



О Б Щ И Н А Ш У М Е Н

9700 гр. Шумен, бул. "Славянски" № 17, тел./факс: 054/800400,

e-mail: mayor@shumen.bg, <http://www.shumen.bg>

ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО
ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ,
СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН:**

Детска ясла № 11 –“Тракийче”

Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;

Детска градина № 32 – “Дружба”.

Одобрена с Решение № ЗОП 13-01/13.04. 2016 г.
на инж. Боян Тодоров, заместник-кмет по
строителство и екология на Община Шумен,
упълномощено лице по смисъла на чл.8, ал.2 от ЗОП,
съгласно Заповед № РД 25-1864 / 17.11.2015 г.

ОБЩИНА ШУМЕН, 2016

СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

Раздел I: Решение и Обявление

1. Решение за откриване на процедурата.
2. Обявление за обществена поръчка.

Раздел II: Общи условия и изисквания за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка.

Раздел III: Минимални изисквания за технически възможности и квалификация.

Раздел IV: Изисквания при изготвяне и представяне на офертата. Общо съдържание на офертата и на документите към нея.

Раздел V: Разглеждане на офертите. Провеждане и приключване на процедурата. Сключване на договор.

Раздел VI: Методика за определяне на комплексна оценка на офертите.

Раздел VII: Приложения

Приложение 1: Оферта на участник;

Приложение 2: Административни сведения за участника;

Приложение 3: Декларация за запознаване с условията на откритата процедура;

Приложение 4: Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП (участник);

Приложение 5: Декларация по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП (подизпълнител);

Приложение 6: Декларация за участието/неучастието на подизпълнители;

Приложение 6.1: Декларация за съгласие за участие като подизпълнител/и;

Приложение 7: Декларация по чл. 56, ал. 1 т. 11 от ЗОП;

Приложение 8: Списък на лицата в консорциума/обединението;

Приложение 9: Декларация от член на консорциума/обединението;

Приложение 10: Предлагана цена - Ценово предложение;

Приложение 11: Количествени сметки;

Приложение 12: Техническо предложение за офертата;

Приложение 13: Списък на строителството по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП;

Приложение 14: Проект на договор за възлагане на обществената поръчка;

Приложение 15: Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП;

Приложение 16: Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП;

Приложение 17: Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (оригинал) – когато е приложимо;

Приложение 18: Декларация по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (оригинал) – когато е приложимо (по образец);

Приложение 19: Техническа спецификация.

Раздел I. РЕШЕНИЕ и ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ
СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН:**

**Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и
корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.**

РАЗДЕЛ II: ОБЩИ УСЛОВИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Настоящата документация се издава на основание чл. 28 от Закона за обществените поръчки, Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”** и обявление за обществена поръчка, изпратено за публикуване до Агенция по обществени поръчки в Регистъра на обществените поръчки.

Настоящата документация е изготвена с цел да Ви помогне да се запознаете с условията и да подготвите своите оферти за участие в тази процедура, съгласно Закона за обществени поръчки /ЗОП/ и обявените условия на Възложителя.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията.

1. ОБЩИ УКАЗАНИЯ

1.1. На интернет страницата на Община Шумен: <http://www.shumen.bg>, в раздел „Профил на купувача”, е публикувана и може да бъде изтеглена цялата документация за участие в настоящата обществена поръчка с указания към участниците, както и всички необходими образци на документи и приложения. Заинтересованите лица могат да се запознаят с документацията за участие и на адреса на Община Шумен: **9700 гр. Шумен, бул. “Славянски” № 17**, деловодство, всеки работен ден в рамките на работното време, **не по-късно от деня и часа, посочени в обявлението за обществена поръчка.** При желание от страна на участниците документацията може да им бъде предоставена на хартиен носител след заплащане на съответната цена, посочена в раздел IV.3.2. от обявлението. При поискване от заинтересованото лице Възложителят е длъжен да изпрати документацията за участие в обществената поръчка за сметка на лицето, отправило искането, след заплащане от негова страна на посочената цена на документацията.

1.2. Офертите на участниците се приемат всеки работен ден от **9:00 часа до 17:30 часа в срока, съгласно обявлението за обществена поръчка** в деловодството на Община Шумен: **9700 гр. Шумен, бул. “Славянски” № 17 - деловодство.**

1.3. Офертите ще бъдат отворени и разглеждани от комисия за провеждане на процедурата по разглеждане, оценка и класиране на офертите, която ще започне своята работа в административната сградата на Община Шумен, в часа и на деня, посочен в обявлението.

Датата и часът на отваряне на **ценовите оферти** ще бъдат обявени на интернет страницата на Община Шумен: <http://www.shumen.bg>, в раздел „Профил на купувача“ - чрез изрично съобщение, публикувано най-малко 2 /два/ работни дни, преди деня на отваряне на ценовите оферти.

Всеки участник ще бъде писмено уведомен за резултатите от разглеждането и оценяването на представената от него оферта съгласно изискванията на ЗОП.

2. ФИНАНСИРАНЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ в настоящата Обществена поръчка е Заместник-кмета по строителство и екология на Община Шумен.

2.2. Финансов ресурс

Предлаганата от участника, обща цена за изпълнение на поръчката трябва да е съобразена с финансовия ресурс, който Възложителят може да осигури за изпълнение на поръчката и който е посочен в обявлението за обществена поръчка като максималната цена за изпълнение на поръчката е **533 162,70 лева без вкл. ДДС или 639 795,24 лева с вкл. ДДС**, която сума за отделните обекти се разпределя, както следва:

2.2.1. СМР по газификация на Детска ясла № 11 – “Тракийче” в размер до: 210 412,77 лв. без ДДС съответно 252 495,32 лв. с вкл. ДДС;

2.2.2. СМР по газификация на Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б в размер до: 201 208,52 лв. без ДДС съответно 241 450,22 с вкл. ДДС ;

2.2.3. СМР по газификация на Детска градина № 32 – “Дружба” в размер до: 121 541,41 лв. без ДДС съответно 145 849,69 лв. с вкл. ДДС;

Участниците задължително изработват предложенията си при съобразяване с максималната стойност на осигурения от Възложителя, финансов ресурс. При изготвянето на ценовите предложения, участниците следва да оферират крайна цена за изпълнение на поръчката, като същата, както и крайните цени по изпълнение на СМР по газификация на отделните обекти не следва да надвишават максималния разполагаем финансов ресурс на Възложителя.

2.3. Всички плащания по договора за възлагане на обществената поръчка се извършват по банков път в лева. Предвиждат се два етапа на плащания (авансово и окончателно) като условията за разплащане са подробно разписани в проекта на договор за обществена поръчка.

Възложителят ще заплати възнаграждението до размера на действително извършените и актувани строително - монтажни работи, след представяне на коректно изготвени и попълнени необходими документи за съответния обект съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството на МРРБ и фактура, оформена съгласно изискванията на българското данъчно и счетоводно законодателство.

В случай на несъответствия на документацията с реално извършените работи на обектите по отношение на актуваните количества, изисквания за качество и др., съответното плащане се извършва след отстраняването на несъответствията и при доказана необходимост, обоснована от представители на Възложителя и Изпълнителя.

Условията, сроковете и другите специфични условия във връзка с начина на плащане са посочени в приложения към настоящата документация, проект на Договор за обществена поръчка - Приложение № 14.

3. ОБЩИ УСЛОВИЯ И ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

3.1. ПРЕДМЕТ И КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

3.1.1. Предметът на настоящата обществена поръчка е

„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.

3.1.2. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ- съгласно Приложение 19.

3.2. МЯСТО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

3.2.1. Мястото на изпълнение на поръчката е на територията на Община Шумен: сградите на *Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.*

3.2.2. Участниците в процедурата посочват срок за изпълнение на поръчката, който не може да бъде по-дълъг от 3 /три/ календарни месеца.

3.2.3. Срокът за изпълнение на строителството / СМР, предмет на поръчката започва да тече от датата на подписване на *Протокол образец № 2 и 2а за откриване на строителна линия и площадка*, съставен по реда на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. и е до датата на подписване и представяне на *Констативен акт обр. 15 и Акт-образец № 16* по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Срокът ще бъде окончателно определен съгласно предложението на участника, избран за изпълнител.

4. РАЗХОДИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

4.1. Разходите за изготвянето на офертите са единствено за сметка на участниците в процедурата. Те не могат да предявяват към Възложителя никакви претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им и по провеждането на настоящата процедура.

5. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

5.1. Участник в процедурата за обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, които отговарят на условията, посочени в Закона за обществените поръчки (ЗОП) и предварително обявените от Възложителя условия. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Участниците в откритата процедура са длъжни да спазват изискуемите срокове и условия, посочени в обявлението, техническата спецификация и документацията на откритата процедура за обществената поръчка.

5.2. Участниците представят задължително оферта в оригинал за участие в настоящата процедура, като при изготвяне на офертата е необходимо да се представи на електронен носител КСС (в Excel формат).

5.3. Участникът следва да представи оферта с приложени документи в обхвата, посочен в чл. 56, ал. 1 от ЗОП и съгласно условията на Възложителя за участие в настоящата процедура.

5.4. Участниците задължително подават една оферта за целия предмет на обществената поръчка. Не се допуска частично или непълно оферирание и констатирането на подобни непълноти води до отстраняване на участника.

5.5. Участие на обединение / консорциум.

5.5.1. Участник в настоящата открита процедура за възлагане на обществена поръчка по реда по ЗОП може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, което отговаря на условията, посочени в Закона за обществени поръчки (ЗОП) и обявените изисквания от Възложителя в документацията за участие.

5.5.2. Участниците–юридически лица в процедурата се представляват от законните си представители или от лица, специално упълномощени за участие в процедурата, което се доказва с изрично пълномощно.

5.5.3. Ако участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице с ЕИК в Агенцията по вписванията, преди подаването на офертата за настоящата обществена поръчка, тогава неговите членове задължително сключват **споразумение/договор за създаване на обединение /консорциум/ с нотариална заверка на подписа** помежду си за целите на настоящата обществена поръчка. Като минимум, споразумението задължително трябва да съдържа клаузи, гарантиращи следното:

- че всички членове на обединението/консорциума са отговорни, заедно и поотделно, по закон за изпълнението на договора;
- да посочат упълномощено лице, което ще представлява участника при изпълнението на договора и което лице е упълномощено да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението/консорциума;
- участниците в обединението/консорциума трябва да определят едно лице, което да представлява обединението/консорциума за целите на процедурата;
- че всички членове на обединението/консорциума са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора;
- не се допускат промени в състава на обединението/консорциума след подаването на офертата;

5.5.4. В споразумението, членовете на обединението трябва да определят едно физическо лице, което официално да представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка. След подаването на офертата не се допускат никакви промени в състава на обединението.

5.5.5. За участниците – обединения, които не са юридически лица следва да бъдат спазени изискванията съгласно чл. 56, ал. 3 на ЗОП.

5.5.6. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице:

1. документите по чл. 56, ал. 1, т. 1, букви „а“ и „б“ от ЗОП се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;
2. документите по чл. 56, ал. 1, т. 1, буква „в“ и т. 5 от ЗОП се представят само за участниците, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП;
3. декларация по чл. 56 ал. 1, т. 11 от ЗОП се представя само за участниците в обединението, които ще изпълняват дейности, свързани със строителство или услуги, предмет на поръчката.

5.5.7. Споразумението за създаването на обединение задължително се прилага към офертата на участника.

5.5.8. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение. Свързани лица или свързани предприятия не може да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура. **Установяване наличието на подобно обстоятелство ще доведе до отстраняване на всички предложения, с които е ангажирана страната.**

5.6. Подизпълнители

5.6.1. С офертата си участниците може без ограничения да предлагат ползването на подизпълнители. Участникът е длъжен да заяви дали за изпълнение на поръчката ще ползва подизпълнители. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, той следва да заяви видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.

5.6.2. Лице, което е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

5.6.3. Изпълнителят сключва договор/и за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава изпълнителя от отговорността му за изпълнение на договора за обществена поръчка.

5.6.3.1. Изпълнителят няма право да:

1. сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;
2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са подизпълнители;
3. заменя посочен в офертата подизпълнител, освен когато:
 - а) за предложения подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;
 - б) предложеният подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от

дейностите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

с) договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя, включително в случаите по чл. 45а, ал. 6 от ЗОП.

5.6.3.2. В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, изпълнителят изпраща оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по **5.6.3.1.**

5.6.3.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

5.6.3.4. Не е нарушение на забраната по **5.6.3.1.**, т. 2 и по **5.6.3.3** доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

5.6.3.5. Изпълнителят е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по **5.6.3.3.** в 14-дневен срок от узнаването. В тези случаи изпълнителят сключва нов договор за подизпълнение при спазване на условията и изискванията на **5.6.3.1.- 5.6.3.4.**

5.6.3.6. Възложителят приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на изпълнителя и на подизпълнителя.

5.6.3.7. При приемането на работата изпълнителят може да представи на възложителя доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

5.6.3.8. Възложителят извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от изпълнителя доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на **т. 5.6.3.6.**

5.6.3.9. Условията по **5.6.3.8.** не се прилагат в случаите по **5.6.3.7.**

5.7. Когато участникът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата се подава на български език, документът по чл. 56 ал. 1, т. 1 от ЗОП се представя в официален превод, а документите по чл. 56 ал. 1, т. 4, 5 и 11 от ЗОП, които са на чужд език, се представят и в превод.

5.8. Всеки участник в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка може да участва само с една оферта, при което варианти не се допускат. Представянето на повече от една оферта, ще доведе до отстраняване на всички предложения, с които е ангажирана страната.

До изтичането на срока за получаване на офертите, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговаря на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика ясно се изписва следното: „Допълнение/ Промяна на оферта, към вх. №.....”.

5.9. Комуникация между Възложителя и Участниците

5.9.1. Комуникацията между Възложителя и участниците в настоящата процедура е в писмен вид.

5.9.2. Обменът на информация между Възложителя и участника се извършва по един от следните начини:

- лично срещу подпис;
- по пощата - писмо с обратна разписка, изпратено на посочените адреси;
- чрез куриерска служба - писмо с обратна разписка, изпратено на посочените адреси;
- по факс; изрично посочен от страните, За Възложителя: тел./факс: 054/800400;
- по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис .
- чрез комбинация от тези средства.

5.9.3. Писмата и уведомленията трябва да бъдат адресирани до посочените лица за контакти.

5.9.4. При подаване на офертата си участникът може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер, и да изисква от Възложителя да не я разкрива, в съответствие с чл. 33, ал. 4 от ЗОП, като за целта участникът следва да представи **декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП, в която да отбележи коя част от офертата му е конфиденциална или съдържа „търговска тайна“.**

Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участниците, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите по чл. 44 от ЗОП.

5.9.5. Лицата може да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие до 7 дни, преди изтичането на срока за получаване на офертите.

Разясненията се публикуват в профила на купувача в 4-дневен срок от получаване на искането. Ако лицата са посочили електронен адрес, разясненията се изпращат и на него в деня на публикуването им в профила на купувача. В разясненията не се посочва информация за лицата, които са ги поискали.

Когато от публикуването на разясненията от възложителя до крайния срок за получаване на оферти остават по-малко от 3 дни, възложителят е длъжен да удължи срока за получаване на оферти.

Решението за промяна се публикува в профила на купувача в деня на изпращането му за публикуване в Регистъра на обществените поръчки. От деня на публикуването в профила на купувача до крайния срок за подаване на оферти не може да има по-малко от 3 дни.

6. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

6.1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка може да участва всеки участник, който отговаря на предварително обявените условия.

Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник, който е:

- a) осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за:
 - престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 – 260 от Наказателния кодекс;
 - подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - за участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;
- b) обявен в несъстоятелност;
- c) е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
- d) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или има задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.
- e) при които лицата по чл. 47 ал. 4 от ЗОП са свързани лица с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация по смисъла на § 1, точка 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки;
- f) които са сключили договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.
- g) Който е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице - се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда, или кандидатът или участникът е преустановил дейността си;

- h) който е лишен от правото да упражнява определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;
- i) който е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;
- j) който е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия на труд, или по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права на работниците;
- k) който е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;
- l) когато участникът е дружество регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, освен ако са налице изключенията по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Забележка: „Свързани лица” по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки са:

- a) роднини по права линия без ограничение;
- b) роднини по съребрена линия до четвърта степен включително;
- c) роднини по сватовство – до втора степен включително;
- d) съпрузи или лица, които се намират във фактическо съжителство;
- e) съдружници;
- f) лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;
- g) дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете или акциите, издадени с право на глас в дружеството.

Не са свързани лица дружество, чийто капитал е 100 (сто) на сто държавна или общинска собственост, и лице, което упражнява правата на държавата, съответно на общината в това дружество.

Забележка: „Свързано предприятие” по смисъла на § 1, т. 24 от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки е предприятие:

- a) което съставя консолидиран финансов отчет с възложител, или
- b) върху което възложителят може да упражнява пряко или непряко доминиращо влияние, или
- c) което може да упражнява доминиращо влияние върху възложител по чл. 7, т. 5 или 6 ЗОП, или
- d) което заедно с възложител по чл. 7 ЗОП е обект на доминиращото влияние на друго предприятие.

6.2. Изискванията по буква „а”, „h“, „j” и буква „k” по-горе се прилагат, както следва:

1. при събирателно дружество - за лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;
2. при командитно дружество - за лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;

3. при дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;
4. при акционерно дружество - за овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване - за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;
5. при командитно дружество с акции - за лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;
6. при едноличен търговец - за физическото лице - търговец;
7. във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица - за лицата, които представляват кандидата или участника;
8. в случаите по т. 1 - 7 - и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България.

6.3. При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на обстоятелствата по ал. 1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението изисквания по ал. 2, т. 1 - 5 с една декларация, подписана от лицата, които представляват участника. В декларацията се включва и информацията относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

6.4. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, се прилагат само изискванията по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП – за подизпълнителите, като за целта се подписва и представя декларация от подизпълнителите.

6.5. При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1-4 от ЗОП и на посочените в обявлението обстоятелства по ал. 2, т. 1, 2, 2а, 4 и 5, освен когато законодателството на държавата, в която е установен, предвижда включването на някое от тези обстоятелства в публичен безплатен регистър или предоставянето им безплатно на възложителя.

6.6. Участниците са длъжни да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им. Възложителят има право по всяко време да проверява заявените от участника данни в представената оферта.

6.7. Комисията предлага за отстраняване от процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка, Участник, за когото е налице някое от следните обстоятелства:

- Който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя,

- Подадената оферта е представена в нарушение на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП.
- По отношение на участника е налице някое от обстоятелства по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП, и посочените от Възложителя в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП.
- Представената оферта, включително и отделни нейни части в техническото и ценово предложение, не отговаря на предварително обявените в обявлението и в тази документация условия.
- Не е представен някой от документите или информация, съгласно чл. 56 от ЗОП и изискванията на настоящата документация.
- По отношение на участника се установи неизпълнение на минималните изисквания за технически възможности и квалификация съгласно предварително обявените в обявлението и в тази документация условия.
- За когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.

7. ГАРАНЦИИ ЗА УЧАСТИЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Всеки участник е длъжен да представи гаранция за участие в процедурата, а определеният изпълнител представя гаранция за изпълнение при подписването на договора, както следва:

7.1. Гаранцията за участие в процедурата се определя в размер на: 5 000 /пет хиляди/ лв.

7.1.1. Гаранция за участие може да се преведе от участника по банков път по банкова сметка на Община Шумен, както следва:

IBAN: BG56IABG74773300586600, BIC:IABGBGSF, при банка „Интернешънал Асет Банк”АД, клон Шумен, или да се представи безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена от банка в полза на Възложителя със срок на валидност не по-малък от този на офертата и условия, които да предвиждат изрично възможността за задържането ѝ по реда на чл. 61 от ЗОП.

7.1.2. Банковата гаранция или съответния платежен документ, доказващ внасянето на гаранцията, е част от офертата за участие в настоящата процедура (чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП).

7.1.3. При внасяне на гаранция по банкова сметка, в платежното нареждане изрично се посочва процедурата, за която се внася.

7.1.4. Гаранцията за участие може да бъде внесена на каса в общината при спазване изискванията на Закона за ограничаване плащанията в брой.

7.1.5. Гаранцията за участие в процедурата се задържа по реда на чл. 61 от ЗОП и се освобождава, съгласно изискванията на чл. 62 от ЗОП.

7.1.6. Участникът избира сам формата на гаранцията за участие.

7.1.7. Когато участникът избере гаранцията за участие да бъде банкова гаранция, тогава това трябва да бъде безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Възложителя, със срок на валидност **180 /сто и осемдесет дни/ календарни дни, считано от крайния срок за подаване**

на офертата и да е изрично посочено, че е за настоящата обществена поръчка.

7.2. Гаранция за изпълнение на договора е в размер на 2 % /два процента/ от стойността на договора за обществена поръчка без ДДС.

7.2.1. Гаранцията за изпълнение на договора може да се преведе от участника по банков път по банкова сметка Община Шумен, както следва:

IBAN: BG56IABG74773300586600, BIC: IABGBGSF, при банка „Интернешънал Асет Банк” АД, клон Шумен

или да се представи безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена от банка в полза на Възложителя със срок на валидност – **не по-малко от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни** след изтичане срока на договора /след изчерпване предмета на поръчката и подписване на съответните приемателни протоколи, констативен акт за предаване на обекта и Акт обр.16.

7.2.2. Банковата гаранция или съответният платежен документ, доказващ внасянето на гаранцията, се представят в оригинал към момента на сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

7.2.3. При внасяне на гаранция по банкова сметка, в платежното нареждане изрично се посочва процедурата, за която се внася.

7.2.4. Условието и сроковете за задържане и освобождаване на Гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка. Възложителят има право да усвои изцяло или част от Гаранцията за изпълнение на договора при доказано неточно изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя, Възложителят има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на Изпълнителя за неизпълнението, включително размера на начислените неустойки, ако Изпълнителя е надвишил срока за изпълнение; При едностранно прекратяване на Договора от Възложителя поради доказано виновно неизпълнение на задължения на Изпълнителя по Договора, сумата от Гаранцията за изпълнение на договора се усвоява изцяло като обезщетение за прекратяване на Договора.

