размери LxVxH - 800/800/900мм	Бр.	1	
294	Рабицова мрежа за 3 броя фуксове на котли $\varnothing$ 350мм	м <sup>2</sup>	0.3	

#### **ЧАСТ ТЕХНОЛОГИЧНА**

Но по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Забележка
1		Доставка и монтаж ГРП в метален шкаф от 2 регулиращи линии със следните параметри: - входно налягане - 5 bar; - изходно налягане - 30÷50 mbar; -максимален дебит на всяка от линиите - 240m <sup>3</sup> /h	бр.	1	
2		Доставка и монтаж метален шкаф за ГРП	бр.	1	
3		Доставка на тръба ТСБ $\varnothing$ 27.7x2.9x10000 EN10208-2 L 245 NB	кг	17	
4		Доставка на тръба ТСБ $\varnothing$ 60.3x3.9x10000 EN10208-2 L 245 NB	кг	55	
5		Доставка на тръба ТСБ $\varnothing$ 114x4x15000 EN10208-2 L 245 NB	кг	162	
6		Доставка на профил "П" 10x2000 БДС 5961-75 ВСт Зкп БДС 6895-82	кг	18	
7		Доставка на антикорозионен грунд	кг	2	

8		Доставка на алкидна боя	кг	2	
9		Доставка огнезащитна обмазка за осигуряване на пожароустойчивост 60минути за площ 1 m2	кг		Участникът да покаже марка на обмазката и по разходни норми да определи количеството
10		Доставка и монтаж на газов бойлер за БГВ с обем 500л със затворена горивна камера, консумирана мощност 34 kW, входно налягане 30÷50 mbar	бр.	1	
11		Доставка и монтаж на кран газов сферичен FM 2" PN 6	бр.	3	
12		Доставка и монтаж на кран газов сферичен FM 3/4" PN 6	бр.	1	
13		Доставка и монтаж на гъвкава връзка FM 2" с дължина 500мм	бр.	3	
14		Доставка и монтаж на гъвкава връзка FM 3/4" с дължина 500мм	бр.	1	
15		Доставка и монтаж на опора електроизолационна за тръба ø27	бр.	1	
16		Доставка антикорозионен грунд	кг	0.5	
17		Нарязване на парчета от профил "П" 10	бр.	6	
18		Изпълнение на "Опора"	бр.	1	
19		Изпълнение на "Хамут"	бр.	1	
20		Нарязване на парчета от тръба: ø 26.7 x 2.9, ø 60.3 x 3.9, ø 114x4	бр.	3 6 6	
21		Изпълнение на челна заварка на тръба: ø 26.7 x 2.9, ø 60.3 x 3.9, ø 114x4	бр.	5 7 15	
22		Изпълнение на γ- контрол клас В по БДС EN 1435:1976 на челна заварка на тръба: ø 60.3 x 3.9, ø 114x4	бр.	2 3	
23		Демонтаж на съществуваща регулираща линия	бр.	1	
24		Демонтаж на съществуващ входен тръбопровод	бр.	1	
25		Демонтаж на съществуващ изходен тръбопровод	бр.	1	
26		Монтиране на инсталацията	бр.	1	
27		Изпълнение на изпитания	бр.	1	
28		Изпълнение на γ - контрол клас В по БДС EN 1435:1976 и магнитно-прахова дефектоскопия на челна заварка на тръба ø 60.3 x 3.9	бр.	1	
29		Изпълнение на антикорозионно покритие на монтажните заварки	бр.	4	
30		Загазяване на системата			
31		Огнепреградител 2" PN 6	бр.	3	
<b>ЧАСТ АТЦ</b>					

№ по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество
<b>Демонтажни работи</b>				
1		Демонтаж на съществуващото окабеляване в котелно и операторно помещение.	м	150
2		Демонтаж на съществуващите скари в котелно и операторно помещение.	м	50
3		Демонтаж на съществуващите табла в котелно и операторно помещение.	бр.	3
<b>Монтажни работи</b>				
1.		Доставка и монтаж на превключвател избирателен двупозиционен със задържане	бр.	14
2.		Доставка и монтаж на бутон команден с пружинно връщане и интегриран светодиод 220V, 50Hz, зелен	бр.	12+4
3.		Доставка и монтаж на бутон команден с пружинно връщане и интегриран светодиод 220V, 50Hz, червен	бр.	12+3
4.		Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиод , 220V, 50Hz, зелена	бр.	12+1
5.		Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиод , 220V, 50Hz, червена	бр.	11+1
6.		Доставка и монтаж на метално табло 1800/1000/400 , степен на защита IP 55, с 20 броя каб.входове (PG25 - 12бр.,PG20 - 4бр. и PG16-4бр) с 5 бр. DIN шини и 200 бр. клеми , заземителна шина с 3 бр. зазем.болта, кабелни водачи и опори по страничните панели, антикорозионно покритие и прахово боядисване - RAL 7032, IEC 529	бр.	1
7.		Доставка и монтаж на пакетен, триполюсен превключвател 380V, 63 А, тип VCF3	бр.	1
8.		Доставка и монтаж на DIN шина за модули на контролера, L= 800 mm	бр.	1
9.		Доставка и монтаж на универсален захранващ модул, за стандартен промишлен контролер. Вход АС 220V 50Hz, изход DC 24V/10A. Сертификат АТЕХ	бр.	1
10.		Доставка и монтаж на стандартен промишлен контролер с инсталиран софтуер с възможност за Ethernet TCP/IP комуникация. Хардуерно и софтуерно интегриране на доставеното оборудване.	бр.	1
11.		Доставка и монтаж на цифров входен модул, DI 16 x DC 24V с фронт конектор	бр.	2



12.		Доставка и монтаж на цифров изходен модул, DO 16x DC24V /1A с фронт конектор	бр.	2
13.		Доставка и монтаж на реле междинно, захранване на бобината 220V, 50Hz, с 3 бр. нормално отворени контакти и 1 бр. нормално затворени контакти. Номинален ток на контактите 6А. Релето да е комплектовано с цокъл към него, за монтаж на DIN шина.	бр.	34+5
14.		Доставка и монтаж на контактор за 30 А номинален работен ток, четириполюсен с 4 нормално отворени главни контакти, с 2 нормално отворени и 2 нормално затворени помощни контакти, бобина за 220V, 50Hz, за управление на трифазен ел. двигател, за монтаж на DIN шина	бр.	3
15.		Доставка и монтаж на контактор за 26 А номинален работен ток, четириполюсен с 4 нормално отворени главни контакти, с 2 нормално отворени и 2 нормално затворени помощни контакти, бобина за 220V, 50Hz, за управление на трифазен ел. двигател, за монтаж на DIN шина	бр.	5
16.		Доставка и монтаж на контактор за 9 А номинален работен ток, четириполюсен с 4 нормално отворени главни контакти, с 2 нормално отворени и 2 нормално затворени помощни контакти, бобина за 220V, 50Hz, за управление на трифазен ел. двигател, за монтаж на DIN шина	бр.	3
17.		Доставка и монтаж на термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 18.....25 А, 1+1 пом. контакти , за монтаж на DIN шина	бр.	3
18.		Доставка и монтаж на термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 4,5.....6,5 А, 1+1 пом. контакти , за монтаж на DIN шина	бр.	3
19.		Доставка и монтаж на термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 6,0.....8,5 А, 1+1 пом. контакти , за монтаж на DIN шина	бр.	2
20.		Доставка и монтаж на термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 1,0.....1,4 А, 1+1 пом. контакти , за монтаж на DIN шина	бр.	3
21.		Доставка и монтаж на автоматичен, еднополюсен прекъсвач (предпазител), за номинален ток 1А, за монтаж на DIN шина	бр.	11+1

22.	Доставка и монтаж на автоматичен, еднополюсен прекъсвач (предпазител), за номинален ток 6А, за монтаж на DIN шина	бр.	3+2
23.	Доставка и монтаж на реле междинно, захранване на бобината с 24V постоянно напрежение, с 3 бр. нормално отворени контакти и 1 бр. нормално затворени контакти, номинален ток 6А, за монтаж на DIN шина	бр.	11
24.	Доставка и монтаж на термометър, показващ , обхват от -30°C до+50°C , L=250mm, M27x2, Ф100, кл.т.1	бр.	3
25.	Доставка и монтаж на манометър, показващ обхват от 0 до 1 МРа, M20x1.5 , Ф100, кл.т.1	бр.	5
26.	Доставка и монтаж на пресостат - с общо индустриално предназначение. Присъединяване 1/2". Включва при налягане 1 bar и изключва при налягане 1,2 bar. Номинален ток за превключване 5А. Сертификат АТЕХ, искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i ПА Т1, взривозащитено изпълнение Ех II 2G ЕЕх d ПА Т1.	бр.	1
27.	Доставка и монтаж на електромагнитен вентил тип нормално затворен, за вода – общо приложение. Захранване 220V/50Hz, присъединителни размери 1" и работно налягане 16 bar. Сертификат АТЕХ, искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i ПА Т1, взривозащитено изпълнение Ех II 2G ЕЕх d ПА Т1.	бр.	1
28.	Доставка и монтаж на нивосигнализатор за течност. Нива на превключване-изключва при горно ниво НL=950мм и включва при долно ниво LL=150мм. Захранване 220V/ 50Hz. Релеен изход с нормално отворени контакти за номинален ток 5А. Оборудван с необходимите крепежни елементи за монтаж върху резервоар. Сертификат АТЕХ, искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i ПА Т1, взривозащитено изпълнение Ех II 2G ЕЕх d ПА Т1.	бр.	1
29.	Доставка и монтаж на четири-канална (четири независими модулни канала) газосигнализаторна система за монтаж на стена, в комплект с 4 (четири) броя датчици - (Д1,Д2,Д3,Д4), за метан (природен газ) предназначени за таванен монтаж, отчитащи наличие на метан 0÷100% с настройка на нивото за отчитане на концентрацията, програмиране на две алармени нива с 2 релейни изходи за всеки канал – прагове на сработване 10% и 20% от ДГВ на метана (с възможност за промяна). Сертификат АТЕХ.	бр.	1

30.		Доставка и монтаж на датчик за метан за таванен монтаж, позволяващ съвместяване към газосигнализаторната система ГСС , сертификат АТЕХ, искробезопасно Ех II 2G ЕЕх i ПА Т1, взривозащитено изпълнение Ех II 2G ЕЕх d ПА Т1.	бр.	4
31.		Доставка и монтаж на непрекъсваемо токозахранващо устройство, диапазон на входното напрежение от 150V AC до 280V AC, 50Hz, изходна мощност 720 W, време на автономна работа 24 часа, RS 232.	бр.	1
32.		Доставка и монтаж на TFT панел за визуализация с минимален диагонал 6" със сензорно управление и бутони, с възможност комуникацията между панела и контролера да се осъществява през TCP/IP . Хардуерно и софтуерно интегриране на доставеното оборудване.	бр.	1
33.		Доставка и монтаж на интерфейс за връзка с контролера и TFT панела. Хардуерно и софтуерно интегриране на доставеното оборудване.	бр.	1
34.		Доставка и монтаж на метално табло 400/500/265 с планки за монтаж на стена, степен на защита IP 55, с 8 броя каб.входове (PG25-2 бр.,PG20-2 бр. и PG16-4 бр.) с 4 бр.DIN шини и 50 бр. клеми , заземителна шина с 3 бр. зазем. болта, кабелни водачи и опори по страничните панели, антикорозионно покритие и прахово боядисване - RAL 7032, IEC 529	бр.	1
35.		Доставка и монтаж на главен, пакетен, триполюсен прекъсвач 380V, 50Hz, номинален ток 20 A.	бр.	1
36.		Доставка и монтаж на клеморед - 50бр. клеми, съединителни, редови 2,5мм2, 500V, за монтаж на DIN шина	бр.	1
37.		Доставка и монтаж на контактор триполюсен с един мигновен допълнителен Н.О. контакт 6A, бобина 220V, 50Hz, за монтаж на DIN шина	бр.	3
38.		Доставка и монтаж на сигнална лампа с интегриран светодиода, 220V, 50Hz, жълта	бр.	1
39.		Доставка и монтаж на сирена, един тон, 220V, 50Hz	бр.	1
40.		Доставка и монтаж на бутон с лостче тип XB4-BD25	бр.	1
41.		Доставка и монтаж на термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 1,3.....1,8 A, 1+1 пом. контакти , за монтаж на DIN шина	бр.	3
42.		Доставка и монтаж на DIN шина, L= 350 mm	бр.	4
43.		Доставка и монтаж на кабел LiYCY 2x1,5	м	117

