

## ДОГОВОР

№ 17-11-12-148

Днес, 30.10.....г., в гр. Габрово, между:

**МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД**, с адрес: гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев - Детския” № 1, БУЛСТАТ/ЕИК 107507217, представлявано от д-р Нели Савчева – Изпълнителен директор, наричано по-долу за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” от една страна

и

**“ПСГ” АД**, със седалище и адрес на управление: гр. София., Район “Овча Купел.”, бул. “Цар Борис III” № 136 Б, БУЛСТАТ/ЕИК 131137959, представлявано от Александър Николов Николов - Изпълнителен директор, от друга страна, наричана по – долу за краткост “ИЗПЪЛНИТЕЛ”

на основание чл. 41 от ЗОП и Решение № 492/06.06.2016 г. на д-р Нели Савчева – Изпълнителен директор, за класиране на участниците и избор на изпълнител на обществена поръчка, възлагана чрез открита процедура с предмет, *„Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“*

открита с Решение № 375/11.04.2016 г. на д-р Нели Савчева – Изпълнителен директор, се сключи настоящият договор за следното

### **I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.**

**1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение поръчка с наименование „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“”, в т.ч.**

- ✓ демонтажни работи;
- ✓ доставка на необходимите материали;
- ✓ строителни и монтажни работи;
- ✓ фактическо завършване на строежа;
- ✓ всички дейности, свързани с удостоверяване на действително извършени СМР в т.ч. съставяне на необходимите актове и протоколи, в т.ч. и за скрити работи, за успешно проведени приемни изпитвания за извършени СМР, предаване на строежа от Строителя на Възложителя с Констативен акт за установяване годността за ползване на строежа;

- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

1.2. Работите по т. 1.1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълни в съответствие с настоящия договор и приложенията, които са неразделна част от него:

Приложение № 1 - Пълно описание на обекта на поръчката (от документацията за участие);

Приложение № 2 - Техническа спецификация (от документацията за участие);

Приложение № 3 – Техническото предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Предлагана цена от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

1.3. Изпълнението на поръчката, предмет на настоящия договор ще се извърши с материали на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно посоченото в Техническата спецификация (Приложение № 2).

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

2.1. Срокът за изпълнение на настоящият договор е до 45 /четиридесет и пет/ календарни дни, съгласно Предложението за изпълнениена поръчката и линеен график с



приложена писмена обосновка към него на изпълнителя – приложение №3, неразделна част от настоящият договор. За началната дата се счита датата на подписване на Протокол образец 2 към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство за откриване на строителна площадка на обекта, а за крайна дата се счита датата на подписване без забележки на двустранно подписан констативен акт за установяване на приключилите СМР.

2.2. Договорът влиза в сила от датата на негово подписване.

2.3. Срокът по предхоните членове спира да тече:

а/ при настъпване на „непреодолима сила“. За възникването и преустановяването на непреодолимата сила строителят е длъжен в три дневен срок, считано от настъпване на събитието, писмено да уведоми възложителя.

б/ при липса на осигурено финансиране, след изпращане на уведомително писмо, от страна на възложителя и оформен двустранен протокол.

1.4. Спирането на срока се установява с двустранен протокол от възложителя и изпълнителя или предвидените от нормативните документи актове, като същите се съставят в деня след настъпване на събитието.

1.5. Срокът за изпълнение продължава да тече, когато отпаднат причините за спирането му, което се констатира съ съставянето на двустранен протокол между възложителя и Изпълнителя или с предвидените от нормативните документи актове.

### **III. ЦЕНА.**

3.1. Общата стойност на договора, съгласно предложена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ценова оферта - Приложение № 4, е в общ размер на 599 066,34 лв. (пестотин деветдесет и девет хиляди и шестдесет и шест лева и тридесет и четири стотинки), с включено ДДС.

3.2. Цената по т. 3.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и включва всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по реализацията му.

3.3. Общата цена на предмета на договора по т. 3.1. е сумата от стойностите на всички възложени дейности, доказани с „Протокол за установяване на извършените и заплащане на натуралните видове работи“.

3.4. Стойността на всички възложени дейности е посочена в Протокола по т. 3.3. – действително замерените количества на видовете работи, посочени във възлагателното писмо се умножават по Цени на отделни видове работи, съгласно Приложение № 3, което е неразделна част от настоящия договор.

3.5. Цените на отделните видове работи, необхванати в Приложение № 3 се определят на база анализни цени, изготвени по Параметри на ценообразуване, съгласно Приложение № 4, което е неразделна част от договора.

3.6. Цените на отделните видове работи, съгласно Приложение № 3, и анализните цени, изготвени по Параметри на ценообразуване, съгласно Приложение № 4, са фиксирани за времето на действие на договора и не могат да бъдат променяни, освен в случаите предвидени в ЗОП.

### **IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ.**

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща само действително извършените работи.

4.2. Заплащанията по настоящия договор се извършва в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, срещу фактура, издадена от Изпълнителя, само ако Възложителят няма забележки към качеството и обема на извършената работа. Към фактурата се прилага



Протокол за установяване на извършените и заплащане на натуралните видове работи, подписан и комплектован със следните документи:

4.2.1. Двустранно подписано възлагателно писмо, съдържащо: видовете ремонтни работи, прогнозни количества, място на изпълнение, начален и краен срок за изпълнение;

4.2.2. Двустранно подписан Протокол образец 2 към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство за откриване на строителна площадка на обекта;

4.2.3. Двустранно подписан акт за установяване на приключилите СМР;

4.2.4. Декларации за съответствие /оригинали/ и сертификати /оригинали/ за вложените материали, както и фактури за тяхното придобиване.

4.3. Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при:

Банка: „ДСК“ ЕАД

IBAN: BG07STSA93000021965905

BIC: STSABGSF

4.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работи преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранен писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.5. Изменения в количеството на отделните видове строително – монтажни работи се допускат само в рамките на общата цена и при доказване на необходимост за това изменение. Същите се остойностяват по единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи посочени в количествено - стойностната сметка. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възлага в рамките на договорената стойност, допустими работи по обекта и в срока на договора, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни допълнителни видове работи, чието извършване е резултат от технологични промени или в резултат на причини, които не са могли да бъдат известни на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при подписване на този договор. Същите се остойностяват с показателите за ценообразуване от Офертата на Изпълнителя (Приложение №5).

4.6. Промяна във видовете и количества на строително – монтажните работи, допустими като работи по обекта, се извършва само при следните условия и ред:

4.6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя протокол за корекция на количествено – стойностна сметка, заменителна таблица и други необходими доказателствени документи (фотоматериали, анализи на единични цени, фактури за материали, копие от заповеди и др.), които се одобряват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

4.6.2. При искане за разплащане на видовете работи по т. 4.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя и фактури за материалите, които са вложени.

4.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да изпълнява възложени му видове строителни и монтажни работи, когато тяхната стойност би довела до превишаване на определената стойност по т. 3.1. от договора, и незабавно информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4.8. В случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ констатира неизпълнение на задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сключване и поддържане на застраховка по чл. 171, ал.1 от ЗУТ, той може да спре всички плащания, които дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до отстраняването на задължението.

## **V. ИЗПЪЛНЕНИЕ ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА.**

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да започне строително-ремонтните работи само след подписване от двете страни на Протокол образец 2 към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство за откриване на строителна площадка на обекта.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда, както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на



договора.

5.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага извършването на съответните видове строителни и монтажни работи и техните количества с писмена заявка до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като посочва в нея мястото на изпълнение и определя срока за започване и за завършването им.

5.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши всички работи във връзка с ремонта в съответствие с представените от Възложителя изисквания, при точно спазване на указаното в договора и приложенията към него, а също така и при спазване изискванията на 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, Наредба № 3 от 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.

5.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да влага в ремонта висококачествени материали и строителни изделия. Същите трябва да отговарят на изискванията на съответните български и европейски стандарти, както и да са придружени със съответните сертификати, декларации за съответствие и др. документи съгласно изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

5.6. . Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения проект да бъде съгласувана и приета от Възложителя и отразена в строителните книжа. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ каталози, спецификации и др. информационни материали на фирмата – производител (доставчик), сертификат за качество и декларация за съответствие от производителя/упълномощен негов представител.

5.7. При поискване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (устно или писмено), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да използва материалите, годни за вторична употреба, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, или други материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както е длъжен и да закупи необходимите материали от места, посочени му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при необходимост.

5.8. По време на изграждане на строежа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително - монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатацията на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

5.9. За извършването на отделните строително-ремонтни работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезпечи персонал с необходимата професионална квалификация и правоспособност, определени със съответните приложения към договора и изискванията на съответните нормативни актове.

5.10. При аварии (течове, прекъсване на електрозахранване и др.) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предприема незабавни мерки за предотвратяване на по-нататъшното разрастване на аварията, както и мерки за ограничаване на щетите. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за настъпилото събитие незабавно след откриване на аварията.

5.11. При възникване на аварийни ситуации, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за причините, вината, сроковете и предлага начина на отстраняването им.

5.12. Когато аварията е възникнала по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен незабавно да я отстрани за негова сметка.

5.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласува писмено с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работите за възстановяване на нормалната дейност в обекта, нарушена поради непредвидени обстоятелства.



5.14. При завършване на работите по ремонта, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да разчисти обекта от всички отпадъци, както и да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да възстанови обекта в първоначалния му вид.

5.15. След завършване на всички, включени в обхвата на договора работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съставяне и подписване на документа по т. 4.2.3.

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

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1.1. Да получи цената уговорена в 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. Да изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в сроковете и при спазване на изискванията на ЗУТ, действащата нормативна уредба и условията, посочени в договора и приложенията към него и да съгласува действията си с изискванията на Възложителя, строителния надзор и техническия надзор.

6.2.2. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на договора;

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

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

6.2.5. Да осигурява винаги достъп до обекта на представителите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

6.2.6. Да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него ремонтни работи. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

6.2.7. Да отстрани всички забележки по изпълнение предмета на договора, направени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди подписването на документа по т. 4.2.3.;

6.2.8. 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 или по повод изпълнение на задълженията му, съгласно чл. 171 от ЗУТ;

6.2.9. Да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ периодично актуално копие от застрахователната си полица по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ;

6.2.10. Да отстранява за своя сметка и срок от 4 часа, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по реда на т. 8.5, всички появили се в гаранционния срок дефекти и скрити недостатъци на изпълнените от него строително-монтажни работи. При неотстраняване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на дефектите и скритите недостатъци, в определения срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с възможностите по чл. 265 от ЗЗД.

6.2.11. Да съдейства за издаването на удостоверение за въвеждане в експлоатация, доколкото това е обусловено от неговите действия и е приложимо.

6.2.12. След изпълнението на договора да предаде на Възложителя всички материали и документи, които са придобити, съставени или изготвени от него във връзка с дейностите в изпълнение на договора.

6.2.13. Всички санкции, за които Възложителят би носил отговорност и му бъдат



наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнението на строителството ще са за сметка на Изпълнителя. За вреди, причинени на лица публично или частно имущество, при или по повод строителството, отговорност носи Изпълнителя. Изпълнителя носи регресивна отговорност спрямо Възложителя, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

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

6.2.15. След завършване на всички, включени в обхвата на договора работи за обекта, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за съставяне и подписване на документа по т. 4.2.3.

6.2.13. В случай на спиране на строителството по реда на т. 2.3 , а/, поради настъпване на неблагоприятни условия за неговото изпълнение, задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е след тяхното приключване незабавно да уведоми Възложителя и да изисква продължаване на строителството.

## **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 прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора в случаите на неточно изпълнение;

7.1.4. 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 осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до обекта, като предаде обекта с Протокол образец 2 към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство за откриване на строителна площадка на обекта,.

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

7.2.4. Да организира и насрочи приемателна комисия за съставяне на документа по т. 4.2.3., след писменото поискване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т. 6.2.13.;

7.2.5. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се през гаранционните срокове недостатъци (дефекти) във връзка с извършените строително-монтажни работи по предмета на договора.

7.3. Възложителят си запазва правото да не възложи целия предвиден от него обем дейности заложи в КСС, в случай че отпадне необходимостта от изпълнението и извършването на отделни видове СМР. При отпадане на необходимостта от изпълнението на извършване на част от заложените СМР Възложителя се задължава писмено да уведоми изпълнителя, преди започването извършването на тези дейности.

7.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в резултат на които възникнат: смърт или злополука, на което и да било физическо лице на обекта, загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество в следствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството.



## **VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ.**

8.1. Гаранционните срокове във връзка с извършените по предмета на договора СМР, в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 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, са както следва: *(съобразно техническото предложение на Изпълнителя).*

8.2. Гаранцията на отделните съоръжения и материали е съгласно Приложение № 3 към настоящия договор.

8.3. Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на двустранен протокол за приемане на работите, съдържащ оценка за качеството на изпълнените ремонтни работи и констатация за спазване на срока за изпълнение, посочен във възлагателното писмо.

8.4. Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционният срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Този протокол се изпраща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с указан срок за отстраняване на дефекта.

8.5. При проявени дефекти преди края на гаранционният му срок, в резултат на вложени некачествени материали или некачествено извършени строителни и монтажни работи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не стори това, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез наемане на трето лице, като направените разходи са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8.6. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежа е имал проявен дефект, до неговото отстраняване. В този случай, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уреди удължаване срока на валидност на застрахователната полица за гаранционния срок на строежа със съответния срок.

## **IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ при подписване на договора представя документ за 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 общата стойност по т. 3.1. по следната банкова сметка:

Банка: Банка ДСК - Габрово,

Банков код (BIC): STSABGSF

Банкова сметка (IBAN): BG46STSA93000021423555

или

- банкова гаранция за сума в лева в размер на 3 % от стойността по т. 3.1. със срок на валидност 1 (един) месец след датата на подписване на документа по т. 4.2.3. 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 МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД, 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 на банковата гаранция, както и тези по евентуалното им усвояване, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.3. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в едномесечен срок след изтичане на 1 (един) месец след датата на подписване на двустранен протокол за приемане на



работите, съдържащ оценка за качеството на изпълнените възстановителни работи и констатация за спазване на срока за изпълнение, посочен във възлагателното писмо 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 договора Изпълнителят е длъжен да осигури удължаване на срока на гаранцията за изпълнение на договора с период на действие: от датата на изтичане на първоначалната гаранция до един месец след очакваната дата на документа по т. 4.2.3. При неизпълнение на горното ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ спира плащанията по договора до представяне на новата гаранция.

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 и подизпълнителите му (ако има такива) дейности от датата на подписване на договора, до деня на изтичане на гаранционните срокове за строежа. В случай на повреди и щети поради някаква причина, възникнали при изпълнение на работи по строежа, или при части от тях, или на неговата механизация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ги отстрани за своя сметка.

10.2. 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 строежа, които претенции могат да възникнат при или по повод изпълнение или неизпълнение задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.

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

## **XI. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ.**

11.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи имуществена отговорност за причинени вреди и за 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;

11.4. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни ремонта от предмета на договора в срока по възлагателното писмо, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.1 % от стойността по т. 3.1., за всеки ден закъснение на ден, но не повече от 10%/десет/ от стойността по т. 3.1. Наложена неустойката се удържа от стойността на дължимото възнаграждението или от гаранцията за изпълнение.

11.5. При забава в плащането на дължима сума с повече от 30 (тридесет) календарни дни след срока по т.4.3., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.1 % от неплатената в срок сума, за всеки ден закъснение.

11.6. В случай на некачествено изпълнение от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на възложените ремонтни



работи, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може иска:

11.6.1. поправяне на работата в даден от него подходящ срок без заплащане;

11.6.2. заплащане на разходите, необходими за поправката, или

11.6.3. съответно намаление на възнаграждението.

11.7. Всяка от страните може да претендира по общия ред за обезщетения за претърпените от нея вреди, ако техния 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. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора и намиращо се в пряка причинна връзка с неизпълнението.

12.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от един календарен ден от настъпването на съответното събитие уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В петдневен срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването ѝ, изходящо от официален орган (Търговска палата). При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

12.3. 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. Уведомление следва да бъде изпратено от Изпълнителя и при преустановяване действието на непреодолимата сила в едномесечен срок.

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

## **XIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА.**

13.1. С изпълнение на задълженията на страните по договора.

13.2. Освен в случая по т. 13.1., договорът може да бъде прекратен.

13.2.1. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма.

13.2.2. ако някоя от страните по договора не изпълнява задълженията си по него повече от 10 (десет) календарни дни след изтичане срока за изпълнение на съответното задължение, насрещната по договора страна може да отправи писмена покана за изпълнение, с предупреждение, че с изтичане на посочения в нея срок и при липса на изпълнение ще счита договора за развален.

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

13.2.4. При прекратяване на договора по т.13.2.3., ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплащане на извършените видове и количества работи към датата на прекратяване на договорните отношения, доказани със съответните двустранно подписани протоколи по обекти и фактура оригинал.

## **XIV. ПОДСЪДНОСТ.**

14.1. За всички неуредени въпроси в настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство. Страните се уговорят да разрешават възникналите разногласия относно тълкуването, изпълнението и прекратяването на договора посредством



споразумение. При невъзможност от решаване на възникналите спорове по този начин, то същите ще се отнасят до разглеждане и решаване от компетентните съдилища на Република България. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се съгласяват, че компетентен да разгледа имуществен спор между страните, като първа инстанция, ще бъде Районен съд гр.Габрово, съответно Окръжен съд гр.Габрово.

14.2. Настоящият договор се сключва и изпълнява в съответствие със законодателството на Република България и представлява цялостно уреждане между страните по отношение предмета на договора.

#### **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. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни, съответната страна е длъжна да уведоми другата страна в писмен вид;

15.3. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни;

15.4. За неуредените с настоящия договор въпроси, се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

15.5. Настоящият договор се сключи в три еднообразни екземпляра – два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

Приложение № 1 - Пълно описание на обекта на поръчката;

Приложение № 2 - Техническа спецификация на Възложителя;

Приложение № 3 – Техническо предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 – Предлагана цена, в т.ч. количествено – стойностна сметка от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 5 – Показатели за ценообразуване;

Приложение № 6 - Банкова гаранция за изпълнение.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Д-р Нели Савчева  
Изпълнителен директор

Гл.счетоводител.....