7.3. Възложителят освобождава гаранциите по настоящия раздел, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

7.4. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на участника. Той трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранцията така, че размерът на получената от Възложителя гаранция да не бъде по-малък от определения в настоящата процедура.

РАЗДЕЛ III: МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ И КВАЛИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ.

8. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ.

8.1. Минимални изисквания за технически възможности и квалификация и изискуеми документи за доказването им.

Изискуеми документи и информация	Минимални изисквания
1. Списък на строителството, изпълнено през последните 5 /пет/ години, считано от датата на подаване на офертата, което е еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка. Доказателствата за извършеното строителство се предоставят под формата на: а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности; 2. Декларация - списък за екипа от технически лица (инженерно-технически състав), отговарящи за изпълнението на обществената поръчка по образец; <i>Към декларацията следва да бъдат приложени за всеки експерт:</i> Декларация по чл. 51а от ЗОП за ангажираност на експерт, по образец от документацията за участие. Декларацията се попълва от всеки експерт, посочен в Декларация - списък за екипа от технически лица, отговарящи за изпълнението на обществената поръчка поотделно. Декларацията се попълва и представя от експерти, посочени от участника в декларацията-списък, които не са служители на участника.	1. Участниците трябва да имат опит в изпълнението на СМР/ строителство, еднакво или сходно с предмета на настоящата обществена поръчка, изпълнено през последните 5 /пет/ години, считано от датата на подаване на офертата. Участниците следва да са изпълнили през последните пет години, считано от датата, определена като краен срок за представяне на офертите, строителство/СМР, което е с предмет, сходен с предмета на поръчката, <i>на обща стойност най-малко 50 на сто от стойността на обществената поръчка.</i> Под строителство „сходно или еднакво“ с предмета на поръчката следва да се разбира: Строителство/СМР, свързани с газификация на сгради с обществено-обслужващо, жилищно и смесено предназначение. 2. Участникът да има на разположение за срока на изпълнение на договора екип от ключови експерти (инженерно-технически състав), притежаващ компетентност, покриваща спецификата на поръчката. В тази връзка са необходими минимум следните лица: 2.1. 1 (един) брой - Ръководител обект, който: има придобита образователна степен «бакалавър» или „магистър”, с професионална квалификация „строителен инженер” или еквивалентна специалност; общ професионален опит – минимум 5 (пет) години стаж по специалността; 2.2. 1 (един) брой - Технически ръководител на обекта, който: има придобита образователна степен «бакалавър» или „магистър”, с професионална квалификация „инженер”, или еквивалентна; общ професионален опит - минимум 3 (три) години стаж по специалността; 2.3. 1 (един) брой - Отговорник по контрола на качеството, който: има професионална област /квалификация/: минимум средно специално

3. Списък на лицата от изпълнителския състав, определен от Участника за изпълнение на строителството на обекта. 4. Списък - описание на техническото оборудване, строителна техника и механизация, необходими за изпълнение на поръчката (посочват се по вид и характеристики, съобразно видовете работи). Към списъка се прилагат доказателства за собственост респективно основаниято, на което участника ще ползва конкретното оборудване. За удостоверяване на основаниято за ползване на строителните машини и техническото оборудване <i>приложими документи са</i> декларации, договори, сключени под условие и/или всеки друг документ, удостоверяващ посоченото обстоятелство в случай, че участника бъде определен за изпълнител на обществената поръчка. 5. Сертификат ISO 9001:2008 – система за управление на качеството или еквивалент или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на	техническо образование и завършено обучение по системи за управление на качеството – вътрешен одитор по качеството и/или отговорник по качеството на строителството или еквивалент, както и да притежава удостоверение за преминато обучение за контрол върху качеството на изпълнение на строителството или еквивалент; 2.4. 1 (един) брой - Координатор по безопасност и здраве, който има професионална област /квалификация/: минимум средно образование в областта на строителството и да притежава валидно удостоверение за завършен курс за КБЗ в строителството или еквивалентно; 3. Има на разположение за срока на изпълнение на договора квалифициран за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката изпълнителски състав. <i>Забележка: Оттеглянето, замяната и привличането на експерти, различни от изброените в списъка, представен в офертата на участника е допустимо само с писмено съгласие на Възложителя. В случай на замяна на експерти, участникът трябва да предложи лица с равностойни опит и умения или по-добри специалисти в сравнение със заменените.</i> 4. Участникът да разполага с необходимото строително оборудване, транспортни средства и механизация за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката. <i>Участник може да докаже съответствието си с изискванията за технически възможности и/или квалификация с възможностите на едно или повече трети лица. В тези случаи, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица.</i> 5. Участникът трябва да притежава сертификация по ISO 9001:2008 – система за управление на качеството или еквивалент или други доказателства за еквивалентни мерки за
---	---

качеството, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 6. Сертификат за разработена и внедрена интегрирана система за управление на околна среда ISO 14001:2004 или <i>еквивалент</i> или други доказателства за еквивалентни мерки за опазване на околната среда, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 7. Сертификат за разработена и внедрена интегрирана система за управление на здравето и безопасността при работа OHSAS 18001:2007 или <i>еквивалент</i>, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 8. Удостоверение за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност, издадено от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор или оправомощени от него длъжностни лица от Главна дирекция „Инспекция за държавен технически надзор”, съгласно чл. 36, ал. 1 от Закон за техническите изисквания към продуктите или еквивалентен документ; 9. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя към Строителната камара за изпълнение на строежи от категорията строеж на обекта на поръчката (трета група, трета категория) или валиден еквивалентен документ, издаден от компетентен орган на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, доказващ регистрацията на участника в съответен регистър.	осигуряване на качеството, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 6. Участникът трябва да има разработена и внедрена интегрирана система за управление на околна среда ISO 14001:2004 или <i>еквивалент</i> или други доказателства за еквивалентни мерки за опазване на околната среда, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 7. Участникът трябва да има разработена и внедрена интегрирана система за управление на здравето и безопасността при работа OHSAS 18001:2007 или <i>еквивалент</i>, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката. 8. Участникът да притежава Удостоверение за вписване в регистъра на лицата, извършващи поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност (по чл. 36, ал. 1 от Закона за техническите изисквания към продуктите) или еквивалентен документ; 9. Участникът да има регистрация в Централния професионален регистър на строителя към Строителната камара за изпълнение на строежи от категорията строеж на обекта на поръчката (трета група, трета категория) или регистрация в съответен регистър на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство за извършване на дейностите, предмет на поръчката. <i>В случай, че участникът участва като обединение, което не е регистрирано като юридическо лице, съответствието с критериите за подбор се доказва от един или повече от участниците в обединението. В случаите по чл. 49 от ЗОП, изискването за регистрация се доказва от участника в обединението който ще изпълни съответната дейност според направеното разпределение на дейностите в договора за обединение и ще вземе участие в</i>
--	--

	конкретните СМР.
--	------------------

РАЗДЕЛ IV: ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТАТА. ОБЩО СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА И НА ДОКУМЕНТИТЕ КЪМ НЕЯ.

1. СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТИТЕ

- 1.1. Срокът на валидност на офертите трябва да е не по-малко от **180 (сто и осемдесет) календарни дни** включително, считано от крайния срок за получаване на офертите.
- 1.2. Възложителят може да поиска от класираните участници да удължат срока на валидност на своите оферти до сключване на договор.
- 1.3. Участник ще бъде отстранен от участие в настоящата процедура, ако представи оферта с по - кратък срок на валидност и/или откаже да го удължи, при последващо поискване от страна на Възложителя.

2. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СРОКОВЕ

- 2.1. Сроковете, посочени в настоящата документация за възлагане на обществена поръчка се изчисляват, както следва:
 - когато срокът е посочен като определен час на дата, той изтича в посочения час.
 - когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период:
 - когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ съответния почивен ден или официален празник.
- 2.2. Сроковете, посочени в настоящата документация, са в календарни дни, респективно календарни месеци. Когато срокът е определен в работни дни, това е изрично указано след посочването на съответния срок.

3. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТАТА

- 3.1. Всеки участник трябва да изготви и представи само една оферта в оригинал.
- 3.2. Страниците на всеки един от документите, които са включени в плик № 1 с надпис „Документи за подбор“, в плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“ и в плик № 3 с надпис „Предлагана цена“, трябва да бъдат последователно номерирани.

3.3. Когато участникът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата се подава на български език, документът по чл. 56 ал. 1, т. 1 от ЗОП се представя в официален превод, а документите по чл. 56 ал. 1, т. 5 и 11, които са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. Всяка подадена от участника оферта в запечатан общ непрозрачен плик трябва да съдържа три отделни запечатани непрозрачни и надписани плика, както следва:

3.4.1. Плик № 1 с надпис „Документи за подбор“, в който се поставят документите, изисквани от възложителя и информацията съгласно чл. 56, ал. 1, т. 1–5, 8, 11–14, отнасящи се до критериите за подбор на участниците;

3.4.2. Плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“, в който се поставя техническото предложение, и ако е приложимо – декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП;

3.4.3. Плик № 3 с надпис „Предлагана цена“, който съдържа ценовото предложение на участника съгласно образец към документацията.

3.4.4. При изготвяне на офертата е необходимо да се представи на електронен носител КСС (в Excel формат).

3.5. Документите, подредени съобразно посочените по-горе изисквания, се запечатват в непрозрачни пликове, които се надписват: „Плик № 1 - Документи за подбор“, „Плик № 2 - Предложение за изпълнение на поръчката“ и „Плик № 3 - Предлагана цена“. Всички пликове („плик № 1“, „плик № 2“ и „плик № 3“) се запечатват първо поотделно, а след това в един общ непрозрачен плик/кутия/кашон.

3.6. Общият непрозрачен плик се надписва както следва :

ДО
ОБЩИНА ШУМЕН
ГР. ШУМЕН, БУЛ. ”СЛАВЯНСКИ ”№ 17

ОФЕРТА

за участие в открита процедура с предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.

наименование на участника,
адрес за кореспонденция
телефон, факс и електронен адрес

3.7. Върху пликовете не се поставят никакви други обозначения и не се полагат никакви други фирмени знаци.

3.8. Участник, чиято оферта и документите в нея не отговарят на изискванията на чл. 57 ал. 1 и ал. 2 от ЗОП се отстранява от участие в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка.

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛИК № 1 С НАДПИС „ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР“

4.1. Представяне на участника по образец – Приложение № 1;

- 4.2. Списък на документите, които съдържа офертата на участника с отбелязана страницата/ите, на която/ито се намират, подписан от представляващия участника;
- 4.3. Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата (оригинал). Този документ се представя, когато лицето, подписващо документи от офертата, не е законен представител на участника, съгласно официалните документи за регистрация на участника. При обединение - ако в споразумението няма посочено лице, което да е упълномощено да представлява всички членове на обединението, тогава се изисква нотариално заверено пълномощно от всеки член на обединението, което да упълномощава същото лице да представлява участника в настоящата процедура.
- 4.4. Документ за внесена гаранция за участие (оригинал на платежно нареждане или банкова гаранция);
- 4.5. Административни сведения за участника - **Приложение № 2;**
- 4.6. Декларация, в която е посочен единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата;
- 4.7. Декларация за запознаване с мястото на изпълнението и условията на откритата процедура - **Приложение № 3;**
- 4.8. Декларация по чл. 47, ал. 9 ЗОП относно обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 (без буква „е”), т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 2 (предложение първо), т. 2а (предложение първо), т. 4 и т. 5 и ал. 5, т. 1 и 2 от ЗОП (оригинал) – попълва се и се подписва по приложния образец към настоящата документация - **Приложение № 4.** Декларацията се подписва от лицата съгласно чл. 47, ал. 4 от ЗОП. При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 ЗОП и посочените в обявлението изисквания по чл. 47, ал. 2, т. 1 – 5 ЗОП с една декларация, подписана от лицата, които представляват участника. В декларацията се включва и информацията относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя. Когато деклараторът е чуждестранен гражданин и декларацията се представя на език, различен от българския, тя се представя и в превод на български език.

ВАЖНО: Наличието на обстоятелства по чл. 47, ал. 2, т. 1, 2 (предложение първо), 2а (предложение първо), 4 и 5 води до отстраняване от участие в процедурата.

Следва да се има предвид, че само лишаване от упражняване на професиите и дейностите, свързани със строителство/СМР по газификация на сгради, съгласно чл. 47, ал. 2, т. 2 (предложение първо) от ЗОП са пречка в участието на настоящата процедура.

- 4.9. Декларация по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП (за подизпълнителя) - **Приложение № 5;**

- 4.10.** Декларация за участието/неучастието на подизпълнители, в която е отразено видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители - **Приложение № 6;**
- 4.11.** Декларация за съгласие за участието като подизпълнител (важи за всеки отделен подизпълнител) - **Приложение № 6.1;**
- 4.12.** Декларация по чл. 56, ал. 1 т. 11 от ЗОП т.е. **че са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд** по образец - **Приложение № 7.** При обединение, което не е юридическо лице декларацията се представя само за участниците в обединението, които ще изпълняват дейности, свързани със строителство;

ВАЖНО: Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България, където трябва да се извърши строителството са НАП, Агенция по заетостта и Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ (nap.bg, www.mlsp.government.bg, <http://www.gli.government.bg/>, <http://www.az.government.bg/>).

- 4.13.** При участници обединения - нотариално заверено копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият;
- 4.14.** Списък на лицата в консорциума/обединението (в случаите когато участникът е обединение / консорциум) - **Приложение № 8;**
- 4.14.1.** Декларация от член на обединение/консорциум (в случаите когато участникът е обединение / консорциум) - **Приложение № 9;**
- 4.15.** Доказателства за техническите възможности и/или квалификация на участника, съгласно чл. 51 от ЗОП, обявлението и документацията за настоящата поръчка:
- 4.15.1.** Справка по член 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП - (съгласно образец **Приложение № 13**) Списък на строителство изпълнено през последните 5 /пет/ години, считано от датата на подаване на офертата, което е еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка. **Доказателствата за извършеното строителство се предоставят под формата на:**
- а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или
 - б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или

- с) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности;

“Под строителство „сходно“ с предмета на поръчката следва да се разбира: Строителство/СМР, свързани с газификация на сгради с обществено-обслужващо, жилищно и смесено предназначение.

4.15.2. Декларация - списък за екипа от технически лица (инженерно-технически състав), отговарящи за изпълнението на **обществената поръчка по образец;**

Към декларацията следва да бъдат приложени за всеки експерт:

1. **Професионални автобиографии** на екипа от технически лица по образец с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит.
2. Декларация по чл. 51а от ЗОП за ангажираност на експерт, по образец от документацията за участие. Декларацията се попълва от всеки експерт, посочен в Декларация - списък за екипа от технически лица, отговарящи за изпълнението на обществената поръчка поотделно. Декларацията се попълва и представя от експерти, посочени от участника в декларацията-списък, които не са служители на участника.

4.15.3. Списък на лицата от изпълнителския състав, определен от Участника за изпълнение на строителството на обекта.

4.15.4. Списък - описание на техническото оборудване, строителна техника и механизация, необходими за изпълнение на поръчката (посочват се по вид и характеристики, съобразно видовете работи). Към списъка се прилагат доказателства за собственост респективно основанието, на което участника ще ползва конкретното оборудване.

За удостоверяване на основанието за ползване на строителните машини и техническото оборудване *приложими документи са* декларации, договори, сключени под условие и/или всеки друг документ, удостоверяващ посоченото обстоятелство в случай, че участника бъде определен за изпълнител на обществената поръчка.

4.15.5. Сертификат ISO 9001:2008 – система за управление на качеството или еквивалент или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката.

4.15.6. Сертификат за разработена и внедрена интегрирана система за управление на околна среда **ISO 14001:2004** или еквивалент или други доказателства за еквивалентни мерки за опазване на околната среда, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката.

4.15.7. Сертификат за разработена и внедрена интегрирана **система за управление на здравето и безопасността при работа OHSAS 18001:2007** или еквивалент, с предметен обхват сходен с предмета на поръчката.

4.15.8. Удостоверение за извършване на дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност, издадено от председателя на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор

или оправомощени от него длъжностни лица от Главна дирекция „Инспекция за държавен технически надзор“, съгласно чл. 36, ал. 1 от Закон за техническите изисквания към продуктите или еквивалентен документ;

- 4.15.9.** Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя към Строителната камара за изпълнение на строежи от категорията строеж на обекта на поръчката, а именно (трета група, трета категория) на **основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя** или валиден еквивалентен документ, издаден от компетентен орган на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, доказващ регистрацията на участника в съответен регистър.

ВАЖНО: В случай, че участникът не е вписан в ЦПРС към датата на подаване на офертата си или не притежава валиден еквивалентен документ, посочен в предходния абзац, то същият прилага **декларация (свободен текст)**, че се е запознал с условията за вписване в ЦПРС (за повече информация: <http://register.ksb.bg/>), отговаря на тях и ако бъде определен за изпълнител се задължава в едномесечен срок от получаване на решението за определянето му за изпълнител да представи изискваните по настоящата точка документи, удостоверяващи вписването му в ЦПРС. Възложителят няма да сключи договор за обществена поръчка, ако участникът, избран за изпълнител не представи копие от валидно удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя преди подписване на договора.

В случай на обединение изискването се покрива от участникът, който ще извършва дейностите по строителство. Изискването се прилага и за подизпълнителите, които ще извършват дейностите по строителство. Относно чуждестранните лица условието, следва да се съобрази с чл. 49, ал. 1 от ЗОП, а именно: в офертата трябва да се докаже регистрация в еквивалентен професионален регистър на държавата, в която са установени (документът се представят на оригиналния език и в превод на български език), или да представят декларация или удостоверение за наличието на такава регистрация от компетентните органи, съгласно националните им закони. Представянето на декларация е възможност за доказване на обстоятелство към момента на подаване и разглеждане на офертите. Съгласно чл. 42, ал. 1, т. 4 от ЗОП избраният изпълнител трябва да представи документ, издаден от компетентен орган, който удостоверява, че съответната регистрация е извършена.

- 4.16.** Декларация (по образец съгласно **Приложение № 15**) за приемане условията на проекто-договора съгласно чл. 56, ал. 1, т. 12 от ЗОП;
- 4.17.** Декларация свободен текст от участника, че е запознат, респективно незапознат със строителната площадка и условията на място, при което незапознаването и евентуалната възможност от представянето на оферта, несъответстваща на изискванията на Възложителя е за негов риск и отговорност;
- 4.18.** Документ, удостоверяващ регистрация на участника по ЗДДС /при налична такава/ или еквивалентен;
- 4.19.** Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 6 от ЗОП - за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7 ЗОП, както и за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП по образец от документацията - **Приложение № 16**;

4.20. Декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (оригинал) — когато е приложимо (по образец Приложение № 17). Декларацията се попълва и подписва по приложения образец към настоящата документация. В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от Закона за обществените поръчки.

4.21. Декларация по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (оригинал) – когато е приложимо (по образец Приложение № 18). В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от Закона за обществените поръчки.

4.22. Други документи и информация, изискуеми съгласно условията, посочени в обявлението и/или документацията за участие.

5. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛИК № 2 С НАДПИС „ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА”

5.1. Техническо предложение към офертата (съгласно образец Приложение № 12), съдържащо задължително като минимум изискуемата по образца информация при съблюдаване на изискванията на Техническите условия, Техническата спецификация, изискванията към офертата и условията за изпълнение на поръчката, представено в оригинал, ако е приложимо, се прилага **Декларация за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП** по образец, относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и изискване възложителят да не я разкрива.

5.1.1. Техническо предложение за изпълнение на поръчката трябва задължително да включва:

5.1.1.1. „СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ”

Предложенията по срок за изпълнение се представят като цяло число или десетична дроб в месеци с точност до втория знак след десетичната запетая.

Всеки участник следва да предложи срок за изпълнение в месеци за приключване на пълния обем дейности по изпълнение на дейностите съгласно проекто-договора и съгласно техническата спецификация и количествените сметки, както и условията за възлагане на настоящата обществена поръчка.

Към техническата си оферта участникът прилага линеен календарен план с хоризонтални диаграми съгласно техническата спецификация.

Линейният календарен план с хоризонтални диаграми (ЛКПХД) се състои от две части - таблична и графична.

В табличната част се съдържа информация за:

- Наименованието на работата.

- Продължителност на работата.
- Относителна дата за начало на работата.
- Относителна дата за край на работата.
- Допълнителна информация.

Работите в графика се записват в технологична, организационна или ресурсна последователност на изпълнението им.

В графичната част се отразяват въведените данни от табличната част.

Забележка: Линейния календарен план с хоризонтални диаграми трябва да представя цялата необходима информация, свързана със сроковете на изпълнение на обектите.

5.1.1.2. ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ следва да съдържа И:

5.1.1.3. Срок за гаранционно обслужване на съоръженията в месеци.

Участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство.

5.1.2. Декларация по чл. 33, ал. 4 от ЗОП (по образец), ако е приложима;

5.1.3. Всяка друга информация за доказване на съответствието на офертата с Техническата спецификация и условията за изпълнение на поръчката, посочени в Документацията за участие.

***** Участник, чиято оферта не съответства на обявените от Възложителя указания или към чието техническо предложение липсва някое от изброените приложения, ще бъде отстранен от участие в поръчката.**

6. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛИК № 3 С НАДПИС „ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА“

6.1. Попълнено Ценово предложение - Приложение № 10 – се подготвя от участника на хартиен носител в 1 оригинал и се представя ведно с остойностени Количествени сметки - Приложение № 11 и Анализи за формиране на единичните цени. Посочените документи всички се поставят в плика „Предлагана цена“.