44.		Доставка и монтаж на кабел СВВн/А 4x1,5	м	94
45.		Доставка и монтаж на кабел СВВн/А 4x4	м	159
46.		Доставка и монтаж на кабел СВВн/А 4x1,5	м	90
47.		Доставка и монтаж на кабел СВВн/А 3x1,5	м	28+82
48.		Доставка и монтаж в таблата на монтажнен кабел за табло Н07V-К 1x 2,5	м	100
49.		Доставка и монтаж на заземителен проводник	м	20
50.		Доставка и монтаж на кабелни накрайници за заземителен проводник	бр.	20
51.		Доставка на гъвкав неръждаем метален шлаух, 3/4" за полагане на кабели	м	144+15
52.		Изтегляне и монтаж на кабел в гъвкав неръждаем метален шлаух.	м	144+15
53.		Доставка и монтаж на метална скара с капак 150 x 100 (неперфорирана) за кабели с крепежни и съединителни елементи.	м	26
54.		Доставка и уплътняване на отворите за кабели със силиконова пяна, неподдържаща горенето	бр.	6
55.		Доставка и монтаж на кабелни марки	бр.	500
56.		Направа суха кабелна разделка	бр.	146
57.		Прозвъняване и подсъединяване на кабели	бр.	21
58.		Хардуерна и софтуерна интеграция на новото оборудване към съществуващата информационна и управляваща система.	бр.	6

#### **ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА**

№ по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество
<b>I.</b>		<b>Строително монтажни работи</b>		
<b>I.1</b>		<b>Демонтажни работи</b>		
1		Демонтаж на табло	бр.	2
2		Демонтаж на осветителни тела	бр.	14
3		Демонтаж на проводници	бр.	150
<b>I.2</b>		<b>Ел. защитна заземителна инсталация</b>		
1		Направа на изкоп 0.7/0.4м със зариване и трамбоване - 1кат -ръчно	м	15
2		Доставка на заземителни колове КЗ - 1500мм	бр.	4
3		Набиване на заземителни колове КЗ - 1500мм	бр.	4
4		Полагане на заземителен пояс с поцинкована шина 40 x 4мм в изкоп	м	15
5		Направа на токов съединител 2 x М8	бр.	1
<b>I.2</b>		<b>Вътрешна ел инсталация на помещение за измервателни прибори</b>		
1		Достака на табло (ГРТ)	бр.	1
2		Монтаж на табло (ГРТ)	бр.	1

3		Доставка на табло (РТ)	бр.	1
4		Монтаж на табло (РТ)	бр.	1
5		Доставка и монтаж на метална гофрирана тръба	м	15
6		Доставка на кабел СВБТ 4x16мм <sup>2</sup>	м	5
7		Полагане на кабел СВБТ 4x16мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	5
8		Доставка на кабел СВБТ 5 x 4мм <sup>2</sup>	м	20
9		Полагане на кабел СВБТ 5 x 4мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	20
10		Доставка на кабел СВБТ 3x1.5 мм <sup>2</sup>	м	130
11		Полагане на кабел СВБТ 3x1.5 мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	115
12		Изтегляне на кабели СВБТ 3x1.5 мм <sup>2</sup> в метална гофрирана тръба и полагането ѝ по стена със скоби	м	15
13		Доставка на кабел СВБТ 3x2.5 мм <sup>2</sup>	м	4
14		Полагане на кабел СВБТ 3x2.5 мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	4
15		Доставка на кабел СВТ 3x4 мм <sup>2</sup>	м	2
16		Полагане на кабел СВТ 3x4 мм <sup>2</sup>	м	2
17		Доставка на кабел СВТ 3x1.5мм <sup>2</sup>	м	21
18		Полагане на кабел СВТ 3x1.5 мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	21
19		Доставка на кабел СВТ 3x2.5мм <sup>2</sup>	м	11
20		Полагане на кабел СВТ 3x2.5 мм <sup>2</sup> по стена със скоби	м	11
21		Направа на суха разделка на кабели СВТ до 4мм <sup>2</sup>	бр.	48
22		Направа на суха разделка на кабели СВТ до 16мм <sup>2</sup>	бр.	2
23		Свързване на кабел НН към съоръжение	бр.	50
24		Доставка и монтаж на ЛОТ, висящо на шпилки	бр.	11
25		Доставка и монтаж на ЛОТ на стена	бр.	4
26		Доставка и монтаж на еднофазен контакт	бр.	3
27		Доставка и монтаж на трифазен контакт	бр.	1
28		Монтаж на заземителен мост МЗГ между метални табла и вътрешен заземителен контур	бр.	3
<b>II</b>		<b>Измервания и изпитания</b>		
1		Измерване имп. Съпротивление на точка от заземителния контур	чч	8
2		Измерване на защитно заземление	чч	8
3		Измерване на преходните съпротивления към заземителни контури	чч	8
4		Изпитване и измерване на ел. инсталация съгл. чл.2142 на НУЕУЕЛ от 09.06.2004г.	чч	16
5		Окончателни измервания и пуск на електрическата инсталация	чч	16

#### ЧАСТ ВК

№ по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество
I.		Водопровод		



1		Демонтаж стоманени тръби 2''	М.	19
2		Демонтаж тръби 1 1/4''	М.	6
3		Демонтаж СК 1/2''	Бр.	1
4		Демонтаж СК 2'' с изпр.	Бр.	1
5		Доставка и монтаж РР тръба ф20 за студена вода РН 16	М.	6
6		Доставка и монтаж РР тръба ф25 за студена вода РН 16	М.	1
7		Доставка и монтаж РР тръба ф40 за студена вода РН 16	М.	14
8		Фасонни части- % от стойността на тръбите - за ф20 - за ф25 - за ф40	% % %	до 50 До 50 До 50
9		Синтетична изолация за тръби "Изогоматерм"- 20мм. Ф20 Ф25 Ф40	М. М. М.	6 1 14
10		Доставка и монтаж РР тръба ф20 за гореща вода РН 16	М.	2
11		Доставка и монтаж РР тръба ф40 за гореща вода РН 16	М.	13
12		Фасонни части- % от стойността на тръбите - за ф20 - за ф40	% %	До 50 До 50
13		Синтетична изолация за тръби "Изогоматерм"- 20мм. Ф20 Ф40	М. М.	2 13
14		Доставка и монтаж СК 1/2''	Бр.	1
15		Доставка и монтаж СК 2'' с изпр.	Бр.	1
16		Доставка и монтаж СК ДУ 25	Бр.	1
17		Доставка и монтаж СК ДУ 40	Бр.	2
18		Доставка и монтаж обратна клапа ДУ 40	Бр.	1
19		Доставка и монтаж окачвачи	Бр.	30
20		Демонтаж смесителна батерия мивка	Бр.	1
21		Доставка и монтаж смесителна батерия мивка	Бр.	1
22		Промиване водопровод	М.	36
23		Хлориране водопровод	М.	30
24		Направа на пълен химичен анализ на питейната вода за нуждите на котелно помещение и издаване на протокол	бр.	1
<b>II.</b>		<b>Канализация</b>		
1		Рязане настилка	М.	48
2		Тесен изкоп с шир. До 1,20 и дълбочина до 2м.	МЗ.	48
3		Доставка и монтаж на тръба НТ РР DN 100	М.	19
4		Доставка и монтаж на тръба НТ РР DN 150	М.	10
5		Фасонни части- % от стойността на тръбите		

		- за DN100	%	До 50
		- за DN150	%	До 50
6		Доставка и монтаж на пс ф100 с долно оттичане	Бр.	9
7		Демонтаж чугунена мивка	Бр.	1
8		Доставка и монтаж на тоалетна мивка среден формат	Бр.	1
9		Изпитване канализация	М.	1
10		Доставка и монтаж на фуния ф200/ф159	Бр.	1

### **ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА**

<b>№ по ред</b>	<b>Шифър</b>	<b>Вид СМР</b>	<b>Ед. мярка</b>	<b>Количество</b>
<b>I. Демонтажни работи.</b>				
1	8467400000	РАЗБИВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ С КОМПРЕСОР, ВКЛ ИЗРЯЗВАНЕ НА АРМАТУРАТА-козирка	м2	1.920
2	8481990000	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОННА НАСТИЛКА С ДЕБЕЛИНА ДО 10СМ НЕАРМИРАНА-фундаменти котли	м3	0.900
3	8464200000	РАЗБИВАНЕ ФУНДАМЕНТ КОМИН	м3	10.300
4	8311111106	ДЕМОНТАЖ КОМИН ПРИ Н ДО 15 М ТЕГЛО ДО 5 ТОНА-МОНТ МАШ II ГР	тона	1.200
5	8411101300	ПРОБИВАНЕ НА ОТВОРИ В ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ 1/2 ТУХЛА ДО 50/50СМ	бр.	3.000
6	8468200000	НАТОВАРВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ, ДОБИТИ ПРИ РАЗРУШАВАНЕ НА СГРАДИ	м3	36.000
7	8228100303	РАЗКЪРТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОНОВ ТРОТОАР ДО 10СМ	м2	37.000
<b>II. Монтажни и строителни работи в котелно.</b>				
1	8102050100	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ НА КОТЛИ	м2	5.050
2	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ НА АРМИРОВКА - ОБИКНОВЕНА И СРЕДНА СЛОЖНОСТ ПРИ ДЕБЕЛИНА 6-12 ММ ОТ СТОМАНА А I и А II	кг	127.000
3	8102071550	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М200 ЗА ФУНДАМЕНТИ КОТЛИ	м3	4.700
<b>III. Фундаменти за комини - 3бр.</b>				
1	8101105121	ИЗКОП НА ЯМИ ЗА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ, СЪЛБОВЕ И ДРУГИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - дълбочина на ямата до 2 м, сечение от 0,31 до 2,00 м2	м3	2.400
2	8102050100	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	м2	3.800
3	8102070140	ПОЛАГАНЕ НЕАРМИРАН БЕТОН В ОСНОВИ ОТ МАРКИ: М150	м3	2.200
4	1801010100 10	ИЗРАБОТВАНЕ НА КОНСТРУКЦИИ ОТ ПРОФИЛНИ СТОМАНИ СЪС СРЕДНО ТЕГЛО НА ЕДИН ДЕТАЙЛ 20КГ	т	0.076