/Ив.Ганчева/

Съгласувал: .....

/юрид. консултант/

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Александър Николов  
Изпълнителен директор



Наименование на частника:	„ПСГ“ АД
Правно-организационна форма на участника:	Акционерно дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	гр. София, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б
ЕИК / Булстат:	131137959
Точен адрес за кореспонденция:	България, гр. София, 1618, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б, ет. 2 (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	02 / 953 35 42
Факс номер:	02 / 953 35 42
Електронен адрес:	office@psg-ad.bg
Лице за контакти:	Александър Николов Николов

До  
МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД  
гр. Габрово  
ул. „Д-р Илиев - Детския“ № 1



### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: на **„Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД - Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“**,

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на предмета на горепосочената обществена поръчка по обявената от Вас процедура.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложиени в части “Пълно описание на обекта на поръчката” и “Техническата спецификация” на настоящата документация.

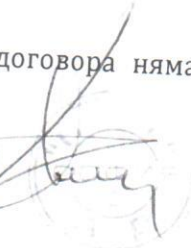
- 1. Сроктът за изпълнение на видовете СМР**, предмет на обществената поръчка, е **45 кал. дни** (максимум 90 календарни дни, но не по-малко от 45 календарни дни), от датата на подписване на Протокол образец 2 към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство за откриване на строителна площадка на обекта до датата на подписване без забележки на двустранно подписан констативен акт за установяване на приключилите.
- 2. Декларираме**, че по време на изпълнението на СМР по договора няма да бъде нарушена нормалната работа на лечебното заведение.



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000001

Александър Николов  
Изпълнителен директор





3. Организация на изпълнението - план за действие и описание на организацията на изпълнението на дейностите по поръчката, с които се гарантира ефективно постигане на целите на възложителя, в т.ч. механизми за наблюдение на изпълнението на обекта.

### Оформено като приложение

Участникът следва да приложи към техническото си предложение линеен график за изпълнението на всички видове работи по КС (визуализиращ времетраенето, технологичната последователност, технологичното време за изчакване между отделните видове работи) и диаграма на работната ръка.

4. Гаранционният срок за изпълнените от нас видове СМР по предмета на поръчката е, както следва:

➤ Гаранция за СМР, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, т. 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<sup>3</sup>

по т.4 - 5 години

5. Гаранционен срок на основните съоръжения, както следва:

№ по ред	Строителни материали и изделия	Ед.мярка	Количество	Гаранционен срок
1	2	3	4	5
<b>I. Основни съоръжения с гаранционен срок</b>				
1	Доставка и монтаж на котел стоманен водогреен дву/триходов с топлинна мощност 3 MW	бр.	2	72 месеца
2	Доставка и монтаж на горелка модулираща газова моноблочна (2083 -3293 kW)	бр.	1	
3	Доставка и монтаж на горелка газонафтова моноблочна ( 1940-3293 kW), модулираща по газ и степенна по нафта	бр.	1	
4	Газов тракт Ду 50/65 с контрол на плътност	бр.	2	
5	Вентилатор осов взривозащитен 3400м3/ч;1430 мин-1;0,25kW	бр.	2	
6	Рециркулационна помпа за стоманен водогреен котел 3MW; 86 м3/ч;6,4 мН20	бр.	2	
7	Помпа сдвоена 59м3/ч;12Н20 за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - I - VI етаж	бр.	1	
8	Помпа сдвоена 59м3/ч;12Н20 за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус -VII - XI етаж	бр.	1	

0151

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000002

Александър Николов  
Изпълнителен директор



9	Помпа сдвоена 48 м3/ч; 10мН20 за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за АГ корпус	бр.	1
10	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 750 л	бр.	1
11	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 1000 л	бр.	2
12	Аварийен отсекател Ду 80 F ; 6bar	бр.	1
13	Баланс-вентил 3/4"x3 bar	бр.	4
14	Бойлер 2500 л	бр.	4
15	Вентилатор осов взривозащитен 550м3/ч;1430 мин-1;0,12kW	бр.	2
16	Помпа рециркуляционна 5м3/ч;5 Н20	бр.	2
17	Помпа циркуляционна сдвоена 10м3/ч;9Н20	бр.	1
18	Затворен разширителен съд 24 л	бр.	1
19	Вертикален изравнител Ду 125	бр.	2
20	Аварийен отсекател 11/4" ; 500 mbar	бр.	2
21	Помпа електронна сдвоена 50м3/ч;12Н20 ; Ду 80	бр.	1
22	Вертикален изравнител Ду 350	бр.	1
23	Електро табло за захранване и управление на котелната инсталация и аварийна вентилация	бр.	1
24	Двуканален газсигнализатор за еврошина с два датчика	бр.	1
25	Електро табло за аварийно осветление и вентилация	бр.	2
26	Едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчик	бр.	2
27	Електро табло за захранване на бойлери	бр.	2

*Забележка: Гаранционните срокове за основните съоръжения от приложения списък в техническата оферта на участника не може да бъде по-кратък от двадесет и четири месеца. Гаранционният срок на изброените по-горе съоразения важи за всички тях.*

#### 6. Качествени характеристики на предложените основни материали

*Участникът описва качествените характеристики на предложените основни материали, които ще бъдат доставени и вложени в обекта – предложени материали, които съответстват на изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация и количествената сметка.*

№ по ред	Строителни материали и изделия	Основни характеристики и	
		Модел, кат. номер/ Фирма производител	Стандарт /когато е приложимо/
1	2	3	4

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000003

Александър Николов  
Изпълнителен директор



I.	Основни строителни материали и съоръжения		
1	Пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм	Модел VALBERG , производител PROMET SAFE ltd.	Крило Дебелина 55 mm.Изработено от горещо поцинкована ламарина с дебелина 1 mm.Обратимо крило; Ъглова каса с дебелина 1.5 mm. Крило и каса от поцинкована ламарина, покрити с прахово покритие в RAL 7035. Боята, която се нанася върху метала е висококачествен полимер /епокси полиестер/. Защитава метала от корозия и предава естетически външен вид на изделията.
2	Топлоизолационна система за подове XPS - 5см.Топлоизолация XPS - 5см., Лепило-шпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа,	Интегрирана топлоизолационна система на Фибран FIBRANtherm ETICS BT Производител – „Фибран България	В съответствие с БТО 32-01/01.08.2013 валидност до 01.08.2018 ETAG 004 БДС EN 13499
3	Топлоизолационна система по стени XPS - 5см. Топлоизолация XPS - 5см, Лепило-шпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа, Набивен дюбел 155мм, Профил за оформяне на външен ъгъл по фасади, Профил с водооткапваща функция към цокълна част	Интегрирана топлоизолационна система на Фибран FIBRANtherm ETICS BT Производител – „Фибран България	В съответствие с БТО 32-01/01.08.2013 валидност до 01.08.2018 ETAG 004 БДС EN 13499
4	Подова керамика	Плочки гранитогрес - глазирани, керамични плочки с ниска водопоглъщаемост. Производител – „Кай Груп“ Исперих	В съответствие с БДС SR EN 14411: 2013
5	Битумна хидроизолация	Огъваеми хидроизолационни мушамы на битумна основа. Производител - "Полисан" АД Русе	Клас по реакция на огън – А1 до F; БДС EN 13707:2004+A2:2009/ НА:2012

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000004



11	Топлоизолационна система EPS 3см.	Топлоизолационна система с EPS с фасаден стиропор Теразид EPS-F 15-18 с $\lambda \leq 0,029$ W/mK. Производител – „Теразид“	Обемна плътност 16,8 кг/м <sup>2</sup> , Клас на горимост – Е; EN 13163:2011
12	Прозорци - алуминиева дограма, цвят бял, едноплоскостно отваряне с размери и характеристики съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	Коеф.на топлопреминаване U=1,70 W/m <sup>2</sup> K; БДС EN 14351-1
13	Алуминиеви врати, плътна част ПДЧ с размери съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	БДС EN 14351-1
14	Метални врати с размери съгласно КС	Модел MULTI T , производител PROMET SAFE ltd.	Крило и каса от горещо поцинкована ламарина с дебелина 0.5 mm
15	Горно осветление - алуминиева дограма с размери съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	БДС EN 14351-1
16	Метална врата 900/2000мм с жалузийна решетка 0,50x0,40м	Модел MULTI T , производител PROMET SAFE ltd.	Клило и каса от горещо поцинкована ламарина с дебелина 0.5 mm
18	Пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм	Модел VALBERG , производител PROMET SAFE ltd.	Крило Дебелина 55 mm. Изработено от горещо поцинкована ламарина с дебелина 1 mm. Обратимо крило; Ъглова каса с дебелина 1.5 mm. Крило и каса от поцинкована ламарина, покрити с прахово покритие в RAL 7035. Боята, която се нанася върху метала е висококачествен полимер /епокси полиестер/. Защитава метала от корозия и предава естетически външен вид на изделията.
19	Котел стоманен водогреен с топлинна мощност 3MW	Rodi Dual 3000 Fondital	3000 kW

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000005



20	Горелка газова моноблочна (20833293 kW)	MBC 1900 SE CT с GAZ 9P/N TC Riello	231-354 nm <sup>3</sup> /h
21	Горелка газонафтова моноблочна (1940-3293 kW)	GI/EMME 3000 TC с CBF 65/1 CT Riello	208-354 nm <sup>3</sup> /h
22	Газов тракт Ду 50/65 с контрол на плътност	ТТИ	
23	Вентилатор осов взривозащитен 3400м <sup>3</sup> /ч;1430 мин-1;0,25kW	BOC 4/Ех/ Ко-Вент-Клима-Бургас	3400м <sup>3</sup> /ч;1430 мин-1;0,25kW
24	Рециркулационна помпа за стоманен водогреен котел 3 MW; 86 м <sup>3</sup> /ч;6,4 мН2О	IPL 100/165-2.2/4 Wilo	129 м <sup>3</sup> /ч; 4,4 мН2О
25	Помпа сдвоена 59м <sup>3</sup> /ч;12Н2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - I - VI етаж	DP-E 80/105-3/2 Wilo	59м <sup>3</sup> /ч;12мН2О
26	Помпа сдвоена 59м <sup>3</sup> /ч;12Н2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус -VII - XI етаж	DP-E 80/105-3/2 Wilo	59м <sup>3</sup> /ч;12мН2О
27	Помпа сдвоена 48 м <sup>3</sup> /ч; 10мН2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за АГ корпус	DP-E 80/105-3/2 Wilo	48м <sup>3</sup> /ч;10мН2О
28	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 750 л	PC-750 л Imera	750 л
29	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 1000 л	PC-1000 л Imera	1000 л
30	Аварийен отсекател Ду 80 F ; 6bar	GECA	Ду 80 F ; 6bar
31	Клапа спирателна за вода Ду200; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду200; Ру 16
32	Клапа спирателна за вода Ду150; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду150; Ру 16
33	Клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
34	Клапа възвратна за вода Ду150; Ру 16	Клапа възвратна стоманена “DUYAR VANA MAKINA”	Ду150; Ру 16

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000006



35	Клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	Клапа възвратна стоманена "DUYAR VANA MAKINA"	Ду125; Ру 16
36	Филтър за вода Ду150; Ру 16	Филтър чугунен тип "DUYAR" "DUYAR VANA MAKINA"	Ду150; Ру 16
37	Филтър за вода Ду125; Ру 16	Филтър чугунен тип "DUYAR" "DUYAR VANA MAKINA"	Ду125; Ру 16
38	Кран сферичен за вода R-2"	R 250D-2" Giacomini	Ду50; Ру 16
39	Кран сферичен за вода R-1 1/4"	R 250D-1 1/4" Giacomini	Ду32; Ру 16
40	Кран сферичен за вода R-1"	R 250D-1" Giacomini	Ду25; Ру 16
41	Кран сферичен за вода R-3/4"	R 250D-3/4" Giacomini	Ду20; Ру 16
45	Помпа циркулационна сдвоена 10м <sup>3</sup> /ч;7Н2О	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10 Wilo	10м <sup>3</sup> /ч;7mH2O
47	Вертикален изравнител Ду 125	ТТИ	Ду 125
48	Авариен отсекател 1 1/4"; 500 mbar	GECA	1 1/4"; 500 mbar
60	Регулатор на налягане за газ R-3/4"	GDJ 20 R04-3/4" MARCHEL	Ду20; Ру 0,4
61	Бойлер 2500 л	SN 2500 I Sunsistem	2500 л; 10 bar
62	Вентилатор осов взривозащитен 550м <sup>3</sup> /ч;1430 мин-1;0,12kW	BOC 2,6/Ех/ Ко-Вент-Клима-Бургас	550м <sup>3</sup> /ч;1430 мин- 1;0,12kW
63	Помпа рециркулационна 5м <sup>3</sup> /ч;5 Н2О	A 15-2 Biral	5м <sup>3</sup> /ч;5mH2O
64	Помпа циркулационна сдвоена 10м <sup>3</sup> /ч;9Н2О	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10 Wilo	10м <sup>3</sup> /ч;9mH2O
65	Затворен разширителен съд 24 л	PC-24 л Elbi	24 л
67	Вертикален изравнител Ду 125	ТТИ	Ду 125
68	Авариен отсекател 1 1/4"; 500 mbar	GECA	1 1/4"; 500 mbar
80	Регулатор на налягане за газ R-3/4"	GDJ 20 R04-3/4" MARCHEL	Ду20; Ру 0,4
81	Тръба PE-HD, PE100, SDR11, Ф90	„Химпласт“ АД	
82	Тръба PE-HD, PE100, SDR11, Ф63	„Химпласт“ АД	
83	Помпа електронна сдвоена 50м <sup>3</sup> /ч;12Н2О ; Ду 80	DP-E 80/105-3/2 Wilo	50м <sup>3</sup> /ч;12mH2O
84	Вертикален изравнител Ду 350	ТТИ	Ду 350

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000007



85	Клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
86	Филтър за вода Ду125; Ру 16	Филтър чугунен тип “DUYAR” “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
87	Клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	Клапа възвратна стоманена “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
88	Електро табло за захранване и управление на котелната инсталация и аварийна вентилация	ТТИ	
89	Двуканален газсигнализатор за еврошина с два датчика	GA-220/2 Инвест Електроникс- Пд	
90	Електро табло за аварийно осветление и вентилация	ТТИ	
91	Едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчик	GA-220/1 Инвест Електроникс- Пд	
92	Електро табло за захранване на бойлери	ТТИ	

**Забележка:** За основните видове материали и изделия, които ще бъдат вложени при изпълнението на поръчката, да се посочи модел, кат. Номер, производител /търговска марка/, Основни характеристики и стандарт/качество (ако е приложимо).

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи, машините и съоръженията.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **90** (деветдесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Правно обвързващ подпис:

Дата  
Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице  
Длъжност  
Наименование на участника

05 / 05 / 2016  
Александър Николов

Изпълнителен директор  
„ПСГ“ АД

Александър Николов  
Изпълнителен директор

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000008



## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА, ГАРАНТИРАЩА КАЧЕСТВЕНОТО И В ОФЕРИРАНИЯ СРОК ИЗПЪЛНЕНИЕ

Съдържание	
I. Съществуващо положение .....	2
II. Строително-монтажни дейности, които ще се извършат за реализиране на поръчката.....	2
III. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката.....	8
I-ви етап - Подготовка на строителството, временно строителство .....	8
II-ри етап – Същинско изпълнение на строителството .....	9
III-ти етап – Завършване на строителството и предаване на обекта.....	9
IV. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение....	10
В подобект „Основно котелно“ .....	10
Строителни дейности в Основно котелно .....	10
Технологично оборудване в Основно котелно.....	11
Електро, КИП и А в Основно котелно .....	11
В и К в Основно котелно .....	12
В подобект „Котелно за БГВ на Основен корпус“ .....	12
Строителни дейности в Котелно за БГВ на Основен корпус .....	12
Технологично оборудване в Котелно за БГВ на Основен корпус .....	12
Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на Основен корпус.....	12
В и К в Котелно за БГВ на Основен корпус .....	12
В подобект „Котелно за БГВ на Основен корпус“ .....	12
Строителни дейности в Котелно за БГВ на АГ Корпус .....	12
Технологично оборудване в Котелно за БГВ на АГ Корпус .....	13
Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на АГ Корпус.....	13
В и К в Котелно за БГВ на АГ Корпус .....	13
В подобект „Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод“ ..	13
Изкопни работи за площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод .....	13
Монтажни работи по Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод .....	14
Монтажни работи към отопление на АГ-корпус .....	15

0957

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000009



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

V. Организация и подход на изпълнение .....	15
Трудови ресурси, с които предвиждаме да изпълним поръчката.....	18
Техническо оборудване, с което разполагаме за изпълнение на поръчката.....	20
VI. Описание на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението .....	21
VII. Организация на доставките на материалите.....	28

### I. Съществуващо положение

МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД – Габрово използва за отопление и БГВ топлоносител пара от собствена парокотелна централа (ПКЦ), разположена в самостоятелна сграда, долепена до основния корпус. В парокотелната централа в момента има два парни котела ПК-4 (единият работен, другият резервен). Освен Основният корпус с пара се захранва и Акушер-гинекологичният (АГ) корпус. Имало е и други консуматори, но са отпаднали. В двете абонатни станции посредством противоструйни апарати и помпи се осигурява водно отопление на сградите, а с пароводни бойлери БГВ. Съгласно чл. 8 От Наредба І з -1971 „за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” , категорията по пожарна опасност на съществуващото котелно помещение е Ф 5 г.

### II. Строително-монтажни дейности, които ще се извършат за реализиране на поръчката

Предметът на настоящата поръчка е подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова” АД , Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа. Той ще се реализира като се запази централизираната система за топлоснабдяване, но парата като топлоносител да се замени с вода. За реализиране смяната на вида на топлоносителя се налага вместо съществуващата Парова котелна централа (ПКЦ) да се създадат три нови водогрейни котелни:

1. Основно котелно
2. Котелно за БГВ на Основен корпус
3. Котелно за БГВ на АГ корпус

Предмет на проекта е газификацията и технологичното оборудване на гореизброените котелни помещения, както и изграждането на площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод.