- ❖ *Цената, предлагана от участника за изпълнение всяка от дейностите от предмета на настоящата обществена поръчка, се определя като обща сума в лева без ДДС.*
- ❖ *Страниците на всеки един от документите, които са включени в Плик "№ 3" трябва да бъдат последователно номерирани.*
- ❖ *Извън Плик „№ 3“ - с надпис "Предлагана цена" не трябва да е посочена никаква информация относно цената, предложена от участника.*

- ❖ *Цените трябва да бъдат посочени в български лева, с точност до втория знак след десетичната запетая.*
- ❖ *Оферираната от участника цена включва всички работи, дейности, услуги, доставки на материали и др., нужни за качествено завършване на предмета на обществената поръчка, в това число командировки, квартирни, налози, данъци, такси и осигуровки, както и други необходими разходи по изпълнението на поръчката.*
- ❖ *На този етап всяко предложение ще бъде незабавно отстранено, ако има липси и/или неясни документи и/или неясно обозначени документи и/или както следва:*
 - *Не е упомената общата стойност.*
 - *При анализа и оценката на предложенията няма да се вземат предвид никакви отстъпки и промени в предложените цени, направени от участниците.*
 - *Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън Плик „№ 3” - с надпис "Предлагана цена" елемент/и, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в настоящата процедура.*
 - ***ВАЖНО !!!!!***
В оферираната от участника цена следва да бъде включена и стойността на допълнително възникнали и непредвидени видове работи, които ще се доказват в процеса на строителството, в размер до 5 % от цената на строително – монтажните работи, изчислени по ценови показатели предложени от участника;

Предлаганата от участника цена трябва да е съобразена с финансовия ресурс, който възложителят може да осигури за изпълнение на поръчката и който е посочен в документацията и обявлението за обществена поръчка.

Всички документи от офертата трябва да са:

- a) Заверени (когато са копия) с гриф “Вярно с оригинала”, подписани от лицето/та, представляващи участника и свеж печат, когато не е упоменато друго изискване за заверка на документа;
- b) Всички декларации се подписват само от лица с представителни функции, назовани в съдебната регистрация или удостоверение за актуална търговска регистрация. Всички останали документите и данните в офертата се подписват от лицата с представителни функции, назовани в съдебната регистрация или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица. В последния случай задължително се представя нотариално заверено пълномощно за извършването на тези действия в оригинал;
- c) Всички документи трябва да са с дата на издаване, предшестваща подаването им не повече от 1 (един) месец или да са в срок на тяхната валидност.
- d) Всички документи, свързани с офертата, следва да бъдат на български език или и в превод, респ. да отговарят на изискванията на чл. 56, ал. 3 и ал. 4 от ЗОП.

- е) По техническото и ценово предложение не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции.

РАЗДЕЛ V: РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ОФЕРТИТЕ. ПРОВЕЖДАНЕ И ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР.

1. Предаване и получаване на офертата:

- 1.1. Офертите се приемат на адрес: *административната сграда на Община Шумен, гр. Шумен, бул. „Славянски” № 17 ст. 204 - деловодство.*
- 1.2. Офертите се представят от участника или упълномощен от него представител, лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка.
- 1.3. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредния номер, дата, час на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава входящ номер на офертата.
- 1.4. Оферти, представени след посочения в обявлението краен срок за получаване, не се приемат. Не се приемат и оферти в незапечатан или с нарушена цялост плик. Такава оферта незабавно се връща на участника и това се отбелязва в регистъра.
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си по реда, посочен за подаването ѝ.
- 1.6. В случай, че в срока за подаване на оферти не е постъпила нито една оферта, Възложителят може да удължи срока за получаване на офертите.
- 1.7. Възложителят е длъжен да удължи обявените срокове в процедурата:
 1. когато се установи, че първоначално определеният срок е недостатъчен за изготвяне на офертите, включително поради необходимост от разглеждане на място на допълнителни документи към документацията или оглед на мястото на изпълнение;
 2. в случаите по чл. 29, ал. 3 от ЗОП.
- 1.8. **Възложителят може** да удължи обявените срокове в процедурата, когато:
 1. в първоначално определения срок няма постъпили заявления или оферти или е получено само едно заявление или оферта;
 2. това се налага в резултат от производство по обжалване;
 3. срокът по чл. 51, ал. 3 от ЗОП не е достатъчен.
- 1.9. С публикуването на решение за промяна в Регистъра на обществените поръчки се смята, че всички заинтересовани лица са уведомени.

2. Разглеждане на офертите

- 2.1. Разглеждането, оценката и класирането на предложенията се организира и провежда от комисия. Комисията се назначава от Възложителя с писмена заповед след изтичане на срока за приемане на офертите.

- 2.2. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.
- 2.3. Комисията отваря офертите по реда на тяхното постъпване и проверява за наличието на три отделни запечатани плика, след което най-малко трима от нейните членове подписват плик № 3. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише плик № 3 на останалите участници. Комисията отваря плик № 2 и най-малко трима от членовете ѝ подписват всички документи, съдържащи се в него. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише документите в плик № 2 на останалите участници. Комисията след това отваря плик № 1, оповестява документите и информацията, които той съдържа, и проверява съответствието със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 14 от ЗОП. С това приключва публичната част от заседанието на комисията.
- 2.4. Неприсъствието на някой участник при отваряне на пликовете не е основание за отлагане на процедурата.
- 2.5. На закрито заседание, комисията разглежда документите в плик № 1 за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол. Когато установи липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, и/или друга нередовност, включително фактическа грешка, комисията ги посочва в протокола и го изпраща на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.
- 2.6. Участниците представят на комисията съответните документи в срок 5 работни дни от получаването на протокола по ал. 7. Когато е установена липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, участникът може в съответствие с изискванията на възложителя, посочени в обявлението, да замени представени документи или да представи нови, с които смята, че ще удовлетвори поставените от възложителя критерии за подбор. След изтичането на горецитирания срок комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с критериите за подбор, поставени от възложителя. Комисията не разглежда документите в плик № 2 на участниците, които не отговарят на критериите за подбор.
- 2.7. Комисията при необходимост може по всяко време:
 1. да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица;
 2. да изисква от участниците:
 - а) разяснения за заявени от тях данни;
 - б) допълнителни доказателства за данни от документите, съдържащи се в пликове № 2 и 3, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценовото предложение на участниците.

3. Отстраняване от участие.

Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник:

1. който не е представил някой от необходимите документи или информация по чл. 56 от ЗОП и изискванията на настоящата документация.
2. за когото са налице обстоятелства по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП;
3. който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя;
4. който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП;
5. за когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.

Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП, и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.

Възложителят прекратява процедурата с мотивирано решение когато са налице обстоятелствата по чл. 39 ал. 1 от ЗОП. Възложителят може да прекрати процедурата при наличие на условията по чл. 39, ал. 2 от ЗОП. В тридневен срок от вземане на решението за прекратяване на процедурата възложителят в един и същи ден изпраща решението до всички кандидати или участници, публикува го в профила на купувача и изпраща копие от решението до изпълнителния директор на агенцията.

4. Оценяване на предложенията.

След като разгледа представените документи в плик № 1 и провери съответствието на представеното с изискванията на закона и посочените в документацията за участие, комисията пристъпва към оценяване на предложенията на участниците, които не са отстранени от участие. Оценяването се извършва по показателите, критериите и методиката, посочени в настоящата документация. На този етап от процедурата се оценяват всички показатели с изключение на предложената цена.

5. Отваряне на ценовите предложения.

След като разгледа офертите и извърши оценка по реда на т. 4, комисията пристъпва към отваряне пликите с предлагана цена само на допуснатите участници, чиито технически предложения съответстват на изискванията. Пликът с предлаганата цена на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на Възложителя и е отстранен от участие, не се отваря.

Когато критерият е икономически най-изгодна оферта, комисията отваря плика с предлаганата цена, след като е изпълнила следните действия:

1. разгледала е предложенията в плик № 2 за установяване на съответствието им с изискванията на възложителя;
2. извършила е проверка за наличие на основанията по чл. 70, ал. 1 от ЗОП за предложенията в плик № 2;
3. оценила е офертите по всички други показатели, различни от цената.

Най-малко 2 /два/ работни дни, преди датата на отваряне на ценовите оферти, Комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача: <http://www.shumen.bg>, Профил на купувача, датата, часа и мястото на отварянето им. Когато критерият е икономически най-изгодна оферта, съобщението съдържа и резултатите от оценяването на офертите по другите показатели за оценка. Отварянето на ценовите оферти се извършва публично при условията на чл. 68, ал. 3 от ЗОП. При отваряне на ценовите оферти комисията оповестява предлаганите цени и предлага по един представител от присъстващите участници да подпише ценовите оферти.

Когато критерият за оценка е икономически най-изгодна оферта, преди отварянето на ценовите оферти комисията съобщава на присъстващите на заседанието лица резултатите от оценяването на офертите по другите показатели.

След това пристъпва към публично отваряне и оповестяване на ценовите предложения на оценените оферти и продължава своята работа в закрито заседание.

Ако някой участник е предложил цена, която е по-ниска с повече от 20 на сто от средната цена на останалите оферти, комисията изисква от него подробна писмена обосновка за предложената цена, като определя разумен срок за представяне на обосновката, който не може да бъде по-кратък от три работни дни след получаване на искането за това.

Комисията може да приеме писмената обосновка представена от участника и да не предложи за отстраняване офертата, когато са посочени обективни обстоятелства, свързани с:

1. оригинално решение за изпълнение на обществената поръчка;
2. предложеното техническо решение;
3. наличието на изключително благоприятни условия за участника;
4. икономичност при изпълнение на обществената поръчка;
5. получаване на държавна помощ.

Когато участникът не представи в срок писмената обосновка или комисията прецени, че посочените обстоятелства не са обективни, комисията предлага участника за отстраняване от процедурата.

Когато комисията установи, че офертата на участник е с необичайно ниска цена поради получена държавна помощ, чието законово основание е невъзможно да бъде доказано в определения срок, тя може да предложи офертата да се отхвърли и участникът да се отстрани.

6. Окончателна оценка и класиране на офертите.

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия, въз основа на резултатите, получени при разглеждане и оценяване на офертите. Класирането се извършва въз основа на комплексна оценка, изчислена по показателите и при спазване на указанията за определяне на оценката, представени в настоящата методика.

Методиката, която ще се прилага за извършване на оценка на получените оферти е описана в документацията като „Критерий и методика за определяне на комплексна

оценка на офертите", която е част от настоящата документация за възлагане на обществена поръчка.

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал.1, т.2 ЗОП, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако офертата получила най-висока оценка не може да се определи по реда на чл. 71, ал. 4 от ЗОП.

Комисията съставя протокол за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, който съдържа:

- състав на комисията и списък на консултантите;
- списък на участниците, предложени за отстраняване от процедурата, и мотивите за отстраняването им;
- становищата на консултантите;
- резултатите от разглеждането и оценяването на допуснатите оферти, включително кратко описание на предложенията на участниците и оценките по всеки показател, когато критерият за оценка е икономически най-изгодната оферта;
- класирането на участниците, чиито оферти са допуснати до разглеждане и оценяване;
- дата на съставяне на протокола;

Протоколът на комисията се подписва от всички членове и се предава на възложителя заедно с цялата документация от процедурата. Комисията приключва своята работа с приемане на протокола от възложителя.

Възложителят има право на контрол върху работата на комисията за провеждане на процедурата преди издаване на съответните решения. При осъществяване на контрола възложителят проверява само съдържанието на съставените от комисията протоколи за съответствие с изискванията на закона и предварително обявените условия на обществената поръчка. В случай, че при осъществения контрол се установят нарушения в работата на комисията, които могат да се отстранят, без това да налага прекратяване на процедурата, възложителят дава писмени указания за отстраняването им в 5-дневен срок от представянето на съответния протокол. Указанията на възложителя са задължителни за комисията. Извършените действия и взетите решения в изпълнение на указанията се отразяват в протокол, като в случай на несъгласие, към него се прилага особено мнение.

Възложителят преминава към сключване на договор след одобряване на протокола от комисията.

Възложителят в срок от 5 работни дни след приключване работата на комисията издава мотивирано решение, с което обявява класирането на участниците и участника, определен за изпълнител на поръчката.

В решението си възложителят посочва и отстранените от участие в процедурата участници и оферти и мотивите за отстраняването им.

Възложителят изпраща решението си на участниците в тридневен срок от издаването му.

Възложителят уведомява Европейската комисия в случаите по чл. 70, ал. 4. от ЗОП.

Възложителят публикува в профила на купувача решението за избор на изпълнител заедно с протокола на комисията при условията на чл. 22б, ал. 3 от ЗОП и в същия ден изпраща решението на участниците.

7. Сключване на договор за обществена поръчка

7.1. Възложителят сключва договор за обществена поръчка с участника, класиран от комисията на първо място и определен за изпълнител.

7.2. Договорът се сключва в съответствие с проекта на договор представен в документацията за участие и включва задължително всички предложения от офертата на участника, определен за изпълнител. За всички неуредени въпроси във връзка със сключването, изпълнението и прекратяването на договора за обществена поръчка се прилагат разпоредбите на Търговския закон и на Закона за задълженията и договорите.

7.3. При подписване на договора за обществена поръчка участникът определен за изпълнител, е длъжен да представи гаранция за изпълнение.

7.4. При подписване на договора за обществена поръчка участникът определен за изпълнител, е длъжен да представи и:

1. ***Заверено копие от валидна застрахователна полица “Застраховка за професионална отговорност в строителството» по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, придружена от декларация, че застраховката ще се поддържа през целия период на договора; Професионалната дейност от застрахователната полица трябва да отговаря на предмета на поръчката и застрахователната сума по застраховката трябва да покрива минималната застрахователна сума за обекта, предмет на поръчката, съобразно неговата категория строеж, съгласно НАРЕДБАТА за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.***

Забележка: За участник, установен/регистриран в Република България, застраховката за професионална отговорност следва да бъде съгласно чл. 171, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

За участник, установен/ регистриран извън Република България застраховката за професионална отговорност следва да бъде еквивалента на тази по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, направена съгласно законодателството на държавата, където е установен / регистриран участника.

7.5. Договор не се сключва с участник, определен за изпълнител, който:

1. при подписване на договора не представи документ за гаранция за изпълнение;
2. не изпълни задължението по чл. 47, ал.10 от ЗОП.
3. не представи застраховка по чл.171 от ЗУТ, отговаряща на посочените в тази документация изисквания или съответен валиден аналогичен документ, издаден от компетентен орган на държава – членка на

Европейския съюз, или на друга държава – страна по споразумението за Европейското икономическо пространство.

При тези обстоятелства, както и при отказ на участника, определен за изпълнител да сключи договор, или не изпълни някое от изискванията на чл. 42, ал. 1 от ЗОП, не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1, ал. 5 или на посочените в обявлението изисквания на чл. 47, ал. 2 от ЗОП, възложителят може да определи за изпълнител следващия класиран участник и да сключи договор с него.

Ако и вторият класиран участник не представи необходимите документи или откаже да подпише договора, то Възложителят прекратява процедурата.

7.6. Ако определеният за изпълнител участник е обединение от две или повече лица, всяко лице трябва да подпише договора и всички лица ще бъдат съвместно и по отделно обвързани с офертата и последващия договор съгласно българското законодателство. Участникът трябва да определи едно от всичките лица за представител с отговорността да се обвърза от името на консорциума или обединението. Съставът на консорциума или обединението не могат да бъдат променяни.

7.7. Страните по договор за обществена поръчка не могат да го изменят освен в случаите, регламентирани от разпоредбата на чл. 43, ал. 2 от ЗОП.

7.8. Прекратяване на договора за изпълнение на обществената поръчка.

1. Възложителят може да прекрати договор за обществена поръчка, ако в резултат на непредвидени обстоятелства не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи възложителят дължи на изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от прекратяването на договора в съответствие с уговореното в него.
2. Възложителят и изпълнителят може да прекратят договора за обществена поръчка при условия и по ред, определени с договора.
3. При преобразуване на изпълнителя в съответствие със законодателството на държавата, в която е установен, възложителят сключва договор за продължаване на договора за обществена поръчка с правопреемник. Договор за продължаване на договора за обществена поръчка се сключва само с правопреемник, за когото не са налице обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП, посочените от възложителя обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП и изискванията относно критериите за подбор. С договора с правопреемника не може да се правят промени в договора за обществената поръчка. Когато при преобразуването дружеството на първоначалния изпълнител не се прекратява, то отговаря солидарно с новия изпълнител - правопреемник.

При преобразуване на изпълнителя, ако правопреемникът не отговаря на условията по чл. 43, ал. 7, изречение второ от ЗОП, договърът за обществената поръчка се прекратява по право, като изпълнителят, съответно правопреемникът дължи обезщетение по общия исков ред.

РАЗДЕЛ VI: МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ.

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН:

Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.

КРИТЕРИЙ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Критерият за оценка на офертите по настоящата обществена поръчка е **„икономически най-изгодна оферта”**.

Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по три показателя: **КО = P1 + P2 + P3**, където:

P1 – показател за предложен срок за извършване на строително-монтажните работи;

P2 – показател за предложен срок за гаранционно обслужване на съоръженията;

P3 – показател за предложена цена;

Офертата, получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

УКАЗАНИЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ:

Показател 1: P1 –предложен срок за извършване на строително-монтажните работи

Участникът, предложил най-кратък срок за изпълнение получава **20 точки**.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$P1 = \frac{\text{най-кратък предложен срок за изпълнение в поръчката}}{\text{предложен срок за изпълнение от конкр. участник}} \times 20$$

Показател 2: P2 – показател за предложен срок за гаранционно обслужване на Съоръженията.

Участникът, предложил най-дълъг срок за гаранционно обслужване на съоръженията получава **20 точки**.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$P2 = \frac{\text{предложен срок за гаранц. обслужване от конкр.участник}}{\text{най-дълъг предложен срок за гаранц. обслужване в поръчката}} \times 20$$

Показател 3: P3 – показател за предложена цена

Участникът, предложил най-ниска цена получава **60 точки**.

Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$P3 = \frac{\text{най-ниска предложена цена в поръчката}}{\text{предложена цена в поръчката от конкр. участник}} \times 60$$

КО = P1 + P2 + P3, т.е. максималният брой точки, които може да получи участника е 100 точки.

Комисията си запазва правото да изисква писмено представяне на допълнителни доказателства за обстоятелства, посочени в офертата, които имат значение за формиране на оценките и класирането на офертите.

Преди извършване на финансовата оценка, финансовите предложения се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

- при различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата;
- ако е допусната аритметична грешка при пресмятането / изчисленията от участника, Комисията извършва повторни изчисления и определя аритметично вярната сума;
- Комисията изпраща писмо до участника, с което го уведомява за допуснатата грешка и иска той да потвърди коригираната сума;
- Участникът:
 - приема корекциите и продължава участието си в процедурата ;
 - не е съгласен с корекциите на Комисията и докаже, че Комисията не е изчислила вярно сумата, Комисията приема сумата посочена от участника и той продължава по – нататъшното си участие в процедурата;
 - не е съгласен с корекциите на Комисията, но не успее да докаже, че посочената от него сума е вярна и изчисленията на Комисията се окажат верни, той отпада от по – нататъшно участие в процедурата ако не приеме корекциите.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

!!! Ценовите предложения на всички участници се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

!!! При оценка на всеки един от показателите (технически показатели и предлагана цена) Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. За всички оценявани показатели в посочената методика закръглявания на предложенията се допускат до втория знак след десетичната запетая.

Наличие на равни оценки.

Съгласно чл. 71, ал. 4 от ЗОП - В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, когато е избран критерият по чл. 37, ал. 1, т. 2, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий "икономически най-изгодна оферта", но тази оферта не може да се определи по реда на чл.71, ал. 4 от ЗОП.

Краино класиране на участниците

На първо място се класира участникът с най-висока оценка, а останалите се класират в низходящ ред.

РАЗДЕЛ VII. ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ОТНОСНО ПРИЛОЖЕНИТЕ ФОРМИ И ОБРАЗЦИ

1. Участниците в откритата процедура следва да отговорят на всички въпроси, съдържащи се в приложените форми.
2. В случаите, когато е наложително, могат да се добавят допълнителни листове.
3. В случай, че някой от въпросите в приложените форми и/или някоя форма не е приложима за Участника, Участникът записва “Неприложимо” и дава кратко обяснение.
4. Всяка страница във всеки плик /1, 2 и 3/ следва да бъде номерирана с пореден номер в долния десен ъгъл.
5. Финансовите данни и декларациите, представени от Участника, трябва да бъдат представяни в лева. Прилагат се Заверени копия на конкретни документи, удостоверяващи и доказващи изискуемата информация. Оригинални банкови удостоверения също може да бъдат прилагани.
6. Приложените документи и сертификати от чуждестранен участник/ в обединение следва да бъдат или на български език или придружавани от превод на български език съгласно изискванията на ЗОП.
7. Подписването на документите от изисквания списък гарантира верността и достоверността на всички декларации и представени данни.
8. Изчерпателното и коректно попълване на данните в приложените форми в списъка ще помогне при оценяването на предложението. Обръща се внимание на кандидатите, че непопълването или непредставянето на някои данни може доведе до отстраняването им от откритата процедура като недопустими участници.
9. Когато Участникът в откритата процедура е обединение, което не се е регистрирало като юридическо лице преди подаването на Предложението, то всяко физическо или юридическо лице, включено в това обединение, представят изискуемите документи съгласно Указанията към участниците.
10. За Участник в откритата процедура – обединение се представя договор/ споразумение за обединението, подписан от представляващите лица на всички участници с клаузи, гарантиращи коректността на всеки участник в обединението към изискванията на откритата процедура за възлагане на обществена поръчка.

Наименование на Участника:	
Правно организационна форма на участника	
Седалище по регистрация:	
Булстат номер:	
Точен адрес за кореспонденция:	(държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	
Факс номер:	
Лице за контакти:	
e-mail:	

ДО
ОБЩИНА ШУМЕН

ОБЩА ОФЕРТА /НАЧАЛЕН ДОКУМЕНТ/

за изпълнение на обществена поръчка

Наименование на поръчката:	„Строително-монтажни работи по газификация на следните сгради, собственост на община Шумен: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.
----------------------------	---

Уважаеми госпожи и господа,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, удостоверяваме и потвърждаваме, че представлявания от нас участник отговаря на изискванията и условията, посочени в документацията за участие.

Заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас „открита“ по вид процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”,** като подаваме оферта при условията, обявени в документацията за участие и приети от нас.

1. Основния предмет на дейност на представлявания от нас участник е :

.....

2. Доказателствата за техническите ни възможности и квалификация за изпълнение на поръчката са оформени съгласно обявлението и указанията на възложителя и приложени към настоящата оферта и посочени в „Списък на документите в офертата”.