5	1801010100 24	ИЗРАБОТВАНЕ НА КОНСТРУКЦИИ ОТ ПРОФИЛНИ СТОМАНИ СЪС СРЕДНО ТЕГЛО НА ЕДИН ДЕТАЙЛ 200КГ	т	0.192
6	8102066010	МОНТАЖ СТОМ.ПЛАНКИ В БЕТОН	кг	47.000
7	8104020940	НАПРАВА И МОНТАЖ НА ЗАЛИВАЕМИ АНКЕРИ ОТ ОБЛО БЕТОННО ЖЕЛЯЗО ОТ 10 ДО 20КГ	кг	49.800
8	8102066010	МОНТАЖ БАЗА ЗА КОМИН	кг	192.000
9	8102162090	МИНИЗИРАНЕ ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	0.700
<b>IV. Фундамент за шкаф</b>				
1	8101105121	ИЗКОП НА ЯМИ ЗА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ, СТЬЛБОВЕ И ДРУГИ В ЗЕМНИ ПОЧВИ - дълбочина на ямата до 2 м, сечение от 0,31 до 2,00 м2	м3	1.750
2	8102050100	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ	м2	2.650
3	8102070140	ПОЛАГАНЕ НЕАРМИРАН БЕТОН В ОСНОВИ ОТ МАРКИ: М150	м3	1.800
4	1801010100 10	ИЗРАБОТВАНЕ НА КОНСТРУКЦИИ ОТ ПРОФИЛНИ СТОМАНИ СЪС СРЕДНО ТЕГЛО НА ЕДИН ДЕТАЙЛ 20КГ	т	0.030
5	8102066010	МОНТАЖ СТОМ.ПЛАНКИ В БЕТОН	кг	30.000
6	8102162090	МИНИЗИРАНЕ ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ	м2	0.250

### **ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА**

№ по ред	Шифър	Вид СМР	Ед. мярка	Количество
<b>I. Демонтажни работи.</b>				
1	8462200000	ИЗВАЖДАНЕ НА ПРОЗОРЦИ ОТ ЗИД - ВСИЧКИ ВИДОВЕ	бр	7.000
2	8462300000	ИЗВАЖДАНЕ НА ВРАТИ ОТ ЗИД - ВСИЧКИ ВИДОВЕ	бр	2.000
3	1101067303 934	РАЗВАЛЯНЕ НА НАСТИЛКА ТЕРАКОТ	10м2	3.350
4	1706010303 53	РАЗВАЛЯНЕ ОБЛИЦОВКАТА ОТ ТЕРАКОТ	м2	117.000
6	8412210000	ДЕМОНТАЖ НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	15.800
7	8414080000	ОЧУКВАНЕ НА ВАРОЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА ПО ВЪНШНИ СТЕНИ 20%	м2	20.000
8	8414100000	ОЧУКВАНЕ НА ЦИМЕНТОВА МАЗИЛКА ПО СТЕНИ - МИТА БУЧАРДА	м2	11.800
<b>II. Монтажни и ремонтни работи.</b>				
1	0315010100 01	МОНТАЖ НА РАСТЕРЕН ОКАЧЕН ТАВАН ЗА ГИПСОВИ ПАНА 60/60 С ВГРАДЕНИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА	м2	15.800
2	8411040000	ЗАЗИЖДАНЕ С ТУХЛИ НА РАЗТВОР ОТВОРИ В СТЕНА	м3	0.140

3	8414321000	ИЗКЪРПВАНЕ НА ВЪНШНА МАЗИЛКА С ОТВОР ДО 50%, Н ДО 4М, ДО 1м3	м2	20.550
4	8414391000	ИЗКЪРПВАНЕ НА ВЪНШНА ПРЪСКАНА МАЗИЛКА С ЦИМ.Р-Р ОТВ.ДО 50%, Н=4 ДО 16М, ДО 1м3	м2	20.000
5	8415031000	ИЗКЪРПВАНЕ НА МАЗИЛКА НА РАМКИ ОКОЛО ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ С ПРОФИЛ ДО 20СМ	м	51.400
6	8413871000	ИЗКЪРПВАНЕ ВЪТР.МАЗИЛКА ВЪРХУ СТЕНИ Н ДО 4М, ДО 1м3	м2	0.950
7	8102050100	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ НА КОТЛИ	м2	5.050
8	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ НА АРМИРОВКА - ОБИКНОВЕНА И СРЕДНА СЛОЖНОСТ ПРИ ДЕБЕЛИНА 6-12 ММ ОТ СТОМАНА А I и А II	кг	127.000
9	8102071550	ПОЛАГАНЕ СТОМАНОБЕТОН М200 ЗА ФУНДАМЕНТИ КОТЛИ	м3	4.700
10	8102142150	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	124.500
11	8102121050	ОБЛИЦОВКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ ПО ПРАВИ ПЛОСКОСТИ-СТЕНИ НА ЦИМЕНТОВО МЛЯКО	м2	109.000
12	8119084500	ГРУНД В/У БЕТОНОВИ И СТЪБЕТОНОВИ ПОВЪРХН-СТЕНИ СРЕЩУ ОБРАЗУВАНЕ НА МУХЪЛ	м2	378.000
13	8418560000	ЛАТЕКСОВО БОЯДИСВАНЕ ТРИКРАТНО	м2	378.000
14	8102307110	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АЛУМИНИЕВИ ПРОЗОРЦИ	м2	24.400
15	8102307130	ДОСТАВКА И МОНТАЖ АЛУМИНИЕВИ ВРАТИ	м2	7.300
16	8102142110	ПЕРВАЗИ ОТ PVC	м	23.000
17	8102161400	ФАСАДНО БОЯДИСВАНЕ	м2	155.000
18	8102145230	МИТА БУЧАРДА ПО СТЕНИ И ЦОКЛИ	м2	11.800
19	8417940000	СТЪРГАНЕ НА БЛАЖНА БОЯ ОТ ЖЕЛЕЗНИ ПЛОСКОСТИ	м2	12.000
20	8102162090	МИНИЗИРАНЕ ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ-КАПАЦИ ШАХТИ	м2	12.000
21	8102162120	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ - ДВУКРАТНО-КАПАЦИ НА ШАХТИ	м2	12.000
22	8512383000	РЪЧНО НАТОВ. И АВТ. РАЗТОВ.БОКЛУЦИ И ОТПАДЪЦИ И ПРЕВОЗ С КАМИОН ОТ 11 ДО 15 КМ.	м3	15.200
23		НАПРАВА НА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ 1ТУХЛА ОТ ПЛЪТНИ ТУХЛИ НА ВАРОЗИМЕНТОВ РАЗТВОР С ИЗМАЗВАНЕ	м3	12.3

**Забележки:**

1. При формиране на единичните цени, кандидатът е необходимо да включи всички съпътстващи дейности и материали, необходимо присъщи за изпълнение на СМР. Участникът е задължен да предвиди всички разходни норми и резерви, необходими по УСН за изпълнение на СМР
2. При формиране на единичните цени, кандидатът е необходимо да ползва софтиерен продукт Building manager или друг алтернативен, създаден на база разходни норми по УСН
3. Демонтираните метални елементи да се предадат с приемно-предавателен протокол на оторизиран представител на експлоатацията
4. Задължение на Изпълнителя е да осигури за своя сметка всички инструменти, помощни материали и съоръжения за изпълнение на поръчката както и доставка и пренос на материали, събиране, товарене и извозване на отпадъци
5. Всеки следващ технологичен етап от изпълнението започва след приемането и одобряването на предишния етап от инвеститорския контрол и подписване на протокол обр. 12 за скрити работи, подлежащи на закриване
6. Всички количества подлежат на доказване при изпълнение на поръчката до общата стойност на договора.
7. Участникът е задължен да представи Количествено - стойностна сметка (елемент от ценовата оферта) на хартиен и електронен носител

Съставил:

инж. Е.Стойчева



## УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ОФЕРТАТА

<b>Наименование на поръчката:</b>	<i>КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение</i>
<b>Идент.номер на поръчката:</b>	<b>120-120</b>

### I. Съдържание на офертата:

Офертата се подготвя по представения към Публичната покана образец и се подписва **от представляващия/те, съгласно актуалното състояние на Участника**, и трябва да съдържа следните документи:

**1.** Оферта (*в оригинал*) на Участника – изготвена в съответствие с образца (Приложение № 4) и подписана от представляващия/те Участника, съгласно неговото актуално състояние;

**2. Пълномощно на лицето, подписващо офертата (*оригинал*)** – представя се, когато офертата (*както и други документи от нея*) не са подписани от представляващия/те Участника, съгласно актуалното му състояние, а от изрично упълномощен негов представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (*упълномощен и упълномощител*), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява Участника в процедурата.

**3.** Копие от документ за регистрация или Единен идентификационен код (ЕИК), съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец, а когато е физическо лице – копие от документ за самоличност;

В случай че Участникът е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения - копие на съответен еквивалентен документ на документите по т.3. или идентификационен номер, издаден от компетентен съдебен или административен орган в държавата, в която са установени, и документ за самоличност на физическо лице. От представените документи следва да е видна информацията по отношение на лицата, които представляват дружеството (*вкл. за прокуристите*) и начина на представителство. Документите се представят в официален превод на български език.

### **4. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация на Участника/участник в обединение по 33Д:**

**4.1.** Копие от валиден към датата за представяне на оферти, посочена в Публичната покана документ (*Удостоверение и Талона, който е неразделна част от него*), удостоверяващ вписването на Участника в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) за изпълнение на строежи от „Първа група”, „Пета категория”, съгласно чл. 5, ал. 6, т. 1.5. от Правилник за реда за вписване и водене на централния професионален регистър на строителя (ПРВВЦПРС).

В случай на деклариран/и Подизпълнител/и за изпълнение на строително-монтажни работи (СМР) същият/ите е необходимо да представи/ят копие на валидно към датата за



представяне на оферти, посочено в Публичната покана, Удостоверение и Талон, който е неразделна част от него, удостоверяващ вписването им в ЦПРС за изпълнение поне на отделни видове СМР, посочени в НКИД, позиция „Строителство”, в зависимост от декларираните СМР, които ще изпълняват.

**4.2. Заверено копие от удостоверение**, издадено от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор или оправомощени от него длъжностни лица от Главна дирекция "Инспекция за държавен технически надзор" **за вписване в регистъра на лицата, извършващи дейност по поддържане, ремонтване и преустройство на газови съоръжения с повишена опасност**, съгласно чл. 36, ал. 1 от Закона за техническите изисквания към продуктите.

**Забележка:**

*Представя се от Участник и/или участник в Обединение и/или деклариран Подизпълнител.*

**4.3.** Списък на ръководните служители и на лицата, които ще отговарят за изпълнение на поръчката (Приложение № 8). Към Списъка трябва да се приложат следните документи за посочените в Списъка лица за изпълнение на съответните дейности:

**4.3.1.** Професионална автобиография (*в оригинал*) на Техническия/ите ръководител/и на обекта, съдържаща Списък на обектите, за които съответното лице е упражнявало ръководни функции. За посочените в професионалната автобиография обекти следва да се посочи информацията относно обхвата на дейностите за изпълнение на всеки посочен обект и общи технически характеристики на обекта;

**4.3.2.** Копия от документ за правоспособност за “Заварчик на тръби” по стандарти, действащи в страната на Участника и хармонизирани с Европейския стандарт СЕН/ТС121 за процеси “111” и/или “141” (*За Р България - БДС EN 287-1 (Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани)* или еквивалентен стандарт;

**4.3.3.** Копия от Удостоверения за квалификационна група за безопасност при работа в електрически уредби и мрежи, изисквана съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ бр. 34/27.04.2004 г., изм. и доп. ДВ бр.19/01.03.2005 г.).

**Минимални изисквания по отношение на техническите специалисти:**

Участникът/Подизпълнител да разполагат с екип от специалисти (*собствен или нает персонал*) със следните квалификации и опит:

- *Технически ръководител/и* – технически правоспособни лица, съгласно чл. 163а от ЗУТ, и притежаващи опит в ръководни функции при изграждане и/или реконструкция и/или ремонт на системи от газоснабдяването и сградни ТОВК-инсталации.
- *Правоспособни заварчици* – минимум 2 (два) броя, с квалификация “Заварчик на тръби” за процеси “111” и/или “141” (БДС EN 287-1 (Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани).
- *Квалифицирани и правоспособни лица* – минимум 2 (два) броя за изпълнение на работи в електрически уредби и мрежи.