### Работи в Основно котелно

#### Част: Конструктивна

В съществуващата ПКЦ ще се обособи ново котелно, като бъде изградена преградна стена. Предвидено е стената да се изпълни от блокчета ITONG тип В2.0/Ц350 на глъб и зъб . Тя ще бъде укрепена към съществуващата стоманобетонна конструкция посредством дюбели.

#### Част: Машинно-технологична:

От ГИП 5 Баг (по друг проект) ще се прекара подземен полиетиленов газопровод РЕ 100-ф 90 x 8,2 с налягане 5 Баг (по друг проект) до Аварийния отсекател (АО) на входа на газта в помещението

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
И.в.к. технически директор

000010



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

включващ: спирателен кран DN 80; отсекателен магнит вентил за газ DN 80 и кран за продухване DN 20 (монтирани в стенен шкаф); вътрешна газификация на котелното помещение; взривозащитена вентилация и осветление.

Помещението, в което са двата парни котела ПК-4, ще се прегради и в новото помещение ще се оборудва едно водогрейно котелно с два котела по 3 MW всеки (единия работен, другия резервен).

Ляв водогреен котел (3000 kW) - ще се оборудва с газо-нафтова горелка (1940-3293 kW) комплект с газов блок и уред за контрол на плътност. Разходът на природен газ е 354 nm<sup>3</sup>/h.

Десен водогреен котел (3 000 kW) - ще се оборудва с газова горелка (2083-3293 kW), комплект с газов блок и уред за контрол на плътност. Разходът на природен газ е 354 nm<sup>3</sup>/h.

Общ разход на природен газ 708 nm<sup>3</sup>/h. Природният газ достига до котелното с налягане 5 баг.

**Част: Електро и КИП и А:**

Таблото е разработено в отделна кутия и е разположено извън котелното на колоната зад новата преградна стена. В него е разположена пусково-защитната апаратура на вентилатора и отсекаателя за газ. В таблото ще е монтиран и двуканален газсигнализатор. От таблото се захранват горелките, котлите, рециркулационните помпи към тях и циркулационните помпи към консуматорите. Предвижда се ръчно и автоматично управление на рециркулационните помпи. Ел.таблото ще прекъсва захранването към всички ел.уреди в котелното освен аварийното осветление и вентилация.

Корпусът на котела, горелката, ел.таблото и таблото на аварийния отсекател ще се свържат към съществуващата заземителна инсталация на сградата.

**Част: Пожарна безопасност**

Клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.1 и категория по пожарна опасност Ф 5Г. Котелното е разположена в съществуваща едноетажна сграда и е изпълнено от ограждащи тухлени стени с дебелина 300 мм и огнеустойчивост REI 330 мин и клас по реакция на огън А1. Таванът е стоманобетонна плоча. Котелното помещение е от 1-ва степен на огнеустойчивост. Съседните помещения на котелното са: отделената част от старото котелно и бившо вентилаторно помещение. Те са отделени със стени с REI 330 и самозатваряща се врата с E1 90.

Евакуацията се осъществява през един краен евакуационен изход с метална врата, водещ към околната среда на кота терен.

Застроената площ на котелното е 173 м<sup>2</sup>, застроения обем е 910 м<sup>3</sup>. Чистият обем за изчисляване на кратността на въздухообмена ще е 728 м<sup>3</sup>.

На прозореца при колекторите ще се монтира неподвижна жалузийна решетка за подаване на пресен въздух за нормалното функциониране на газовите горелки с размери 1200x1200 мм.

Проектирана е аварийна вентилация от два броя, искробезопасни вентилатори с взривозащитен двигател ВОС - (Ex) 2G Ex d II A T1, с дебит Q = 3400 м<sup>3</sup>/h; . Вентилаторите ще осигуряват осем кратен въздухообмен.

Предвижда се едноканална газсигнализаторна система с датчици, които ще бъдат монтирани в най-високата точка на помещението над газовия тракт на котлите. При евентуално аварийно изтичане на газ и достигане на 0,5 % от обема, което е равно на 10 % от долната взривоопасна концентрация /ДКГВ/ се включват:

- сирена
- аварийна вентилация
- аварийно осветление

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000011



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

При по нататъшно увеличаване на концентрацията на газ и достигане на 1 % от обема на или 20 % от ДКГВ, се задейства отсекателният магнитвентил, които прекъсва притока на газ към помещението, като аварийната вентилация ще остане в действие.

Повторното подаване на газ ще става само ръчно, след деблокиране на самия магнетвентил.

Електромагнитният вентил ще се задейства и при прекъсване на ел. захранването. Аварийната вентилация ще може да се пусне и ръчно.

Аварийното осветление ще състои от три броя аварийни осветителни тела, във взривозащитно изпълнение тип 2G - Ex d П А Т1, 1P 66, 220V.

## Работи в Котелно за БГВ на Основен корпус

### Част: Машинно-технологична

Ще се обособи ново котелно помещение, намиращо се в сградата на Котелната централа. Ще се монтират два броя стенни, газови, кондензни котли 114 kW в комплект с хоризонтални коаксиални комини.

Новите котли ще са разположени на втория етаж, в съблекалнята, която ще се преоборудва. Предмет на проекта са и: Аварийен отсекател; спирателен кран DN 32; отсекателен магнит вентил за газ DN 32 щуцер с кран за продухване (монтиран в друг стенен шкаф); вътрешна газификация на котелното помещение; взривозащитена вентилация и осветление; газ сигнализация, отвеждане на конденза от газовите котли посредством PVC тръба Ø 32, към сифона в абонатната станция.

Природният газ достига до Аварийния отсекател по подземен, полиетиленов газопровод PE 100- Ø 63x5,8 с налягане 100 mbar.

Кондензните котли - (114kW - 2 бр. са уреди тип "С" турбо изпълнение, със затворена горивна камера. Продуктите на горенето ще се изхвърлят извън помещението посредством коаксиални терминали Ø 100/150, разположени на кота 5.93м.

Разходът на природен газ е 12,5 nm<sup>3</sup>/h на котел. Общ разход 25 nm<sup>3</sup>/h.

Чрез вертикален изравнител, водата за БГВ ще достигне чрез тръбопроводи до два нови бойлера 2500 л, разположени в съществуващата абонатна станция / на кота -0.00м/ под новообособеното котелно помещение.

### Част: Електро и КИП и А

Таблото е разработено в отделна кутия и е разположено извън котелното. В него е разположена пусково-защитната апаратура на вентилатора и отсекателя за газ. В таблото ще е монтиран и едноканален газсигнализатор. Ел.таблото ще прекъсва захранването към всички ел.уреди в котелното освен аварийното осветление и вентилация. Ел. инсталацията ще е открита, на скоби.

Корпусът на котела, горелката, ел.таблото и таблото на аварийния отсекател ще се свържат към съществуващата заземителна инсталация на сградата.

### Част:Пожарна безопасност:

Клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.1 и категория по пожарна опасност Ф 5Г. Котелното е разположена в съществуваща двуетажна сграда и е изпълнено от оградящи тухлени стени с дебелина 300 мм и огнеустойчивост REI 330 мин и клас по реакция на огън А1. Таванът е стоманобетонна плоча. Котелното помещение е от 1-ва степен на огнеустойчивост.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000012



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

Съседните помещения на котелното са: коридор канцелария и тоалетна. Те са отделени със стени с REI 330 и самозатваряща се врата с E1 90.

Евакуацията се осъществява през един краен евакуационен изход с врата, водещ към коридора.

Застроената площ на котелното е 8.76м<sup>2</sup>, застроенния обем е 21,9м<sup>3</sup>. Чистият обем за изчисляване на кратността на въздухообмена ще е 17,5м<sup>3</sup>.

За да се осигури подаване на пресен въздух за горене, ще се използват коаксиалните дымоходи, чрез които ще се изхвърлят и димните газове навън. За нуждите на аварийната вентилация, за приточен въздух ще се осигури вентилационен отвор от 0 110 (с клас по реакция на огън А1).

Проектирана е аварийна вентилация от един брой, искробезопасени вентилатори с взривозащитен двигател (Ex) II 2G/D Ex II B, с дебит = 550 m<sup>3</sup>/h; . Вентилаторите ще осигуряват осем кратен въздухообмен.

Предвижда се едноканална газсигнализаторна система с датчик, който ще бъдат монтиран в най-високата точка на помещението над газовия тракт на котлите. При евентуално аварийно изтичане на газ и достигане на 0.5 % от обема, което е равно на 10 % от долната взривоопасна концентрация /ДКГВ/ се включват:

- сирена
- аварийна вентилация
- аварийно осветление

При по нататъшно увеличаване на концентрацията на газ и достигане на 1 % от обема на или 20 % от ДКГВ, се задейства отсекателният магнитвентил, който прекъсва притока на газ към помещението, като аварийната вентилация ще остане в действие.

Повторното подаване на газ ще става само ръчно, след деблокиране на самия магнитвентил.

Електромагнитният вентил ще се задейства и при прекъсване на ел. захранването. Аварийната вентилация ще може да се пусне и ръчно.

Аварийното осветление ще състои от един брой аварийно осветително тяло, във взривозащитно изпълнение тип ОТВ - 23f/2G - Ex d П А Т1, № 66, 220V.

## Работи в Котелно за БГВ на АГ корпус

### Част: Конструктивна

Ще се построи нова сграда, която ще е монолитна със стоманобетонни основи и колони. Стените ще са неносещи - от решетести тухли или итонг, укрепени с колоните и стоманобетонни греди. Покривът е стоманобетонна плоча, стъпваща на стоманобетонни греди.

### Част: Архитектурна

Новото котелно помещение ще се разположи в тревната алея, откъм вътрешната улица на разстояние 11,6м от сградата на АГ корпус. Сградата е с размери 2.20/2,70м; Н=2,47/2,03м и ще е изградена от стоманобетонни колони и стени от тухлена зидария или итонг с ширина 12см, двустранна мазилка и обща дебелина на стената 15см. Покривът ще е стоманобетонна плоча с рамери 4,00/3.50м. и дебелина 12см. Входът на котелното се предвижда на източната фасада с метална врата с размери 0,90х2,00м и монтирана на нея метална жалузийна решетка с размери 0.50х0.40м.

### Част: Машинно-технологична:

В новото котелно ще се разположат новите котли и чрез вертикален изравнител водата за БГВ ще достигне чрез тръбопроводи до два нови бойлера 2500 л, разположени в абонатната станция, намираща се в АГ корпус.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000013



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

Предмет на проекта са и: Аварийен отсекател; спирателен кран DN 32; отсекателен магнет вентил за газ DN 32 шуцер с кран за продухване (монтиран в друг стенов шкаф); вътрешна газификация на котелното помещение; взривозащитена вентилация и осветление; газ сигнализация, отвеждане на конденз от газовите котли посредством PVC тръба Ø 32, към сифона в абонатната станция.

Природният газ достига до Аварийния отсекател по подземен, полиетиленов газопровод PE 100- Ø 63x5.8 с налягане 100тБаг.

Кондензните котли - (114кW) - 2 бр. са уреди тип "С" турбо изпълнение, със затворена горивна камера. Продуктите на горенето ще се изхвърлят извън помещението посредством коаксиални терминали Ø 100/150, разположени на кота 5.93м.

Разходът на природен газ 12.5 nm<sup>3</sup>/h на котел. Общ разход 25 nm<sup>3</sup>/h.

**Част: ВиК**

Водното количество за външно пожарогасене ще се осигурява от съществуващ пожарен хидрант, разположен на територията на обекта.

Не се изисква вътрешно противопожарно водоснабдяване.

Канализация: Съгласно заданието на част Технологична е необходимо отвеждане на конденз от котлетата. Предвижда се 1бр. ПС Ø100, който ще се заусти в съществуващата дворна канализационна система.

Тръбите за канализационната система в и извън сградата ще са PVC ф100, дебелостенни положени в пясъчна подложка и пясъчна възглавница и обратен насип от земни маси - трамбован да достигане на проектна плътност. Поради съществуващата застрояка наоколо се предвижда изкопът да е ръчен.

**Част:Електро и КИП и А:**

Таблото е разработено в отделна кутия и е разположено извън котелното. В него е разположена пусково-защитната апаратура на вентилатора и отсекателя за газ. В таблото ще е монтиран и едноканален газсигнализатор. Ел.таблото ще прекъсва захранването към всички ел.уреди в котелното освен аварийното осветление и вентилация. Ел. инсталацията ще е открита, на скоби.

Корпусът на котела, горелката, ел.таблото и таблото на аварийния отсекател ще се свържат към съществуващата заземителна инсталация на сградата.

**Част:Пожарна безопасност:**

Клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.1 и категория по пожарна опасност Ф 5Г. Котелното е разположена в самостоятелна сграда и е изпълнено от ограждащи тухлени стени с дебелина 150 мм и огнеустойчивост REI 220 мин и клас по реакция на огън А1. Покрива е стоманобетонна плоча. Котелното помещение е от Б<sup>ва</sup> степен на огнеустойчивост.

Евакуацията се осъществява през един краен евакуационен изход с врата, водещ директно навън на кота терен.

Застроената площ на котелното е 5.94м<sup>2</sup>, застроения обем е 14.85м<sup>3</sup>. Чистият обем за изчисляване на кратността на въздухообмена ще е 11.85 м<sup>3</sup>

За да се осигури подаване на пресен въздух за горене, ще се използват коаксиалните дымоходи, чрез които ще се изхвърлят и димните газове навън. За нуждите на аварийната вентилация, за приточен въздух ще се осигури неподвижна жалузийна решетка на металната врата с размери 500x400 mm.

0957  
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000014



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

Проектирана е аварийна вентилация от един брой, искробезопасени вентилатори с взривозащитен двигател (Ex) II 2G/D Ex II B, с дебит  $Q = 550 \text{ m}^3/\text{h}$ ; . Вентилаторите ще осигуряват осем кратен въздухообмен.

Предвижда се газсигнализаторна система с датчик, който ще бъдат монтиран в най- високата точка на помещението над газовия тракт на котлите. При евентуално аварийно изтичане на газ и достигане на 0.5 % от обема, което е равно на 10 % от долната взривоопасна концентрация /ДКГВ/ се включват:

- сирена
- аварийна вентилация
- аварийно осветление

При по нататъшно увеличаване на концентрацията на газ и достигане на 1% от обема на или 20% от ДКГВ, се задейства отсекателния магневентил, който прекъва потока на газ към помещението, като аварийната вентилация ке остане в действие.

Повторното подаване на газ ще става само ръчно, след деблокиране на самия магнитвентил.

Електромагнитният вентил ще се задейства и при прекъсване на ел. захранването. Аварийната вентилация ще може да се пусне и ръчно.

Аварийното осветление ще състои от един брой аварийно осветително тяло, във взривозащитно изпълнение тип ОТВ - 23f/2G - Ex d П А Т1, № 66, 220V.

За котелните не се изискват ПГИ и ПИИ.

## Работи по Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод

### Част: Строителна

Изкопни и възстановителни работи, с при полагане на газопроводи в тревни площи включващи:

- Изкоп на траншеи
- Извозване на земни маси от обекта
- Доставка и полагане на пясък за траншеята
- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея
- Обратно засипване с мека почва
- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента

Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи в асфалтова настилка включващи:

- Рязане, разкъртване, фрезование на асфалтова настилка
- Изкоп на траншея с размери 1700/1300/1100мм - h;
- Извозване на земни маси от обекта;-
- Доставка на пясък на обекта;
- Полагане на пясък;
- Доставка на баластра на обекта;
- Полагане на баластра;
- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;
- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;
- Възстановяване на асфалтовата настилка;

### Част: Технологична

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000015

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

- Доставка и монтаж на газопровод от полиетилен висока плътност, вкл. фитинги
- Доставка и монтаж на предварително изолиран тръбопровод с РЕ покритие, вкл. фитинги
- Доставка и монтаж на вътрешен топлопровод, вкл. тръбна изолация
- Доставка и монтаж на обозначителна лента с метална нишка
- Технологични изпитания

### III. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката

Видовете работи, които ще бъдат извършени за да се изпълнят целите на настоящата поръчка, най-общо могат да се разделят на три етапа:

I-ви етап - Подготовка на строителството. Временно строителство

II-ри етап – Същинско изпълнение на строителството

III-ти етап – Завършване на строителството и предаване на обекта

#### I-ви етап - Подготовка на строителството, временно строителство

- Направа предпазни ограждения около изкопите свързани с новото строителство и с полагането на предвидените видове тръбопроводи в изкоп;
- Обезопасяване на всички опасни зони във всички подобекти чрез обозначаване по подходящ начин, съгласно изискванията на Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР и Наредба РД 97/8 от 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали по безопасност и здраве;
- Монтиране информационни и предупредителни табели и знаци съгласно нормативните изисквания;
- Монтиране на контейнери за строителни и битови отпадъци, осигурени срещу разпиляване, които ще бъдат периодично извозвани на места, съгласувани предварително от Изпълнителя с Възложителя;
- Изграждане на временно битово строителство
  - доставка и монтаж на химически тоалетни (ако се налага);
  - доставка и монтаж на фургони за краткотраен отход и преобличане на работниците;
  - организиране снабдяването с питейна вода за работещите на обекта.
- Осигуряване на захранването на обекта с ел.ток и вода за извършване на строително-монтажните работи. „ПСГ“ АД разполага с дизелови генератори за ел. ток, които да използва в случаи, когато в рамките на работното време бъде спряно непредвидено ел.снабдяването на обекта.
- Определяне на място за почистване на строителната механизация (при необходимост);
- Изграждане на временно складово стопанство;
- Сформиране на специализирани бригади по изпълнение на различните видове строително-монтажни работи;
- Организиране доставката на необходимите материали и услуги;
- Осигуряване на обекта с пожарогасителни средства и средства за известяване;
- Организиране на охраната със СОТ и жива охрана за контрол на достъпа до строителната площадка;

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Вълков  
Изпълнителен директор



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова” АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

В графика дейностите по изграждане и организиране на временното строителство сме изобразили в поз. Подготвителни работи и временно строителство.