3. Предлагащата цена за изпълнение на поръчката е оформена съгласно указанията на възложителя, поставена е в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис “Предлагана цена/Ценово предложение», поставен в плика с офертата.

4. Заявяваме, че при изпълнението на поръчката ще използваме/ няма да използваме подизпълнител, който ще участва за % от стойността на обществена поръчка. Идентификация:

5. Условията и поетите задължения в настоящата оферта са валидни за срок от /...../ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

6. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

7. Декларираме, че приемаме условията за изпълнение на обществената поръчка, заложи в приложения към документацията за участие проект на договор.

8. В случай, че бъдем определени за изпълнители, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от Възложителя.

9. Друго.....
(в случай, че участникът счита за необходимо посочването на други данни и обстоятелства)

Приложения: съгласно приложения списък на документите към офертата, представляващи неразделна част от нея.

Дата:2016 г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ ЗА УЧАСТНИКА

1. Наименование на участника и правноорганизационна форма:

2. Координати на участника за кореспонденция:

Адрес на участника:	
Телефонен номер на участника:	
Факс на участника:	
Е-мейл участника:	

3. Лице, упълномощено официално да представява участника за процедурата:

Трите имена на лицето:	
Данни по документ за самоличност:	
Длъжност на лицето:	

2. Лице за контакти:

Трите имена на лицето:	
Длъжност на лицето:	

5. Обслужваща банка и банкова сметка на участника:

Име и адрес на обслужващата банка:	
IBAN на банковата сметка:	
BIC на банковата сметка:	
Титуляр на банковата сметка:	

Дата:2016 г.

.....
(име и Фамилия).....
(длъжност на представляващия Участника).....
(подпис и печат)**Забележка:**

1. Настоящото приложение се попълва и подписва от лицето, което официално представлява участника/подизпълнител/-ите му (ако е приложимо) пред трети страни за всякакви цели. Когато участникът е „обединение“, приложението се попълва и подписва от всеки един член на обединението.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с условията на откритата процедура

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
 № _____, издаден на _____ от _____, с
 ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете
 длъжността) на _____ (посочете фирмата на участника) -
 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
 предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
 СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
 Детска градина № 32 – “Дружба”.**

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

като представляващ за участие в откритата
 /име на участника – юридическо лице/
 процедура за възлагане на Обществена поръчка за обект: **„СТРОИТЕЛНО-
 МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ,
 СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН:
 Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и
 корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.**

Запознати сме с всички условия и предмета на настоящата обществена поръчка и ги
 приемаме без възражения;

1. Задължаваме се да спазваме условията за участие в откритата процедура за
 възлагане на обществената поръчка и всички действащи технически норми и стандарти,
 които се отнасят до изпълнението на поръчката;

2. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв
 предлог данните за обществената поръчка;

3. Задължаваме се да спазваме действащите в страната норми, стандарти и
 изисквания по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и всички други
 нормативи, свързани с изпълнението на обществената поръчка

4. Предоставената от възложителя информация е достатъчна за подготовка и
 представяне на предложението ми.

5. Декларираме, че сме запознати с условията на финансиране на настоящата
 обществена поръчка и ги приемаме без възражения.

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

.....2016 г. гр.....

ДЕКЛАРАТОР:

Забележка: Попълва се от лицето/лицата представляващи участника в
 настоящата процедура, както и от лицето/лицата, представляващи всеки от
 членовете на обединението/консорциума

ДЕКЛАРАЦИЯ

(от участника)

по чл. 47, ал. 9 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) относно обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1 (без буква „е“), т. 2, т. 3 и т. 4, ал. 2, т. 1, т. 2 (предложение първо), т. 2а (предложение първо), т. 4 и т. 5 и ал. 5, т. 1 и 2 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
 № _____, издадена на _____ от _____, с
 ЕГН _____, в _____ качеството _____ ми на
 _____ (посочете

длъжността) на _____ (посочете
 фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
 предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
 СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
 Детска градина № 32 – “Дружба”.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм осъждан с влязла в сила присъда/реабилитирани са **(невярното се зачертава)** за:

- а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
- б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
- в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
- г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
- д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.

2. Представяваният от мен участник не е обявен в несъстоятелност.

3. Представяваният от мен участник не е в производство по ликвидация, нито се намира в подобна процедура, съгласно националните закони и подзаконовни актове.

4. Представяваният от мен участник **(отбелязва се само едно обстоятелство, което се отнася до конкретния участник):**

а) няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган;

б) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, но за същите е допуснато разсрочване/отсрочване;

в) няма задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен *(при чуждестранни участници)*.

5. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм свързан по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на ЗОП с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

6. Представяваният от мен участник не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

7. Представляваният от мен участник (*вярното се отбелязва*):

а) не е в открито производство по несъстоятелност и не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон;

б) не се намира в подобна на посочената в б. „а” процедура, съгласно националните си закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда (*при чуждестранни участници*);

в) не е преустановил дейността си.

8. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм лишен/лишена от право да упражнявам професия или дейност, свързана със строителство/СМР по газификация на сгради, съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението.

9. Представляваният от мен участник не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение.

10. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм осъждан в влязла в сила присъда/реабилитиран съм (*невярното се зачертава*) за:

а) престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия на труд;

б) престъпление по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права на работниците.

11. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм осъждан с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя възложителя в 7-дневен срок от настъпването им.

Публичните регистри (*съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен*), в които се съдържат посочените обстоятелства (по т. 1.-4, 7, 8, 10 и 11) са:

1.....

2.....

3.....

Компетентните органи (*съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен*), които са длъжни да предоставя информация за обстоятелствата по т.1-4, 7, 8, 10 и 11 служебно на възложителя, са:

1.....

2.....

3.....

Дата:2016 г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

Забележка: Изискванията на чл. 47, ал. 1, т. 1 и ал. 2, т. 2 (пред. първо), 4 и 5 ЗОП, се прилагат, както следва:

1. при събирателно дружество - за лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;
2. при командитно дружество - за лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;
3. при дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;
4. при акционерно дружество - за овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване - за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;
5. при командитно дружество с акции - за лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;
6. при едноличен търговец - за физическото лице - търговец;
7. във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица - за лицата, които представляват участника;
8. в случаите по т. 1 - 7 - и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България.

ДЕКЛАРАЦИЯ
(от подизпълнителя)
по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете
длъжността) на _____ (посочете
фирмата на участника) - подизпълнител в процедура за възлагане на обществена
поръчка с предмет: „**СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ
НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла
№ 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”**“.

ДЕКЛАРИРАМ:

1. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм осъждан с влязла в сила присъда/реабилитирани са **(невярното се зачертава)** за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.

2. Представляваният от мен подизпълнител не е обявен в несъстоятелност.

3. Представляваният от мен подизпълнител не е в производство по ликвидация, нито се намира в подобна процедура, съгласно националните закони и подзаконовите актове.

4. Представляваният от мен подизпълнител **(отбелязва се само едно обстоятелство, което се отнася до конкретния подизпълнител)**:

а) няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган;

б) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, но за същите е допуснато разсрочване/отсрочване;

в) няма задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен *(при чуждестранни участници)*.

5. В качеството ми на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП не съм свързан по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на ЗОП с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

6. Представляваният от мен подизпълнител не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси. При промени в декларираните обстоятелства се задължавам да уведомя възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата:2016 г.

(име и фамилия) (длъжност на представляващия Подизпълнителя) (подпис и печат)

ДЕКЛАРАЦИЯ за участие на подизпълнители

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на
_____ (посочете

длъжността) на _____ (посочете фирмата на
участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”.

ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът _____ (посочете фирмата на
участника), когото представлявам:

1. при изпълнението на горесцитираната обществена поръчка **няма да използва/ще използва** подизпълнители;

2. подизпълнител/и ще бъде/бъдат (изписват
се наименованията на фирмите/лицата подизпълнители), които са запознати с
предмета на поръчката и са дали съгласието си за участие в процедурата;

3. видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на
подизпълнител/и и съответстващият на тези работи дял в
проценти от стойността на обществената поръчка е %, в т.ч. участието на
подизпълнител:

1 (изписва се името на първия подизпълнител) ще
извърши следните видове работи от предмета на поръчката и съответстващият на тези
работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка е %

2 (изписва се името на втория подизпълнител) ще
извърши следните видове работи от предмета на поръчката и съответстващият на тези
работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка е %

.... (и така нататък за всички подизпълнители).

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

Дата:2016 г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

Забележка: Попълва се от лицето/лицата представляващи участника в
настоящата процедура, както и от лицето/лицата, представляващи всеки от
членовете на обединението/консорциума

ДЕКЛАРАЦИЯ
за съгласие за участие като подизпълнител

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден _____ на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на
_____ (посочете
длъжността) на _____ (посочете фирмата на
участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
предмет **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”.**

Ние, _____
(посочете лицето, което представлявате)
сме съгласни да участваме като подизпълнител на
_____ (посочете участника, на който сте подизпълнител)
при изпълнение на горепосочената поръчка.

Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:

(избройте дейностите, които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител)

Запознати сме с разпоредбата на чл. 55, ал. 5 от Закона за обществените поръчки, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител в офертата на посочения по-горе участник, нямаме право да се явим като участник в горепосочената процедура и да представим самостоятелна оферта.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

(име и фамилия) (длъжност на представляващия Подизпълнителя) (подпис и печат)

* Настоящата декларация се попълва задължително от управляващия подизпълнителя по регистрацията.

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 11 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
 № _____, издаден на _____ от _____, с
 ЕГН _____, в качеството ми на
 _____ (посочете

длъжността) на _____ (посочете
 фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
 предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
 СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
 Детска градина № 32 – “Дружба”.**

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Че като представляващ за участие в откритата
 /име на участника – юридическо лице/
 процедура за възлагане на Обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-
 МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ,
 СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска
 градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 –
 “Дружба”,** при изпълнението на посочената обществена поръчка ще бъдат спазени
 изискванията за закрила на заетостта, включително условията на труд. В предложената
 от нас цена е спазено изискването за минимална цена на труда.

Задължавам се при промяна на горепосочените обстоятелства писмено да уведомя
 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички промени в процеса на провеждане на обявената открита
 процедура за възлагане на обществена поръчка.

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

Дата:2016 г.

.....
 (име и Фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

Забележка: "Минимална цена на труд" е минималният размер на заплащане на
 работната сила, определен като минимален месечен размер на осигурителния доход по
 дейности и групи професии съгласно чл. 8, т. 1 от закона за бюджета на държавното
 обществено осигуряване за съответната година.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за
 задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в
 Република България, където трябва да се извърши строителството са НАП, Агенция по
 заетостта и Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ (nap.bg,
 www.mlsp.government.bg, <http://www.gli.government.bg/>, <http://www.az.government.bg/>).

Забележка: Попълва се от лицето/лицата представляващи участника в настоящата
 процедура, както и от лицето/лицата, представляващи всеки от членовете на
 обединението/консорциума

СПИСЪК
на участниците в консорциум/обединение

..... ЕИК/БУЛСТАТ
/име на консорциума/

Пор. №	Име на участника	ЕИК / БУЛСТАТ	Седалище/адрес	Представяващ

Участие в изпълнението

Пор. №	Име на участника	Изпълнение на

Дата:2016г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия) (подпис и печат)

Забележка: Ако не участва консорциум се попълва „Неприложимо”

ДЕКЛАРАЦИЯ

от член на обединение/консорциум

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
 № _____, издаден на _____ от _____, с
 ЕГН _____, в качеството ми на
 _____ (посочете
 длъжността) на _____ (посочете фирмата на
 участника) - член на обединение/консорциум -
 участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
**„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ
 СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –
 “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска
 градина № 32 – “Дружба”.**

ДЕКЛАРИРАМ

1. Представявам член на обединението - участник в настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.
 2. Като член на обединението - участник в настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”, че:**

- Заедно с всички членове на обединението сме отговорни, заедно и поотделно, по закон за изпълнението на договора.
- Водещият член на обединението е упълномощен от нас да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението.
- Съгласни сме, че изпълнението на договора, включително плащанията, са отговорност на членовете на обединението.
- Като член на обединението сме задължени да останем в него за целия период на изпълнение на договора.

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

Дата:2016 г.

.....
 (име и фамилия) (длъжност на представляващия) (подпис и печат)

Забележка:

Настоящото приложение се попълва и подписва от лицето, което официално представлява съответния член на обединението пред трети страни за всякакви цели.

Наименование на Участника:	
Правно организационна форма на участника	
Седалище по регистрация:	
Булстат номер:	
Точен адрес за кореспонденция:	(държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	
Факс номер:	
Лице за контакти:	
e-mail:	

ДО
ОБЩИНА ШУМЕН
БУЛ. "СЛАВЯНСКИ" № 17
П.К. 9700

ЦЕНОВА ОФЕРТА
за изпълнение на обществена поръчка

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представям ценово предложение към офертата си за участие в открита процедура по Закона за обществените поръчки с предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”, както следва:

1. За изпълнение на поръчката предлагаме

ОБЩА ЦЕНА:

/ цифром / / посочва се стойност в лева без ДДС /

Словом без ДДС:

.....

Стойностите са формирани съгласно приложените количествено-стойностни сметки, изготвени съгласно Приложение № 11.

Участниците задължително изработват предложенията си при съобразяване с максималната стойност на осигурения от възложителя бюджет. Ценовото предложение задължително включва пълния обем дейности по техническата спецификация, като при формиране на общата цена не трябва да надхвърля максимално предвидения финансов ресурс за отделните обекти. При установяване на оферта надхвърляща обявения максимален общ финансов ресурс, офертата на участника ще бъде отстранена от участие в процедурата.

2. Посочената в т. 1 обща стойност включва всички преки и косвени разходи по реализация на дейностите по настоящата обществена поръчка.

3. Предлагаме следните стойности на „Елементи на ценообразуване, участващи във формирането на единичните цени в рамките на общата стойност на СМР от офертата”. Същите важат и при определяне на ед.цени на непредвидени видове работи, и са както следва:

- | | | |
|---|---|----------------|
| - | часова ставка - | лв/час ; |
| - | доставно-складови разходи - | %; |
| - | допълнителни разходи за труд - | %; |
| - | допълнителни разходи за механизацията - | % |
| - | печалба - | %; |

Плащането на Цената за изпълнение на договора се извършва при условията и по реда на Проекта на договор.

Декларирам, че предложените от нас цени са **максимални** и определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата и включват всички разходи по изпълнение на всички работи, дейности, услуги, материали и др., нужни за качествено изпълнение на предмета на обществената поръчка, включително възнаграждения на екипа от технически лица /ръководни, работници и служители/ и др., свързани с изпълнението на поръчката, както и такси, печалби, застраховки и всички други присъщи разходи за осъществяване на дейността.

В предложената от нас цена са включени и 5 % непредвидени разходи от цената на строително – монтажните работи за допълнително възникнали и непредвидени видове работи, които ще се доказват в процеса на строителството, изчислени по ценовите показатели, посочени в настоящата ценова оферта.

До подготвянето на договор, това ценово предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Прилагаме: 1.Остойностени КСС на хартиен и електронен носител (диск) в редактируем формат (Excel, PDF формат или еквивалент) за отделните обекти.
2. Анализи за формиране на единичните цени.

Дата:2016 г.

.....
(име и Фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ

ОБЕКТ: " ГАЗИФИКАЦИЯ ДЕТСКА ЯСЛА № 11 "ТРАКИЙЧЕ " ГР. ШУМЕН
УЛ. "СТРАНДЖА" № 3А

№ по ред	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена /лв./	Стойност /лв./
	АС ЧАСТ				
1	Изграждане на разпределителен зид с газобетон	м2	9,80		
2	Кюфраж пояс и колони	м2	7,50		
3	Бетон пояс и колони	м3	0,40		
4	Армировка пояс и колони	кг	60,00		
6	Окачен таван от гипсокартон	м2	13,00		
7	Кърпежи по стени на вътрешни мазилки	м2	46,50		
8	Циментова шпакловка по стени	м2	46,50		
9	Настилка от теракот по подове	м2	13,00		
10	Боядисване с фасаген по стени и таван	м2	60,00		
11	Цименто-пясъчна подова замазка за наклон	м2	14,00		
12	Доставка и монтаж подов сифон ф110	бр.	2,00		
13	Демонтаж фасаден прозорец	бр.	1,00		
14	Пробиване на отвори в бетонови зидове - оформяне на прозорец	м2	0,36		
15	Пробиване на отвори в бетонови зидове - комин	бр.	1,00		
16	Обработка на отвори в бетонови зидове	бр.	2,00		
17	Демонтаж външна врата	бр.	1,00		
18	Доставка и монтаж фасадна вентилационна решетка	бр.	1,00		
19	Доставка и монтаж метална врата	бр.	1,00		
20	Доставка и монтаж PVC прозорец	бр.	2,00		
21	Доставка и монтаж самозатваряща се огнеустойчива врата Ei=90 с обработка на страници	бр.	1,00		
22	Събиране и извозване на строителни отпадъци	м3	2,00		
	част: "Електро, КИП и А"				
1	Лампен излаз с СВБТ до 6м	бр.	1,00		
2	Монтаж ЛЛ-Ех	бр.	1,00		
3	Доставка табло по схема ТСА с табелка "ОЖ" и схема на РУ	бр.	1,00		
4	Монтаж датчик за газ „ метан „	бр.	1,00		
5	Монтаж табло на стена	бр.	4,00		
6	Монтаж кабел на скоби по стена	м.	26,00		
7	Доставка кабел СВТ 4Х4 мм2	м.	4,00		
8	Доставка и монтаж сирена Се -220 в.	бр.	2,00		
9	Доставка и монтаж ПВЦ канал	м	22,00		
10	Демонтаж РТ	бр	1,00		
11	Направа суха разд. на кабел до 2.5 мм2	бр.	22,00		
12	Свързв. проводник към съор. до 2.5 мм2	бр.	36,00		
13	Дост.кабел СВТ 5Х1.5 мм2	м.	20,00		

14	Доставка кабел СВТ 4X16 мм2	м	22,00		
15	Дост. и монтаж на осв.тяло ОТВ-23 – Ех „ ИСКРА „ АД,	бр.	1,00		
16	Измерване заземление	бр.	1,00		
17	Монтаж зазем. шина 30/3 мм	м.	12,00		
18	Направа заземление с два кола	бр.	1,00		
19	Доставка и монтаж Газсигнализатор, комплект с 1бр. Датчик за газ „ метан „ тип ГД на „ ЕМА „ ООД, гр. Русе	бр.	1,00		
20	Направа отвор в стена	бр.	4,00		
21	Доставка кабел СВТ 5X2,5 мм2	м.	4,00		
22	Доставка кабел СВТ 3X1.5 мм2	м.	22,00		
23	Доставка и монтаж осв.тяло ЛЛ 2X36 вт. –IP -54	бр.	1,00		
24	Доставка и монтаж АП 3X16 а	бр.	2,00		
25	Доставка и монтаж стом. тр. 1”	м.	3,00		
26	Доставка кабел СВТ 4X2.5 мм2	м.	10,00		
27	Изтегляне кабел до 2.5 мм2 в тръба	м.	3,00		
28	Лампен излаз до 6м. със СВТ	бр.	2,00		
29	Доставка и монтаж на аварийен осветител "Изход"Ех	бр.	1,00		
	ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ				
1	Наладка газсигнализатор	бр.	1,00		
2	Наладка линия с контактор	бр.	2,00		
3	Измерване точка от заземление	бр.	6,00		
	ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ				
1	Табелки предпазни №№ 1,10,19	бр	3,00		
2	Табелки надписни	бр	4,00		
	Отоплителни тела				
1	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=300mm				
	тип Al 300/12	бр.	19,00		
	тип Al 300/14	бр.	11,00		
	тип Al 300/16	бр.	10,00		
	тип Al 300/18	бр.	2,00		
	тип Al 300/20	бр.	4,00		
2	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=500mm				
	тип Al 500/5	бр.	3,00		
	тип Al 500/8	бр.	4,00		
	тип Al 500/10	бр.	54,00		
	тип Al 500/12	бр.	9,00		
	тип Al 500/14	бр.	10,00		
	тип Al 500/16	бр.	4,00		
	тип Al 500/18	бр.	3,00		
	тип Al 500/20	бр.	2,00		
3	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=800mm				
	тип Al 800/14	бр.	1,00		
	тип Al 800/22	бр.	1,00		
4	Автоматичен обезвъздушител за радиатори, ъглов Ду 15	бр.	137,00		

5	Термостатен радиаторен вентил с термостатична глава 1/2" комплект	бр.	137,00		
6	Кран радиаторен ъглов секретен	бр.	137,00		
7	Топла проба и регулиране	бр.	137,00		
8	Метална конструкция за укрепване	kg	180,00		
	Тръбна мрежа				
1	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	m	323,00		
2	Черна газова тръба за аншлуси 1/2"	m	320,00		
3	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	m	460,00		
4	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	m	290,00		
5	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	m	180,00		
6	Топлоизолация за тръби 3/4"	m	58,00		
7	Топлоизолация за тръби 2"	m	180,00		
8	Кран сферичен 2 "	бр.	2,00		
9	Кран сферичен 1 "	бр.	10,00		
10	Кран сферичен 3/4 "	бр.	4,00		
11	Автоматичен обезвъздушител	бр.	6,00		
12	Хидравлични проби и регулиране	м	1440,00		
13	Метална конструкция за укрепване на тръбопроводи	kg.	248,00		
14	Пробиване на отвори 12x18mm в бетонова плоча	бр.	26,00		
15	Пробиване на отвори 12x18mm във вътрешни стени	бр.	72,00		
16	Замолитване на отвори	бр.	98,00		
17	Шпакловка около отвори	м2	98,00		
18	Вътрешно боядисване	м2	128,00		
19	Н-ва и монтаж на радиаторни решетки по детайл на Възложителя	бр.	134,00		
	Демонтажни работи				
1	Демонтаж черна газова тръба 2"	m	150,00		
2	Демонтаж черна газова тръба 1 1/2"	m	28,00		
3	Демонтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	50,00		
4	Демонтаж черна газова тръба 1 "	m	148,00		
5	Демонтаж черна газова тръба 3/4"	m	370,00		
6	Демонтаж черна газова тръба 1/2"	m	180,00		
7	Демонтаж аншлуси 1/2"	m	260,00		
8	Демонтаж радиаторни вентили 1/2"	бр.	130,00		
9	Демонтаж радиаторни холендри 1/2"	бр.	130,00		
10	Демонтаж чугунен радиатор до 10 глидера	бр.	34,00		
11	Демонтаж чугунен радиатор до 20 глидера	бр.	46,00		
12	Демонтаж чугунен радиатор до 30 глидера	бр.	28,00		
14	Демонтаж чугунен радиатор над 30 глидера	бр.	8,00		
15	Демонтаж изолация от стъклена вата и азбестоциментова замазка	м ²	28,00		
16	Извозване на отпадъци на 10 км	t	1,20		
16	Демонтаж радиаторни решетки	бр.	116,00		
	КОТЕЛНО - хидравличен кръг				
	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Хидравличен разделител за разделяне на котелния и отоплителния кръг с изолация 11/2"	бр.	1,00		