**4.4.** Списък на изпълнените през последните 5 (пет) години (2007, 2008, 2009, 2010 и 2011 г.) основни договори за строителство на аналогични обекти (*свободен текст*). В Списъка трябва да е посочена минимално следната информация:

- Предмет на договора;
- Година на изпълнение на договора;

- Информация за Възложител (наименование, адрес, лице и телефон за контакт);
- Технически характеристики на обекта и обхват на дейностите, предмет на посочения в списъка договор.

*Под договори за строителство на аналогични обекти се разбират обекти, свързани с изграждане и/или реконструкция и/или ремонт на системи от газоснабдяването и сградни ТОВК-инсталации.*

**Минимално изискване за брой изпълнени през последните 5 (пет) години договори за строителство на аналогични обекти:**

Участникът и/или деклариран Подизпълнител трябва да е изпълнил през последните 5 (пет) години минимум 2 (два) договора за строителство на аналогични обекти.

5. Декларация (в оригинал, свободен текст) за приемане на условията в проекта на Договор;

**6. Списък (в образеца на оферта) с имената на Подизпълнителите, които ще участват при изпълнението на поръчката, ако се предвиждат такива, както и делът на тяхното участие, в процент от общия дял и конкретната част от предмета на поръчката, която ще бъде изпълнена от всеки Подизпълнител. За всеки от Подизпълнителите се представят следните документи, които се прилагат към офертата на Участника:**

**6.1.** Декларация (в оригинал по Приложение № 7) за съгласие за участие, като Подизпълнител - подписва се от лицето, управляващо и представляващо Подизпълнителя;

**6.2.** Копие от документ за регистрация или Единен идентификационен код (ЕИК), съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или еднолични търговци, а когато е физическо лице – копие от документ за самоличност;

**6.3.** Приложимите документи по т. 4.

7. Когато участник е Обединение, което не е юридическо лице, документите по т.3. се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в Обединението.

Освен документите по т.3 се прилага и заверено копие на Договора за създаване на обединение, съгласно Закона за задълженията и договорите (ЗЗД), подписан от лицата, включени в Обединението, в който задължително се посочва представляващият и се прилага документ за регистрация в БУЛСТАТ-регистър или посочване на БУЛСТАТ-номер.

Чуждестранни Обединения представят заверено копие на Договор за създаване на Обединение и съответен еквивалентен документ на БУЛСТАТ-номер, издаден от компетентния съдебен или административен орган в държавата по регистрация на Обединението, в случай че такава е предвидена по местното законодателство. Договорът за създаване на Обединение следва да е подписан от лицата, включени в Обединението и в него задължително да се посочва представляващият.

Договорът за създаване на Обединение/ Консорциум трябва да съдържа и следните информация и клаузи:

- Водещият на Обединението трябва да е упълномощен да подписва документите във връзка с провеждането на процедурата, както и да подпише договора, и да получава указания и плащания от името на всички участници в Обединението;
- Водещият на Обединението да има право да поема ангажименти от името на Обединението по време на провеждане на процедурата и при изпълнение на договора;
- Всички участници в Обединението са солидарно отговорни за изпълнението на Договора за обществена поръчка към Възложителя;

- Участниците на Обединението поемат задължението да останат в него по време на процедурата и цялостното изпълнение на договора, в случай че същия бъде възложен;
- Водещият и другите участници в Обединението не могат да бъдат променяни по време на процедурата и цялостното изпълнение на договора, в случай че същия бъде възложен на Обединението.

В случай че Участникът е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни Обединения, документите по т. 3 се представят в официален превод, а Договора за създаване на Обединение се представя в превод на български език.

**8. Предложение за изпълнение на поръчката, подготвено по образец, съгласно Приложение № 5 с приложени изискуемите към него приложения - Линеен график за изпълнение на поръчката и График на работната ръка.**

**9. Предлагана цена, подготвена по образец, съгласно Приложение № 6.**

**Забележка:** Финансовия ресурс, който Възложителят може да осигури за изпълнение предмета на поръчката е до 98 000 (деветдесет и осем хиляди) лева.

## **II. Начин на образуване на предлаганата цена.**

Договорът с Участника, избран за Изпълнител, ще се сключи на стойност, посочена от Участника в документа „Предлагана цена”.

Предлаганата цена се доказва от Участника на база попълнената от Ценова листа, в т.ч. Обобщена Количествено-стойностна сметка (представена от участника на хартиен носител към документа „Предлагана цена” и приложена от него на **електронен носител** към офертата), – Приложение № 2 към „Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката”.

Строително-монтажните работи ще се разплащат на база действително извършените работи, одобрени от представител на Възложителя, до размера им в Количествено-стойностната сметка от офертата на Участника, при прилагане схемата на разплащане от проекта на Договор.

Цените в документите трябва да бъдат предложени в **лева, без ДДС.**

Всеки Участник може писмено да поиска от Възложителя разяснения по настоящата Публична покана чрез писмо или факс до 4 /четири/ дни преди изтичане на срока за подаване на оферти, адресирани, както следва:

**"Булгартрансгаз" ЕАД**  
**София 1336, ж.к."Люлин" 2, п.к. 3.**  
**бул."Панчо Владигеров" № 66.**  
**факс 02/925 00 63 и/или 02/939 64 79.**

Лица за контакти :

- инж. Евгения Стойчева тел. 02/939 6124 (за *технически въпроси*);
- инж. Ангела Лилова, тел. 02/939 6210 (за *въпроси по процедурата*).

В случай на направени писмени разяснения от Възложителя във връзка с Публичната покана, същите ще бъдат качвани на електронната страница на „Булгартрансгаз“ ЕАД и стават неразделна част от документацията по процедурата.

### **III. Брой и копия на офертата**

Един брой оригинал на оферта.

### **IV. Представяне на варианти на офертата**

Не се приемат варианти.

### **V. Оценка на офертите**

Критерият за оценка на офертите е *“Най-ниска цена”*.

*До оценка по Критерия за оценка на офертите се допускат Участници, които:*

- са представили изискуемите документи;
- отговарят на *минималните изисквания, посочени в т.І на настоящите Указания;*
- предложенията им отговарят на изискванията на Възложителя.

## ДОГОВОР

№ .....

Днес, ..... 2012 г., в гр. София, между:

“Булгартрансгаз” ЕАД, със седалище и адрес на управление: 1336 гр.София, СО - район „Люлин”, ж.к. „Люлин-2”, бул. “Панчо Владигеров” № 66, вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 175203478, представлявано от г-н Кирил Темелков - Изпълнителен директор, наричано по-нататък в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

..... със седалище и адрес на управление гр. ...., ул. ...., регистрирано ....., ЕИК ....., рег. по ДДС № ....., представлявано от ..... - Управител, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

във връзка с проведена обществена поръчка по реда на Глава Осма „а” от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за избор на Изпълнител на обществена поръчка с наименование: **КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение**, се сключи настоящият договор за следното:

## **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.**

**1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение изпълнението на *Ремонт на котелно помещение - КС „Вълчи дол”*, със следните дейности:

- 1.1.1. Временно строителство и организация за изпълнение предмета на поръчката;
- 1.1.2. Изработване на ПБЗ с РПОИС и упражняване функциите на Координатор по безопасност и здраве за обекта;
- 1.1.3. Доставка на необходимите материали;
- 1.1.4. Демонтажни и ремонтни строително-монтажни работи;
- 1.1.5. Изработване на изпълнителна и ексекутивна документация;
- 1.1.6. Всички дейности по приемане на обекта с подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация с Удостоверение за въвеждане в експлоатация;
- 1.1.7. Обезпечаване на гаранционната отговорност и отстраняване на проявени дефекти през гаранционния период на строежа.

**1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще извърши всички дейности по т. 1.1. при точно спазване на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, определени с Работните проекти за обекта, настоящия договор и приложенията към него.

## **II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА.**

**2.1.** Срокът за цялостното изпълнение предмета на договора е ..... (не повече от 60) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол (обр. 2) за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа. Протокол (обр. 2) се подписва до 5 (пет) календарни дни след подписване на договора и представяне на Разрешение за строеж от Възложителя.

**2.2.** Продължителността за изпълнение на дейностите по т. 1.1. е съгласно Предложението за изпълнение на поръчката и Линеиния график към него от представената оферта (*Приложение № 3*).

### III. ЦЕНА.

**3.1.** Общата стойност на договора е в размер на ..... (.....) лева, без ДДС, като цените на отделните видове дейности по предмета на договора са посочени в Ценовата листа и Количествено-стойностната сметка към Предлаганата цена (*Приложение № 4*);

**3.2.** Цената по т. 3.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на предмета на договора.

### IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ.

**4.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по т. 3.1., както следва:

**4.1.1.** .....% (*не повече от 20%*) аванс в срок до 10 (*десет*) работни дни от подписване на договора и след представяне на следните документи:

- банкова гаранция по т. 4.2. за стойността на дължимия аванс, открита в пълно съответствие с Образца, представен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (*Приложение № 5*);
- оригинал на фактура за дължимата сума.

Съответствието на текста на представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ банкова гаранция на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от Приложение № 5, се удостоверява (заверява) с подпис и дата, поставени от оторизиран представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, върху копие на гаранцията.

Датата на данъчното събитие е датата на заверката от Възложителя на банковата гаранция за авансово плащане.

**4.1.2.** ..... % Разплащане след подписване на Констативен акт (обр.15) за установяване годността за приемане на строежа в срок до 10 (*десет*) работни дни, от представяне на следните документи:

- Протокол за установяване на действително изпълнените количества и видове работи, подписан от представители на двете страни (за СМР и други дейности);
- оригинал на Констативен акт (обр.15) за установяване годността за приемане на строежа
- оригинална фактура за дължимата сума.

Датата на данъчното събитие е датата на съгласуване и подписване на Протокола за установяване на действително изпълнените количества и видове работи от оторизирания за ценова заверка представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

ДДС се начислява и фактурира върху 100% от стойността на извършените работи.

**4.1.3.** ..... % (*не по-малко от 5%*) след издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация в срок до 10 (*десет*) работни дни от датата на представяне на следните документи:

- копие на Удостоверение за въвеждане в експлоатация;
- Застрахователна полица за гаранционния срок на обекта за пълния обем на извършените работи;
- оригинална фактура за дължимата сума;

**4.1.4.** В деня на извършените заверки от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по т. 4.1.1. и т.4.1.2., той се задължава да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това по факса или чрез документирано предаване на ръка на копия от заверените документи, с цел фактуриране.

**4.2.** Авансово заплатената по т. 4.1.1. сума се обезпечава от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с банкова гаранция по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – (*Приложение № 5*), открита в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за сума, в размер на авансовото плащане. Банковата гаранция следва да е със срок на валидност не по-малко от 1 (един) месец след датата на подписване на Констативен протокол (обр. 15) за установяване годността за приемане на обекта.

Изпълнителят се задължава да удължи срока на валидност на гаранцията за авансово плащане в три дневен срок, преди нейното изтичане, като в противен случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще има право да усвои гаранцията за авансово плащане и да я трансформира в паричен депозит, който ще бъде освободен в срок до **10** работни дни след датата, на която ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще е извършил работи, стойността на които покрива стойността на авансовото плащане.



**4.3.** Банковата гаранция трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Гаранцията трябва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши плащане при първо писмено искане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил дейности, покриващи пълната стойност на авансовото плащане.

**4.4.** Банковите разходи по откриването и обслужването на гаранцията, както и тези по евентуалното ѝ усвояване, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**4.5.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже плащането на аванса по т. 4.1.1. когато:

- банковата гаранция не е открита и не му е представена в определения срок;
- в посочения срок му е представена банкова гаранция с допълнителни условия или с условия, които се различават от тези в Образеца, предоставен му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**4.6.** В случай на отказ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да заплати аванса на основание т.4.5, то размерът на плащането по т. 4.1.2. се увеличава с процента на аванса.