II-ри етап – Същинско изпълнение на строителството

„Същинско изпълнение на строителството“ е етапът, който ще включи изпълнението на всички видове работи предвидени в Техническото задание.

По-долу изброяваме строително - монтажните работи, разделени в групи, в зависимост от характера на дейностите и мястото на изпълнението им.

СМР в Основно котелно

1. Строителни дейности в Основно котелно;
2. Технологично оборудване в Основно котелно;
3. Електро, КИП и А в Основно котелно;
4. В и К в Основно котелно;

СМР в Котелно за БГВ на Основен корпус

1. Строителни дейности в Котелно за БГВ на Основен корпус
2. Технологично оборудване в Котелно за БГВ на Основен корпус;
3. Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на Основен корпус;
4. В и К в Котелно за БГВ на Основен корпус;

СМР в Котелно за БГВ на АГ Корпус

1. Строителни дейности в Котелно за БГВ на АГ Корпус;
2. Технологично оборудване в Котелно за БГВ на АГ Корпус;
3. Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на АГ Корпус;
4. В и К в Котелно за БГВ на АГ Корпус;

Работи по площадков газопровод

1. Изкопни работи за площадков газопровод;
2. Монтажни работи по Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод

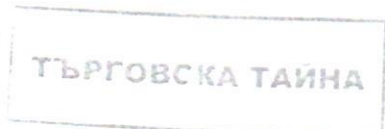
Монтажни работи към отопление на АГ-корпус

1. Монтажни работи към отопление на АГ-корпус, свързани със смяна на помпа в Абонатна станция

III-ти етап – Завършване на строителството и предаване на обекта  
На този етап:

1. Ще се изпълнят нормативно необходимите проби и изпитания на инсталациите и съоръженията.
2. Ще се изготвят необходимите документи и технически одобрения на машините и съоръженията.
3. Изпълнителят ще представи на Строителния надзор всички декларации за произход на материалите и декларации за съответствие на материалите и съоръженията със съществените

000017



Александър Николов  
Изпълнителен директор

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

изисквания към строежите, удостоверяващи прилагането на утвърдените стандарти.

Преди подписване на констативен акт обр. 15, Изпълнителят ще предаде на Възложителя за всяка единица от оборудването, влизащо в състава на строежа (в обем не по-малък от обема на документацията на завода-производител) следните документи, изготвени на български език:

- Технически паспорт;
- Техническо описание;
- Инструкции по експлоатация

Обектът ще се завърши и предаде на Възложителя в договорения срок и с качество, съгласно изискванията на техническите спецификации и ЗУТ.

След приключване на работите по предмета на договора и преди организиране на процедурата за установяване годността на строежа, „ПСГ“ АД ще демонтира всичките си съоръжения (офиси, огради и др.), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще почисти строителната площадка за своя сметка.

#### IV. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение

Видовете работи, описани в тяхната последователност във всеки от подобектите, които ще изпълняваме са следните:

В подобект „Основно котелно“

*Строителни дейности в Основно котелно*

1. Разбиване на бетон (фундамент на стария котел КМ12)
2. Кофраж (за конструкции на преградна стена)
3. Доставка и монтаж на армировка за бетонова настилка и конструкции (Ф6,5 - 90 кг, N8 - 720 кг, N10 - 55 кг, N14 - 75 кг, N16 - 10 кг)
4. Бетон за основи и настилки и конструкции С20/25
5. Зидария 25 см (тухли 250/250/120 - за преградна стена)
6. Вътрешна мазилка (варов разтвор)
7. Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм, на новопостроената преградна стена
8. Демонтаж на съществуващ лихтер с кран за осигуряване на отвор за вкарване на котлите в котелното
9. Вкарване на котлите с кран и стационарирането им
10. Демонтаж на мазутно оборудване в основното котелно
11. Демонтаж на нефункциониращ воден резервоар в основното котелно
12. Преработка на нафтовата линия за захранване на новата газо-нафтова горелка в основното котелно
13. Зазидване на отвора на въздуховода на бившия КМ-12 в надлъжната стена
14. Демонтаж на дымоход от стария котел (КМ-12) до зидания комин
15. Доставка и монтаж на полиетилен под замазка
16. Доставка и полагане на подова керамика

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000018

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

17. Доставка и монтиране на прозорци - термоиз. трикамерен профил, термоизолационна камера мин. 20мм, стъклопакет 24 мм, цвят бял, едноплоскостно отваряне
18. Доставка и монтаж на подпрозоречни плотове
19. Доставка и монтаж на алуминиеви врати
20. Доставка и монтаж на метални врати
21. Монтиране на алуминиева дограма 612,5/331,5 (горно осветление)
22. Монтаж на съществуващ лихтер с кран, вкл. монтиране на двата вентилатора върху лихтера
23. Доставка и изпълнение на Топлоизолационна система по стени . Топлоизолация XPS – 5 см, лепило-шпакловъчна смес, армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа, набивен дюбел 155мм, профил за оформяне на външен ъгъл по фасади, профил с водооткапваща функция към цокълна част/, включително монтаж и демонтаж на съществуващи улуци и монтаж и демонтаж скеле.
24. Доставка и лепене на топлоизолационна система EPS 3см.около прозорци с ширина 12 см
25. Доставка и лепене на топлоизолационна система EPS3см. около прозорци с ширина 18 см
26. Доставка и полагане на полимерна мембрана по стени (върху топлоизолация XPS – 5 см по външни стени в основи)
27. Доставка и монтаж на защитна дренажна мембрана ( върху полимерна мембрана по външни стени в основи)
28. Направа шпакловка по стени
29. Направа на външна мазилка по стени
30. Доставка и монтаж на пароизолация "Шинделит" ( по покрив)
31. Доставка и монтаж на полиетилен
32. Доставка и монтаж на битумна хидроизолация APP – 2 пласта

#### **Технологично оборудване в Основно котелно**

1. Монтаж и подвързване на вкараните и ситуирани стоманени водогрейни котли (дву/триходови с топлинна мощност 3 MW );
2. Доставка и монтаж на спирателна и регулираща арматура, ведно с тръбната разводка и всички съоръжения, които са неразделна част от оборудването на водогрейното котелно помещение; Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи.
3. Хидравлични изпитания с цел отстраняване на евентуални течове
4. Доставка и монтаж на изолационни материали по тръби и съоръжения;
5. Пуск и настройка на горивен процес и въвеждане в експлоатация

#### **Електро, КИП и А в Основно котелно**

1. Доставка и монтаж на ел.кабели (СВТ 5x2,5; СВТ 4x1,5; СВТ 3x1,5; СВТ 3x2,5+1,5; ШВПС 4x0,5) върху скара за кабели;
2. Доставка и монтаж на електро табло за захранване и управление на котелната инсталация и аварийна вентилация
3. Доставка и монтаж на двуканален газсигнализатор за еврошина с два датчика

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор  
000019

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

4. Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло

**В и К в Основно котелно**

1. Доставка и монтаж на водопровод  $\Phi 11/2"$ , вкл. фитинги и спирателна арматура;
2. Доставка и монтаж на подов сифон  $\Phi 100$

**В подобект „Котелно за БГВ на Основен корпус“**

**Строителни дейности в Котелно за БГВ на Основен корпус**

1. Демонтаж на два броя бойлери за БГВ и четири броя ПСА
2. Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм, на съществуваща стена
3. Демонтаж на два броя бойлери за БГВ, два броя ПСА и два броя съществуващи помпи за отоплителна инсталация в АС на АГ корпус;

**Технологично оборудване в Котелно за БГВ на Основен корпус**

1. Доставка, монтаж и подвързване на котел газов кондензационен степен топлинна мощност 114 kW при темп. 80/60 оС, к-т с хоризонтален терминал;
2. Доставка и монтаж на спирателна и регулираща арматура, ведно с тръбната разводка и всички съоръжения, които са неразделна част от оборудването на водогрейното котелно помещение; Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи.
3. Хидравлични изпитания с цел отстраняване на евентуални течове
4. Доставка и монтаж на изолационни материали по тръби и съоръжения;
5. Пуск и настройка на горивен процес и въвеждане в експлоатация

**Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на Основен корпус**

1. Доставка и монтаж на ел.кабели (СВТ 5x2,5; СВТ 4x1,5; СВТ 3x1,5; ШВПС 4x0,5) върху скара за кабели;
2. Доставка и монтаж на електро табло за захранване на бойлери
3. Доставка и монтаж на електро табло за аварийно осветление и вентилация
4. Доставка и монтаж на едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчика
5. Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло

**В и К в Котелно за БГВ на Основен корпус**

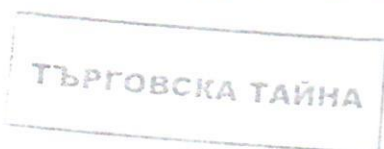
1. Доставка и монтаж на тръбопровод PPR  $\Phi 63$  PN 20, вкл. фитинги и спирателна арматура;
2. Доставка и монтаж на ПВЦ тръба  $\Phi 32$  за конденз от котлите до сифона в абонатната станция

**В подобект „Котелно за БГВ на Основен корпус“**

**Строителни дейности в Котелно за БГВ на АГ Корпус**

1. Изкоп за фундамент - единични и ивични от подравнен терен
2. Направа кофраж
3. Полагане на баластра - слой 25 см

МБА



Александър Николов  
Изпълнителен директор

000020



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

4. Доставка и монтаж на армировка (Ф6,5 - 75 кг, N8 - 110 кг, N10 - 70 кг, N12 - 50 кг, N14 - 70 кг)
5. Полагане на бетон за основи и настилки и конструкции C20/25
6. Направа на зидария 25 cm (тухли 250/250/120)
7. Стоманобетонова плоча покрив
8. Направа на външна и вътрешна мазилка (варов разтвор)
9. Доставка и монтаж на канализационна система от котелното до съществуваща канализация
10. Доставка и монтаж на метална врата 900/2000мм с жалузийна решетка 0,50x0,40м
11. Доставка и монтаж на битумни керемиди с посипка
12. Полагане пръскана мазилка
13. Измазване на цокли с минерална мазилка

#### **Технологично оборудване в Котелно за БГВ на АГ Корпус**

1. Доставка и монтаж на котел газов кондензационен стенен топлинна мощност 114 kW при темп.80/60 оС, к-т с хоризонтален терминал;
2. Доставка и монтаж на спирателна и регулираща арматура, ведно с тръбната разводка и всички съоръжения, които са неразделна част от оборудването на котелното помещение; Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи.
3. Хидравлични изпитания с цел отстраняване на евентуални течове
4. Доставка и монтаж на изолационни материали по тръби и съоръжения;
5. Пуск и настройка на горивен процес и въвеждане в експлоатация

#### **Електро, КИП и А в Котелно за БГВ на АГ Корпус**

1. Доставка и монтаж на ел. кабели (СВТ 5x2,5; СВТ 4x1,5; СВТ 3x1,5; ШВПС 4x0,5) върху скара за кабели;
2. Доставка и монтаж на електро табло за захранване на бойлери;
3. Доставка и монтаж на електро табло за аварийно осветление и вентилация
4. Доставка и монтаж на двуканален газсигнализатор за еврошина с един датчик
5. Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло

#### **В и К в Котелно за БГВ на АГ Корпус**

1. Доставка и монтаж на тръбопровод PPR Ф63 PN 20, вкл. фитинги и спирателна арматура;
2. Доставка и монтаж на сифон Ф100
3. Доставка и монтаж на ПВХ тръба Ф50 за конденз от сифона до дъждовна шахта;

#### **В подобект „Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод“**

##### **Изкопни работи за площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод**

1. Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи PE-HD, PE100, SDR11, Ф63 и Ф90 в тревни площи включващи:
  - Изкоп на траншея с размери 1200/800/1100мм ;
  - Извозване на земни маси от обекта;

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

13

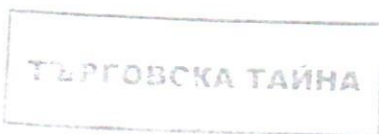
000021

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

- Доставка на пясък за траншеята;
  - Полагане на пясък;
  - Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;
  - Обратно засипване с мека почва;
  - Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента
2. Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи PE-HD, PE100, SDR11, Ф63 и Ф90 в асфалтова настилка включващи:
- Рязане, разкъртване, фрезозане на асфалтова настилка;
  - Изкоп на траншея с размери 1700/1300/1100мм;
  - Извозване на земни маси от обекта
  - Доставка на пясък на обекта;
  - Полагане на пясък;
  - Доставка на баластра на обекта;
  - Полагане на баластра;
  - Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;
  - Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;
  - Възстановяване на асфалтовата настилка
3. Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи PE-HD, PE100, SDR11, Ф63 и Ф90 и топлопроводи от предварително изолирана тръба - с PE покритие 0 139,7 x 3,6 (0 225) в асфалтова настилка включващи:
- Рязане, разкъртване, фрезозане на асфалтова настилка;-
  - Изкоп на траншея с размери 1200/800/1100мм - h;
  - Извозване на земни маси от обекта;
  - Доставка на пясък на обекта;
  - Полагане на пясък;
  - Доставка на баластра на обекта;
  - Полагане на баластра;
  - Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;
  - Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;
  - Възстановяване на асфалтовата настилка

**Монтажни работи по Площадков газопровод и предварително изолиран топлопровод**

1. Доставка и монтаж на тръби PE-HD, PE100, SDR11, Ф90, Ф63, вкл. фасонни части
2. Технологични изпитания
3. Доставка и монтаж на обозначителна лента с метална нишка
4. Доставка и монтаж на предварително изолирана тръба - с PE покритие ф 139,7 x 3,6 (0 225) вкл. фасонни части
5. Технологични изпитания
6. Доставка и монтаж на вътрешен топлопровод ф 139,7 x 3,6, вкл. фасонни части
7. Технологични изпитания



Александър Николов  
Изпълнителен директор

000022



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

8. Доставка и монтаж на тръбна изолация АС 13х 140;
9. Доставка и монтаж на обозначителна лента с метална нишка

#### Монтажни работи към отопление на АГ-корпус

1. Доставка и монтаж на помпа електронна сдвоена 50м<sup>3</sup>/ч; 12Н2О ; Ду 80,
2. Доставка и монтаж на вертикален изравнител Ду 350
3. Доставка и монтаж на клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16 и клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16
4. Доставка и монтаж на филтър за вода Ду125; Ру 16
5. Доставка и монтаж на фланци ФСЧЗ 1,6-125, ФСЧЗ 1,6-80, ФСП 1,6-125
6. Доставка и монтаж на преход- Ф5"хФ3"
7. Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи
8. Технологични изпитания

#### V. Организация и подход на изпълнение

Като евентуален изпълнител, „ПСГ“ АД предвижда да изпълни предвидените в настоящата поръчка видове работи за 45 календарни дни. На този допустимо най- кратък срок се спираме поради естеството на обекта – болнично заведение, което не се предвижда да прекъсне работата си по време на строително-ремонтните работи.

За да спазим този срок, ще създадем организация за работа едновременно на всички подобекти.

Изграждането и оборудването / подмяната на технологичното оборудване в новите котелни помещения ще се извършва така, че да не се нарушава нормалния ритъм на работа на лечебното заведение.

Изпълнението на обекта ще бъде наблюдавано от ръководителя на екипа, за да бъдат спазени сроковете заложи в календарния график. Механизъм за контрол ще са честите периодични ( петдневни, седмични) срещи, на които ще се прави отчет на изпълнените работи , ще се коментират и решават евентуално възникнали проблеми, които забавят строително-ремонтните работи.

За изпълнението на строително-монтажните работи на даден строителен обект могат да се използват следните методи на организация на строителството:

- Последователен
- Паралелен
- Смесен

Трите метода общо се наричат традиционни.

Съществува и четвърти метод – поточен, който е разновидност на смесения метод, но е по труден за осъществяване..

**При последователния метод** работите се извършват последователно една след друга: първоначално - първата работа, след нейното цялостно завършване - втората, после третата и т.н. Естествено, строежът или етапът от него трябва да позволяват такава технологическа последователност в изпълнението на работите. Теоретично общият срок на строителството е сума от необходимото време за изпълнение на всяка една от работите. Но много често при използването на този метод се получават прекъсвания между отделните работи, с което още повече се удължава общият срок. Диагра-

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

15

000023



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

мата за движение на работната ръка, която показва всеки ден на обекта колко работници са необходими има начупен вид - максималният брой работници съвпада с най-големия брой работници, участващи в изпълнението на някои от дадените работи. Този метод на организации има основното предимство, че при него се работи сравнително спокойно, без напрежение: осигурява се с ресурси извършването само на една работа, съществуват условия за най-добро използване на работниците и механизацията: ръководството на обекта е облекчено, възможен е най-добър и ефективен контрол върху качеството на продукцията. Но този метод има много съществен недостатък - твърде дългият срок на строителството, често удължаван с допълнителни прекъсвания, което води до похабяване на изпълнени работи, до разпиляване на материали, до увеличаване на разходите за социално - битови услуги и т. н. Всичко това ограничава неговото практическо използване като основен метод за цялостна организация на строителството. Може да се препоръча при изпълнението само на отделни видове работи и при изграждането на малки подобекти, които се строят едновременно с други основни обекти.

**При паралелния метод** теоретично всички работи започнат и се извършват едновременно . Тук общият срок на строителството съвпада с времетраенето на най-продължителната работа, а максималният брой работници представлява сумата от всички участващи в изпълнението на отделните видове работи. Този метод има предимството, че срокът на строителството е кратък, но притежава следния основен недостатък: едновременното струпване на много хора, материали и механизация на едно място води до тяхното неефективно използване, до нарушаване на технологическата последователност на отделните работи, до извършване на допълнителни работи и т. н., което се отразява неблагоприятно върху качеството на изпълнението и води до завишаване стойността на обекта. Този метод не може да бъде основен метод на организация на строителството, тъй като такава едновременно започване и изпълнение на всички работи в строителството е технологически невъзможно. Той, обаче намира практическо приложение най- вече при извършване на довършителните работи непосредствено преди предаване на обекта - сред строителите този метод е известен като метод на щурмовщината.