2	Разширителен съд 600 литра, мембранен с предпазен вентил 20 мм	бр.	1,00		
3	Циркулационна помпа 6,2m ³ /h;35 kPa	бр.	1,00		
4	Циркулационна помпа 2.2m ³ /h;50 kPa	бр.	1,00		
5	Циркулационна помпа 05m ³ /h;60 kPa	бр.	1,00		
6	Циркулационна помпа 0,7m ³ /h;30 kPa	бр.	1,00		
7	Хидравличен колектор за три котела в каскада	бр.	2,00		
8	Филтър воден 1"	бр.	2,00		
9	Филтър воден 1 1/2"	бр.	1,00		
10	Филтър воден 2"	бр.	2,00		
11	Възвратна клапа 1"	бр.	2,00		
12	Възвратна клапа 1 1/2"	бр.	4,00		
13	Възвратна клапа 2"	бр.	2,00		
14	Трипътен вентил 1" със сензори	бр.	1,00		
15	Окомплектовка и ел. захранване на циркуляционни помпи	бр.	4,00		
16	Сферичен кран /2" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	8,00		
17	Сферичен кран 1 1/2" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	10,00		
18	Сферичен кран 1" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	8,00		
19	Сферичен кран 3/4" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	2,00		
20	Сферичен кран 1/2" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	3,00		
21	Сферичен кран 1/2" Ру 1MPa, T=100°C за манометър	бр.	2,00		
22	Автомат за допълване 1/2"	бр.	1,00		
23	Баланс вентил 1 1/4" , 3 bar	бр.	3,00		
24	Колектор ф 100 L= 800 мм	бр.	2,00		
25	Сторманена тръба 2 1/2" около съоръжения	m	42,00		
26	Сторманена тръба 1 1/2" около съоръжения	m	52,00		
27	Тръба 1" за рецикулация	m	34,00		
28	Колена 2 1/2"	бр.	12,00		
29	Хидравличен колектор за три котела в каскада	бр.	2,00		
30	Каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ, датчик за външна температура	бр.	2,00		
31	Предпазен комплект за връзка в каскада(термометър, пробка, предпазен термостат, кран за манометър, пресостат за ръчно възстановяване,връзка с газовия отсекателен вентил,връзка за разширителен съд)	бр.	1,00		
32	Хидравличен комплект със задвижка за ВГВ с външен обемен блойлер	бр.	2,00		
33	Автоматичен обезвъздушител 1/2" прав	бр.	8,00		
34	Възстановяване рецикулационна линия до всички консуматори 1"	m	148,00		
35	Тръба 3/4" за топла вода	m	58,00		
36	Тръба 1/2" за топла вода	m	26,00		
37	Кран за топла вода 1/2"	бр	26,00		
38	Фитинги за топла вода	бр	62,00		
39	Изолация на рецикулационната тръба	m	34,00		
40	Термометър 120°C	бр.	2,00		
41	Манометър 0ч10MPa	бр.	2,00		

42	Миниизиране	м2	282,00		
43	Изоляция на тръба до 11/2"	м	34,00		
44	Изоляция на тръба до 1"	м	20,00		
45	Пуск на котел в каскада	бр	3,00		
46	Окомплектовка табло за управление	бр	1,00		
47	Хидравлична проба и регулиране	м	624,00		
48	Тапла проба и регулиране	бр	2,00		
49	Стоманена констукция за укрепване	кг	124,00		
50	Пробиване отвори 250x250мм в бетонен зид	бр	6,00		
51	Замонолитване на отвори	бр	6,00		
	Газоснабдяване				
	Котелно на природен газ				
1	Котел отоплителен степен, кондензен с топлинна мощност 80kW , с електронно микропроцесорно управление, електронна помпа за каскадно свързване	бр.	3,00		
2	Димоотводна система за каскадно инсталирани 3 бр. котли със затворена камера, с допълнителен димоотводен колектор с клапа ш200mm, 2 бр колена 90*, защитна решетка, кондензен сифон и предпазна решетка на изходящите газове	бр.	1,00		
3	Тръба от PE 100, PN 16, 10 bar за газ, SDR 11, Ф 50x4,6, жълта, на кангал, Lx1.05, m	м	38,00		
4	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 76,1x4 - r2-документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	м	0,80		
5	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 48,3x3,6-r2-документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	м	22,00		
6	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 114,3x2,3 -r2-документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	м	2,00		
7	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 26,9x3.2 -r2-документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	м	20,00		
8	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 21.3x3.2 -r2-документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	м	22,00		
9	Гъвкава връзка за вода s" M-F L = 0.4 m, .	бр.	3,00		
10	Коляно от PE 100, тип W90, d50, SDR 11, с есп,	бр.	5,00		
11	Преход PE100/ст., SDR 11, d/DN = 50/40, USTR,	бр.	2,00		
12	Тройник DIN 2615-1-48.4x3.6-21.3x3.2-S-D - документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), .	бр.	2,00		
13	Коляно DIN 2605-1-90-3-48.3x4 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.	бр.	5,00		
14	Коляно DIN 2605-1-90-3-26.9x3.2 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.	бр.	5,00		
15	Манометър за газ с обхват от 0 - 1,6MPa	бр.	1,00		
16	Кран с бутон 1/2"	бр.	5,00		
17	Вентил-електромагнитен VG425.AA, нормално затворен - DN50 (11/2"), в заключваема кутия 0,4x0,6x0,4	бр.	1,00		
18	Филтър за газ 11/2"	бр.	1,00		
19	Мембранен манометър ш 100 за газ с обхват от 0 - 160mbar.	бр.	3,00		

20	Кран сферичен за природен газ - 1/2" PN4 за продухване	бр.	3,00		
21	Кран сферичен за природен газ - 1 1/2" PN4	бр.	5,00		
22	Газов регулатор за налягане 31m3/h;100/20mbar	бр.	1,00		
23	Доставка и монтаж газов отсекателен електровентил Ду32 Ру=0,06МПа,	бр.	1,00		
24	Доставка и монтаж предпазно-отсекателен вентил Ду20 Ру=0,06МПа	бр.	3,00		
25	Външна температурна сонда до 100 ⁰	бр.	1,00		
26	Пресостат с ръчно възстановяване 0,01ч0,05	бр.	1,00		
27	Флексибална връзка за газ M-F L = 0.1 (0.2) m -3/4"	бр.	3,00		
28	Щуцер ъглов 1/2"	бр.	4,00		
29	Пробна горелка 1/2"	бр.	4,00		
30	Коляно, холендър, нипел ъглов	бр.	2,00		
31	Фитинги за природен газ	бр.	38,00		
32	Доставка и монтаж ел. изолиращ фланец Ду32	бр.	3,00		
33	Доставка и монтаж конзоли, подпори до 5kg, на височина до 3m	kg	85,00		
34	Таванна подвеска за газопровод Ду50	бр.	18,00		
35	Вентилатор, канален взривозащитен, искронеобразуващ: 360m3/h, 160Pa, 130W (230V) с маркировка: Ex II 2G с кодове на защита: E Ex e IIB Т6,съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори АТЕХ.АВ С.А	бр.	1,00		
36	Решетка за кръгъл въздуховод ш200mm	бр.	1,00		
37	Спирално навит въздуховод ш160mm	m	12,00		
38	Преход ш200/160mm с клас по реакция на огън А2	бр.	1,00		
39	Коляно за въздуховод ш160mm с клас по реакция на огън А2	бр.	3,00		
40	Зонта за въздуховод ш160mm	бр.	1,00		
41	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на въздуховода по фасадата с уплътнение	kg	56,00		
42	Изрязване асфалт с ширина 500mm	m	10,00		
43	Разваляне на тротоар	m ²	10,00		
44	Направа изкоп с ширина 500mm, дълбочина до 800 mm и укрепване	m	30,00		
45	Полагане на пясъчна възглавница около газопровод	m	30,00		
46	Обратно засипване на газопровод 500x800 mm, L = 30m	m ³	24,00		
47	Възстановяване на асфалтовото покритие	m	10,00		
48	Възстановяване на тротоар	m ²	20,00		
49	Жълта алкидна боя	kg	23,00		
50	НЖР 1200x100mm за свеж въздух	бр.	1,00		
51	Жълта обозначителна лента	m	30,00		
52	Грунд	kg	12,00		
53	Изпитване тръбопроводи до ш100mm	m	105,00		
54	Промиване на тръби до ш100mm	m	105,00		
55	Огнезащитна боя, осигуряваща защита на мет. конструкция	kg	6,00		
56	Изпитване на вътрешната газова инсталация	бр.	1,00		
57	Пробиване отвори по фасадни панели ш400mm	бр.	2,00		

58	Пробиване отвори по фасадни панели до ш80mm	бр.	2,00		
59	Направа негорима изолация около отворите във фасадните панели	m ²	6,00		
60	Замонолитване на отвори	бр.	4,00		
61	Стабилизатор 31 m ³ /h с налягане 100/20mbar	бр.	1,00		
62	Комин ф 250 мм Л= 7 м, димоплътен, неръждаем с изолация и фундамент със сифон за дренаж	бр.	1,00		
63	Фасонни части към комина	бр.	2,00		
64	Огнезащитна боя, осигуряваща защита на метали до EI 60	кг	6,00		
64	Лабораторни измервания дебелината на огнезащита на конзолите	бр.	3,00		
	Наладка и регулиране				
1.	Пуск и наладка на газов котел, свързан в каскара	бр.	3,00		
2.	Пуск и наладка на система за сигнализация	бр.	1,00		
3.	Ефективна 72-часова проба и регулиране	бр.	1,00		
	Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации				
1.	Прахов пожарогасител 6kg с клас на праха ВС	бр.	3,00		
2.	Прахов пожарогасител 12kg с клас на праха ВС	бр.	3,00		
3.	Противопожарно одеало 1,5x1,5m - тежък тип	бр.	3,00		
	ВЕНТИЛАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ				
	Машини и съоръжения				
1	Доставка и монтаж на стоманена фасадна решетка за свеж въздух SHG 508x308	бр	2,00		
2	Доставка и монтаж филтър MUC -A 600x300 мм	бр	1,00		
3	Д-ка и монтаж на канален вент- бокс, двойно смучещ 200 м3/ч 220 Pa	бр	1,00		
4	Д-ка и монтаж калорифер тип RWW - 600x300/15kw за гореща вода 80/60*С	бр	1,00		
5	Доставка и монтаж ПЖР JS 250 - HxL 6 300x600 мм	бр	2,00		
6	Доставка и монтаж на решетка за монтаж на въздуховод 600x150 мм	бр	12,00		
7	Доставка и монтаж на решетка за кръгъл въздуховод 425x75 мм	бр	6,00		
8	Доставка и монтаж на шумозаглушител ВТН 1000x50 мм	бр	2,00		
9	Центробежен вентилатор с едностранно засмукване с назад обърнати лопатки и изнесен двигател 2500м3/ч; 420Pa;	бр	1,00		
10	Кръгла гравитационна клапа ОКА тип 160	бр	2,00		
11	Островен кухненски смукател	бр	3,00		
12	Фиртър тип FLK - В 160	бр	1,00		
13	Канален вентилатор тип RKA 160L; 400m3/h; 220 Pa; 53dB /A/	бр	1,00		
14	Ел. калорифер CVA - 160 2-2.4	бр	1,00		
	Монтажни работи				
1	Монтаж на вентилационна нагнетателна система с фасадна решетка за свеж въздух, ел калорифер, филтър, канален вент. 2000м3/ч 220Pa, НЖР	бр	1,00		
2	Доставка и монтаж спироканал ф 160	м	24,00		

3	Въздуховод правоъгълен от листов стомана с периметър до 2000мм	м2	76,00		
4	Въздуховод правоъгълен от листов стомана с периметър до 1200мм	м2	8,00		
5	Въздуховод правоъгълен от листов стомана с периметър до 2000мм фасонен	м2	18,00		
6	Въздуховод правоъгълен от листов стомана с периметър до 1200мм фасонен	м2	6,00		
7	Доставка и монтаж фланци за въздуховоди правоъгълни с периметър до 2000 мм	бр	46,00		
8	Доставка и монтаж фланци за въздуховоди правоъгълни с периметър до 1200 мм	бр	32,00		
9	Доставка и монтаж на топлинна изолация на въздуховоди	м2	186,00		
10	Доставка и монтаж на конзоли от профилна стомана за укрепване на въздуховоди	кг	380,00		
11	Наладки и регулиране на системата	бр	4,00		
12	Пробиване отвори в бетон 700х500 мм	бр	4,00		
13	Замонолитване	бр	4,00		
14	Метална конструкция за укрепване на съоръженията в/у покрива на помещенията	кг	260,00		
	Демонтажни работи	-	-		
1	Вентилатор центробежен тип ВНСН 8 6750 м3/ч	бр	1,00		
2	Вентилатор центробежен тип ВНСН 3350 м3/ч	бр	1,00		
3	Шумозаглушител, цилиндричен ф 600 мм	бр	1,00		
4	Решетка хоризонтална тип РХ - Н - Р 425/125	бр	16,00		
5	Неподвижна желузийна решетка 800х600 мм	бр	1,00		
6	Фиртър за въздух, правоъгълен 1000х800 мм	бр	1,00		
7	Калорифер воден 12 кв с топлоносител 80/60*-С	бр	1,00		
8	Регулираща клапа ф 500х500 мм	бр	2,00		
9	Въздуховод правоъгълен от поц лам 600х400мм	м2	32,00		
10	Също но фасонни	м2	12,80		
11	Въздуховод правоъгълен от поц лам 500х400мм	м2	38,00		
12	Също но фасонни	м2	12,00		
13	Въздуховод правоъгълен от поц лам 500х500мм	м2	32,00		
14	Също но фасонни	м2	8,00		
15	Изолация с дюшеци от стъклен авата и азбестоциментова замазка	м2	88,00		
16	Метална конструкция от пр. стомана за фиксиране на въздуховоди към стр. конструкция	кг	80,00		
17	Метална конструкция за укрепване на въздуховоди	кг	140,00		

**ОБЕКТ: " ГАЗИФИКАЦИЯ ДЕТСКА ГРАДИНА № 25 " БРАТЯ ГРИМ " - СГРАДА А,
УПИ I, КВ. 362, Р.ШУМЕН**

№ по ред	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена /лв./	Стойност /лв./
	АС ЧАСТ				
1	Изграждане на разпределителен зид с газобетон 15см	м2	19,00		
2	Циментова шпакловка по стени и тавани	м2	42,00		
3	Настилка от теракот по подове	м2	11,00		
4	Боядисване с фасаген по стени и таван	м2	70,00		
5	Цименто-пясъчна подова замазка за наклон	м2	11,00		
6	Доставка и монтаж подов сифон ф110	бр.	1,00		
7	Демонтаж фасаден прозорец	бр.	2,00		
8	Пробиване на отвори в бетонови зидове - вентилация и комин	бр.	1,00		
9	Обработка на отвори в бетонови зидове	бр.	1,00		
10	Демонтаж вътрешни врати	бр.	1,00		
11	Доставка и монтаж фасадна вентилационна решетка	бр.	1,00		
12	Доставка и монтаж PVC прозорец	бр.	2,00		
13	Доставка и монтаж самозатваряща се огнеустойчива врата Ei=90 с обработка на страници	бр.	2,00		
14	Събиране и извозване на строителни отпадъци	м3	2,00		
	Отоплителни тела				
1	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна B=300mm				
	тип Al 300/6	бр.	8,00		
	тип Al 300/12	бр.	2,00		
	тип Al 300/16	бр.	4,00		
	тип Al 300/18	бр.	10,00		
	тип Al 300/20	бр.	7,00		
	тип Al 300/25	бр.	9,00		
2	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна B=500mm				
	тип Al 500/6	бр.	4,00		
	тип Al 500/8	бр.	6,00		
	тип Al 500/10	бр.	8,00		
	тип Al 500/12	бр.	11,00		
3	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна B=800mm				
	тип Al 500/10	бр.	2,00		
4	Автоматичен обезвъздушител за радиатори, ъглов Ду 15	бр.	71,00		
5	Термостатен радиаторен вентил с термостатична глава 1/2" комплект	бр.	71,00		
6	Кран радиаторен ъглов секретен	бр.	71,00		
7	Топла проба и регулиране	бр.	71,00		
8	Метална конструкция за укрепване	kg	120,00		
	Тръбна мрежа				
1	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	m	186,00		
2	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	m	284,00		
3	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	m	56,00		
4	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	48,00		
5	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	m	12,00		
6	Топлоизолация за тръби 1/2"	m	30,00		
7	Топлоизолация за тръби 3/4"	m	180,00		
8	Топлоизолация за тръби 1"	m	56,00		
9	Топлоизолация за тръби 1 1/4"	m	48,00		
10	Топлоизолация за тръби 2"	m	12,00		

11	Щранг вентил с изпразнител 1/2"	бр.	26,00		
12	Щранг вентил с изпразнител 3/4"	бр.	27,00		
13	Щранг вентил с изпразнител 1"	бр.	28,00		
14	Черна газова тръба за аншлуси 1/2"	m	284,00		
15	Кран сферичен 2 "	бр.	2,00		
16	Кран сферичен 1 1/4 "	бр.	2,00		
14	Кран сферичен 1 "	бр.	2,00		
15	Хидравлични проби и регулиране	m	586,00		
16	Метална конструкция за укрепване на тръбопроводи	kg.	208,00		
17	Пробиване на отвори 12x18mm в бетонова плоча	бр.	42,00		
18	Пробиване на отвори 12x18mm във вътрешен панел	бр.	12,00		
19	Замолитване на отвори	бр.	54,00		
20	Радиаторна тапа 1/2"	бр.	2,00		
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Демонтаж черна газова тръба 2"	m	34,00		
2	Демонтаж черна газова тръба 1 1/2"	m	12,00		
3	Демонтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	70,00		
4	Демонтаж черна газова тръба 1 "	m	120,00		
5	Демонтаж черна газова тръба 3/4"	m	370,00		
6	Демонтаж черна газова тръба 1/2"	m	200,00		
7	Демонтаж аншлуси 1/2"	m	180,00		
8	Демонтаж радиаторни вентили 1/2"	бр.	92,00		
9	Демонтаж радиаторни холендри 1/2"	бр.	92,00		
10	Демонтаж чугунен радиатор до 10 глидера	бр.	22,00		
11	Демонтаж чугунен радиатор до 20 глидера	бр.	44,00		
12	Демонтаж лира 2"x2p.x2м	бр.	3,00		
14	Демонтаж лира 2"x5p.x2,4м	бр.	4,00		
15	Демонтаж изолация от стъклена вата и азбестоциментова замазка	m ²	24,00		
16	Извозване на отпадъци на 10 км	t	5,70		
	КОТЕЛНО - хидравличен кръг				
	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Хидравличен разединител за разделяне на котелния и отоплителния кръг с изолация 1 1/2"	бр.	1,00		
2	Разширителен съд 400 литра, мембранен с предпазен вентил 20 мм	бр.	1,00		
3	Циркулационна помпа 4,5m ³ /h;12 kPa	бр.	1,00		
4	Циркулационна помпа 2,5m ³ /h;60 kPa	бр.	1,00		
5	Циркулационна помпа 05m ³ /h;60 kPa	бр.	1,00		
6	Хидравличен колектор за два котела в каскада	бр.	2,00		
7	Филтър воден 1"	бр.	1,00		
8	Филтър воден 1 1/2"	бр.	3,00		
9	Възвратна клапа 1"	бр.	1,00		
10	Възвратна клапа 1 1/2"	бр.	2,00		
11	Трипътен вентил 1" със сензори	бр.	1,00		
12	Окомплектовка и ел. захранване на циркуляционни помпи	бр.	3,00		
13	Сферичен кран 1 1/2" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	12,00		
14	Сферичен кран 1" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	6,00		
15	Сферичен кран 3/4" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	2,00		
16	Сферичен кран 1/2" Ру 1MPa, T=100°C	бр.	3,00		
17	Сферичен кран 1/2" Ру 1MPa, T=100°C за манометър	бр.	2,00		
18	Автомат за допълване 1/2"	бр.	1,00		
19	Баланс вентил 1 1/4" , 3 bar	бр.	3,00		
20	Каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ, датчик за външна температура	бр.	1,00		
21	Стоманена тръба 2 1/2" около съоръжения	m	38,00		