## **V. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО, ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ И МАТЕРИАЛИ, СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ.**

**5.1.** След подписване на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва (*при необходимост*) да изгради временна (*приобектова*) база, в която да се осигурят най-малко следните складови площи и офиси:

**5.1.1.** Складове (*открит и/или закрит*) за доставяните от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оборудване и материали, с оглед изискванията за тяхното съхранение;

**5.1.2.** Помещения и битови помещения за персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**5.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезпечи нормални санитарно-хигиенни условия на труд и охрана. Заплащането на охраната е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**5.3.** След приключване на работите по предмета на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ своевременно ще демонтира от приобектовата си база всичките си съоръжения (*открити, покрити складове и битови помещения*), ще я разчисти и ще възстанови (*рекултивира*) терените, използвани за изграждането ѝ.

**5.4.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да започне строително-монтажните работи на площадката само след подписването на Протокол (обр. 2) за откриване на строителната площадка и представяне на Застрахователна полица, съгласно Раздел X.

**5.5.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши всички работи във връзка с обекта на поръчката по т. 1.1. в съответствие с одобрените и съгласувани Инвестиционни проекти и “*Пълното описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката*”, при точно спазване на указаното в договора и приложенията към него, а също така и при спазване изискванията на Наредба № 2/ 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и на всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по предмета на договора.

**5.6.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за ползване по време на строителството одобреният от него и съгласуван Инвестиционен проект за обекта на поръчката в 2 (два) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) - на електронен носител.

**5.7.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да достави и да влага в строителството висококачествено оборудване, материали и строителни изделия, определени от проектанта в проекта и предвидени от Участника в неговото Предложение (*Приложение № 3*). Същите трябва да отговарят на техническите изисквания и на количествата, определени с договора, приложенията към него, инвестиционните проекти, както и на изискванията по приложимите стандарти. Доставяните материали и оборудване трябва да са придружени със съответните Сертификати за качество и произход, както и с Декларации за съответствие, съгласно изискванията на съответните нормативни актове към Закона за съществените изисквания към продуктите.

**5.8.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва изискванията на всички действащи нормативни актове

и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатацията на подобни обекти, както и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

**5.9.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва общите изисквания по безопасност и здраве, посочени в Плана за безопасност и здраве (ПБЗ) към работния проект, указанията на координатора по ЗБУТ и на експлоатационния персонал на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**5.10.** Откриването на строителната площадка и определянето на строителната линия и ниво за строежа, обект на поръчката, ще се извърши, съгласно изискванията на чл. 157 и чл. 158 от ЗУТ, по реда на Наредба № 3/ 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

**5.11.** За извършването на отделните строително-монтажни работи на строежа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезпечи персонал с необходимата професионална квалификация и правоспособност, определени с изискванията на съответните нормативни актове.

## **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

**6.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

**6.1.1.** Да получи сумите по т 3.1. при спазване на реда, условията и сроковете, предвидени в договора;

**6.1.2.** Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (*в случай на необходимост*) допълнителна информация и съдействие за изпълнение на възложената му работа.

**6.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

**6.2.1.** Преди започване на строежа изпълнителят трябва да изработи ПБЗ с РПОИС за изпълнение на строежа, който трябва да се съгласува с Възложителя. Изработването и съгласуването на РПОИС се извършват в срокове съгласно Предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на поръчката (Приложение № 3);

**6.2.2.** Да изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в обхвата, сроковете и при спазване на условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията на действащите нормативни актове, приложими към тези дейности;

**6.2.3.** Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на работите по предмета на договора;

**6.2.4.** Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението на предмета на договора;

**6.2.5.** Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, във връзка с изпълнението на настоящия договор;

**6.2.6.** Да осигурява винаги достъп до строежа на съответните контролни органи и на представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**6.2.7.** Да съхранява и предоставя при поискване от представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и специализираните контролни органи Заповедната книга за строежа по чл. 170, ал. 3 от ЗУТ;

**6.2.8.** Да съблюдава предоставения му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ план за безопасност и здраве в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

**6.2.9.** Да осигури изискващите се здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него строително-монтажни работи, като се съобразява, че последните ще се извършват в условията на газо-опасна експлоатационна среда. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

**6.2.10.** Да изгради временната си строителна база (*в случай на необходимост от такава*) върху наетите за целта терени, както и да ги възстанови (рекултивира) в първоначалния им вид за своя сметка.

**6.2.11.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще участва във всички изискващи се по съответните

нормативните актове предварителни съгласувания и получаване на Разрешения от контролните органи за въвеждане в експлоатация. Тези документи се предават на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заедно с изпълнителната документация и екзекутивните чертежи.

**6.2.12.** Да е застрахован за имуществена отговорност за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при/по повод изпълнение на задълженията му съгласно чл. 171 от ЗУТ - за строител;

**6.2.13.** Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ застраховка по чл. 173 от ЗУТ в срок до 5 (пет) дни след подписване на договора и преди подписване на Протокол (обр. 2) за откриване на строителната площадка;

**6.2.14.** Да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ периодично актуално копие от Застрахователната си полица по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ;

**6.2.15.** Да отстранява дефектите по време на гаранционните периоди в установените за това срокове;

**6.2.16.** При завършване работите по строежа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да разчисти строителната площадка от всички отпадъци, както и да изтегли цялата си механизация и невложените материали;

**6.2.17.** Задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е предаването на изпълнителната и екзекутивна документация за строежа в 4 (четири) екземпляра на хартиен и в 2 (два) екземпляра на електронен (магнитен) носител в Централно управление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

**6.2.18.** Да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ демонтираното оборудване и да извози до съгласувано от него депо за отпадъци всички строителни отпадъци.

**6.2.19.** След завършване на всички, включени в обхвата на договора работи на строежа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изпраща писмена Покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съставяне и подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа. Към Поканата ИЗПЪЛНИТЕЛЯ прилага необходимата изпълнителна и екзекутивна документация за строежа;

**6.2.20.** Да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които е узнал във връзка или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи;

**6.2.21.** Да осъществи изпълнението на всички необходими приемни измервания и изпитания от сертифицирани лаборатории, лицензирани от БСА (Българска служба за акредитация).

## **VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

**7.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

**7.1.1.** Да изисква информация за хода на изпълнение на предмета на договора;

**7.1.2.** Да проверява изпълнението на предмета на договора, без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

**7.1.3.** Да откаже приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци.

**7.2.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

**7.2.1.** Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената по т. 3.1. в сроковете, по реда и при условията, определени с договора;

**7.2.2.** Да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ одобрените работни проекти за строежа в 2 (два) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) - на електронен носител в срок до 10 (десет) дни от подписване на договора.

**7.2.3.** Да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доставените от него котли и съпътстващо оборудване и да организира монтажа им и ввеждането в експлоатация съгласно съгласвания РПОИС;

**7.2.5.** Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до обекта, след подписване на Протокол (обр. 2) за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво

на строежа, след като е получено Разрешение за строеж и му е предадена Застрахователната полица по т. 10.2.;

**7.2.6.** Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на договора;

**7.2.7.** Да проведе инструктаж по техника на безопасност и охрана на труда на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ангажиран с изпълнението, съгласно изискванията на Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уреди за природен газ и други действащи нормативни актове;

**7.2.8.** Да организира и насрочи комисия за съставяне на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа.

**7.2.9.** Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се в гаранционните срокове недостатъци (дефекти) във връзка с извършените строително-монтажни работи по предмета на договора и да изисква отстраняването им в определен срок.

**7.2.10.** След подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване на годността за приемане на строежа - без забележки, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще организира изпълнението на дейностите, необходими за приемане на строежа и издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация, съгласно чл. 175 ÷ чл. 179 от ЗУТ и Наредба № 2/ 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

## **VIII. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ.**

**8.1.** Гаранционните срокове във връзка с извършените по предмета на договора доставки и строително-монтажни работи, в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2/ 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, са както следва:

- за строителни и монтажни работи,  
за вътрешни инсталации на сгради - .....(не по-малко от 5 г.);

- за доставено и вложено в обекта оборудване - .....(не по-малко от 2 г.).

**8.2.** Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация на строежа.

**8.3.** Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционните срокове се констатират с Протокол, съставен и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Този Протокол се изпраща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до 24 (двадесет и четири) часа след съставянето му с указан срок за отстраняване на дефекта.

**8.4.** При проявени дефекти преди края на гаранционните срокове, в резултат на вложено некачествено оборудване и материали или некачествено извършени работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият ще ги отстрани за своя сметка в срок, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не стори това:

- ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като в срок до 10 (десет) работни дни след представянето на оригинална фактура за дължимата сума ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ възстанови по банков път на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ направените от него разходи;  
или
- ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ да упражни правата си по Застрахователната полица по т.10.7.

**8.5.** Гаранционните срокове не текат и се удължават с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване. В този случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уреди удължаване срока на валидност на застрахователната полица по т. 10.7. със съответния срок.

## IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

**9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** при подписване на договора следва да представи документ за внесена гаранция за изпълнение на задълженията си по него, в съответствие с договореното, в една от следните форми:

- **депозит** на парична сума в лева в размер на 3% от стойността по т. 3.1. по следната банкова сметка на банкова сметка на “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД в Банка:

**“УниКредит Булбанк” АД – гр.София, Р.България**

**Банков код: UNCRBGSF.**

**Сметка в лева - IBAN: BG52 UNCR7630 1078 4357 01**

**Сметка в евро - IBAN: BG88 UNCR7630 1476 0610 42,**

или

- **банкова гаранция** за сума в лева в размер на 3% от стойността по т. 3.1. със срок на валидност 3 (три) месеца след подписване на Констативен акт (обр.15) за установяване годността за приемане на обекта. Гаранцията трябва да бъде безусловна, неотменима, с възможност да се усвои изцяло или на части в зависимост от претендираното обезщетение. Гаранцията трябва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане от “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от задълженията си по договора в съответствие с предвиденото в него.

**9.2.** Разходите по откриване на депозита или банковата гаранция, както и тези по евентуалното им усвояване, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**9.3.** Гаранцията за изпълнение на договора (депозит или банкова гаранция) се освобождава след въвеждане на обекта в експлоатация в 5 (петдневен) срок след представяне на копие на Удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта и постъпване на писмено искане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е усвоил/задържал същата преди приключване на договора по причина на неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на някое от задълженията му, в съответствие с предвиденото в него.

**9.4.** При удължаване срока на изпълнение на дейностите от предмета на договора (срока по т.2.1.) Изпълнителят е длъжен в 5 (пет) дневен срок след изтичане на срока по т.2.1. да осигури удължаване на срока на валидност на гаранцията за изпълнение, покриващ 3 (три) месеца след датата на подписване на Констативен акт (обр.15) за установяване годността за приемане на строежа. При неизпълнение на това задължение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да усвои сумата по банковата гаранция и да я трансформира в банкова гаранция под формата на депозит, който се освобождава при условията на т. 9.3.

**9.5.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение за времето, през което тези суми законно са престояли при него.

## X. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ.

**10.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще носи пълна отговорност за изпълняваните от него дейности от датата на подписване на договора до деня на изтичане на гаранционните срокове за обекта. В случай на повреди и щети поради някаква причина, възникнали при изпълнение на обекта или при част от него, или на неговата механизация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ги отстрани за своя сметка.

**10.2.** В срок до 5 (пет) дни преди датата на подписване на Протокол (обр. 2) за откриване на строителната площадка без да се ограничават другите задължения и отговорности на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Застрахователна полица по смисъла на чл. 173 от ЗУТ, за времето на строителството с покритие – предмета на договора за пълната стойност на обекта и периода на застраховката – до приемане на строежа. Срокът на Застраховката трябва да бъде съобразен с предложени краен срок за изпълнение на поръчката и да обхваща периода – до подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа.