**Смесеният метод** представлява съчетание от последователния и паралелния. При него, следвайки технологическата последователност и изискването за осигуряване на достатъчен работен фронт на всяка бригада, постепенно се включват работите една след друга, така че в течение на времето се получава едновременно извършване на няколко работи (понякога - само на една). Броят на работите, които могат да се извършат едновременно, се ограничава от избраната технология за изпълнение на обекта, от размерите на работния фронт и от изискванията на техниката за безопасност на труда, чието спазване е задължително. Тук срокът на строителството е по-кратък от този при последователния и по-дълъг от този при паралелния метод. Максималният брой работници - обратно: по-голям е от този при последователния, по по-малък или равен на този при паралелния метод.

**Съществува и четвърти метод – поточен.** Поточният метод на организация на строителството е една разновидност на смесения метод, т.е. той е смесен метод, при който изпълнението на отделните работи е точно фиксирано в пространството и времето. Той се основава на равномерното и непрекъснато осъществяване на технологическия процес, свързано с равномерното използване на производствената мощност и

0951  
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000024

Александър Николов  
Изпълнителен директор

16



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

ресурсите на строителната фирма и с равномерното завършване и пускане в експлоатация на готова строителна продукция

При поточния метод обектът е разделен на еднакви участъци, така че на всеки участък се изпълнява еднакъв обем от дадена работа. За извършването на всяка отделна работа е приет такъв състав на бригадата, че всяка работа да се изпълни за едно и също време. В такъв случай и времето за извършване на всяка работа на всеки отделен участък (нарича се ритъм) е също постоянна величина.

Поточният метод не е подходящ за прилагане за настоящия обект.

**Фирма „ПСГ“ АД, като евентуален изпълнител, ще изпълни настоящата поръчка използвайки смесен метод.**

*Смесеният метод притежава предимствата на последователния и на паралелния методи, затова е получил най-широко приложение в строителната практика. Това е основният метод както при проектиране организацията на строителството в нейната част "календарно планиране", така и при неговото реализиране. Трябва да се подчертае, че максимално съвместяване на строителните работи във времето води до минимално времетраене на строителството.*

Като евентуален изпълнител, към изпълнението на поръчката ще подходим по следния начин:

- Ще съвместяваме всички видове работи, които не са взаимнообвързани, за да съкратим времето за изпълнение на поръчката;
- Ще спазваме технологичните паузи между отделните дейности;
- Застъпванията на отделни видове работи ще са технологично възможни и обосновани;
- Предварително ще съгласуваме с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни;
- Ще осигурим пълен достъп на Възложителя или лице, упълномощено от него до обекта и всички места за заготовка или доставка на материали, както и до складовите помещения, по всяко време;
- Ще установим много добри отношения на взаимодействие със Сдружението на собствениците;
- Ще съдействаме активно на Възложителя при въвеждането на обекта в експлоатация.
- Ще бъдем в постоянна връзка с Възложителя и контролиращите органи, за да осигурим съответствие на своите действия с техните изисквания.

**Основните цели, които подходът за изпълнение на обекта иска да постигне са:**

- **Видимост на процесите** от страна на Възложителя при избора на материали, технологии, доставчици.
- **Предварителна дефиниция, оценка и класификация на възможните рискове.**
- **Организация и отчетност** на поведението на всички участници в строителния процес.
- **Точно и качествено** изпълнение на одобрените проекти.

0157  
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000025



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

- Успешно завършване на предвидените строително-монтажни работи.

Трудови ресурси, с които предвиждаме да изпълним поръчката  
„ ПСГ“ АД разполага с необходимия инженерно-технически персонал, квалифицирани работници и общи работници, за да покрие необходимите трудови ресурси във всеки момент от изпълнението на работите.

Изпълнителският екип, с който предвиждаме да изпълним поръчката е следният:

**Инженерно-технически екип:**

Ръководител на екипа, Експерт – контрол по качеството  
Технически ръководител  
Координатор по безопасност и здраве  
Инженер по отопление, вентилация и климатизация

Подходът на взаимодействие между членовете на изпълнителския екип ни се основава на балансираното разпределение на работата на всеки специалист, което ще осъществим чрез:

- Мобилизиране на достатъчно класифициран персонал.
- Подробно инструктиране на специалистите относно обобщените и конкретните цели и задачи и методологията за тяхното постигане и решаване.
- Цялостно техническо обезпечение.
- Непрекъснат мониторинг на дейностите от ръководителя на екипа.
- Навременни корективни мерки при необходимост, в това число реорганизация на дейностите, осигуряване на допълнителни ресурси и т. н.;

Подходът на взаимодействие между членовете на изпълнителския екип е в пряка връзка от техните отговорности, които са следните:

**Разпределение на отговорностите в Инженерно-технически екип**

Длъжност	Отговорност
Ръководител на екипа	Ръководителят на екипа е лице, което отговаря за целия инженеринг- проектирането и изпълнението на договора. Той координира дейностите между специалистите в инженерно-техническия екип на обекта. осъществява връзката с производствено-техническия отдел на фирмата-изпълнител. осъществява комуникацията на Изпълнителя с останалите участници в строителния процес – Възложителя, Строителния надзор . Сдружението на собствениците .
Технически ръководител	Техническият ръководител е материално отговорно длъжностно лице, което ръководи пряко изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта съгласно нормативната уредба и прилаганите технологии, отговаря за воденето на документация, свързана с

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

18



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

	<p>процеса на изграждане на обекта, а също така отговаря за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна безопасност, определя пропускателния режим на обекта, изготвя график за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата документация и спецификата на технологичните процеси и следи за неговото спазване; дава нужните разяснения и инструкции по прилагането проектната и нормативна база, както на пряко подчинените си работници и бригади от работници, така и на подизпълнителите; осъществява и контролни функции с цел извършване на мониторинг</p>
<p><b>Експерт - контрол по качеството</b></p>	<p>Планира, организира и ръководи цялата система за контрол и осигуряване на качеството на обекта. Съвместно с подчинените му звена съставя списък на суровините, материалите и изделията, подлежащи на утвърждаване и контрол; поименен списък на основните видове СМР с най-характерните им качества и показатели, подлежащи на контрол; списък на измерителните прибори и апарати; списък и образци на документите за провеждане на контрол и документиране на качеството.</p>
<p><b>Координатор по безопасност и здраве</b></p>	<p>Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност, съгласно ЗЗБУТ при: вземане на технически или организационни решения за извършване на етапите и видовете СМР, осъществяването на изискванията за ЗБУТ и на плана за безопасност и здраве и при необходимост от защита на работещите на обекта дава указания. Организира съвместната работа между изпълнителите на строителната площадка, координира тяхната дейност с цел предотвратяване на злополуки.</p>
<p><b>Инженер по отопление, вентилация и климатизация</b></p>	<p>Ръководи изпълнението на проекта за газификация при изграждането на новите водогрейни котелни помещения. Възлага или изготвя екзекутивна документация за извършените СМР; дава указания по прилагането на проектите, решава специфични инженерни проблеми на обекта свързани с газифицирането, отговаря за отчитането на извършените видове работи по газифицирането, актуването, предаването и представянето на необходимите документи на Строителния надзор и Възложителя.</p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1951

**ТЪРГОВСКА ТАЙНА**

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000027



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

Работническият екип ще се състои от бригади за изпълнение на следните СМР:

1. Строителни работници – кофражисти, арматуристи, бетонджии, зидаро-мазачи
2. Изолаторджии – за топло и хидроизолации
3. Дограмаджии
4. Бояджии
5. Електромонтажници
6. ВиК монтажници
7. Общи работници, изкопчии
8. Заварчици – за метални съединения – 3 бр. и за PVC съединения – 1 бр.

Използваните работни екипи ще са с оптимален числен и квалификационен състав, който ще се определи като ще се съблюдават следните принципи, заложи в основата на научната организация на труда в строителството:

- **принцип на разделение на труда** – състои се в разпределение на труда между работниците, което осигурява възможност всеки работник да изпълнява работни операции по сложност и тежест, съответстващи на неговата квалификация.

- **принцип за сътрудничество на труда** – състои се в организирането на групи (звена) за изпълнение на повечето строителни и монтажни работи, тъй като надхвърлят възможностите на отделния работник

- **принцип на съгласуваност на труда в строителството** – изразява се в обвързване изпълнението на строителните и ремонтни дейности по интензивност и време с оглед осигуряване на съгласуваност на целия строителен процес и непрекъснатата заетост на всички изпълнители. Неспазването на принципа за съгласуваност на труда може да доведе до редица организационни затруднения, до удължаване сроковете за изпълнение на някои видове работи поради несвоевременно подготвен работен фронт, до престои на определени екипи (звена и бригади).

**Разпределението на работната ръка през времето на изпълнение на поръчката е отразено в диаграмата на работната ръка, която прилагаме.**

**Диаграмата на работната ръка** представлява диференциална диаграма на необходимия трудов ресурс, който ще се намира на строителната площадка във всеки един работен ден от времето, през което се изпълнява поръчката. Мащаба на времето е същия, както и на календарния график. Всеки стълб на диаграмата на работната ръка изобразява нагледно количеството работна ръка, необходима в рамките на конкретен работен календарен ден.

За изпълнението на настоящата поръчка сме предвидили оптимален състав на бригадите за извършване на строително-монтажните работи, с интензивност, съответстваща на наличния фронт за работа на отделните работни места.

Оптимално е използвана възможността за съвместяване на отделните групи работи, както и за едновременното извършване на видове СМР, които нямат пряка технологична обвързаност, и за които има осигурен работен фронт.

Техническо оборудване, с което разполагаме за изпълнение на поръчката

- Автокран Автокран Стар 28, товароподемност 25т. и дължина на стрелата 30 м. – 1

МБА

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор  
000028



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

бр.;

- Заваръчен апарат за метални тръби MINARC електронен кемпи – 2 бр. и MASTER 2200 електронен кемпи – 1 бр.
- Заваръчен апарат за полиетиленови тръби за челно и електрофитингово заваряване NUMER HST300 PRINT 315 - 1 бр.
- Резбонарезна машина Rotenberger Supertronik – 2 бр.;
- Фреза за рязане на тръби Rothenberger PIPECUT 360 pro – 1 бр.;
- Фреза за рязане на тръби Makita 2114NB– 1 бр.;
- Специализиран автомобил за откриване на изтичане на газ Sewerin portafid LP – 1 бр.;
- Газдетектор за откриване изтичане на газ – ръчен преносим VARIOTES 480 EX / N – 2 бр.
- Газанализатор TESTO 335 - 1 бр.;
- Цифров (дигитален) манометър CPN6200 – 1 бр.
- Оградни пана 300 л.м.,
- Пробивна техника

Перфоратор GBH 2-26 DRE – BOSCH Мощност, W: 800; Обороти на празен ход, rpm: 0 – 900; Максимален въртящ момент, Nm: 28; Удари в минута, бр/min: 0 – 4000, 2010 г.

Перфоратор GBH 2-26 DFR Мощност: 800 W, Обороти: 900 об/мин, Вибрации: 4000 bpm, Тегло: 2.9 кг, Максимален диаметър в дърво: 30 мм, Максимален диаметър в стомана: 13 мм, Максимален диаметър в бетон: 16 мм, 2012 г.

- Металорежещи инструмент Ъглошлайф BT-AG 1000/1 Kit, 2013 г.
- Ъглошлайф GA5030 720 W; Обороти на празен ход 11000 (мин -1); 2013 г.
- Товарни автомобили

Самосвал Мерцедес 814, Макс. маса 7500 кг.; Обем 5958 см<sup>3</sup>; Мощност 95 kW; рег. № CA9392KX, 1995 г.

Камаз 55111, Максимална маса 22000 кг.; Обем 10850 см<sup>3</sup>; Мощност 154 kW; рег. № CA3182BC, 1990 г.

- Багер – верижен JCB JZ 140 /еднокошов с хидрочук/ рег. № C07327, мощност 73 kW, Сила на рязане на кофата - 9375 кг.- сила; с хидрочук

Разпределението на техническото оборудване през времето на изпълнение на поръчката е отразено в диаграмата на механизацията, която прилагаме.

VI. Описание на основните видове материали, които се предвижда да бъдат вложени при изпълнението

Строителни материали и изделия	Модел, кат. номер/ Фирма производител	Основни
		характеристики и Стандарт /когато е приложимо/

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000029

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

			Стандарт /когато е приложимо/
1	2	3	4
I.	Основни строителни материали и съоръжения		
1	Пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм	Модел VALBERG , производител PROMET SAFE ltd.	Крило Дебелина 55 mm.Изработено от горещо поцинкована ламарина с дебелина 1 mm.Обратимо крило; Ъглова каса с дебелина 1.5 mm. Крило и каса от поцинкована ламарина, покрити  с прахово покритие в RAL 7035. Боята, която се нанася върху метала е висококачествен полимер /епокси полиестер/. Защитава метала от корозия и предава естетически външен вид на изделията.
2	Топлоизолационна система за подове XPS - 5см.Топлоизолация XPS - 5см., Лепилошпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа,	Интегрирана топлоизолационна система на Фибран FIBRANtherm ETICS BT  Производител – „Фибран България	В съответствие с БТО 32-01/01.08.2013 валидност до 01.08.2018 ETAG 004 БДС EN 13499
3	Топлоизолационна система по стени XPS - 5см. Топлоизолация XPS - 5см, Лепилошпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа, Набивен дюбел 155мм, Профил за оформяне на външен ъгъл по фасади, Профил с водооткапваща функция към цокълна част	Интегрирана топлоизолационна система на Фибран FIBRANtherm ETICS BT  Производител – „Фибран България	В съответствие с БТО 32-01/01.08.2013 валидност до 01.08.2018 ETAG 004 БДС EN 13499
4	Подова керамика	Плочки гранитогрес - глазирани, керамични плочки с ниска водопоглъщаемост.	В съответствие с БДС SR EN 14411: 2013

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

157

000030

Александър Николов  
Изпълнителен директор



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

		Производител – „Кай Груп“ Исперих	
5	Битумна хидроизолация	Огъваеми хидроизолационни мушамы на битумна основа. Производител - “Полисан” АД Русе	Клас по реакция на огън – А1 до F; БДС EN 13707:2004+A2:2009/NA:2012
11	Топлоизолационна система EPS 3см.	Топлоизолационна система с EPS с фасаден стиропор Теразид EPS-F 15-18 с $\lambda \leq 0,029$ W/mK. Производител – „Теразид“	Обемна плътност 16,8 кг/м <sup>2</sup> , Клас на горимост – E; EN 13163:2011
12	Прозорци - алуминиева дограма, цвят бял, едноплоскостно отваряне с размери и характеристики съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	Коеф.на топлопреминаване U=1,70 W/m <sup>2</sup> K; БДС EN 14351-1
13	Алуминиеви врати, плътна част ПДЧ с размери съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	БДС EN 14351-1
14	Метални врати с размери съгласно КС	Модел MULTI T , производител PROMET SAFE ltd.	Клило и каса от горещо поцинкована ламарина с дебелина 0.5 mm
15	Горно осветление - алуминиева дограма с размери съгласно КС	Алуминиева дограма. Производител – БАДЖО - ВЕНКО БАДЖАРОВ ЕТ	БДС EN 14351-1
16	Метална врата 900/2000мм с жалюзийна решетка 0,50x0,40м	Модел MULTI T , производител PROMET SAFE ltd.	Клило и каса от горещо поцинкована ламарина с дебелина 0.5 mm
18	Пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм	Модел VALBERG , производител PROMET SAFE ltd.	Крило Дебелина 55 mm.Изработено от горещо поцинкована ламарина с дебелина 1 mm.Обратно крило; Ъглова каса с дебелина

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Менеджер по продажби

000031

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

			1.5 mm. Криво и каса от поцинкована ламарина, покрити  с прахово покритие в RAL 7035. Боята, която се нанася върху метала е висококачествен полимер /епокси полиестер/. Защитава метала от корозия и предава естетически външен вид на изделията.
19	Котел стоманен водогреен с топлинна мощност 3MW	Rodi Dual 3000 Fondital	3000 kW
20	Горелка газова моноблочна (20833293 kW)	MBC 1900 SE CT с GAZ 9P/N TC Riello	231-354 nm3/h
21	Горелка газонафтова моноблочна ( 1940-3293 kW)	GI/EMME 3000 TC с CBF 65/1 CT Riello	208-354 nm3/h
22	Газов тракт Ду 50/65 с контрол на плътност	ТТИ	
23	Вентилатор осов взривозащитен 3400м3/ч;1430 мин-1;0,25kW	BOC 4/Ex/ Ко-Вент-Клима-Бургас	3400м <sup>3</sup> /ч;1430 мин-1;0,25kW
24	Рециркуляционна помпа за стоманен водогреен котел 3 MW; 86 м3/ч;6,4 мН2O	IPL 100/165-2.2/4 Wilo	129 м <sup>3</sup> /ч; 4,4 мН2O
25	Помпа сдвоена 59м3/ч;12мН2O за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - I - VI етаж	DP-E 80/105-3/2 Wilo	59м <sup>3</sup> /ч;12мН2O
26	Помпа сдвоена 59м3/ч;12мН2O за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - VII - XI етаж	DP-E 80/105-3/2 Wilo	59м <sup>3</sup> /ч;12мН2O

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

24

000032



Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

27	Помпа сдвоена 48 м <sup>3</sup> /ч; 10mH <sub>2</sub> O за осигуряване на циркуляцията на топлоносителя (вода) за АГ корпус	DP-E 80/105-3/2 Wilo	48м <sup>3</sup> /ч;10mH <sub>2</sub> O
28	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 750 л	PC-750 л Imera	750 л
29	Затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 1000 л	PC-1000 л Imera	1000 л
30	Аварийен отсекател Ду 80 F ; 6bar	GECA	Ду 80 F ; 6bar
31	Клапа спирателна за вода Ду200; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду200; Ру 16
32	Клапа спирателна за вода Ду150; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду150; Ру 16
33	Клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
34	Клапа възвратна за вода Ду150; Ру 16	Клапа възвратна стоманена “DUYAR VANA MAKINA”	Ду150; Ру 16
35	Клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	Клапа възвратна стоманена “DUYAR VANA MAKINA”	Ду125; Ру 16
36	Филтър за вода Ду150; Ру 16	Филтър чугунен тип “DUYAR” “DUYAR VANA MAKINA”	Ду150; Ру 16
37	Филтър за вода Ду125; Ру 16	Филтър чугунен тип “DUYAR”	Ду125; Ру 16