22	Стоманена тръба 1" около съоръжения	m	42,00		
23	Тръба 1" за рецикулация	m	25,00		
24	Колена 21/2"	бр.	12,00		
25	Хидравличен комплект със задвижка за ВГВ с външен обемен бойлер	бр.	1,00		
26	Предпазен комплект за връзка в каскада(термометър, пробка, предпазен термостат, кран за манометър, пресостат за ръчно възстановяване,връзка с газовия отсекателен вентил,връзка за разширителен съд)	бр.	1,00		
27	Автоматичен обезвъздушител 1/2" прав	бр.	8,00		
28	Възстановяване рецикулационна линия до всички консуматори 1"	m	148,00		
29	Тръба 3/4" за топла вода	m	58,00		
30	Тръба 1/2" за топла вода	m	26,00		
31	Кран за топла вода 1/2"	бр.	26,00		
32	Доставка и монтаж на магнитен омекотител 1"	бр.	1,00		
33	Фитинги за топла вода	бр.	62,00		
34	Изолация на рецикулационната тръба	m	175,00		
35	Термометър 120°C	бр.	2,00		
36	Манометър 0ч10MPa	бр.	2,00		
37	Изолация на тръба до 11/2"	m	34,00		
38	Изолация на тръба до 1"	m	20,00		
39	Хидравлична проба на инсталациите	m	624,00		
40	Топла проба и регулиране	бр.	2,00		
41	Стоманена конструкция за укрепване	kg	124,00		
42	Пробиване на отвори 250x250mm в бетонов зид	бр.	6,00		
43	Замолитване на отвори	бр.	6,00		
	Газоснабдяване				
	Котелно на природен газ				
1.	Котел отоплителен степен, кондензен с топлинна мощност 80kW , с електронно микропроцесорно управление, електронна помпа за каскадно свързване	бр.	2,00		
2.	Димоотводна система за каскадно инсталирани 2 бр. котли със затворена камера, с допълнителен димоотводен колектор с клапа ш160mm, 2 бр колена 90*, защитна решетка, кондензен сифон и предпазна решетка на изходящите газове	бр.	1,00		
	Комин ф 200 мм L= 7 м, димоплътен, неръждаем с фундамент със сифон за дренаж	бр.	1,00		
	Фасонни части към комина	бр.	2,00		
3	Тръба от PE 100, PN 16, 10 bar за газ, SDR 11, Ф 50x4.6, жълта, на кангал, Lx1.05, m	m	56,00		
4.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 48.3x3.6 -г2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	42,00		
5.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 76,1x2.3 -г2- документ за качество по EN 10204-3.1 B	m	3,00		
6.	Тръби стоманени EW EN 10208-1-L210GA - Ф 60.3x2.3-г2-документ за качество по EN 10204-2.2	бр.	2,00		
7.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 21.3x3.2 -г2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	15,00		
8.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 21.3x3.2 -г2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	20,00		
9.	Гъвкава връзка за вода s" M-F L = 0.4 m, .	бр.	2,00		
10.	Коляно DIN 2605-1-90-3-21.3x3.2 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр	бр.	5,00		
11.	Преход PE100/ст., SDR 11, d/DN = 40/32, USTR,	бр.	2,00		
12.	Тройник DIN 2615-1-42.4x3.6-21.3x3.2-S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), .	бр.	2,00		
13.	Коляно DIN 2605-1-90-3-48.3x4 -S-D -документ за	бр.	6,00		

	качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.				
14.	Коляно DIN 2605-1-90-3-26.9x3.2 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.	бр.	5,00		
15.	Манометър за газ с обхват от 0 - 1,6MPa	бр.	1,00		
16.	Кран с бутон 1/2"	бр.	2,00		
17.	Вентил-електромагнитен VG425.AA, нормално затворен - DN50 (1 1/4"), в заключваема кутия 0,4x0,6x0,4	бр.	1,00		
18.	Филтър за газ 1 1/4"	бр.	1,00		
19	Мембранен манометър ш 100 за газ с обхват от 0 - 160mbar.	бр.	2,00		
20	Кран сферичен за природен газ - 1/2" PN4 за продухване	бр.	2,00		
21	Кран сферичен за природен газ - 1 1/4" PN4	бр.	5,00		
22	Газов регулатор за налягане 18.5m3/h;100/20mbar	бр.	1,00		
23	Доставка и монтаж газов отсекателен електровентил Ду25, Ру=0,06MPa,	бр.	1,00		
24	Доставка и монтаж предпазно-отсекателен вентил Ду20, Ру=0,06MPa	бр.	2,00		
25	Външна температурна сонда до 100 ⁰	бр.	1,00		
26	Пресостат с ръчно възстановяване 0,01ч0,05	бр.	1,00		
27	Флексибална връзка за газ M-F L = 0.1 (0.2) m -3/4"	бр.	2,00		
28	Щуцер ъглов 1/2"	бр.	2,00		
29	Пробна горелка 1/2"	бр.	2,00		
30	Коляно, холендър, нипел ъглов	бр.	2,00		
31	Фитинги за природен газ	бр.	38,00		
32	Доставка и монтаж ел. изолиращ фланец Ду32	бр.	2,00		
33	Доставка и монтаж конзоли, подпори до 5kg, на височина до 3m	kg	65,00		
34	Таванна подвеска за газопровод Ду50	бр.	18,00		
35	Вентилатор, канален взривозащитен, искронеобразуващ: 280m3/h, 200Pa, 130W (230V) с маркировка: Ex II 2G с кодове на защита: E Ex e IIB T6,съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори ATEX.AB C.A	бр.	1,00		
36	Решетка за кръгъл въздуховод ш200mm	бр.	1,00		
37	Спирално навит въздуховод ш160mm	m	20,00		
38	Преход ш200/160mm с клас по реакция на огън A2	бр.	1,00		
39	Коляно за въздуховод ш160mm с клас по реакция на огън A2	бр.	3,00		
40	Зонта за въздуховод ш160mm	бр.	1,00		
41	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на въздуховода по фасадата с уплътнение	kg	56,00		
42	Разваляне на бордюр	m	10,00		
43	Разваляне на тротоар	m ²	8,00		
44	Направа изкоп с ширина 500mm, дълбочина до 800 mm и укрепване	m	52,00		
45	Полагане на пясъчна възглавница около газопровод	m	52,00		
46	Обратно засипване на газопровод 500x800 mm, L = 30m	m ³	13,00		
47	Възстановяване на бордюр	m	10,00		
48	Възстановяване на тротоар	m ²	8,00		
49	Жълта алкидна боя	kg	13,00		
60	НЖР 400x300mm за свеж въздух	бр.	1,00		
51	Жълта обозначителна лента	m	10,00		
52	Грундиране	kg	8,00		
53	Изпитване тръбопроводи до ш100mm	m	70,00		
54	Промиване на тръби до ш100mm	m	70,00		
55	Огнезащитна боя, осигуряваща защита на мет. конструкция	kg	6,00		
56	Изпитване на вътрешната газова инсталация	бр.	1,00		
57	Пробиване отвори по фасадни панели ш400mm	бр.	2,00		

58	Пробиване отвори по фасадни панели до ш80mm	бр.	2,00		
	Замонолитване на отвори	бр.	4,00		
59	Направа негорима изолация 100mm от минерална вата около комина и въздуховода във фасадните панели	m ²	6,00		
60	Стабилизатор 20 m ³ /h с налягане 100/20mbar	бр.	1,00		
	Наладка и регулиране				
1.	Пуск и наладка на газов котел, свързан в каскара	бр.	2,00		
2.	Пуск и наладка на система за сигнализация	бр.	1,00		
3.	Ефективна 72-часова проба и регулиране	бр.	1,00		
	Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации				
1.	Прахов пожарогасител 6kg с клас на праха ВС	бр.	2,00		
2.	Прахов пожарогасител 12kg с клас на праха ВС	бр.	2,00		
3.	Противопожарно одеало 1,5x1,5m - тежък тип	бр.	2,00		
	част: "Електро, КИП и А"				
1	Лампен излаз с СВБТ до 6м	бр.	2,00		
2	Монтаж ЛЛ-Ех	бр.	1,00		
3	Доставка табло по схема ТСА с табелка "ОЖ" и схема на РУ	бр.	1,00		
4	Монтаж датчик за газ „ метан „	бр.	1,00		
5	Монтаж табло на стена	бр.	3,00		
6	Монтаж кабел на скоби по стена	м.	48,00		
7	Монтаж ГС	бр.	1,00		
8	Доставка и монтаж сирена Се -220 в.	бр.	2,00		
9	Доставка и монтаж ПВЦ канал 16/16	м	12,00		
10	Доставка и монтаж авар. Осв. " Изход " - Ех	бр	1,00		
11	Направа суха разд. на кабел до 2.5 мм2	бр.	12,00		
12	Свързв. проводник към съор. до 2.5 мм2	бр.	26,00		
13	Дост.кабел СВТ 5X1.5 мм2	м.	4,00		
14	Дост. осв.тяло ОТВ-23 – Ех „ ИСКРА „ АД, гр. София	бр.	1,00		
15	Монтаж на осв.тяло ОТВ-23 – Ех „ ИСКРА „ АД,	бр.	1,00		
16	Измерване заземление	бр.	1,00		
17	Монтаж зазем. шина 30/3 мм	м.	12,00		
18	Направа заземление с два кола	бр.	1,00		
19	Доставка Газсигнализатор, комплект с 1бр. Датчик за газ „ метан „ тип ГД на „ ЕМА „ ООД, гр. Русе	бр.	1,00		
20	Направа отвор в стена	бр.	4,00		
21	Доставка кабел СВБТ 5X1,5 мм2	м.	12,00		
22	Доставка кабел СВТ 3X1.5 мм2	м.	2,00		
23	Доставка осв.тяло ЛЛ 2X36 вт. –IP -54	бр.	1,00		
24	Монтаж на осв.тяло ЛЛ 2X36 вт. –IP -54	бр.	1,00		
25	Доставка и монтаж стом. тр. 1”	м.	3,00		
26	Доставка кабел СВТ 5X2.5 мм2	м.	14,00		
27	Изтегляне кабел до 2.5 мм2 в тръба	м.	3,00		
28	Лампен излаз до 6м. със СВТ	бр.	1,00		
29	Доставка и монтаж на аварийен осветител "Изход"Ех	бр.	1,00		
	ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ				
1	Наладка газсигнализатор	бр.	1,00		
2	Наладка линия с контактор	бр.	1,00		
3	Измерване точка от заземление	бр.	6,00		
	ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ				
1	Табелки предпазни №№ 1,10,19	бр	3,00		
2	Табелки надписни	бр	4,00		

**ОБЕКТ: " ГАЗИФИКАЦИЯ ДЕТСКА ГРАДИНА № 25 " БРАТЯ ГРИМ " - СГРАДА Б,
УПИ I, КВ. 362, Р.ШУМЕН**

№ по ред	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена /лв./	Стойност /лв./
	Отоплителни тела				
1	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=300mm				
	тип Al 300/14	бр.	2,00		
	тип Al 300/18	бр.	10,00		
	тип Al 300/20	бр.	14,00		
	тип Al 300/22	бр.	6,00		
2	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=500mm				
	тип Al 500/4	бр.	1,00		
	тип Al 500/6	бр.	5,00		
	тип Al 500/8	бр.	4,00		
	тип Al 500/10	бр.	12,00		
	тип Al 500/12	бр.	8,00		
	тип Al 500/14	бр.	10,00		
	тип Al 500/16	бр.	1,00		
4	Доставка и монтаж на вентилаторен конвектор за стенен монтаж двутръбна система комплект с трипътен вентил Q _{от} =3,50kW; t _{вода} =70/50°C с решетка за челно засмукване с изнесено управление	бр.	2,00		
5	Автоматичен обезвъздушител за радиатори, ъглов Ду 15	бр.	73,00		
6	Термостатен радиаторен вентил с термостатична глава 1/2" комплект	бр.	73,00		
7	Кран радиаторен ъглов секретен	бр.	73,00		
8	Топла проба и регулиране	бр.	73,00		
9	Метална конструкция за укрепване	kg	140,00		
	Тръбна мрежа				
1	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	m	192,00		
2	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	m	224,00		
3	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	m	214,00		
4	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	88,00		
5	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	m	68,00		
	Доставка и монтаж медна тръба ш22x1mm с изолация	m	52,00		
	Медни фитинги	бр.	38,00		
6	Топлоизолация за тръби 1/2"	m	8,00		
7	Топлоизолация за тръби 3/4"	m	62,00		
8	Топлоизолация за тръби 1"	m	112,00		
9	Топлоизолация за тръби 1 1/4"	m	10,00		
10	Топлоизолация за тръби 2"	m	68,00		
11	Черна газова тръба за аншлуси 1/2"	m	210,00		
12	Кран сферичен 2 "	бр.	2,00		
13	Кран сферичен 1 1/4 "	бр.	2,00		
14	Кран сферичен 1 "	бр.	4,00		
15	Топла проба	бр.	73,00		
16	Хидравлични проби и регулиране	m	1048,00		
14	Метална конструкция за укрепване на тръбопроводи	kg.	180,00		
15	Пробиване на отвори 12x18mm в бетонова плоча	бр.	22,00		
16	Пробиване на отвори ш20mm през вътрешни стени	бр.	74,00		
17	Замолитване на отвори	бр.	96,00		
18	Радиаторна тапа 1/2"	бр.	73,00		
19	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр.	8,00		
	Демонтажни работи				

1	Демонтаж черна газова тръба 2"	m	28,00		
2	Демонтаж черна газова тръба 11/2"	m	8,00		
3	Демонтаж черна газова тръба 11/4"	m	12,00		
4	Демонтаж черна газова тръба 1 "	m	42,00		
5	Демонтаж черна газова тръба 3/4"	m	96,00		
6	Демонтаж черна газова тръба 1/2"	m	24,00		
7	Демонтаж аншлуси 1/2"	m	168,00		
8	Демонтаж радиаторни вентили 1/2"	бр.	82,00		
9	Демонтаж радиаторни холендри 1/2"	бр.	82,00		
10	Демонтаж чугунен радиатор до 10 глидера	бр.	11,00		
11	Демонтаж чугунен радиатор до 20 глидера	бр.	36,00		
12	Демонтаж чугунен радиатор до 30 глидера	бр.	32,00		
14	Демонтаж лира 2" 6 реда x 2м	бр.	2,00		
15	Демонтаж изолация от стъклена вата и азбестоциментова замазка	m ²	16,00		
16	Извозване на отпадъци на 10 км	t	0,54		

ОБЕКТ: " ГАЗИФИКАЦИЯ ДЕТСКА ГРАДИНА № 32 " ДРУЖБА " ГР. ШУМЕН

№ по ред	Вид СМР	Ед. мярка	Количество	Ед.цена /лв./	Стойност /лв./
	АС ЧАСТ				
1	Изграждане на разпределителен зид с газобетон	м3	2,60		
2	Кърпежи по стени и тавани на вътрешни мазилки	м2	10,00		
3	Циментова шпакловка по стени и тавани	м2	46,50		
4	Настилка от теракот по подове	м2	11,50		
5	Боядисване с фасаген по стени и таван	м2	46,50		
6	Цименто-пясъчна подова замазка за наклон	м2	11,50		
7	Доставка и монтаж подов сифон ф110	бр.	2,00		
8	Изкоп за външни стъпала	м3	7,80		
9	Котваж външни стъпала	м2	24,00		
10	Бетон външни стъпала	м3	4,00		
11	Армировка външни стъпала	кг	200,00		
12	Демонтаж фасаден прозорец	бр.	1,00		
13	Пробиване на отвори в бетонови зидове - оформяне на врата	м2	1,08		
14	Пробиване на отвори в бетонови зидове - вентилация и комин	бр.	1,00		
15	Обработка на отвори в бетонови зидове	бр.	3,00		
16	Демонтаж вътрешни врати	бр.	1,00		
17	Доставка и монтаж фасадна вентилационна решетка	бр.	1,00		
18	Доставка и монтаж метална врата за евакуационен изход	бр.	1,00		
19	Доставка и монтаж PVC прозорец	бр.	1,00		
20	Доставка и монтаж самозатваряща се огнеустойчива врата Ei=90 с обработка на страници	бр.	2,00		
21	Събиране и извозване на строителни отпадъци	м3	3,00		
	част: "Електро, КИП и А"				
1	Лампен излаз с СВЕТ до 6м	бр.	2,00		
2	Монтаж ЛЛ-Ех	бр.	1,00		
3	Доставка табло по схема ТСА с табелка "ОЖ" и схема на РУ	бр.	1,00		
4	Монтаж датчик за газ „ метан „	бр.	1,00		
5	Монтаж табло на стена	бр.	3,00		
6	Монтаж кабел на скоби по стена	м.	48,00		
7	Монтаж ГС	бр.	1,00		
8	Доставка и монтаж сирена Се -220 в.	бр.	2,00		

9	Доставка и монтаж ПВЦ канал 16/16	м	12,00		
10	Доставка и монтаж авар. Осв. " Изход " - Ех	бр	1,00		
11	Направа суха разд. на кабел до 2.5 мм2	бр.	12,00		
12	Свързв. проводник към съор. до 2.5 мм2	бр.	26,00		
13	Дост.кабел СВТ 5Х1.5 мм2	м.	4,00		
14	Дост. осв.тяло ОТВ-23 – Ех „ ИСКРА „ АД, гр. София	бр.	1,00		
15	Монтаж на осв.тяло ОТВ-23 – Ех „ ИСКРА „ АД,	бр.	1,00		
16	Измерване заземление	бр.	1,00		
17	Монтаж зазем. шина 30/3 мм	м.	12,00		
18	Направа заземление с два кола	бр.	1,00		
19	Доставка Газсигнализатор, комплект с 1бр. Датчик за газ „ метан „, тип ГД на „ ЕМА „ ООД, гр. Русе	бр.	1,00		
20	Направа отвор в стена	бр.	4,00		
21	Доставка кабел СВБТ 5Х1,5 мм2	м.	9,00		
22	Доставка кабел СВТ 3Х1.5 мм2	м.	2,00		
23	Доставка осв.тяло ЛЛ 2Х36 вт. –IP -54	бр.	1,00		
24	Монтаж на осв.тяло ЛЛ 2Х36 вт. –IP -54	бр.	1,00		
25	Доставка и монтаж стом. тр. 1”	м.	3,00		
26	Доставка кабел СВТ 5Х2.5 мм2	м.	14,00		
27	Изтегляне кабел до 2.5 мм2 в тръба	м.	3,00		
28	Лампен излаз до 6м. със СВТ	бр.	1,00		
	Доставка и монтаж на аварийен осветител "Изход"Ех	бр.	1,00		
	ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ				
1	Наладка газсигнализатор	бр.	1,00		
2	Наладка линия с контактор	бр.	1,00		
3	Измерване точка от заземление	бр.	6,00		
	ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ				
1	Табелки предпазни №№ 1,10,19	бр	3,00		
2	Табелки надписни	бр	4,00		
	Отоплителни тела				
1	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=300mm				
	тип Al 300/14	бр.	3,00		
	тип Al 300/16	бр.	6,00		
	тип Al 300/17	бр.	10,00		
	тип Al 300/18	бр.	2,00		
	тип Al 300/19	бр.	4,00		
	тип Al 300/20	бр.	1,00		
	тип Al 300/21	бр.	3,00		
2	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор с височна В=500mm				
	тип Al 500/3	бр.	5,00		
	тип Al 500/6	бр.	2,00		
	тип Al 500/10	бр.	7,00		
	тип Al 500/11	бр.	2,00		
	тип Al 500/12	бр.	8,00		
	тип Al 500/13	бр.	9,00		
	тип Al 500/14	бр.	3,00		
	тип Al 500/15	бр.	2,00		
	тип Al 500/16	бр.	6,00		
	тип Al 500/18	бр.	2,00		
	тип Al 500/19	бр.	4,00		
	тип Al 500/22		1,00		
	тип Al 500/24	бр.	1,00		
4	Автоматичен обезвъздушител за радиатори, ъглов Ду 15	бр.	81,00		
5	Термостатен радиаторен вентил с термостатична глава 1/2" комплект	бр.	81,00		
6	Кран радиаторен ъглов секретен	бр.	81,00		

7	Топла проба и регулиране	бр.	81,00		
8	Метална конструкция за укрепване	kg	120,00		
	Тръбна мрежа				
1	Доставка и монтаж черна газова тръба 1/2"	m	240,00		
2	Доставка и монтаж черна газова тръба 3/4"	m	360,00		
3	Доставка и монтаж черна газова тръба 1"	m	135,00		
4	Доставка и монтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	60,00		
5	Доставка и монтаж черна газова тръба 2"	m	38,00		
6	Топлоизолация за тръби 1/2"	m	36,00		
7	Топлоизолация за тръби 3/4"	m	130,00		
8	Топлоизолация за тръби 1"	m	74,00		
9	Топлоизолация за тръби 1 1/4"	m	60,00		
10	Топлоизолация за тръби 2"	m	38,00		
11	Щранг вентил с изпразнител 1/2"	бр.	26,00		
12	Щранг вентил с изпразнител 3/4"	бр.	27,00		
13	Щранг вентил с изпразнител 1"	бр.	28,00		
14	Черна газова тръба за аншлуси 1/2"	m	180,00		
15	Кран сферичен 2 "	бр.	2,00		
16	Кран сферичен 1 1/4 "	бр.	2,00		
14	Кран сферичен 1 "	бр.	4,00		
15	Топла проба	бр.	17,00		
16	Хидравлични проби и регулиране	m	480,00		
17	Метална конструкция за укрепване на тръбопроводи	kg.	148,00		
18	Пробиване на отвори 12x18mm в бетонова плоча	бр.	60,00		
19	Пробиване на отвори 12x18mm във вътрешен панел	бр.	12,00		
20	Замолитване на отвори	бр.	70,00		
21	Радиаторна тапа 1/2"	бр.	2,00		
22	Направа шлиц във вътрешен панел 120x30 мм за монтаж на аншлуси	m ²	2,20		
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Демонтаж черна газова тръба 2"	m	30,00		
2	Демонтаж черна газова тръба 1 1/2"	m	8,00		
3	Демонтаж черна газова тръба 1 1/4"	m	70,00		
4	Демонтаж черна газова тръба 1 "	m	120,00		
5	Демонтаж черна газова тръба 3/4"	m	370,00		
6	Демонтаж черна газова тръба 1/2"	m	200,00		
7	Демонтаж аншлуси 1/2"	m	180,00		
8	Демонтаж радиаторни вентили 1/2"	бр.	92,00		
9	Демонтаж радиаторни холендри 1/2"	бр.	92,00		
10	Демонтаж чугунен радиатор до 10 глидера	бр.	18,00		
11	Демонтаж чугунен радиатор до 20 глидера	бр.	34,00		
12	Демонтаж чугунен радиатор до 30 глидера	бр.	28,00		
14	Демонтаж чугунен радиатор над 30 глидера	бр.	12,00		
15	Демонтаж изолация от стъклена вата и азбестоциментова замазка	m ²	28,00		
16	Извозване на отпадъци на 10 км	t	0,80		
	КОТЕЛНО - хидравличен кръг				
	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Хидравличен разделител за разделяне на котелния и отоплителния кръг с изолация 1 1/2"	бр.	1,00		
2	Разширителен съд 400 литра, мембранен с предпазен вентил 20 мм	бр.	1,00		
3	Циркулационна помпа 4,5m ³ /h;12 kPa	бр.	1,00		
4	Циркулационна помпа 2.5m ³ /h;60 kPa	бр.	1,00		
5	Циркулационна помпа 05m ³ /h;60 kPa	бр.	1,00		
6	Хидравличен колектор за два котела в каскада	бр.	2,00		
7	Филтър воден 1"	бр.	1,00		
8	Филтър воден 1 1/2"	бр.	3,00		