**10.3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съдържанието и

условията на Застрахователната полица.

**10.4.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще обезщетява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и неговия персонал при претенции за щети или смърт, претенции за загуба или повреда на каквато и да е собственост, извън собствеността, представляваща част от обекта, които претенции могат да възникнат при или по повод изпълнение или неизпълнение задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно договора.

**10.5** За целта на застраховането, персоналят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ще бъде считан като Трети лица. За целта на застраховането собствеността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ извън тази, представляваща част от обекта, както и всяка повреда на съществуващи съоръжения (*ако има такива*) ще бъде третирана като повреда на Трета страна.

Условията на застраховката са:

а) Ползващо се лице:

„Булгартрансгаз“ЕАД, гр. София, ж.к. Люлин 2,  
бул. „Панчо Владигеров“ 66,

ЕИК по Булстат № 175203478 – ВЪЗЛОЖИТЕЛ по договор № .....

б) Застрахован: */фирмата на изпълнителя и адрес/;*

в) Застрахована дейност: .....

г) Лимит на отговорността – Секция I ”Застраховане на имущество”-  
*/стойността на договора/ лв.;*

д) Лимит на отговорността – Секция II ”Гражданска отговорност”:

- за всяко събитие-.....лева

*/при нараняване и смърт: на едно лице не по-малко от 10 000 (десет хиляди) лева/;*

- в агрегат за периода на застраховката-.....лева

*/но не по-малко от 20 000 /двадесет хиляди/ лева.*

- Повреда на собственост и загуба на доход - 200 000 (двеста хиляди) лева на събитие.

Заплащането на Застрахователната премия е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като Застрахователната премия трябва да бъде изплатена изцяло на застрахователя при подписване на застрахователния договор.

**10.6.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е отговорен за всички застраховки и обезщетения по отношение на своя персонал и собственост.

**10.7.** Преди извършване на плащането по т. 4.1.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинална Застрахователна полица за гаранционния срок на обекта за пълния обем на извършените работи (*доставки и СМР*).

**10.8.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ формата и условията на застраховката по т. 10.7.

## **XI. ОТГОВОРНОСТИ.**

**11.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи имуществена отговорност за причинени вреди и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

**11.2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за спазване изискванията на действащите в страната нормативни актове за строителство.

**11.3.** Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил съществено от поръчката или работата е с недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

**11.3.1.** Да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си;

**11.3.2.** Да отстрани сам за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, съответно недостатъците;

**11.3.3.** Да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с годността на изпълненото;

**11.3.4.** Да прекрати настоящия договор, без предупреждение, в случай че Изпълнителят не изпълнява повече от 20 (двадесет) дни задълженията си по него.

**11.4.** Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни предмета на договора в срока по т. 2.1. същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.1 % от стойността по т.3.1. за всеки ден закъснение, но не повече от 15% от нея.



**11.5.** При начислена неустойка за забава, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приспадне начислената неустойка от дължимо плащане на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**11.6.** При забава в плащането на дължима сума, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на (ОЛП + 10%) от неплатената в срок сума за всеки ден закъснение, но не повече от 15% от неплатената в срок сума.

**11.7.** Всяка от страните може да претендира по общия ред обезщетения, за претърпените от нея вреди, ако техният размер надвишава уговорената неустойка.

## **XII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА.**

**12.1.** Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

**12.2.** Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

**12.3.** Страната, която не може да изпълни задължението си, поради непреодолима сила, в срок от **7 (седем)** календарни дни от настъпването на събитието уведомява другата за това обстоятелство. В **15 (петнадесет)** дневен срок от настъпването на събитието, с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати писмено потвърждение, изходящо от официален орган Българската търговско-промишлена палата /БТПП/, в което да се посочи причинната връзка между непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение. Уведомление следва да се изпрати и при прекратяването действието на непреодолимата сила в **7 (седем)** дневен срок.

**12.4.** При неуведомяване не може да има позоваване на непреодолима сила.

**12.5.** Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

**12.6.** Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати договора с **15 (петнадесет)** дневно писмено уведомление до другата страна.

## **XIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**13.1.** Настоящият договор се прекратява:

- с изпълнение на задълженията на страните по договора;
- по взаимно съгласие между страните, изразено в писмен вид;
- едностранно от изправната страна при неизпълнение на задълженията по договора от другата страна.

**13.2.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

## **XIV. ПОДСЪДНОСТ.**

**14.1.** Всички спорове, които могат да възникнат във връзка с настоящия договор - по повод неговото изпълнение или тълкуване, включително споровете, породени или отнасящи се до неговата недействителност или прекратяване, страните трябва да решат чрез договаряне помежду си.

**14.2.** В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния според българското законодателство съд.

## **XV. ОБЩИ УСЛОВИЯ.**

**15.1.** Всички съобщения и уведомления между страните по повод договора се извършват в писмена форма чрез факс, препоръчана поща с обратна разписка, куриерска служба. Когато някоя от страните по договора предостави на другата страна и електронно копие на документ,

съобщение или уведомление, при несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

**15.2.** Договорът влиза в сила от момента на неговото подписване от двете страни.

**15.3.** За неуредените с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

**15.4.** Настоящият договор се сключи в 3 (три) еднообразни екземпляра – 2 (два) за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и 1 (един) за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Приложения, представляващи неразделна част от настоящия договор:**

<b>Приложение № 1 -</b>	Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката;
<b>Приложение № 2 -</b>	Оферта на Изпълнителя от проведената обществена поръчка;
<b>Приложение № 3 -</b>	Предложение (Техническо) на Изпълнителя от проведената процедура;
<b>Приложение № 4 -</b>	Предлагана цена на Изпълнителя от проведената процедура;
<b>Приложение № 5 -</b>	Образец на банкова гаранция за авансово плащане;
<b>Приложение № 6 -</b>	Образец на банкова гаранция за изпълнение.

**Лица за контакт за Възложителя:**

.....  
.....

**Лице за контакт за Изпълнителя:**

.....  
.....

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**КИРИЛ ТЕМЕЛКОВ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....  
.....

Наименование на  
участника:

Правно-организационна  
форма на участника:

*(търговското дружество или обединения или друга правна форма)*

Седалище по  
регистрация:

ЕИК:

Точен адрес за

кореспонденция:

*(град, пощенски код, улица, №)*

Телефонен номер:

Факс номер:

Лице за контакти:

ДО

“БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД

ГР. СОФИЯ

## ОФЕРТА

Наименование на поръчката:	<i>КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение</i>
Идент. номер на поръчката	120-120

Уважаеми госпожи и господа,

След запознаване с всички документи и образци, приложени към Публичната покана, с настоящото ние удостоверяваме и потвърждаваме, че фирмата ни отговаря на изискванията и условията за изпълнение на поръчката, посочени в Поканата и приложенията към нея и предлагаме да извършим следното:

*(Участникът попълва информацията)*

При изпълнението на поръчката ще участват следните подизпълнители:

*Посочват имената и адресите на Подизпълнителите, вида на работите, които ще извършват, както и техният дял на участие в поръчката (процент от общия дял и конкретната част от поръчката, която ще бъде изпълнена от всеки Подизпълнител).*

*При условие, че няма да се използват Подизпълнители, това обстоятелство се записва.*

Предметът на поръчката ще изпълним в пълен обем в съответствие с изискванията и условията от Публичната покана и приложенията към нея.

Настоящата оферта включва следното:

1. Документи, удостоверяващи, че фирмата ни отговаря на изискванията и условията за изпълнение на предмета на поръчката, посочени в Публичната покана и приложенията към нея.
2. Предложение за изпълнение на поръчката, подготвено в съответствие с приложените към Публичната покана образци.
3. Предлагана цена за изпълнение на поръчката, подготвена в съответствие с приложените към Публичната покана образци.
4. Други условия за изпълнение на поръчката.

В случай че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на Договора, съгласно Публичната Поканата в посочения срок от “Булгартрансгаз” ЕАД, но не по-късно от ..... (посочете броя на дните, за които ще представите всички документи - но не повече от 10) календарни дни от получаването на уведомлението за определянето ни за Изпълнител..

Настоящата оферта е валидна за период \_\_\_\_\_ (не по-малко от 120 календарни дни), като ние ще сме обвързани с нея и тя може да бъде приета във всеки един момент преди изтичане на този срок.

**Правно-обвързващ подпис:**

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Име и Фамилия \_\_\_\_\_  
Длъжност \_\_\_\_\_  
Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_

(наименование на участника)

До  
 “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД  
 гр. София  
 Р България

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката:	КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение
Идент. номер на поръчката	120-120

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето Предложение за изпълнение на поръчката по обявената от “Булгартрансгаз” ЕАД обществена поръчка с горепосоченото наименование:

Декларираме, че сме се запознали с Публичната покана и приложенията към нея и в офертата си сме предвидили изпълнението на всички видове и количества работи от обхвата на поръчката, посочени в „Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката”, в т.ч. подготвителните, съпътстващите помощни работи за тяхното изпълнение и всички необходими допълнителни дейности за приемане на обекта и неговото въвеждане в експлоатация.

Декларираме, че в случай че **бъдем определени за Изпълнител на поръчката:**

1. Цялото доставено по настоящата процедура оборудване и материали ще отговарят на съществените изисквания към продуктите, в доказателство, на което при изпълнение на предмета на договора ще бъдат издадени и предоставени на Възложителя всички необходими декларации и/или сертификати за съответствие, съгласно изискванията на българското законодателство и законодателството на Европейския съюз;

2. Ще осигурим изпълнението от акредитирани органи на всички контролни и приемни измервания за следните дейности:

2.1. за извършване на технологичен, безразрушителен и разрушителен контрол на заварени съединения, метали и детайли: за радиографичен метод на контрол; за ултразвуков метод на контрол (на заверени съединения и на дебелини на стени) и др. методи (съгласно БДС EN473 и Директива 97/23/ЕС\* (ISO/IEC17020: 2005));

2.2. за извършване на контрол на: електроуредби и съоръжения до 1000V за съпротивление на заземители, за съпротивление на защитни и мълниезащитни заземителни инсталации и др. (съгласно БДС EN45004:1998 (ISO/IEC17020: 2005));

**I. Предлаганият от нас срок за изпълнение на поръчката е:**

1.	Общ срок за изпълнение на поръчката, в т.ч.:	..... (не повече от 60) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол (обр.2) за откриване на строителната площадка до подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа.
----	--	---

1.1.	Срок за изработване на РПОИС за обекта	..... кал. дни считано от датата на подписване на Договора
1.2.	Срок за преглед и одобрение на РПОИСот Възложителя	<b>7 (седем) кал. дни</b> считано от датата на предаване на РПОИС

**II. Гаранционните срокове за изпълнените от нас работи са в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2/ 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и са, както следва:**

- за строителни и монтажни работи,  
за вътрешни инсталации на сгради - .....(не по-малко от 5 г.) години;
- за доставено и вложено в обекта оборудване - .....(не по-малко от 2 г.) години,

и същите започват да текат след въвеждане на обекта в експлоатация от датата на издаденото Удостоверение за въвеждане в експлоатация.