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000033

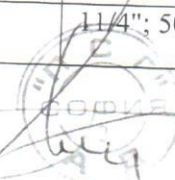
Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

		“DUYAR VANA MAKINA”	
38	Кран сферичен за вода R-2"	R 250D-2" Giacomini	Ду50; Ру 16
39	Кран сферичен за вода R-1 1/4"	R 250D-1 1/4" Giacomini	Ду32; Ру 16
40	Кран сферичен за вода R-1"	R 250D-1" Giacomini	Ду25; Ру 16
41	Кран сферичен за вода R-3/4"	R 250D-3/4" Giacomini	Ду20; Ру 16
45	Помпа циркуляционна сдвоена 10м <sup>3</sup> /ч;7Н <sub>2</sub> O	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10 Wilo	10м <sup>3</sup> /ч;7mH <sub>2</sub> O
47	Вертикален изравнител Ду 125	ТТИ	Ду 125
48	Аварийен отсекател 1 1/4"; 500 mbar	GECA	1 1/4"; 500 mbar
60	Регулатор на налягане за газ R-3/4"	GDJ 20 R04-3/4" MARCHEL	Ду20; Ру 0,4
61	Бойлер 2500 л	SN 2500 I Sunsistem	2500 л; 10 bar
62	Вентилатор осов взривозащитен 550м <sup>3</sup> /ч;1430 мин-1;0,12kW	BOC 2,6/Ех/ Ко-Вент-Клима-Бургас	550м <sup>3</sup> /ч;1430 мин- 1;0,12kW
63	Помпа рециркуляционна 5м <sup>3</sup> /ч;5 Н <sub>2</sub> O	A 15-2 Biral	5м <sup>3</sup> /ч;5mH <sub>2</sub> O
64	Помпа циркуляционна сдвоена 10м <sup>3</sup> /ч;9Н <sub>2</sub> O	Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10 Wilo	10м <sup>3</sup> /ч;9mH <sub>2</sub> O
65	Затворен разширителен съд 24 л	PC-24 л Elbi	24 л
67	Вертикален изравнител Ду 125	ТТИ	Ду 125
68	Аварийен отсекател 1 1/4"; 500 mbar	GECA	1 1/4"; 500 mbar

157

000084

Александър Николов  
Изпълнителен директор





Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

80	Регулатор на налягане за газ R-3/4"	GDJ 20 R04-3/4"	MARCHEL	Ду20; Ру 0,4
81	Тръба PE-HD, PE100, SDR11, Ф90		„Химпласт“ АД	
82	Тръба PE-HD, PE100, SDR11, Ф63		„Химпласт“ АД	
83	Помпа електронна сдвоена 50м <sup>3</sup> /ч; 12Н <sub>2</sub> О ; Ду 80	DP-E 80/105-3/2	Wilo	50м <sup>3</sup> /ч; 12mH <sub>2</sub> O
84	Вертикален изравнител Ду 350		ТТИ	Ду 350
85	Клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	Кран тип „Бътерфлай“ “DUYAR VANA MAKINA”		Ду125; Ру 16
86	Филтър за вода Ду125; Ру 16	Филтър чугунен тип “DUYAR” “DUYAR VANA MAKINA”		Ду125; Ру 16
87	Клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	Клапа възвратна стоманена “DUYAR VANA MAKINA”		Ду125; Ру 16
88	Електро табло за захранване и управление на котелната инсталация и аварийна вентилация		ТТИ	
89	Двуканален газсигнализатор за еврошина с два датчика	GA-220/2	Инвест Електроникс-Пд	
90	Електро табло за аварийно осветление и вентилация		ТТИ	
91	Едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчик	GA-220/1	Инвест Електроникс-Пд	
92	Електро табло за захранване на бойлери		ТТИ	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

Обект: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тома Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

## VII. Организация на доставките на материалите

Организацията на доставките на материалите предвиждаме да е такава, че всички материали да бъдат доставени и правилно съхранени поне 3 календарни дни преди предвиденото им по график влягане.

За всеки изпълняван строителен обект, се създава организация за доставяне на материалите, която да е в съответствие с посочените в Линеиния график начало и край на изпълнението на обекта.

Внедрената в „ПСГ“ АД система за контрол на качеството ISO 9001:2008, ни позволява да планираме материалните си запаси, на базата на разходни норми, рецепти (технологии) за производство.

Начален и много важен етап от организацията на доставката на материалите е изборът на доставчици

Това е процедура, при която се прави:

- анализ на качеството на продуктите на доставчиците;
- анализ отнасящ се до качествено и навременно осигуряване на необходимите ресурси;
- анализ, отнасящ се до цената на доставените ресурси;

„ПСГ“ АД работи с доставчици, чието одобрение се извършва чрез “Тест за оценка на доставчик”, елемент от процедурата за избор на доставчици, елемент от внедрената в дружеството система за контрол на качеството ISO 9001:2008.

Ръководството на „ПСГ“ АД изгражда със своите доставчици взаимноизгодни отношения, дълготрайно сътрудничество и взаимно доверие.

Системата позволява на ръководния състав на „ПСГ“ АД да води отчетност по складове и доставчици.

За доставките на материали от външни доставчици се пускат заявки към тях. Въведените в системата заявки се следят по срок и дати на изпълнение. При влизане в системата от служител, отговорен за доставките на материали, се извеждат информационни съобщения за отклонения от графика на доставките и дали за деня се очакват доставки на материали.

Материалите, приемани в складовете на фирмата се контролират като се сравняват с направените заявки за доставки.

05.05.2016 г.

Изпълнителен директор:  
/ Александър Николов/

Александър Николов  
Изпълнителен директор

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000036



**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

Долуподписаният /-ната/ <b>Александър Николов Николов</b>	
<i>трите имена</i>	
ЕГН	<b>7206285282</b>
лична карта	<b>л.к. № 640463492, изд. на 05.07.2010 г. от МВР - София</b>
постоянен адрес	<b>гр. София, ул. „Хайдушка поляна“ № 59, вх. Б, ет. 7, ап. 26</b>
в качеството си на	<b>Изпълнителен директор</b>
	<i>длъжност</i>
<b>НА</b>	<b>„ПСГ“ АД</b>
	<i>наименование на участника</i>
ЕИК	<b>131137959</b>
със седалище	<b>гр. София, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б</b>
адрес на управление	<b>гр. София, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б</b>

**КОНФИДЕНЦИАЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ**

във връзка с участието на дружеството в ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА от ЗОП с предмет:  
„Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота  
Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на  
котелната централа“,

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Офертата / част от нея (посочва се коя)

- Техническо предложение Образец № 11
- Организация за изпълнение на поръчката, гарантираща качествено и в оферирания срок изпълнение
- Линеен график за изпълнение на поръчката, диаграма на работната ръка и диаграма на необходимата механизация

има конфиденциален характер и изисквам от възложителят да не я разкрива<sup>1</sup>.  
Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на  
наказателна отговорност съгласно чл. 313 от Наказателния кодекс.

05.05.2016 г.

(дата на подписване)

Декларатор:

(подпис и печат)

**Александър Николов**  
Изпълнителен директор

<sup>1</sup> Чл. 33, ал. 5 Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участници, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите по чл. 44

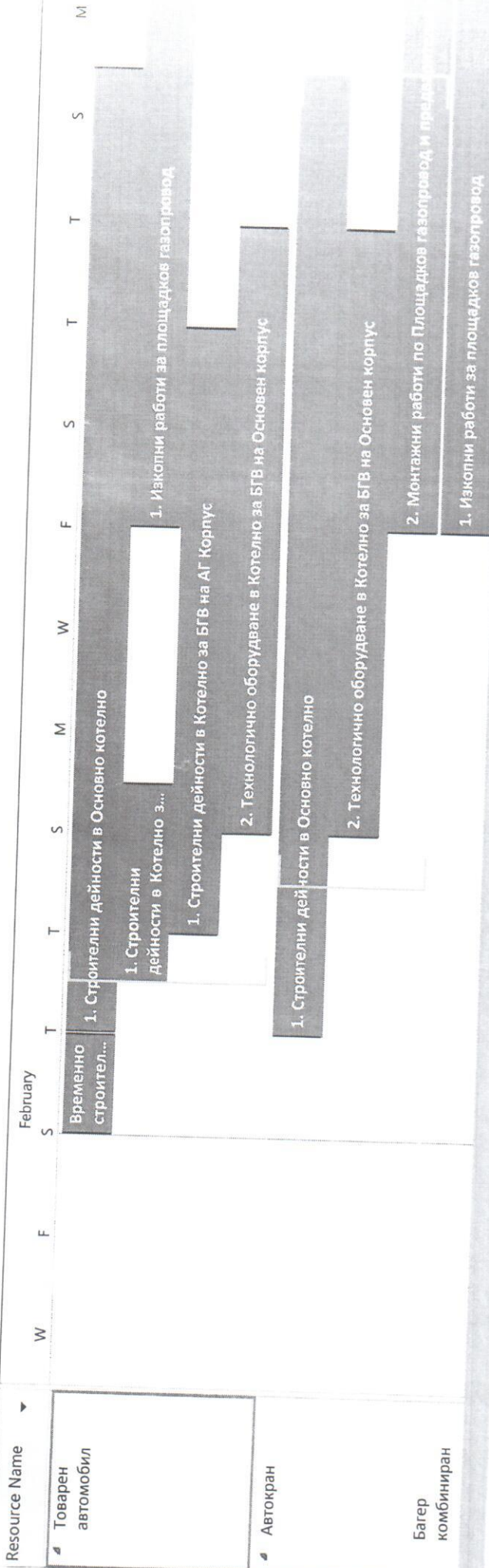
151

000037





**Диаграма на механизацията**



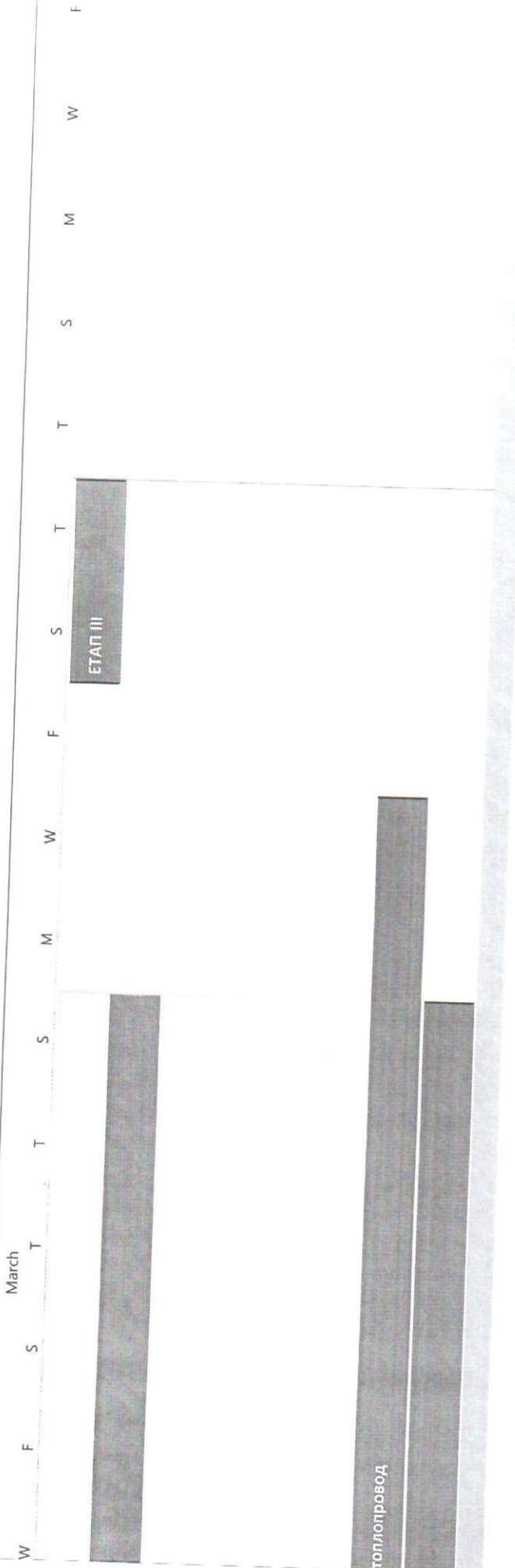
  
  
**СТРГОВСКА ТАЙНА**

**Александър Николов**  
 Изпълнителен директор



000044

Диаграма на механизацията



*[Handwritten signature]*

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000045



Наименование на частника:	„ПСГ“ АД
Правно-организационна форма на участника:	Акционерно дружество (търговското дружество или обединения или друга правна форма)
Седалище по регистрация:	гр. София, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б
ЕИК / Булстат:	131137959
Точен адрес за кореспонденция:	България, гр. София, 1618, бул. „ЦАР БОРИС III“ № 136Б, ет. 2 (държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	02 / 953 35 42
Факс номер:	02 / 953 35 42
Електронен адрес:	office@psg-ad.bg
Лице за контакти:	Александър Николов Николов

До  
МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД  
гр. Габрово  
ул. „Д-р Илиев - Детския“ № 1

#### ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на поръчката:

*„Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“*

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: *„Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“*

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложиени в части “Пълно описание на обекта на поръчката” и “Техническата спецификация” на настоящата документация.

#### I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО Й

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена на нашето предложение възлиза на:

**499 221.95 лв без ДДС**

Четиристотин деветдесет и девет хиляди двеста двадесет и един лв и 95 ст.

ДДС

без

Александър Николов

или Изпълнителен директор

**599 066,34 лв с ДДС**

Петстотин деветдесет и девет хиляди и шестдесет и шест лв и 34 ст. с ДДС

000001

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционния срок и не подлежи на увеличение.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Предложената стойност е съгласно попълнена и приложена подробна Количествено – стойностна сметка с включени в нея единични цени и общи стойности (Приложение № 1 към Предлагана цена).

При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

Съгласни сме плащането да бъде отложено в срок до 60 календарни дни, срещу фактура, издадена от Изпълнителя, само ако Възложителят няма забележки към качеството и обема на извършената работа. Към фактурата се прилага Протокол за установяване на извършените и заплащане на натуралните видове работи.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на **90** (деветдесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

**Приложения:**

1. Количествено – стойностна сметка на хартиен носител;
2. Количествено – стойностна сметка на електронен носител (CD ROM) във формат Excel;
3. Показатели за ценообразуване –Образец №13А.

Правно обвързващ подпис:

Дата

Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице

Длъжност

Наименование на участника

05 / 05 / 2016

Александър Николов

Изпълнителен директор  
„ПСГ“ АД

Александър Николов  
Изпълнителен директор

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Този документ и приложенията към него задължително се поставя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис «Предлагана цена» и наименованието на участника и се поставя в плика с офертата.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

000002



ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

ОБРАЗЕЦ № 13А

При формиране на единичните цени за отделните видове строителни и монтажни работи сме използвали следните ценови показатели:

Часова ставка	- 4,50 лв./ч
Доставно-складови разходи	- 8 %
Допълнителни разходи:	
- върху труд;	- 100 %
- върху механизация;	- 35 %
Печалба*	- 9 %
Материали	по текущи пазарни цени

\* Участникът следва да използва като метод за калкулиране на печалба начисляването на печалбата като процент върху себестойността на СМР и СРР.

Когато в дадена подпозиция от количествената сметка не са изрично упоменати „доставка и монтаж“, при условие, че няма друга подобна такава подпозиция, се приема, че в единичната цена са включени всички видове и количества за материали, труд, механизация, допълнителни разходи и печалба, необходими за окончателното изпълнение на този вид работа.