9	Възвратна клапа 1"	бр.	1,00		
10	Възвратна клапа 1 1/2"	бр.	2,00		
11	Трипътен вентил 1" със сензори	бр.	1,00		
12	Окомплектовка и ел. захранване на циркулационни помпи	бр.	3,00		
13	Сферичен кран 1 1/2" Ру 1МПа, Т=100°С	бр.	12,00		
14	Сферичен кран 1" Ру 1МПа, Т=100°С	бр.	6,00		
15	Сферичен кран 3/4" Ру 1МПа, Т=100°С	бр.	2,00		
16	Сферичен кран 1/2" Ру 1МПа, Т=100°С	бр.	3,00		
17	Сферичен кран 1/2" Ру 1МПа, Т=100°С за манометър	бр.	2,00		
18	Автомат за допълване 1/2"	бр.	1,00		
19	Баланс вентил 1 1/4" , 3 bar	бр.	3,00		
20	Каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ, датчик за външна температура	бр.	1,00		
21	Стоманена тръба 2 1/2" около съоръжения	m	38,00		
22	Стоманена тръба 1" около съоръжения	m	42,00		
23	Тръба 1" за рецикулация	m	25,00		
24	Колена 2 1/2"	бр.	12,00		
25	Хидравличен комплект със задвижка за БГВ с външен обемен бойлер	бр.	1,00		
26	Предпазен комплект за връзка в каскада(термометър, пробка, предпазен термостат, кран за манометър, пресостат за ръчно възстановяване,връзка с газовия отсекателен вентил,връзка за разширителен съд)	бр.	1,00		
27	Автоматичен обезвъздушител 1/2" прав	бр.	8,00		
28	Възстановяване рецикулационна линия до всички консуматори 1"	m	148,00		
29	Тръба 3/4" за топла вода	m	58,00		
30	Тръба 1/2" за топла вода	m	26,00		
31	Кран за топла вода 1/2"	бр.	26,00		
32	Доставка и монтаж на магнитен омекотител 1"	бр.	1,00		
33	Фитинги за топла вода	бр.	62,00		
34	Изолация на рецикулационната тръба	m	175,00		
35	Термометър 120°С	бр.	2,00		
36	Манометър 0ч10МПа	бр.	2,00		
37	Изолация на тръба до 1 1/2"	m	34,00		
38	Изолация на тръба до 1"	m	20,00		
39	Хидравлична проба на инсталациите	m	624,00		
40	Топла проба и регулиране	бр.	2,00		
41	Стоманена конструкция за укрепване	kg	124,00		
42	Пробиване на отвори 250x250mm в бетонов зид	бр.	6,00		
43	Замолитване на отвори	бр.	6,00		
	Газоснабдяване				
	Котелно на природен газ				
1.	Котел отоплителен стенен, кондензен с топлинна мощност 80kW , с електронно микропроцесорно управление, електронна помпа за каскадно свързване	бр.	2,00		
2.	Димоотводна система за каскадно инсталирани 2 бр. котли със затворена камера, с допълнителен димоотводен колектор с клапа ш160mm, защитна решетка, кондензен сифон и предпазна решетка на изходящите газове	бр.	1,00		
3	Тръба от PE 100, PN 16, 10 bar за газ, SDR 11, Ф 40x3.7, жълта, на кангал, Lx1.05, m	m	16,00		
4.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 42.4x3.6 -r2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	18,00		
5.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 60.3x3.6 -r2- документ за качество по EN 10204-3.1 B	m	1,00		
6.	Тройник DIN 2615-1-42.4x3.6-26.9x3.2-S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), .	бр.	1,00		

7.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 26,9x3.2 -r2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	11,00		
8.	Тръби стоманени S EN 10208-1-L290GA - Ф 21.3x3.2 -r2- документ за качество по EN 10204-3.1 B, m	m	20,00		
9.	Гъвкава връзка за вода s” M-F L = 0.4 m, .	бр.	2,00		
10.	Коляно от PE 100, тип W90, d50, SDR 11, с есп,	бр.	5,00		
11.	Преход PE100/ст., SDR 11, d/DN = 40/32, USTR,	бр.	2,00		
12.	Тройник DIN 2615-1-42.4x3.6-21.3x3.2-S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), .	бр.	2,00		
13.	Коляно DIN 2605-1-90-3-48.3x4 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.	бр.	6,00		
14.	Коляно DIN 2605-1-90-3-26.9x3.2 -S-D -документ за качество по EN 10204-3.1 B (StE290.7), бр.	бр.	5,00		
15.	Манометър за газ с обхват от 0 - 1,6MPa	бр.	1,00		
16.	Кран с бутон 1/2"	бр.	2,00		
17.	Вентил-електромагнитен VG425.AA, нормално затворен - DN50 (11/4"), в заключваема кутия 0,4x0,6x0,4	бр.	1,00		
18.	Филтър за газ 11/4"	бр.	1,00		
19.	Мембранен манометър ш 100 за газ с обхват от 0 - 160mbar.	бр.	2,00		
20.	Кран сферичен за природен газ - 1/2" PN4 за продухване	бр.	2,00		
21.	Кран сферичен за природен газ - 11/4" PN4	бр.	5,00		
22.	Газов регулатор за налягане 18.5m3/h;100/20mbar	бр.	1,00		
23.	Доставка и монтаж газов отсекателен електровентил Dy25, Py=0,06MPa,	бр.	1,00		
24.	Доставка и монтаж предпазно-отсекателен вентил Dy20, Py=0,06MPa	бр.	2,00		
25.	Външна температурна сонда до 100 ⁰	бр.	1,00		
26.	Пресостат с ръчно възстановяване 0,01ч0,05	бр.	1,00		
27.	Флексибална връзка за газ M-F L = 0.1 (0.2) m -3/4"	бр.	2,00		
28.	Щуцер ъглов 1/2"	бр.	2,00		
29.	Пробна горелка 1/2"	бр.	2,00		
30.	Коляно, холендър, нипел ъглов	бр.	2,00		
31.	Фитинги за природен газ	бр.	38,00		
32.	Доставка и монтаж ел. изолиращ фланец Dy32	бр.	2,00		
33.	Доставка и монтаж конзоли, подпори до 5kg, на височина до 3m	kg	65,00		
34.	Таванна подвеска за газопровод Ду50	бр.	18,00		
35.	Вентилатор, канален взривозащитен, искронеобразуващ: 200m3/h, 200Pa, 130W (230V) с маркировка: Ex II 2G с кодове на защита: E Ex e IIB T6, ATEX.AB C.A	бр.	1,00		
36.	Решетка за кръгъл въздуховод ш200mm	бр.	1,00		
37.	Спирално навит въздуховод ш160mm	m	20,00		
38.	Преход ш200/160mm с клас по реакция на огън A2	бр.	1,00		
39.	Коляно за въздуховод ш160mm с клас по реакция на огън A2	бр.	3,00		
40.	Зонта за въздуховод ш160mm	бр.	1,00		
41.	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на въздуховода по фасадата с уплътнение	kg	56,00		
42.	Изрязване асфалт с ширина 500mm	m	10,00		
43.	Разваляне на тротоар	m ²	8,00		
44.	Направа изкоп с ширина 500mm, дълбочина до 800 mm и укрепване	m	10,00		
45.	Полагане на пясъчна възглавница около газопровод	m	10,00		
46.	Обратно засипване на газопровод 500x800 mm, L = 30m	m ³	4,00		
47.	Възстановяване на асфалтовото покритие	m	10,00		
48.	Възстановяване на тротоар	m ²	8,00		
49.	Жълта алкидна боя	kg	13,00		

60	НЖР 400x300mm за свеж въздух	бр.	1,00		
51	Жълта обозначителна лента	m	10,00		
52	Грунд	kg	8,00		
53	Изпитване тръбопроводи до ш100mm	m	70,00		
54	Промиване на тръби до ш100mm	m	70,00		
55	Огнезащитна боя, осигуряваща защита на мет. конструкция	kg	6,00		
56	Изпитване на вътрешната газова инсталация	бр.	1,00		
57	Пробиване отвори по фасадни панели ш400mm	бр.	2,00		
58	Пробиване отвори по фасадни панели до ш80mm	бр.	2,00		
59	Направа негорима изолация 100mm от минерална вата около комина и въздуховода във фасадните панели	m ²	6,00		
60	Замонолитване на отвори	бр.	4,00		
61	Изолация на канализационни тръби ш110mm в котелното помещение по вертикала с гипскартон с огнеустойчивост EI120	m ²	8,00		
	Наладка и регулиране				
1	Пуск и наладка на газов котел, свързан в каскара	бр.	3,00		
2	Пуск и наладка на система за сигнализация	бр.	1,00		
3	Ефективна 72-часова проба и регулиране	бр.	1,00		
	Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации				
1	Прахов пожарогасител 6kg с клас на праха ВС	бр.	2,00		
2	Прахов пожарогасител 12kg с клас на праха ВС	бр.	2,00		
3	Противопожарно одеало 1,5x1,5m - тежък тип	бр.	2,00		

5% непредвидени разходи	
-------------------------	--

ЗАБЕЛЕЖКА: За всички позиции от количествените сметки, за които изрично не е указано, че включват само доставка или само монтаж, следва да се счита, че включват в себе си доставка и монтаж.

Наименование на Участника:	
Правно организационна форма на участника	
Седалище по регистрация:	
Булстат номер:	
Точен адрес за кореспонденция:	(държава, град, пощенски код, улица)
Телефонен номер:	
Факс номер:	
Лице за контакти:	
e-mail:	

ДО
ОБЩИНА ШУМЕН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за изпълнение на обществена поръчка

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”,**

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме следните условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи, както следва:

1. Срок за изпълнение на дейностите по количествените сметки общо : (словом.....) месеци, но не повече от 3 /три/ календарни месеца. Предлаганият от нас срок е обоснован в приложения линеен график (приложение № 1) от техническото ни предложение.

2. Гаранционен срок за гаранционно обслужване на съоръженията.
Предлаганият от нас срок за гаранционно обслужване на съоръженията е _____ (_____) месеца.

3. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

4. Поемаме ангажимент да изпълним качествено поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложи в Техническите спецификации.

5. Ангажираме отговорността си, в съответствие с предложения проект на договор да извършим отстраняване на всички проявени Дефекти в изпълнените СМР на обектите, вкл. съоръженията до изтичане на последния гаранционен срок.

Указание: Участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с минималните гаранционни срокове, които са определени в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

6. Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

6.1 Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;

6.2. Ще сключим договор в указания от вас срок;

6.3. Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „професионална отговорност в строителството“ до завършването на дейностите по договора;

6.4. Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията;

6.5 Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“, приета с ПМС №235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба;

6.6 Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и Количествените сметки;

4.7 Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Към настоящото Техническо предложение прилагаме подробен Линеен календарен план с хоризонтални диаграми, който е неразделна част от същото.

До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с потвърждението от Ваша страна за възлагане на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

ВАЖНО! Ако е приложимо, към настоящото техническо предложение се прилага и декларация (по образец, приложен по-долу) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и изискване възложителят да не я разкрива.

Дата:2016г.

.....
(име и Фамилия) (длъжност на представляващия Участника) /подпис и печат/

ДЕКЛАРАЦИЯ
за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

Подписаният/ата.....

(трите имена)

данни по документ за самоличност.....

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

(длъжност)

на,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 – “Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.**

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Информацията, съдържаща се в(посочват се конкретна част/и от техническото предложение) от техническото ни предложение да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/или търговски тайни (**вярното се подчертава**).

2. Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Дата:2016г.

.....
(име и Фамилия) (длъжност на представляващия) /подпис и печат/

Забележка: Декларацията по чл. 33, ал. 4 от ЗОП не е задължителна част от офертата, като същата се представя по преценка на всеки участник и при наличие на основания за това. **Декларацията се прилага в Плик № 2.**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13

СПИСЪК НА СТРОИТЕЛСТВОТО ИЗПЪЛНЕНО ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ 5 /ПЕТ/ ГОДИНИ, СЧИТАНО ОТ ДАТАТА НА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТА, КОЕТО Е ЕДНАКВО ИЛИ СХОДНО С ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА С ПОСОЧВАНЕ НА СТОЙНОСТИТЕ, ДАТИТЕ, ВИДА НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ВЪЗЛОЖИТЕЛИТЕ

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издаден на _____ от _____, с ЕГН..... в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Представяваният от мен участник е изпълнил през последните 5 (пет) години, считано от датата на подаване на оферта, следното строителство, което е еднакво или сходно с предмета на обществената поръчка,

№	Дата на започване на строителството	Предмет на строителството	Стойност на строителството	Дял на участник а в %	Период/Срок на изпълнение и дата на приключване	Описание / вид и обем/ на Изпълненото строителство	Възложител / тел. за връзка

За посоченото в таблицата строителство, изпълнено от нас, което е еднакво или сходно с предмета на конкретната обществена поръчка, прилагаме и следните доказателства по чл. 51, ал. 1, т. 2, б. “а” – „в“ от ЗОП.

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Забележка:

1. Добавете редове ако е необходимо.

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

Дата:2016 г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия) /подпис и печат/

ДОГОВОР - ПРОЕКТ

Днес2016 г., в град в гр.Шумен, между:

1. ОБЩИНА ШУМЕН, със седалище: гр. Шумен, бул. „Славянски” № 17, с БУЛСТАТ 000931721, представлявана от Любомир Христов – Кмет на Община Шумен, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и от друга страна

и
2....., със седалище и адрес на управление:и адрес за кореспонденция:....., регистриран в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК/Код по БУЛСТАТ....., ИН по ДДС....., представлявано и управлявано отв качеството му нанаричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна.

На основание чл. 41, ал. 1 и чл. 74, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и в изпълнение на Решение №..... на кмета на община Шумен за обявяване класирането на участниците и участника, определен за изпълнител след проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с уникален №..... на поръчката в Регистъра на обществени поръчки, се сключи настоящият договор, с който страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши на свой риск срещу възнаграждение строителни и монтажни работи (наричани по-долу за краткост строителство) на обект: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.**

(2) Работите по ал. 1 са в обем по видове и единични цени съгласно количествено-стойностните сметки, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които са неразделна част от договора.

(3) Материалите за изпълнението ще бъдат предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който отговаря за тяхното добро качество. Цените на материалите за изпълнението са включени в цената на договора. Средствата и човешкият ресурс също ще бъдат предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и са включени в цената на договора. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършено строителство, конструкции, материали, строителна техника и други подобни се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до приемането на извършените СМР.

(4) Влаганите материали и изделия при изпълнение на СМР следва да отговарят на техническите изисквания към вложените строителни продукти, съгласно „Наредба за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” на МС. Съответствието се удостоверява по реда на същата Наредба. Влаганите материали трябва да бъдат придружени от сертификат за произход и качество.

Чл.2. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е декларирал, че ще използва/няма да ползва подизпълнители при изпълнение на дейностите предмет на договора.

(2) Подизпълнителите

са: (алинеята се допълва само в случай, че ще се използват подизпълнители)

(3) За извършената от подизпълнителите работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря като за своя (алинеята се допълва само в случай, че ще се използват подизпълнители)

(4) При изпълнение на настоящия договор се спазват разпоредбите на чл. 45а и чл. 45б от ЗОП. (алинеята се допълва само в случай, че ще се използват подизпълнители)

II. СРОКОВЕ И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл.3 (1) Настоящият договор влиза в сила от датата, на която е подписан от страните и се сключва със срок на действие до изпълнение на всички задължения на страните по същия, считано от дата на влизането му в сила.

(2) Срокът за изпълнение на СМР, предмет на договора е(словом) календарни месеци, (по предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно Техническото му предложение, неразделна част от настоящия договор, **но не повече от 3 календарни месеца**), считано от датата на предаване на обекта за работа, констатирано с подписване от консултанта, упражняващ строителен надзор, и лицата, упражняващи инвеститорски контрол, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2 и 2а.

(3) Срокът за изпълнение спира да тече:

1. По нареждане на общински или държавен орган, ако изпълнителят няма вина за спирането му.

2. В случай на взаимно установените дни с неблагоприятни климатични условия за изпълнение на съответните видове работи, съгласно изискванията на ПИПСМР и други актове или документи, уреждащи съответните дейности, доказани със съответните доказателства, като например: данни от НИМХ и други подходящи.

3. При настъпване на непреодолима сила. За възникването и преустановяването на непреодолимата сила ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в тридневен срок писмено да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Ако непреодолимата сила или спирането по т.1 продължи повече от деветдесет дни и няма признаци за скорошното ѝ преустановяване, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми за това другата страна.

(4) Спирането на срока се установява с двустранно подписани протоколи от страните по договора или предвидените от нормативни разпоредби актове, като същите се съставят в деня след настъпването на събитието. Срокът за изпълнение продължава да тече, когато отпаднат причините за спирането му, което се констатира със съставянето на двустранен протокол между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или с предвидените от нормативни разпоредби актове.

(5) Място на изпълнение на поръчката - **ГР. ШУМЕН, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ШУМЕН.**

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4 (1) Общата стойност на договора е в размер налв. (словом) без ДДС съответно.....лв. (словом) с вкл. ДДС и е определена от предложените стойности съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и остойностени КСС-та, с включени 5 % (пет на сто) допълнително възникнали и непредвидени видове работи.

(2) За всички видове СМР вкл. и непредвидени видове СМР, единичните цени се формират на база следните **Технико-икономически показатели** за

ценообразуването /съгласно предложените в Ценовата оферта на Изпълнителя, показатели/, а именно:

- часова ставка - лв/час ;
- доставно-складови разходи - %;
- допълнителни разходи за труд - %;
- допълнителни разходи за механизацията - %
- печалба - %;

(3) Цената е окончателна и не подлежи на промяна, с изключение на случаите, посочени изрично в ЗОП, като посочената цена включва всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, необходими за изпълнение предмета на настоящия договор. В ценовата оферта ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че е изложил пълно и окончателно посочените от него цени за съответните видове работи така, че общата стойност покрива всичките му задължения за изпълнение предмета на договора за целия срок.

(3) Цената се изплаща за количеството на действително извършените и приети работи, въз основа на предложените в офертата цени.

Чл. 5 (1) Плащанията се извършват в български лева с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- **IBAN** -
- **BIC** -
- **Банка** -

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 /три/ календарни дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(3) Предвиждат се следните етапи на плащане:

- **Авансово плащане** към Изпълнителя на СМР в размер до **30% (тридесет процента)** от прогнозната стойност на поръчката се осъществява до **10 (десет) календарни дни** от подписването на настоящия договор и след представяне от Изпълнителя на фактура за авансовото плащане;

- **Окончателно плащане** към Изпълнителя на извършените СМР се осъществява до **30 (тридесет) календарни дни**, след подписване на протокол за установяване годността за ползване на строежа и издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта и оригинална фактура на Изпълнителя по банкова сметка. От тази стойност се приспадат дължимите от Изпълнителя приведени авансови суми и обезщетения, неустойки и др., когато размерът им надвишава стойността на внесената гаранция за добро изпълнение.

(4) Съгласно чл. 303а, ал.2 от ТЗ, по изключение, сроковете за разплащане могат да бъдат удължени до 60 дни, когато това се налага по важна причина.

(5) Сроковете за плащане по настоящия договор спират да текат, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде уведомен писмено, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да даде писмени разяснения, да направи изменения или представи допълнителна информация в срок от седем календарни дни, след като бъде уведомен за това. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получи правилно формулирана фактура или поисканите разяснения, корекции или допълнителна информация.

(6) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/и за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/ите за

изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл. 6, ал. 3 от настоящия договор. Това правило не се прилага, ако при приемане на работата Изпълнителя докаже, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по предходната алинея в срок от 7 календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(8) Възложителят ще заплати 5 % (пет на сто) непредвидени разходи, включени в ценовата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за СМР, чието изпълнение ще бъде възложено след доказаната им необходимост и направено одобрение, както и след представянето на съответните доказателствени документи за извършването им: подписан протокол-акт обр. № 19 от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, консултанта, упражняващ строителен надзор, и лицата, упражняващи инвеститорски контрол, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и представена количествено-стойностна/и сметка/и, изготвена/и от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрена/и от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(9) За допълнително възникналите и непредвидени строително - монтажни работи по ал. 8, за които няма посочени единични цени в количествено - стойностните сметки, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя нови единични цени по видове строително - монтажни работи, с анализ за всяка от тях, формирани на база показателите за ценообразуване по чл. 4, ал. 2 от настоящия договор, които подлежат на утвърждаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(10) За непредвидените СМР/СРР ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да представи също и сертификати за качество на вложените материали.

(11) Извършването на вътрешни компенсирани промени във видовете и количествата на строителните и монтажните работи от количествено-стойностните сметки, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди да започне изпълнението им. Единичните цени се вземат от предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а количествата им се доказват с количествена сметка и с подписан протокол-акт обр. № 19 от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, консултанта, упражняващ строителен надзор, и лицата, упражняващи инвеститорски контрол, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, придружен със заменителна таблица. Протоколът се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение.

IV. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО И ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

Чл.6 (1) Приемането на извършената работа по чл. 1 се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лица и консултанта, упражняващ строителен надзор.

(2) При завършване на работата, Изпълнителят отправя покана до Възложителя да направи оглед на обекта и да приеме извършената работа.