**III. Изпълнението на предмета на обществената поръчка ще извършим, както следва:**

III.1. Организацията за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката е следната:

---



---



---

III.2. Представяме следната информация за основните оборудване и материали, които ще доставим за влагане при строителството:

№ по ред	Наименование на основен вид материали или оборудване с <u>технически характеристики</u>	Производител	Страна на произход	Модел/тип
1	Затворен мембранен разширителен съд с полезен обем 600L; $P_{\max \text{ раб.}}=5 \text{ bar}$ , 1" за връзка със системата; $\varnothing 750\text{mm}$ , $H=1530\text{mm}$			
2	предпазен клапан Ду25 (1") Ру16 bar за вода, резбови комплект с холендри			
3	Помпа центробежна за високо налягане Ду80 Ру16 за гореща вода, пълен комплект, в т.ч. с фланци, контрафланци и скрепителни елементи: <ul style="list-style-type: none"> <li>· дебит <math>G_{\text{вд}}=45 \text{ m}^3/\text{h}</math>;</li> <li>· напор <math>H=51,9\text{m}</math> в.ст.;</li> <li>· обороти <math>2924 \text{ min}^{-1}</math>;</li> <li>· <math>380*\text{V} / 50 \text{ Hz}</math>;</li> <li>· брой помпи – 3 /2бр. работни и 1бр. резервна/.</li> </ul>			
4	Шибър клинов с изваждащо вретено Ду80 Ру16 bar за гореща вода фланцов с контрафланци и скрепителни елементи			



5	Преход ПЕЩ – 159 x 133 x 4,5 от Ст 20 по БДС 5785 – 83			
6	Тръба стоманена безшевна $\varnothing 108 \times 4$ по БДС 6007 – 82 от Ст 20 по БДС 5785 – 83			
7	топлоизолация със затворена клетъчна структура за тръба ТСБ $\varnothing 108$ с горещ флуид, дебелина $d_{из} = 19$ мм; външно покритие с двойно залепваща лента и алуминиева лента за надлъжно затягане			
8	Възел за измерване на температурата Възел за визуално измерване на налягане Възел за измерване на налягане			
9	Комин $\varnothing 350$ , $H=11\,000$ мм; $d=3$ мм – неръждаема стомана, всеки с 1бр.тройник			
	димход $\varnothing 350$ , $L = 3000$ мм ; $d=3$ мм – неръждаема стомана			
	шапка кръгла $\varnothing 350$ ; $d=3$ мм – неръждаема стомана; комплект със скрепителни елементи и елементи от стомана плоска $4 \times 40$ 8бр.(за 1 шапка)			
10	Вентилатор осов покривен взривозащитен: ВО / ВО – П 5(Ех)– Ех II 2G ЕЕх ПА Т1: - диаметър на раб. колело – 500мм; - производителност – $5000 \text{ м}^3/\text{h}$ ; - налягане – 98Pa; - обороти – $1430 \cdot \text{min}^{-1}$ ;			
11	Автоматична омекотителна инсталация - с непрекъснато действие, с количествено управление, с параметри гарантиращи нормалната работа на газовите котли и осигуряваща обща твърдост на водата, запълваща инсталацията не повече от <i>50 мгекв/кг</i> ; <b>пълнен комплект</b> , в т.ч.:			
	филтърна колона (тип SM*) с минимална производителност- $1,8 \text{ м}^3/\text{h}$ и с 5 – позиционен управляващ вентил;			
	пълнеж от йонообменна смола и поддържащ слой – комплект за съответния тип филтърна колона			
	свързваща тръбна система ( <i>байпасен кран Ду25, кранове Ду20 към филтрите</i> )– комплект за съответния тип филтърна колона			
	фитинги “вход – изход – дренаж” – комплект Ду20			
	солеразтворител – комплект			
	електронен управляващ панел			
	трансформатор 220 V /12* V; 80 VA			
12	Помпа питателна за вода Ду40 Ру16 за вода, резбови комплект с холендри: · дебит $G_{вд}=5,8 \text{ м}^3/\text{h}$ ; · напор $H=78,7 \text{ м в.ст.}$ ; · обороти $2902 \text{ min}^{-1}$ ; · $380 \cdot \text{V} / 50 \text{ Hz}$ ;			

13	Вентил чугунен спирателен Ду40 Ру16 bar за вода, фланцов с контрафланци и скрепителни елементи			
14	Метално табло 400/500/265 с планки за монтаж на стена, степен на защита IP 55, с 8 броя каб.входове (PG25-2 бр., PG20-2 бр. и PG16-4 бр.) с 4 бр. DIN шини и 50 бр. клеми, заземителна шина с 3 бр. зазем. болта, кабелни водачи и опори по страничните панели, антикорозионно покритие и прахово боядисване - RAL 7032, IEC 529			
15	Универсален захранващ модул, за стандартен промишлен контролер. Вход AC 220V 50Hz, изход DC 24V/10A. Сертификат АТЕХ			
16	Термо-магнитен автоматичен прекъсвач, за трифазно напрежение 380V, 50Hz. област на настройка 1,3.....1,8 А, 1+1 пом. контакти, за монтаж на DIN шина			
17	TFT панел за визуализация с минимален диагонал 6" със сензорно управление и бутони, с възможност комуникацията между панела и контролера да се осъществява през TCP/IP. Хардуерно и софтуерно интегриране на доставеното оборудване.			
18	Интерфейс за връзка с контролера и TFT-панела. Хардуерно и софтуерно интегриране на доставеното оборудване.			
19	Газов бойлер за БГВ с обем 500л със затворена горивна камера, консумирана мощност 34 kW, входно налягане 30÷50 mbar			
20	ГРП в метален шкаф от 2 регулиращи линии със следните параметри: - входно налягане - 5 bar; - изходно налягане - 30÷50 mbar;			

**Забележка:** задължително се попълва в Таблицата изискуемата информация за посочените оборудване и материали.

III.3. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и контролът на качеството ще е обезпечен, както следва:

---



---



---

Лицето, което ще изпълнява функциите на Координатор по безопасност и здраве е следното:

---



---

(изписват се имената на лицето)

Същото притежава (или ще притежава към датата на съставяне и подписване на Протокол (обр. 2) за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа) Удостоверение за завършен курс на обучение за безопасни условия на труд при извършване на СМР по Наредба ....., издадено от ..... (изписва се преминатия курс на обучение на лицето и органа, който е издал Удостоверението).

III.4. Линеиният график за изпълнение предмета на поръчката и Графикът на работната ръка, които предлагаме са приложение към настоящото предложение.

III.5. Механизацията, с която разполагаме за изпълнение на поръчката, е, както следва:

---

---

---

---

**Приложения:** 1. Линеен график за изпълнение на поръчката;  
2. График на работната ръка.

**Правно-обвързващ подпис:**

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Име и Фамилия \_\_\_\_\_  
Длъжност \_\_\_\_\_  
Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_

(наименование на участника)

До  
 “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД  
 гр. София  
 Р България

### ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на поръчката:	КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение
Идент.номер на поръчката:	120-120

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашата Ценова оферта за изпълнение на обявената от “Булгартрансгаз” ЕАД обществена поръчка с горепосоченото наименование.

#### I. Цена и условия на формирането ѝ.

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на Публичната покана и приложенията към нея, Общата цена на нашата оферта възлиза на:

\_\_\_\_\_ лв, без ДДС.

Словом: \_\_\_\_\_

(посочва се цифром и словом стойността, без ДДС)

Цените в нашата оферта са окончателни и не подлежат на увеличение.

- Посочената цена включва всички разходи по изпълнение предмета на поръчката.
- При несъответствие между предложените единични и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата ни. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем съответните единични цени в съответствие с общата цена на офертата.
- При несъответствие между цената на офертата, изписана цифром и словом, за валидна да се счита тази цена, офертирана словом.

#### II. Начин на плащане.

Предлаганият от нас Начин на плащане е, както следва:

<b>1. Аванс</b> – в срок до 10 (десет) работни дни от подписване на Договора и представянето на следните документи: <ul style="list-style-type: none"> <li>- банкова гаранция за стойността на дължимия аванс, открита в съответствие с образеца, приложен към Публичната покана;</li> <li>- оригинална фактура за дължимата сума.</li> </ul>	..... % (не повече от 20%) от общата стойност по т. 3
---	--

<p><b>2. Разплащане след подписване на Констативен акт (обр. 15) за установяване годността за приемане на строежа в срок до 10 (десет) работни дни от представяне на следните документи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол за установяване на действително изпълнените количества и видове работи, подписан от представители на двете страни (<i>за СМР и други дейности</i>);</li> <li>- оригинал на горепосочения документ;</li> <li>- оригинал на фактура за дължимата сума.</li> </ul>	<p>..... % от общата стойност по т. 3 от Ценовата листа</p>
<p><b>3. Разплащане след получаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация, съгласно ЗУТ в срок до 10 (десет) работни дни от представяне на следните документи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копие на Удостоверение за въвеждане в експлоатация ;</li> <li>- Застрахователна полица за гаранционния срок на обекта за пълния обем на извършените работи;</li> <li>- оригинал на фактура за дължимата сума.</li> </ul>	<p>.....% (<i>не по-малко от 5%</i>) от общата стойност по т. 3 от Ценовата листа</p>

- Разходите за държавни такси (*обикновена поръчка*) във връзка с въвеждането в експлоатация на обекта от държавните контролни органи се заплащат на 100 % от Възложителя. Същите са извън офериранията обща стойност на обекта и се заплащат от Възложителя в срок до 10 (десет) работни дни от датата на представяне на следните документи:
  - заверени копия от оригиналните платежни документи и положителни съгласувателни документи от съответните контролни органи;
  - оригинални фактури за дължимите суми.

**III.** Предложената от нас цена за изпълнение на поръчката е формирана при пълно съответствие с условията от Публичната покана и приложенията към нея и включва: изпълнението на всички основни и съпътстващи дейности, включени в предмета на поръчката, осигуряващи изпълнение на законовите изисквания и изискванията на Възложителя, до издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта, основните дейности, от които са:

**Ценова листа:**

№	Наименование	Цена (в лева, без ДДС)
1.	<p><b>Строително-монтажни работи (СМР), вкл. доставка на необходимите материали и оборудване, в т.ч.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- временно строителство;</li> <li>- доставка на материали и оборудване;</li> <li>- демонтажни и строително-монтажни работи.</li> </ul>	
2.	<p><b>Изработване на изпълнителна и екзекутивна документация и изпълнение на дейностите за приемане на обекта с Констативен акт (обр.15) за установяване годността за приемане на обекта и получаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация.</b></p>	
3.	<p><i>Обща стойност на поръчката (1+2)</i></p>	

- Всички посочени цени са в лева и са без ДДС.
- Предложените цени са определени при пълно съответствие с изискванията на Възложителя за изпълнение на предмета на обществената поръчка.
- Стойността на съпътстващите дейности сме включили в цената на основните дейности.

IV. Изпълнението на поръчката ще изпълним при следните единични и общи цени за ремонтните строително-монтажните работи, посочени в Позиция с № 1 на Ценовата листа:

**Количествено-стойностна сметка:**

№	Наименование на видовете СМР	Ед. мярка	Количество	Единична цена в лева	Обща цена в лева
1	2	3	4	5	6
				<b>Обща стойност:</b>	

За предложените стойности в Позиция с № 1, сме представили, като Приложение към настоящия документ на хартиен и електронен носител, попълнена Обобщената количествена сметка по части на проекта, съгласно представената Количествена сметка в Приложение № 2 към „Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката”.