Правно обвързващ подпис:

Дата

Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице

Длъжност

Наименование на участника

05 / 05 / 2016

Александър Николов

Александър Николов  
Изпълнителен директор

Изпълнителен директор  
„ПСГ“ АД

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

**Количествено-стойностна сметка**

Възложител: МБАЛ Д-р Тота Венкова АД

Име на участника: "ПСГ"АД

ЕИК: 131137959

Име на обекта: „Изпълнение на СМР по проект „Подобряване на енергийната ефективност на МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ АД – Габрово чрез газификация на лечебното заведение, ремонт и реконструкция на котелната централа“

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество	Единична цена (лева) без ДДС	Обща цена (лева) без ДДС
1	2	3	4	5	6
<b>I. Строителни и други дейности</b>					
<b>Основно котелно (монтира се в съществуващо котелно, захранва с вода за отопление цялата болница)</b>					
1	СМР към основното котелно: - Разбиване на бетон (фундамент на стария котел КМ12)	м3	10	57,38	573,80
2	СМР към основното котелно:- Кофраж (за конструкции на преградна стена)	м2	27	20,68	558,36
3	СМР към основното котелно:- Бетон за основи и настилки и конструкции С20/25	м3	21	106,42	2 234,82
4	СМР към основното котелно:- Зидария 25 см (тухли 250/250/120 - за преградна стена)	м2	58	21,89	1 269,62
5	СМР към основното котелно:- Вътрешна мазилка (варов разтвор)	м2	116	9,43	1 093,88
6	СМР към основното котелно:- Доставка и монтаж на армировка (Ф6,5 - 90 кг, N8 - 720 кг, N10 - 55 кг, N14 - 75 кг, N16 - 10 кг)	кг	950	1,34	1 273,00
7	СМР към основното котелно:- Доставка и монтаж на пожароустойчива врата EI90 900/2050 мм, на новопостроената преградна стена	бр.	1	585,76	585,76
8	СМР към основното котелно:- Демонтаж на съществуващ лихтер с кран за осигуряване на отвор за вкарване на котлите в котелното	бр.	1	558,45	558,45
9	СМР към основното котелно:- Вкарване на котлите с кран и стационарирането им	бр.	2	740,83	1 481,66
10	СМР към основното котелно:- Монтаж на съществуващ лихтер с кран, вкл. монтиране на двата вентилатора върху лихтера	бр.	1	680,11	680,11
11	СМР по демонтаж на мазутно оборудване в основното котелно	бр.	1	989,36	989,36
12	СМР по демонтаж на нефункциониращ воден резервоар в основното котелно	бр.	1	277,63	277,63
13	СМР по преработка на нафтовата линия за захранване на новата газо-нафтова горелка в основното котелно	бр.	1	694,39	694,39
14	СМР по зазидване на отвора на въздуховода на бившия КМ-12 в надлъжната стена	бр.	1	21,89	21,89
15	СМР по демонтаж на димоход от стария котел (КМ-12) до зидания комин	бр.	1	142,72	142,72
16	Доставка и Изпълнение Топлоизолационна система по подове XPS - 5см.Топлоизолация XPS - 5см., Лепило-шпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа,	м2	536,05	14,58	7 815,61
17	Доставка и изпълнение на Топлоизолационна система по стени XPS - 5см. Топлоизолация XPS - 5см, Лепило-шпакловъчна смес, Армираща алкалоустойчива стъклотекстилна мрежа, Набивен дюбел 155мм, Профил за оформяне на външен ъгъл по фасади, Профил с водооткапваща функция към цокълна част/, включително монтаж и демонтаж на съществуващи улуци и монтаж и демонтаж скеле.	м2	142,5		
18	Доставка и монтаж на полиетилен	м2	1 184,50	2,02	2 392,69
19	Армирана циментова замазка - 4см	м2	536,05	7,77	4 165,11
20	Доставка и полагане на подова керамика	м2	89,3	36,50	3 259,45
21	Доставка и монтаж на пароизолация "Шинделит"	м2	648,15	5,08	3 292,60

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителски директор



22	Доставка и монтаж на битумна хидроизолация APP	м2	648,15	25,76	16 696,34
23	Бетон за наклон - дребна фракция	м3	45,5	23,32	1 061,06
24	Доставка и монтаж на пародренажен слой	м3	648,15	2,43	1 575,00
25	Шпакловка по стени	м2	461,75	5,67	2 618,12
26	Външна мазилка по стени	м2	461,75	12,50	5 771,88
27	Доставка и полагане на полимерна мембрана по стени	м2	142,5	2,11	300,68
28	Доставка и монтаж на защитна дренажна мембрана	м2	142,5	5,70	812,25
29	Доставка и монтаж на подпрозоречни плотове	м	28,6	15,73	449,88
30	Доставка и лепене на топлоизолационна система EPS 3см.около прозорци с ширина 12см	м	151,65	10,18	1 543,80
31	Доставка и лепене на топлоизолационна система EPS3см. около прозорци с ширина 18см	м	151,65	12,95	1 963,87
32	Прозорци - термоиз.трикамерен профил, термоизолационна камера мин.20мм, стъклопакет 24мм, цвят бял, едностранно отваряне	м2	46,16	9,72	448,68
32	120/180	бр.	2	191,65	383,30
32	90/120	бр.	2	147,92	295,84
32	120/120	бр.	3	111,11	333,33
33	60/120	бр.	11	148,92	1 638,12
33	80/80	бр.	2	92,66	185,32
33	Доставка и монтаж на алуминиеви врати	бр.	8	84,44	675,52
33	160/230	м2	17,1	9,72	166,21
33	120/230	бр.	1	402,77	402,77
33	80/205	бр.	1	309,87	309,87
33	70/205	бр.	3	226,87	680,61
34	Метални врати - доставка и монтаж	бр.	4	200,66	802,64
34	90/120 - IP30	м2	41,8	9,72	406,30
34	80/210 - IP30	бр.	9	429,86	3 868,74
34	90/210 - IP60	бр.	4	297,63	1 190,52
34	80/205 - IP60	бр.	2	318,62	637,24
35	180/260 - IP90	бр.	1	464,37	464,37
35	80/205 - IP90	бр.	2	1 898,23	3 796,46
35	Горно осветление - алуминиева дограма	бр.	2	447,28	894,56
35	612,5/331,5	м2	40,6	9,72	394,63
	<b>Котелно за БГВ на АГ Корпус (намира се в непосредствена близост до АГ корпус, произвежда санитарна вода целогодишно за АГ корпус)</b>	бр.	2	7 206,25	14 412,50
1	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Изкоп за фундамент - единични и ивични от подравнен терен	м3	7	33,98	237,86
2	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Кофраж	м2	42	19,37	813,54
3	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Бетон за основи и настилки и конструкции С20/25	м3	9	119,83	1 078,47
4	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Баластра - слой 25 см	м3	2	27,86	55,72
5	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Зидария 25 см (тухли 250/250/120)	м2	23	21,89	503,47
6	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Външна и вътрешна мазилка (варов разтвор)	м2	47	9,43	443,21
7	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Доставка и монтаж на армировка (Ф6,5 - 75 кг, N8 - 110 кг, N10 - 70 кг, N12 - 50 кг, N14 - 70 кг)	кг	375	1,91	716,25
8	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:- Доставка и монтаж на канализационна система от котелното до съществуваща канализация	м2	40	54,88	2 195,20
9	СМР за ново котелно за БГВ на АГ корпус:Доставка и монтаж на метална врата 900/2000мм с жалюзийна решетка 0,50х0,40м	бр	1	334,03	334,03
10	Доставка и монтаж на битумни керемиди с поспилка	м2	14,14	31,22	441,45
11	Полагане пръскана мазилка	м2	27,67	14,79	409,24
12	Цокли-минерална мазилка	м2	11,72	25,65	300,62
	<b>Котелно за БГВ на Основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус, произвежда санитарна вода за основен корпус целогодишно)</b>				

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор  
000005



1	СМР към котелно за БГВ на основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус):- Демонтаж на два броя бойлери за БГВ и четири броя ПСА	бр	1	402,54	402,54
2	СМР към котелно за БГВ на основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус):- Доставка и монтаж на пожароустойчива врата Е190 900/2050 мм, на новопостроената преградна стена	бр	1	440,02	440,02
3	СМР към АС на АГ корпус:- Демонтаж на два броя бойлери за БГВ, два броя ПСА и два броя съществуващи помпи за отоплителна инсталация	бр	1	402,54	402,54
<b>Площадков газопровод и предварителноизолиран топлопровод</b>					
1	Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи РЕ-HD, РЕ100, SDR11, Ф63 и Ф90 в тревни площи включващи: - Изкоп на траншея с размери 1200/800/1100мм - h; - Извозване на земни маси от обекта; - Доставка на пясък за траншеята;- Полагане на пясък;- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;- Обратно засипване с мека почва;- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента	м	163	11,11	1 810,93
2	Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи РЕ-HD, РЕ100, SDR11, Ф63 и Ф90 в асфалтова настилка включващи:- Рязане, разкъртване, фрезозане на асфалтова настилка;- Изкоп на траншея с размери 1700/1300/1100мм - h;- Извозване на земни маси от обекта;- Доставка на пясък на обекта;- Полагане на пясък;- Доставка на баластра на обекта;- Полагане на баластра;- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;- Възстановяване на асфалтовата настилка	м	15	64,78	971,70
3	Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи РЕ-HD, РЕ100, SDR11, Ф63 и Ф90 и топлопроводи от предварително изолирана тръба - с РЕ покритие 0 139,7 x 3,6 (0 225) в асфалтова настилка включващи:- Рязане, разкъртване, фрезозане на асфалтова настилка;- Изкоп на траншея с размери 1200/800/1100мм - h;- Извозване на земни маси от обекта;- Доставка на пясък на обекта;- Полагане на пясък;- Доставка на баластра на обекта;- Полагане на баластра;- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;- Възстановяване на асфалтовата настилка	м	105	37,02	3 887,10
4	Изкопни и възстановителни работи при полагане на газопроводи РЕ-HD, РЕ100, SDR11, Ф63 в асфалтова настилка включващи:- Рязане, разкъртване, фрезозане на асфалтова настилка;- Изкоп на траншея с размери 500/400/1100мм - h;- Извозване на земни маси от обекта;- Доставка на пясък на обекта;- Полагане на пясък;- Доставка на баластра на обекта;- Полагане на баластра;- Натоварване, транспорт, разтоварване и полагане на газопровод в траншея;- Уплътняване на траншея, полагане и свързване на сигнална лента;- Възстановяване на асфалтовата настилка	м	24	7,40	177,60
<b>II. Машинно-технологична</b>					
<b>Основно котелно (монтира се в съществуващо котелно, захранва с вода за отопление цялата болница)</b>					
1	Доставка и монтаж на котел стоманен водогреен дву/триходов с топлинна мощност 3 MW	бр.	2	0	0,00
2	Доставка и монтаж на горелка модулираща газова моноблочна (2083-3293 kW)	бр.	1	29 428,92	58 857,84
3	Доставка и монтаж на горелка газонафтова моноблочна ( 1940-3293 kW), модулираща по газ и степенна по нафта	бр.	1	20 146,78	20 146,78
4	Доставка и монтаж на газов тракт Ду 50/65 с контрол на плътност	бр.	2	30 502,43	30 502,43
5	Доставка и монтаж на вентилатор осов взривозащитен 3400м3/ч;1430 мин-1;0,25kW	бр.	2	2 896,62	5 793,24
6	Доставка и монтаж на общ димоход Lt2;900x600	м	6	731,09	1 462,18
7	Доставка и монтаж на елемент прав Lt2;Ф500x1000	м	6	786,62	4 719,72
8	Доставка и монтаж на коляно 90-Ф500	бр.	12	319,27	3 831,24
9	Доставка и монтаж на тройник-Ф500	бр.	2	390,53	781,06
		бр.	2	532,13	1 064,26

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000006

Приложение №18 - КСС за участниците



10	Доставка и монтаж на преход-Ф550хФ500				
11	Доставка и монтаж на тапа за конденз-Ф500	бр.	2	232,29	464,58
12	Доставка и монтаж на опора усилен тип-Ф500	бр.	2	143,44	286,88
13	Доставка и монтаж на скоба притягаща-Ф500	бр.	1	881,94	881,94
14	Доставка и монтаж на рециркуляционна помпа за стоманен водогреен котел 3 MW; 86 м3/ч; 6,4 мН2О	бр.	20	61,08	1 221,60
15	Доставка и монтаж на колектор подаващ Ду600; L=2600	бр.	2	2 008,20	4 016,40
16	Доставка и монтаж на колектор връщащ Ду600; L=3100	бр.	1	3 303,81	3 303,81
17	Доставка и монтаж на помпа сдвоена 59м3/ч; 12Н2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - I - VI етаж	бр.	1	3 359,34	3 359,34
18	Доставка и монтаж на помпа сдвоена 59м3/ч; 12Н2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за основен корпус - VII - XI етаж	бр.	1	6 468,81	6 468,81
19	Доставка и монтаж на помпа сдвоена 48 м3/ч; 10мН2О за осигуряване на циркулацията на топлоносителя (вода) за АГ корпус	бр.	1	6 468,81	6 468,81
20	Доставка и монтаж на затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 750 л	бр.	2	6 468,81	6 468,81
21	Доставка и монтаж на затворени разширителни съдове за поемане на разширението на водата в новомонтираните тръбопроводи и съоразения 1000 л	бр.	2	2 313,59	4 627,18
22	Доставка и монтаж на аварийен отсекател Ду 80 F ; 6bar	бр.	1	2 147,01	4 294,02
23	Доставка и монтаж на решетка метална 1200х1200 с неподвижни жалузи	бр.	1	2 174,78	2 174,78
24	Доставка и монтаж на клапа спирателна за вода Ду200; Ру 16	бр.	1	219,32	219,32
25	Доставка и монтаж на клапа спирателна за вода Ду150; Ру 16	бр.	4	155,47	621,88
26	Доставка и монтаж на клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	бр.	7	129,56	906,92
27	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода Ду150; Ру 16	бр.	6	102,72	616,32
28	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода Ду150; Ру 16	бр.	3	112,90	338,70
29	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	бр.	2	97,17	194,34
30	Доставка и монтаж на филтър за вода Ду150; Ру 16	бр.	3	294,29	882,87
31	Доставка и монтаж на филтър за вода Ду125; Ру 16	бр.	2	240,61	481,22
32	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-2"	бр.	1	42,57	42,57
33	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-1 1/4"	бр.	2	18,51	37,02
34	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-1"	бр.	1	12,95	12,95
35	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-3/4"	бр.	1	9,25	9,25
36	Доставка и монтаж на баланс-вентил 11/4"х5 bar	бр.	8	39,79	318,32
37	Доставка и монтаж на филтър за нафта R-3/4"	бр.	1	75,89	75,89
38	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител R-1/2"	бр.	10	6,48	64,80
39	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-150	бр.	24	47,20	1 132,80
40	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-125	бр.	16	37,95	607,20
41	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-100	бр.	4	28,68	114,72
42	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-80	бр.	6	24,98	149,88
43	Доставка и монтаж на фланец ФСП 1,6-200	бр.	6	47,20	283,20
44	Доставка и монтаж на фланец ФСП 1,6-150	бр.	1	38,87	38,87
45	Доставка и монтаж на фланец ФСП 1,6-125	бр.	2	25,92	51,84
46	Доставка и монтаж на фланец ФСП 1,6-80	бр.	1	21,28	21,28
47	Доставка и монтаж на газопровод Ф89х4	м.	10	28,68	286,80
48	Доставка и монтаж на газопровод Ф60х4	м.	2,5	19,43	48,58
49	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф219х7	м.	60	50,90	3 054,00
50	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф168х6	м.	50	37,95	1 897,50
51	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф140х5	м.	70	27,76	1 943,20
52	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф89х4	м.	12	17,59	211,08
53	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф60х4	м.	5,5	12,03	66,17
54	Доставка и монтаж на свещ Ф3/4"	м.	12	8,33	99,96
55	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф8"	м.	40	7,40	296,00
56	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф6"	бр.	12	86,06	1 032,72
57	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф5"	бр.	10	41,65	416,50
		бр.	25	24,98	624,50

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000007



58	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф3"	бр.	8	15,73	125,84
59	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф2"	бр.	2	7,40	14,80
60	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф3/4"	бр.	25	3,70	92,50
61	Доставка и монтаж на тройник- Ф8"	бр.	4	184,16	736,64
62	Доставка и монтаж на тройник- Ф3"	бр.	3	28,68	86,04
63	Доставка и монтаж на тройник- Ф2"	бр.	2	17,59	35,18
64	Доставка и монтаж на тройник- Ф3/4"	бр.	1	9,25	9,25
65	Доставка и монтаж на преход- Ф8"хФ6"	бр.	4	128,63	514,52
66	Доставка и монтаж на преход- Ф6"хФ4"	бр.	4	62,93	251,72
67	Доставка и монтаж на преход- Ф6"хФ3"	бр.	2	73,11	146,22
68	Доставка и монтаж на преход- Ф5"хФ3"	бр.	4	55,52	222,08
69	Доставка и монтаж на преход- Ф3"хФ2"	бр.	5	25,92	129,60
70	Доставка и монтаж на холендер-нипел ъглов - R2"	бр.	2	52,75	105,50
71	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R3/4"	бр.	1	7,40	7,40
72	Доставка и монтаж на муфа -R2"	бр.	2	7,40	14,80
73	Доставка и монтаж на муфа - R1/2"	бр.	10	1,85	18,50
74	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф8";5=13	м.	60	21,28	1 276,80
75	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф6";5=13	м.	50	21,28	1 064,00
76	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф5";5=13	м.	70	17,59	1 231,30
77	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф3";5=13	м.	12	9,25	111,00
78	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф2";5=13	м.	5,5	3,70	20,35
79	Доставка и монтаж на изолационен дюшек с алум.фолио 5=40	м2	5	122,15	610,75
80	Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи	бр.	1	4 627,18	4 627,18
81	Технологични изпитания	бр.	1	1 388,16	1 388,16
82	Пуск и настройка на горивен процес	бр.	1	1 388,16	1 388,16
<b>Котелно за БГВ на Основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус, произвежда санитарна вода за основен корпус целогодишно)</b>					
1	Доставка и монтаж на котел газов кондензационен степен топлинна мощност 114 kW при темп.80/60 оС, к-т с хоризонтален терминал	бр.	2	8 967,49	17 934,98
2	Доставка и монтаж на бойлер 2500 л	бр.	2	6 737,18	13 474,36
3	Доставка и монтаж на вентилатор осов взривозащитен 550м3/ч;1430 мин-1;0,12kW	бр.	1	536,75	536,75
4	Доставка и монтаж на помпа рециркулационна 5м3/ч;5Н20	бр.	2	583,03	1 166,06
5	Доставка и монтаж на помпа циркулационна сдвоена 10м3/ч;7Н20	бр.	1	2 674,51	2 674,51
6	Доставка и монтаж на затворен разширителен съд 35 л	бр.	1	74,03	74,03
7	Доставка и монтаж на вертикален изравнител Ду 125	бр.	1	731,09	731,09
8	Доставка и монтаж на аварийен отсекател 11/4"; 500 mbar	бр.	1	749,61	749,61
9	Доставка и монтаж на манометър 0- 6 bar	бр.	1	53,68	53,68
11	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-2"	бр.	9	47,20	424,80
12	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-11/2"	бр.	6	28,68	172,08
13	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-11/4"	бр.	4	21,28	85,12
14	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-3/4"	бр.	3	9,25	27,75
15	Доставка и монтаж на филтър за вода -2"	бр.	1	51,82	51,82
16	Доставка и монтаж на филтър за вода -11/2"	бр.	2	24,06	48,12
17	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода -11/4"	бр.	2	21,28	42,56
18	Доставка и монтаж на баланс-вентил 3/4"х3 bar	бр.	2	23,14	46,28
19	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител R-1/2"	бр.	7	7,40	51,80
20	Доставка и монтаж на кран сферичен за газ R-3/4"	бр.	2	18,51	37,02
21	Доставка и монтаж на регулатор на налягане за газ R-3/4"	бр.	2	179,53	359,06
22	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за газ R-3/4"	бр.	2	21,28	42,56
23	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-65	бр.	4	21,28	85,12
24	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-50	бр.	4	18,51	74,04
25	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-40	бр.	2	17,59	35,18
26	Доставка и монтаж на газопровод Ф42х3	м.	4	17,59	70,36
27	Доставка и монтаж на газопровод Ф28х3	м.	4	14,81	59,24
28	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф2"	м.	20	14,81	296,20
29	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф11/4"	м.	1	14,81	14,81
30	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф3/4"	м.	1	12,03	12,03

ТЪРГОВСКА ПАЛНА

Александър Николов

Изпълнителен директор

000008

Приложение №18 - КСС за участниците



31	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф2"	бр.	20	9,25	185,00
32	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф11/4"	бр.	2	7,40	14,80
33	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф3/4"	бр.	2	3,70	7,40
34	Доставка и монтаж на тройник- Ф2"	бр.	2	16,66	33,32
35	Доставка и монтаж на тройник- Ф11/4"	бр.	1	12,03	12,03
36	Доставка и монтаж на тройник- R11/2"	бр.	4	15,73	62,92
37	Доставка и монтаж на тройник- R11/2"x3/4" x 11/2"	бр.	4	18,51	74,04
38	Доставка и монтаж на тройник- R11/4"x3/4" x 11/4"	бр.	2	17,59	35,18
39	Доставка и монтаж на тройник- R3/4"	бр.	1	8,33	8,33
40	Доставка и монтаж на преход- Ф21/2"xФ2"	бр.	2	15,73	31,46
41	Доставка и монтаж на преход- Ф2"xФ11/2"	бр.	6	11,11	66,66
42	Доставка и монтаж на преход- Ф2"xФ11/4"	бр.	1	11,11	11,11
43	Доставка и монтаж на преход- Ф11/2"xФ11/4"	бр.	2	8,33	16,66
44	Доставка и монтаж на преход- Ф11/4"xФ3/4"	бр.	2	8,33	16,66
45	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R11/2"	бр.	10	28,68	286,80
46	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R11/4"	бр.	4	13,89	55,56
47	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R3/4"	бр.	3	6,48	19,44
48	Доставка и монтаж на холендер-нипел ъглов - R3/4"	бр.	2	7,40	14,80
49	Доставка и монтаж на нипел-намалител-11/2"x11/4"	бр.	2	4,63	9,26
50	Доставка и монтаж на нипел-намалител-11/2"x3/4"	бр.	4	4,63	18,52
51	Доставка и монтаж на нипел- R 2"	бр.	5	7,40	37,00
52	Доставка и монтаж на нипел-R 11/4"	бр.	6	4,63	27,78
53	Доставка и монтаж на нипел-R 3/4"	бр.	8	4,63	37,04
54	Доставка и монтаж на муфа -R11/4"	бр.	2	4,63	9,26
55	Доставка и монтаж на коляно 90- R11/2"	бр.	2	8,33	16,66
56	Доставка и монтаж на коляно 90- R3/4"	бр.	8	2,78	22,24
57	Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи	бр.	1	2 776,31	2 776,31
58	Пуск и настройка на горивен процес	бр.	1	925,44	925,44
59	Технологични изпитания	бр.	1	925,44	925,44
60	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф2";б=13	м.	20	7,40	148,00
61	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф11/4";б=13	м.	1	6,48	6,48
62	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф3/4";б=13	м.	1	5,55	5,55
<b>Котелно за БГВ на АГ Корпус (намира се в непосредствена близост до АГ корпус, произвежда санитарна вода целогодишно за АГ корпус)</b>					
1	Доставка и монтаж на котел газов кондензационен степен топлинна мощност 114 kW при темп.80/60 оС, к-т с хоризонтален терминал	бр.	2	8 967,49	17 934,98
2	Доставка и монтаж на бойлер 2500 л	бр.	2	6 737,18	13 474,36
3	Доставка и монтаж на вентилатор осов взривозащитен 550м3/ч;1430 мин-1; 0,12kW	бр.	1	536,75	536,75
4	Доставка и монтаж на помпа рециркулационна 5м3/ч;5 Н20	бр.	2	583,03	1 166,06
5	Доставка и монтаж на помпа циркулационна сдвоена 10м3/ч;9Н20	бр.	1	2 674,51	2 674,51
6	Доставка и монтаж на затворен разширителен съд 24 л	бр.	1	185,09	185,09
7	Доставка и монтаж на вертикален изравнител Ду 125	бр.	1	731,09	731,09
8	Доставка и монтаж на аварийен отсекател 11/4"; 500 mbar	бр.	1	749,61	749,61
9	Доставка и монтаж на манометър 0- 6 bar	бр.	1	53,68	53,68
10	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-2"	бр.	7	47,20	330,40
11	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-11/2"	бр.	6	28,68	172,08
12	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-11/4"	бр.	4	21,28	85,12
13	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-3/4"	бр.	4	9,25	37,00
14	Доставка и монтаж на филтър за вода -2"	бр.	1	51,82	51,82
15	Доставка и монтаж на филтър за вода -11/2"	бр.	2	24,06	48,12
16	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода -11/4"	бр.	2	21,28	42,56
17	Доставка и монтаж на баланс-вентил 3/4"x3 bar	бр.	2	23,14	46,28
18	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител R-1/2"	бр.	7	7,40	51,80
19	Доставка и монтаж на кран сферичен за газ R-3/4"	бр.	2	18,51	37,02
20	Доставка и монтаж на регулатор на налягане за газ R-3/4"	бр.	2	179,53	359,06

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор



21	Доставка и монтаж на гъвкава връзка за газ R-3/4"	бр.	2	21,28	42,56
22	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-65	бр.	6	21,28	127,68
23	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-40	бр.	2	17,59	35,18
24	Доставка и монтаж на газопровод Ф42x3	м.	4	17,59	70,36
25	Доставка и монтаж на газопровод Ф28x3	м.	4	14,81	59,24
26	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф21/2"	м.	84	15,73	1 321,32
27	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф2"	м.	1	14,81	14,81
28	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф11/4"	м.	1	14,81	14,81
29	Доставка и монтаж на тръбопровод Ф3/4"	м.	2	12,03	24,06
30	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф21/2"	бр.	10	10,18	101,80
31	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф2"	бр.	4	9,25	37,00
32	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф11/4"	бр.	2	7,40	14,80
33	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф3/4"	бр.	2	3,70	7,40
34	Доставка и монтаж на тройник- Ф2"	бр.	2	16,66	33,32
35	Доставка и монтаж на тройник- Ф11/4"	бр.	1	12,03	12,03
36	Доставка и монтаж на тройник- R11/2"x3/4" x 11/2"	бр.	4	18,51	74,04
37	Доставка и монтаж на тройник- R11/4"x3/4" x 11/4"	бр.	2	17,59	35,18
38	Доставка и монтаж на тройник- R11/2"	бр.	4	15,73	62,92
39	Доставка и монтаж на преход- Ф21/2"xФ2"	бр.	2	15,73	31,46
40	Доставка и монтаж на преход- Ф21/2"xФ11/2"	бр.	6	13,89	83,34
41	Доставка и монтаж на преход- Ф2"xФ11/2"	бр.	4	11,11	44,44
42	Доставка и монтаж на преход- Ф2"xФ11/4"	бр.	1	11,11	11,11
43	Доставка и монтаж на преход- Ф11/2"xФ11/4"	бр.	2	8,33	16,66
44	Доставка и монтаж на преход- Ф11/4"xФ3/4"	бр.	2	8,33	16,66
45	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R11/4"	бр.	4	13,89	55,56
46	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R3/4"	бр.	6	6,48	38,88
47	Доставка и монтаж на холендер-нипел ъглов - R3/4"	бр.	2	7,40	14,80
48	Доставка и монтаж на холендер - R11/2"	бр.	10	31,46	314,60
49	Доставка и монтаж на нипел-намалител-11/2"x11/4"	бр.	2	4,63	9,26
50	Доставка и монтаж на нипел-намалител-11/2"x3/4"	бр.	4	4,63	18,52
51	Доставка и монтаж на нипел^2"	бр.	5	7,40	37,00
52	Доставка и монтаж на нипел-R 11/4"	бр.	6	4,63	27,78
53	Доставка и монтаж на нипел-R 3/4"	бр.	16	4,63	74,08
54	Доставка и монтаж на муфа -R11/4"	бр.	2	4,63	9,26
55	Доставка и монтаж на муфа -R1/2"	бр.	4	2,78	11,12
56	Доставка и монтаж на коляно 90- R11/2"	бр.	2	11,11	22,22
57	Доставка и монтаж на коляно 90- R3/4"	бр.	8	2,78	22,24
58	Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи	бр.	1	4 164,47	4 164,47
59	Пуск и настройка на горивен процес	бр.	1	925,44	925,44
60	Технологични изпитания	бр.	1	925,44	925,44
61	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф21/2";б=13	м.	84	8,33	699,72
62	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф2";б=13	м.	1	7,40	7,40
63	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф11/4";б=13	м.	1	6,48	6,48
64	Доставка и монтаж на тръбна изолация Ф3/4";б=13	м.	2	5,55	11,10
<b>Площадков газопровод и предварителноизолиран топлопровод</b>					
1	Доставка и монтаж на тръба PE-HD,PE100,SDR11, Ф90	м.	195	19,43	3 788,85
2	Доставка и монтаж на тръба PE-HD,PE100,SDR11, Ф63	м.	282	12,03	3 392,46
3	Доставка и монтаж на коляно дифузионно PE- Ф90	бр.	6	34,24	205,44
4	Доставка и монтаж на коляно дифузионно PE- Ф63	бр.	2	22,21	44,42
5	Доставка и монтаж на тройник дифузионен PE- Ф63	бр.	1	32,39	32,39
6	Доставка и монтаж на преход PE- Ф90xSt- Ф3"	бр.	2	123,09	246,18
7	Доставка и монтаж на преход PE- Ф63xSt- Ф2"	бр.	8	58,30	466,40
8	Доставка и монтаж на предварително изолирана тръба - с PE покритие 0 139,7 x 3,6 (0 225)	м.	210	77,74	16 325,40
9	Доставка и монтаж на вътрешен топлопровод 0 139,7 x 3,6	м	120	26,84	3 220,80
10	Доставка и монтаж на тръбна изолация АС 13x 140	м	120	17,59	2 110,80
11	Доставка и монтаж на предварително изолирано коляно 900 серия 1 с PE покритие 210-Ф139,7x3,6	бр.	4	273,00	1 092,00

**ТЪРГОВСКА ТАЙНА**

Александър Николов  
Изпълнителен директор

000010



12	Доставка и монтаж на предварително изолирано коляно 1500 серия 1 с РЕ покритие 210-Ф139,7x3,6	бр.	2	379,43	758,86
13	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф5"	бр.	20	26,84	536,80
14	Доставка и монтаж на муфа обикновена за предварително изолирани тръби 510-225/600	бр.	28	84,22	2 358,16
15	Доставка и монтаж на капа крайна 560-225/125/300	бр.	4	62,93	251,72
16	Доставка и монтаж на О-пръстен	бр.	4	25,92	103,68
17	Доставка и монтаж на обозначителна лента с метална нишка	м	700	0,92	644,00
18	Технологични изпитания	бр.	1	323,90	323,90
<b>Към отопление на АГ-корпус</b>					
1	Доставка и монтаж на помпа електронна сдвоена 50м3/ч;12Н20 ; Ду 80	бр.	1	6 468,81	6 468,81
2	Доставка и монтаж на вертикален изравнител Ду 350	бр.	1	2 221,05	2 221,05
3	Доставка и монтаж на клапа спирателна за вода Ду125; Ру 16	бр.	6	102,72	616,32
4	Доставка и монтаж на филтър за вода Ду125; Ру 16	бр.	1	240,61	240,61
5	Доставка и монтаж на клапа възвратна за вода Ду125; Ру 16	бр.	1	97,17	97,17
6	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-125	бр.	2	37,95	75,90
7	Доставка и монтаж на фланец ФСЧЗ 1,6-80	бр.	2	24,98	49,96
8	Доставка и монтаж на фланец ФСП 1,6-125	бр.	9	25,92	233,28
9	Доставка и монтаж на преход- Ф5"хФ3"	бр.	2	25,92	51,84
10	Доставка и монтаж на опори, крепежни и свързващи елементи	бр.	1	823,64	823,64
11	Технологични изпитания	бр.	1	277,63	277,63
<b>III Електро, КИП и А</b>					
<b>Основно котелно (монтира се в съществуващо котелно, захранва с вода за отопление цялата болница)</b>					
1	Доставка и монтаж на електро табло за захранване и управление на котелната инсталация и аварийна вентилация	бр.	1	1 989,69	1 989,69
2	Доставка и монтаж на двуканален газсигнализатор за еврошина с два датчика	бр.	1	897,68	897,68
3	Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло	бр.	3	152,69	458,07
4	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 5x2,5	м	30	6,48	194,40
5	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 4x1,5	м	80	4,63	370,40
6	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 3x1,5	м	100	3,70	370,00
7	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 3x2,5+1,5	м	25	3,70	92,50
8	Доставка и монтаж на ел.кабел ШВПС 4x0,5	м	30	3,70	111,00
9	Доставка и монтаж на скара за кабели	м	100	18,51	1 851,00
<b>Котелно за БГВ на Основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус, произвежда санитарна вода за основен корпус цялостно)</b>					
1	Доставка и монтаж на електро табло за аварийно осветление и вентилация	бр.	1	860,65	860,65
2	Доставка и монтаж на едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчика	бр.	1	518,24	518,24
3	Доставка и монтаж на електро табло за захранване на бойлери	бр.	1	277,63	277,63
4	Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло	бр.	1	152,69	152,69
5	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 5x2,5	м	10	6,48	64,80
6	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 4x1,5	м	7	4,63	32,41
7	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 3x1,5	м	12	3,70	44,40
8	Доставка и монтаж на ел.кабел ШВПС 4x0,5	м	7	3,70	25,90
9	Доставка и монтаж на скара за кабели	м	20	18,51	370,20
<b>Котелно за БГВ на АГ Корпус (намира се в непосредствена близост до АГ корпус, произвежда санитарна вода цялостно за АГ корпус)</b>					
1	Доставка и монтаж на електро табло за аварийно осветление и вентилация	бр.	1	860,65	860,65
2	Доставка и монтаж на едноканален газсигнализатор за еврошина комплект с един датчика	бр.	1	518,24	518,24
3	Доставка и монтаж на електро табло за захранване на бойлери	бр.	1	277,63	277,63
4	Доставка и монтаж на осветително взривозащитено тяло	бр.	1	152,69	152,69
5	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 5x2,5	м	10	6,48	64,80
6	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 4x1,5	м	7	4,63	32,41
7	Доставка и монтаж на ел.кабел СВТ 3x1,5	м	12	3,70	44,40

ТЪРСЕВСКА ТАЙНА

Александър Николов  
Изпълнителен директор



8	Доставка и монтаж на ел.кабел ШВПС 4x0,5	м	7	3,70	25,90
9	Доставка и монтаж на скара за кабели	м	20	18,51	370,20
<b>IV В и К</b>					
<b>Основно котелно (монтира се в съществуващо котелно, захранва с вода за отопление цялата болница)</b>					
1	Доставка и монтаж на водопровод Ф11/2"	м.	10	18,47	184,70
2	Доставка и монтаж на коляно 90- Ф11/2"	бр.	10	7,47	74,70
3	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-11/2"	бр.	1	41,49	41,49
4	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R11/2"	бр.	1	13,95	13,95
5	Доставка и монтаж на преход- Ф3"хФ11/2"	бр.	1	21,54	21,54
6	Доставка и монтаж на подов сифон Ф100	бр.	1	219,97	219,97
<b>Котелно за БГВ на Основен корпус (намира се над помещение с бойлери за основен корпус, произвежда санитарна вода за основен корпус целогодишно)</b>					
1	Доставка и монтаж на тръбопровод PPR Ф63 PN 20	м.	12	28,00	336,00
2	Доставка и монтаж на коляно 90 PPR- Ф63	бр.	10	4,06	40,60
3	Доставка и монтаж на тройник PPR- Ф63	бр.	4	7,54	30,16
4	Доставка и монтаж на муфа PPR- Ф63	бр.	5	2,84	14,20
5	Доставка и монтаж на адаптер - Ф50 х 2" М	бр.	4	34,86	139,44
6	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R2"	бр.	4	20,83	83,32
7	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-1/2"	бр.	1	9,19	9,19
8	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R1/2"	бр.	1	4,7	4,70
9	Доставка и монтаж на ПВЦ тръба ф32 за конденз от котлите до сифона в абонатната станция	м	30	8,21	246,30
<b>Котелно за БГВ на АГ Корпус (намира се в непосредствена близост до АГ корпус, произвежда санитарна вода целогодишно за АГ корпус)</b>					
1	Доставка и монтаж на тръбопровод PPR Ф63 PN 20	м.	12	28,00	336,00
2	Доставка и монтаж на коляно 90 PPR- Ф63	бр.	10	4,06	40,60
3	Доставка и монтаж на тройник PPR- Ф63	бр.	4	7,54	30,16
4	Доставка и монтаж на муфа PPR- Ф63	бр.	5	2,84	14,20
5	Доставка и монтаж на адаптер - Ф50 х 2" М	бр.	4	34,86	139,44
6	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R2"	бр.	4	20,83	83,32
7	Доставка и монтаж на кран сферичен за вода R-1/2"	бр.	1	9,19	9,19
8	Доставка и монтаж на холендер-нипел прав - R1/2"	бр.	1	4,70	4,70
9	Доставка и монтаж на сифон Ф100	бр.	1	219,97	219,97
10	Доставка и монтаж на ПВЦ тръба Ф50 за конденз от сифона до дъждовна шахта	м	45	4,77	214,65
				<b>ВСИЧКО СМР от I до IV без ДДС:</b>	<b>475 449,48</b>
				<b>Непредвидени разходи в р-р на 5% от стойността на поръчката</b>	<b>23 772,47</b>
				<b>Всичко СМР от I до IV + непредвидени разходи /без ДДС/:</b>	<b>499 221,95</b>
				<b>ДДС 20%</b>	<b>99 844,39</b>
				<b>ОБЩО с ДДС:</b>	<b>599 066,34</b>

Александър Николов Николов

(трите имена на представляващия участника):

.....  
(подпис и печат)

Александър Николов  
Изпълнителен директор

**ТЪРГОВСКА ТАЙНА**

000012