- Количествено-стойностната сметка се изработва от Участника на базата на Обобщената количествена сметка по части на проекта, Приложение № 2 към документа „Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката”, Работния проект, опита на Участника в изпълнението на аналогични поръчки и на добрата строителна практика, приложима към възлаганата поръчка.
- Предложените цени са определени при пълно съответствие с изискванията на Възложителя за изпълнение на предмета на обществената поръчка.
- Ще се счита, че посочените в Количествено-стойностните сметки единични и общи цени включват и разходите за изпълнението на всички съпътстващи ги (*детайлни, спомагателни, доокомплектоващи и др.*) материали, оборудване и СМР, удовлетворяващ изискванията на Възложителя и нормативните актове. Участникът е задължен да предвиди всички разходни норми и резерви, необходими по УСН за изпълнение на СМР.
- В случай че се предвижда временна база, то в Количествено-стойностната сметка трябва да фигурира позиция за временно строителство, в което да са отчетени средствата за обезпечаване на временната база.
- При формиране на единичните цени, Участникът е необходимо да ползва софтуерен продукт - Building manager, или друг алтернативен, създаден на база разходни норми по УСН;
- Демонтираните метални елементи да се предадат с Приемно-предавателен протокол на оторизиран представител на Възложителя по експлоатацията;
- Задължение на Изпълнителя е да осигури за своя сметка всички инструменти, помощни материали и съоръжения за изпълнение на поръчката, както и доставка и пренос на материали, събиране, товарене и извозване на отпадъци;
- Всеки следващ технологичен етап от изпълнението започва след приемането и одобряването на предишния етап от Инвеститорския контрол и подписване на Акт (обр. 12) за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта; При изпълнение на поръчката всички изпълнени видове и количества работи подлежат на доказване до общата стойност на договора;
- Участникът е задължен да представи Количествено -стойностна сметка (*елемент от Ценовата оферта*) на хартиен и електронен носител (*във Word- или Excel-формат*).

**VI. При формиране на цената на отделните видове строително–монтажни работи сме използвали следните показатели за ценообразуване:**

1.	Средни часови ставки по основните видове строително – монтажни работи от обекта на поръчката	
1.1.	по част .....	лв./ч.ч.
1.2.	по част .....	лв./ч.ч.
1.3.	по част .....	лв./ч.ч.
4.	Материали и оборудване	по фактури
5.	Допълнителни разходи върху труда	%
6.	Допълнителни разходи върху собствената механизация	%
7.	Допълнителни разходи върху наетата механизация	%
8.	Доставно – складови разходи	%
9.	Печалба върху всички СМР	
10.	Други по преценка на Участника	

Единичните цени на отделните видове строително–монтажни работи съставяме на база ..... (УСН/78 г. „Билдинг мениджър”, “Гауди” или други).

Горепосочените показатели за ценообразуване на СМР остават непроменени до пълното изпълнение на задълженията ни по този договор.

**Приложение:** Електронен носител с попълнена Количествено–стойностна сметка, на база на Обобщената количествена сметка, приложение към „Пълно описание и изисквания за изпълнение предмета на поръчката”.

**Правно-обвързващ подпис:**

Дата \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Име и Фамилия \_\_\_\_\_  
 Длъжност \_\_\_\_\_  
 Подпис на упълномощеното лице \_\_\_\_\_



**ДЕКЛАРАЦИЯ****за съгласие за участие като Подизпълнител**

Долуподписаният/ната \_\_\_\_\_  
с лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_, с ЕГН \_\_\_\_\_,  
в качеството ми на \_\_\_\_\_ (посочете длъжността)  
на \_\_\_\_\_ (посочете фирмата, която представлявате)  
във връзка с обявената от “Булгартрансгаз” ЕАД Публична покана за възлагане на  
обществена поръчка:

<b>Наименование на поръчката:</b>	<b><i>КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение</i></b>
<b>Идент.номер на поръчката:</b>	<b>120-120</b>

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Ние, \_\_\_\_\_  
(посочете фирмата, която представлявате)  
сме съгласни да участваме като подизпълнител на \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(посочете Участника, на който сте Подизпълнител)  
при изпълнение на горепосочената поръчка.

Дейностите, които ще изпълняваме като Подизпълнител, са следните:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(избройте конкретните части и техния обем в процент от общата стойност на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от Вас, като Подизпълнител).

Запознати сме, че заявявайки желанието си да бъдем Подизпълнител, нямаме право да участваме като Участник в горепосочената процедура.

Във връзка с изискванията към конкретната обществена поръчка, приложено представяме документи, явяващи се неразделна част от офертата на Участника и подготвени, съгласно изискванията на Възложителя.

\_\_\_\_\_ г.  
(дата на подписване)

Декларатор: \_\_\_\_\_

**СПИСЪК  
НА РЪКОВОДНИТЕ СЛУЖИТЕЛИ И НА ЛИЦАТА,  
КОИТО ЩЕ ОТГОВАРЯТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА:**

<b>Наименование на поръчката:</b>	<i>КС „Вълчи дол” - Ремонт на котелно помещение</i>
<b>Идент.номер на поръчката:</b>	<b>120-120</b>

<b>I. Ръководни служители (Длъжност)</b>	<b>Име, Презиме, Фамилия</b>	<b>Трудово правоотношение (отбелязва се дали лицето е собствен или нает персонал)</b>	<b>Образование/ Квалификация</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Длъжност Технически ръководител.....			
Длъжност - .....			
<b>II. Екип за изпълнение на строителството:</b>			
2.1. Заварчици			
.....			
.....			
2.2. Електро специалисти			
.....			
.....			
2.3. Строителни работници.			
.....			
.....			

**Забележка:**

1. Към Списъка трябва да се приложат следните документи за посочените в Списъка лица за изпълнение на съответните дейности:

**1.1.** Професионална автобиография (*в оригинал*) на Техническия/ите ръководител/и на обекта, съдържаща Списък на обектите, за които съответното лице е упражнявало ръководни функции. За посочените в професионалната автобиография обекти следва да се посочи информация относно обхвата на дейностите за изпълнение на обекта и техническите характеристики на обекта във връзка с т. 3.1. от Минималните изисквания от „Условия за участие и указания за попълване на офертата”;

**1.2.** Копия от документ за правоспособност за “Заварчик на тръби” по стандарти, действащи в страната на Участника и хармонизирани с Европейския стандарт CEN/TC121 за процеси “111” и “141” (*За Р България - БДС EN 287-1 (Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани)* или еквивалентен стандарт;

**1.3.** Копия от Удостоверения за квалификационна група за безопасност при работа в електрически уредби и мрежи, изисквана съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (*ДВ бр. 34/27.04.2004 г., изм. и доп. ДВ бр.19/01.03.2005 г.*).

Дата: .....

ДЕКЛАРАТОР:

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ РЕФ. №.....**  
**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

ДО  
 “БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД  
 ГР.СОФИЯ, Ж.К. “ЛЮЛИН” 2,  
 БУЛ. “ПАНЧО ВЛАДИГЕРОВ” № 66,  
 ВПИСАНО В ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР  
 НА АГЕНЦИЯТА ПО ВПИСВАНИЯТА  
 с ЕИК 175203478

Ние, \_\_\_\_\_/Банка/  
 със седалище \_\_\_\_\_/адрес/,  
 сме известени, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_,  
 наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № БТГ  
 \_\_\_\_\_/..... Г. . [посочва се номера и датата на решението на Възложителя за  
 избор на изпълнител на обекта на обществената поръчка съответно обособената  
 позиция ако процедурата е по обособени позиции] е класиран на Първо място в  
 процедурата за възлагане на обществена поръчка с наименование:  
 \_\_\_\_\_ [описва се наименованието и съответната  
 обособена позиция, както и идентификационния номер, ако има такива], с което е  
 определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите  
 на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на  
 обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на  
 горепосочената поръчка, да представи Банкова гаранция за добро изпълнение, открита във  
 Ваша полза, за сумата в размер на .....% от общата стойност на поръчката .....  
 ...../цифром %/, а именно ..... (словом:  
 .....лева), за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в  
 съответствие с договорените условия.

Във връзка с гореизложеното и по нареждане на фирма \_\_\_\_\_,  
 ние, \_\_\_\_\_/Банка/, представлявана  
 от..... се задължаваме неотменимо  
 и безусловно, независимо от валидността и действието на горепосочения договор, да Ви  
 заплатим при първо Ваше писмено поискване, всяка сума максимум до  
 ...../цифром/...../словом/  
 в срок до 3 (три) работни дни след получаване на Ваше надлежно подписано и подпечатано

искане за плащане, деклариращо, че фирма ..... не е изпълнила частично или изцяло задълженията си по договора.

Всяко Ваше писмено искане за плащане трябва да ни бъде представено чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от Вас подписи са автентични и Ви задължават, съгласно закона. Искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифрирано телексно или SWIFT-съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаваща че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или куриерска служба и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна.

Тази гаранция влиза в сила от датата на нейното издаване.

Нашият ангажимент по гаранцията се намалява автоматично със сумата на всяко плащане, извършено по нея.

Настоящата гаранция е валидна до...../дата/ и изтича изцяло и автоматично, в случай че до.....часа /местно време/ на ..... /дата/ искането Ви, предявено при горепосочените условия, не е постъпило в ...../Банка, адрес/. След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на Банковата гаранция ни е върнат или не.

Ние сме информирани, че Вие може да поискате от Изпълнителя да удължи тази гаранция, ако приемането на работите, предмет на договора, не се осъществи преди датата на изтичане на тази гаранция.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане на оригинала на същата в ...../Банка, адрес/.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

ЗА БАНКА

Подписи:.....  
.....

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ РЕФ. №.....**

**ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ ПО ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

ДО

“БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД  
ГР.СОФИЯ, Ж.К. “ЛЮЛИН” 2,  
БУЛ. “ПАНЧО ВЛАДИГЕРОВ” № 66,  
ВПИСАНО В ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР  
НА АГЕНЦИЯТА ПО ВПИСВАНИЯТА  
с ЕИК 175203478

Ние, \_\_\_\_\_ /Банка/  
със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/  
сме известни, че нашият Клиент, \_\_\_\_\_ [наименование  
и адрес на участника и ЕИК], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, и Вие сте страни  
по Договор № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. [посочва се № и дата на сключения  
договор за обществена поръчка] с предмет: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [описва се предмета и съответната обособена позиция, ако има  
такава] на обща стойност от \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на договора].

Съгласно договорените условия на плащане от Ваша страна ще бъде извършено в полза на  
ИЗПЪЛНИТЕЛЯ авансово плащане в размер \_\_\_\_\_% (словом: \_\_\_\_\_%), от стойността на  
договора, на стойност \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се  
цифром и словом стойността и валутата на авансовото плащане], срещу представена  
банкова гаранция за същата сума.

Във връзка с гореизложеното, ние \_\_\_\_\_ [Банка],  
с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума,  
предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават \_\_\_\_\_ (словом:  
\_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на  
авансовото плащане] в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено  
поискване, съдържащо Вашата декларация, че:

(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по договора не е изпълнил договорните си задължения, покриващи  
пълната стойност на авансовото плащане;

и

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по договора не е успял да възстанови дължимата сума от авансовото  
плащане, покриваща неизпълнения размер на дейностите, съгласно Договора.

Всяко Ваше писмено искане за плащане трябва да ни бъде представено чрез  
посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените  
от Вас подписи са автентични и Ви задължават съгласно закона. Искане за усвояване на суми  
по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно  
шифрирано телексно или SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаваща че  
Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или куриерска  
служба и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна.

Тази гаранция влиза в сила от датата на нейното издаване.

Нашият ангажимент по гаранцията се намалява автоматично със сумата на всяко плащане, извършено по нея.

Настоящата гаранция е валидна до...../дата/ и изтича изцяло и автоматично в случай, че до.....часа /местно време/ на ...../дата искането Ви, След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на Банковата гаранция ни е върнат или не.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече \_\_\_\_\_  
[посочва се условието, при което ще бъде освободена банковата гаранция] в съответствие с условията по договора, но не по-късно от \_\_\_ часа на \_\_\_\_\_ г. [посочва се часа и датата на валидност на гаранцията съгласно условията по договора за обществена поръчка], до която дата какъвто и да е иск по нея, предявен при горепосочените условия, не е постъпил в ...../Банка, адрес/ След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Ние сме информирани, че Вие може да поискате от Изпълнителя да удължи тази гаранция, ако съгласно условията на договора приемането на работите предмет на договора не се осъществи преди датата на изтичане на тази гаранция.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ само след връщане на оригинала на същата в ...../Банка, адрес/.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подписи и печат,

(БАНКА)