(3) Приемането и предаването на изпълнените СМР, предмет на настоящия договор се извършва със съставяне на Протокол обр. 15, който удостоверява: количество СМР, качество и стойност на извършената работа и вложените материали, налични недостатъци, срокове за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срокът за изпълнение на настоящия договор. При приемане на изпълнението на СМР, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ *е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите* се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) Сроковете за отстраняване на констатираните недостатъци не се отразяват на крайния срок, уговорен в настоящия договор.

(5) Договорът се счита окончателно приключен след издаване на разрешение за ползване, издадено от органите на Дирекцията за национален строителен контрол, при условия и по ред, определени в наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството (съгласно чл. 177, ал. 2 от ЗУТ).

(6) За извършените СМР се съставят актове и протоколи, съгласно ЗУТ и Наредба № 3/31.06.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Актовете се подписват от длъжностни лица, определени със заповед на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – кмета на община Шумен.

Чл.7 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже да приеме отделни СМР, ако открие съществени недостатъци.

(2) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка. До тяхното отстраняване ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи плащането на дължимата сума.

(3) Качеството на изпълнените СМР и замерването им се извършва съгласно нормативните изисквания.

(4) Некачествено извършените работи, извън установените нормативи не се заплащат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, поправят се за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или се разрушават за негова сметка след съставяне на протокол за некачествено извършени работи.

Чл.8 (1) Гаранционните срокове за всички газови съоръжения се определят съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и в съответствие с действащата нормативна уредба и започват да текат от деня на подписване на протокол за въвеждане на обекта в експлоатация и издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация, както следва:.....

(2) През гаранционния срок по ал. 1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се след приемането на обекта дефекти.

(3) За появилите се в гаранционния срок дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е длъжен в срок да 3 /три/ календарни дни след уведомяването, да започне работа по отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок, одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в последствие дефекти в гаранционните срокове, дадени съгласно неговата оферта за участие в проведената процедура.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 9 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената му работа качествено, в срок, без отклонение от договореното и без недостатъци, при спазване на всички условия посочени в клаузите на настоящия договор и съгласно Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

2. Да оказва текущ контрол при изпълнението на договора и при поискване да получава от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на същия;

3. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на елементи от изпълнението по този договор в случаите, когато същото е непълно или не съответства като съдържание и качество на изискванията му;

4. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. Да не приеме изпълнението по този договор, ако то не съответства в значителна степен по обхват и качество на изискванията му, и не може да бъде изменено, допълнено или преработено;

6. Да развали този договор едностранно, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни възложеното в обема, срока и при условията на договора;

7. Да откаже плащане на фактура, когато същата не е оформена съгласно българското счетоводно законодателство и/или не е придружена от изискуемите документи, съгласно клаузите на настоящия договор;

8. Да предявява рекламации за скрити дефекти и недостатъци през целия гаранционен срок по чл. 8, включително и след изтичане срока на действие на настоящия договор;

9. Да възлага при доказана необходимост допълнителни видове СМР на основание чл. 90, ал. 1, т. 8 от ЗОП;

10. Да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клаузи от договора и да получи неустойка в размера, определен в настоящия договор;

11. Да прави рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

12. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изплати уговореното възнаграждение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размера и при спазване условията и сроковете на този договор;

2. Да съдейства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в кръга на своите правомощия за осигуряване на информацията, необходима му за качественото изпълнение на работата;

3. Да не възпрепятства ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност във връзка с изпълнението на договора.

4. Да спазва всички приложими закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на този договор;

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

Чл. 9 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи уговореното възнаграждение, при условията и сроковете на този договор, при коректно изпълнение на задълженията по него;

2. Да получи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на договора;

3. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни възложената му работа в обем и качествено, в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при условията и сроковете на този договор, както и съгласно нормативните стандарти в Република България като задължително осигурява

всички условия и мероприятия по безопасност на извършваните работи, включително здравословни и безопасни условия на труд, съгласно действащата нормативна уредба.

2. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

3. Да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението, като може да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания за отстраняването им;

4. Да изпълнява законосъобразните указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5. Да отстранява посочените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ недостатъци и пропуски в изпълнението за своя сметка във възможно най-кратък срок;

6. Да влага материали, които отговарят на българските и европейски стандарти за качество;

7. Да спазва всички приложими закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на този договор;

8. Да носи отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия;

9. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор;

10. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 /седем/ календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок;

11. Да предоставя информация за извършените плащания към подизпълнителите в 3 /три/ дневен срок от извършване на плащането.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички промени относно статут, реорганизация, промени в данъчната и други регистрации, изпадане в неплатежоспособност и откриване на производство по несъстоятелност съгласно ТЗ, в тридневен срок от настъпването им, като представя надлежно заверено копие от съответните документи.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за вреди, произтекли от некачествено изпълнени от него дейности по този договор.

(5) Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от Закона за устройство на територията преди подписване на настоящия договор за обществена поръчка.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидна „Застраховка за професионална отговорност в строителството" по смисъла на чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, докато трае изпълнението на договора.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ

Чл.10 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 2% от общата стойност на договора по чл. 4, ал. 1, без включен ДДС, равняваща се на..... лв. (словом) и е представена под формата на.....

..... (2) При липса на възражения по изпълнението на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава 70 % (седемдесет на сто) от гаранцията за изпълнение в срок от 180 (сто и осемдесет) календарни дни след приключване на изпълнението на договора и приемането на обекта по чл. 6, ал. 3 без забележки, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ напълно или частично, при констатирано неточно, частично и/или лошо изпълнение, което не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и при пълно неизпълнение.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои изцяло или част от гаранцията за изпълнение на договора при неточно изпълнение на задължения по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в това число при едностранно прекратяване на Договора от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, поради виновно неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора като това право на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не го лишава от правото да търси обезщетение по общия ред;

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за неизпълнението, включително размера на начислените неустойки.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа 30 % (тридесет на сто) от гаранцията за изпълнение за обезпечаване на задължението за гаранционна поддръжка, а останалата част освобождава след приемане на изпълнението в срока по чл. 10, ал. 2 от договора.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.

(8) Освобождаването на гаранцията за добро изпълнение не отменя задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по отстраняване на констатирани забележки в гаранционните срокове, вследствие на некачествено изпълнени СМР. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за констатираните недостатъци.

(9) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

Чл.11 (1) При неизпълнение на задължение по настоящия договор неизправната страна дължи на другата обезщетение за причинени вреди при условията на гражданското и търговското законодателство.

(2) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил предмета на договора в срока по чл. 3, ал. 2, и забавата не се дължи на форсмажорно обстоятелство, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да плати неустойка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в размер на 0,3% (три десети от процента) на ден от цената за изпълнение на договора, но не повече от 15% (петнадесет процента) от стойността по чл. 4, ал. 1 с вкл. ДДС.

(3) За всяко друго неизпълнение на задължение по Договора, дефинирано изрично или квалифицирано като такова, включително без да е упоменато, че ще се счита за неизпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1% (един процент) от стойността на неизпълненото задължение.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада начислената по горните разпоредби неустойка от гаранцията за изпълнение на договора (в приложимите случаи), или от която и да е друга сума, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор.

(5) Ако недостатъците, констатирани в гаранционните срокове не бъдат отстранени в договорения между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в удвоения размер на разноските за тяхното отстраняване.

(6) При прекратяване на договора по чл. 12, ал. 1, т. 1, страните не си дължат неустойки.

(7) При прекратяване на договора по чл. 12, ал. 1, т. 2, виновната страна дължи неустойка в размер на 0,1% от стойността на договора на ден за периода от сключването до прекратяването му, но не повече от 5% от стойността на договора с ДДС.

(8) При прекратяване на договора по чл. 12, ал. 1, т. 3 и т. 6, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойки, лихви и пропуснати ползи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(9) При прекратяване на договора по чл. 12, ал. 1, т. 4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършените и неразплатени дейности и СМР, доказани с документи и фактури.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА И НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл.12 (1) Настоящият договор се прекратява:

1. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с десетдневен писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
3. При констатирани нередности или конфликт на интереси с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. Когато са настъпили съществени промени във финансирането или липса на финансиране на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;
5. С окончателното му изпълнение и подписване на протокола по чл. 6, ал. 3;
6. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
7. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки.

(2) Ако стане ясно, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще просрочи изпълнението на предмета на договора или няма да извърши строителните и монтажни работи по уговорения начин и с нужното качество, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали договора. В този случай на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се заплаща само стойността на тези работи, които са извършени качествено и могат да му бъдат полезни. За претърпените вреди ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освен неустойките по договора, може да претендира и обезщетение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 работни дни;
2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;
3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;
5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

Чл.13 (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или неточно изпълнение на свое задължение в резултат на настъпили непредвидени обстоятелства, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непредвидени обстоятелства, те не могат да се позовават на последните при неизпълнение на задълженията си по договора.

(3) По смисъла на този договор „непредвидени обстоятелства" са обстоятелства, включително от извънреден характер, възникнали след сключването на договора, независимо от волята на страните, които не са могли да бъдат предвидени и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

(4) По смисъла на този договор „събитие от извънреден характер" е природно бедствие, авария или катастрофа, както и друго събитие, което непосредствено застрашава живота и здравето на хората или околната среда.

Чл.14 (1) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвидени обстоятелства, е длъжна в 3 (три)дневен срок писмено, с известие, да уведоми другата страна за настъпването ѝ и за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непредвидените обстоятелства.

(2) След отпадане на събития от извънреден характер, които се определят като непредвидени обстоятелства, страната, която е дала известието по ал. 1, в 5 (пет) дневен срок писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(3) Ако след изтичане на петдневния срок, страната, която е дала известието по ал. 1, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от 5 (пет) дни.

(4) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 3, страната, която е дала известието по ал. 1, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката за неизпълнение на договора.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непредвидени обстоятелства, не може да се позовава на тях, ако не е изпълнила някое от задълженията си по предходните алинеи.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.15. Контролът по изпълнението на настоящия договор ще се осъществява лично от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощени от него длъжностни лица. Всички актове и протоколи и други документи, съставяни в процеса на изпълнение на настоящия договор се считат за валидни единствено ако са подписани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от упълномощените длъжностни лица.

Чл.16. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 43, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

Чл.17 Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

Чл.18 Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл.19 Всички допълнително възникнали въпроси и спорове между страните при и по повод изпълнението на настоящия договор ще се решават от двете страни в добрия дух и по пътя на преговорите. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, то всички спорове ще се решат от компетентния български съд, съгласно действащото в Република България законодателство.

Чл.20 За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл.21 Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията си, произтичащи от договора, на трети лица, освен в случаите по чл. 43, ал. 7 от ЗОП.

Чл.19 Неразделна част от настоящия договор представляват:

- > Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ;
- > Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - с всички приложения, които представляват неразделна част от него;
- > Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, с всички приложения, които представляват неразделна част от него;

Настоящият договор се състои от (.....)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....
/...../

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл.56, ал.1, т. 12 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на
_____ (посочете
длъжността) на _____ (посоче
те фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка
с предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам всички условия и клаузи, заложи в проекта на договора за обществена поръчка, неразделна част от документацията за участие.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата	_____/_____/_____
Име и фамилия	_____
Длъжност	_____
Подпис и печат	_____

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 6 от Закона за обществените поръчки
за липса на свързаност с друг участник в съответствие с чл. 55, ал. 7 ЗОП, както и
за липса на обстоятелство по чл. 8, ал. 8, т. 2 ЗОП

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на
_____ (посочете

длъжността) на _____ (посочете
фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”,**

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Представяваният от мен участник не е свързано лице (по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на ЗОП) или свързано предприятие (по смисъла на § 1, т. 24 от Допълнителните разпоредби на ЗОП) с друг самостоятелен участник в настоящата процедура.

2. За представявания от мен участник не са налице обстоятелствата по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП по отношение на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:2016 г.

.....
(име и фамилия) (длъжност на представляващия Участника) (подпис и печат)

Забележка: „Свързани лица” по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки са:

- а) роднини по права линия без ограничение;
- б) роднини по съребрена линия до четвърта степен включително;
- в) роднини по сватовство – до втора степен включително;
- г) съпрузи или лица, които се намират във фактическо съжителство;
- д) съдружници;
- е) лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;
- ж) дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете или акциите, издадени с право на глас в дружеството.

Не са свързани лица дружество, чийто капитал е 100 (сто) на сто държавна или общинска собственост, и лице, което упражнява правата на държавата, съответно на общината в това дружество.

„Свързано предприятие” по смисъла на § 1, т. 24 от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки е предприятие:

- а) което съставя консолидиран финансов отчет с възложител, или
- б) върху което възложителят може да упражнява пряко или непряко доминиращо влияние, или
- в) което може да упражнява доминиращо влияние върху възложител по чл. 7, т. 5 или 6 ЗОП, или
- г) което заедно с възложител по чл. 7 ЗОП е обект на доминиращото влияние на друго предприятие.

ДЕКЛАРАЦИЯ

По чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици от участник/подизпълнител.

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта № _____, издаден на _____ от _____, с ЕГН _____, в качеството ми на _____ (посочете длъжността) на _____ (посочете фирмата на участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”,**

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представяваното от мен дружество **не е регистрирано/е регистрирано** в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

2. Представяваното от мен дружество **не е свързано/е свързано** с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: _____ 2016 г.

Декларатор: _____

Забележка: В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от Закона за обществените поръчки.

Невярното се зачертава.

ДЕКЛАРАЦИЯ

По чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици от участник/подизпълнител.

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на _____
(посочете

длъжността) на _____ (посочете фирмата на
участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”,

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представяваното от мен дружество е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, а именно:.....

2. Представяваното от мен дружество попада в изключението на чл. 4, т., Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: _____ 2016 г.

Декларатор: _____

Забележка: В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от Закона за обществените поръчки.

Посочва се съответната точка от чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Изключенията по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици са:

1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на пазар, включен в списъка по 8, Закона за публичното предлагане на ценни книжа или Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други

предприятия за колективно инвестиране, и действителните собственици – физически лица, са обявени по реда на съответния специален закон;

2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязло в сила споразумение за обмен на информация;

3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици – физически лица, са известни или се търгува на регулиран пазар в държава – членка на Европейския съюз, или в друга държава – страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;

4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици – физически лица, по реда на Закона за задължителното депозирание на печатни и други произведения.

**ДЕКЛАРАЦИЯ - СПИСЪК ЗА ЕКИПА ОТ ТЕХНИЧЕСКИ
ЛИЦА (ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪСТАВ), ОТГОВАРЯЩИ ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

Долуподписаният /-ната/ _____ с лична карта
№ _____, издаден на _____ от _____, с
ЕГН _____, в качеството ми на
_____ (посочете

длъжността) на _____ (посочете фирмата на
участника) - участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с
предмет: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”,

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

При изпълнението на поръчката ще ползваме следните служители/ експерти:

(Служител, експерт- Име, презиме, Фамилия)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, №, дата, уч.заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на.....(месторабота, период, длъжност, основни функции)	професионален опит по изискванията на Възложителя

През целия период на изпълнение на обществената поръчка, ако същата ни бъде възложена, ще осигурим участие на посочените по-горе служители/ експерти.

Забележка: Участникът може да посочи и други лица, които ще участват при изпълнение на поръчката.

Дата:.....2016 г.

Декларатор:

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 51а от ЗОП за ангажираност на експерт

Подписаният/ата.....

(трите имена)

.....

(данни по документ за самоличност)

в качеството ми на експерт в офертата на

(наименование на участника)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. На разположение съм да поема работата по обществена поръчка с предмет: **„СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла № 11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б; Детска градина № 32 – “Дружба”.**

2. Задължавам се да работя в съответствие с предложението на участника за качествено изпълнение на обществената поръчка.

3. Заявените по отношение на мен данни и информация в представената от участника в справка- декларация за екипа от технически лица, отговарящи за изпълнението на поръчката са верни.

4. Разбирам, че всяко невярно изявление от моя страна, може да доведе до отстраняване на участника от процедурата.

5. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с обществената поръчка, станали ми известни във връзка с моето участие в процедурата.

Известна ми е отговорността по Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:.....

Декларатор:

Забележка: Декларацията се попълва от всеки експерт, посочени от участника в декларацията-списък, поотделно.

Декларацията се попълва и представя от експертите, посочени от участника в декларацията-списък, които не са служители на участника

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За

**Обект: „СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ ПО ГАЗИФИКАЦИЯ НА
СЛЕДНИТЕ СГРАДИ, СОБСТВЕНОСТ НА ОБЩИНА ШУМЕН: Детска ясла №
11 –“Тракийче”, Детска градина № 25 – “Братя Грим”, корпус А и корпус Б;
Детска градина № 32 – “Дружба”.**

I. ОБЕКТ: "ГАЗИФИКАЦИЯ НА ДЕТСКА ЯСЛА № 11 "ТРАКИЙЧЕ", УПИ II, КВ. 350, ГР. ШУМЕН

I.1. ПОДОБЕКТ: Вътрешна отоплителна инсталация

Сградата е съществуваща на два етажа с частичен сутерен под млечната кухня, където са разположени абонатната станция (нефункционираща) и локално котелно на природен газ. Изградената отоплителна инсталация е включена по индиректна схема към абонатна станция на ТЕЦ-Шумен, разположена на ниво сутерен. Системата не е в експлоатация от над 5 години. Предвижда се демантиране на всички отоплителни тела и тръбопроводи, монтирани открито в помещенията на сградата.

Настоящата проектна документация включва изграждане на нова вътрешна отоплителна инсталация с нови тръбопроводи и нови отоплителни тела. Коефициентите на топлопреминаване (U) са подбрани, съгласно доклада за обследване на сградата, в резултат на извършеното саниране на сградата. Изчисленията на топлинните загуби през зимния сезон са проведени при изолационни конструкции, които осигуряват следните стойности на коефициента на топлопреминаване:

- външни стени $0.34 \text{ W/m}^2\text{°K}$;
- покрив $0.25 \text{ W/m}^2\text{°K}$;
- външни прозорци $1.64 \text{ W/m}^2\text{°K}$;

4.1.Топлоизточник

За цялата сграда се предвижда централно отопление от локален топлоизточник на природен газ, предмет на друг проект. Топлоносителят за захранване на отоплителните и б.г.в. системи е гореща вода с изчислителен график $80/60 \text{ °C}$.

Локален топлоизточник на гориво природен газ – три броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 80kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване и електронна помпа, монтирани в котелно помещение.

4.2. Отопителна инсталация:

4.2.1. Тръбна мрежа

Топлозахранващата мрежа се предвижда да са изпълнени със стоманени тръбопроводи по БДС 7338 за диаметри до 2". Отопителната инсталация е открита, двутръбна, с принудителна циркулация.Разпределителната мрежа се монтира по тавана на сутерена, като се запазват местата на съществуващите вертикални щрангове.

За покриване на топлинните загуби на помещенията са предвидени две независими отоплителни системи - лъчева схема на свързване с принудителна циркулация, изпълнени от стоманени тръби и стоманени фитинги. На всеки отделен циркулационен кръг се предвижда монтиране на допълнителни циркулационни помпи с воден филтър. За поемане на топлинните разширения е предвиден мембранен разширителен съд с обем 600л.

Предвижда се във високите точки на трасетата да се монтират обезвъздушители, а на ниските точки – дренажи. Компенсирането на температурните удължения на стоманени тръби е със самокомпенсиращи се участъци. Тръбната мрежа се промива и след монтажа се подлага на хидравлично изпитание. Изпитаната тръбна мрежа се топлоизолира с негорима изолация от "Armaflex".

4.2.2. Отопителни тела

Отопителните тела са алуминиеви с височина 300, 500 и 800mm, подбрани по технически данни на БГ Терм ООД гр. София за топлоотдаване $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ на елемент-серия "Elegance", съгласно стандарт EN 442-1-2.Радиатори с дължина над 2000mm се свързват диагонално към тръбната мрежа. Осигурява се индивидуално регулиране на

температурата на въздуха във всяко помещение с предвидените термостатни вентили на всички радиатори. Обезвъздушаването на радиаторите е локално, чрез автоматични обезвъздушители, монтирани на всеки радиатор.

На всички отоплителни тела се предвиждат радиаторни решетки по преценка на възложителя и доп. детайл.

Приложенията в проекта изчисления са разработени съгласно действащата "Наредба №15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия".

1.2. Подобект: Котелно на природен газ - преустройство на част от съществуващо вентилаторно помещение

1. Изходни данни.

Настоящата актуализация на инвестиционен проект от 2011г. за обект „Преустройство на част от съществуващо вентилаторно помещение в помещение за котелно на природен газ в Детска ясла № 11, ул. "Странджа" № 3^а, гр. Шумен" се извършва по искане на Възложителя.

2. Предмет на разработката

По искане на Възложителя се извършва преработка на оборудването в котелното помещение на сградата на детската ясла и обемният дебит въздух за аварийната вентилационна система. Последното се налага във връзка с настъпилите промени в чл. 84 от Наредба № Из-1971 за "Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" от 2013 г. /ДВ бр. 75 от 27.08.2013 г./ и проверка на предвидената топлинна мощност на топлоизточника в резултат на изпълнените мерки по енергийна ефективност за обекта.

3. Нормативни документи и материали

При разработването на проекта са използвани следните нормативни документи и материали:

-Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (Приета с ПМС N 171 от 16.07.2004 г., обн., ДВ, бр. 67 от 02.08.2004г., в сила от 02.09.2004г., и следващи изменения);

-Наредба N 6 "За технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ" ДВ бр.107 от 7.12.2004 г., изменения ДВ бр. 1 от 2012 г.);

- Наредба № Из-1971 за "Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" от 2013 г. /ДВ бр. 75 от 27.08.2013 г.и следващи изменения/.

4. Обем на разработката

Настоящата разработка касае промените:

1. В част „Аварийна вентилация" и се явява като допълнение към основния инвестиционен проект от 2011год., в който отпадат следните елементи:

- в текстовия материал: изчисленията за избор на взривозащитен вентилатор за аварийната вентилация на котелното помещение се заменят с приложенията в настоящата документация;

- в чертежите:

- чертежи № 4/10, № 5/10 и № 7/10 стават невалидни - заменят се с приложенията в настоящата разработка чертежи № 1, ÷ № 3;

- валидни остават чертежите, касаещи захранването на обекта с природен газ;

- валидни са количествените сметки, приложени към настоящата преработка.

2. В част схема котелно:

- предвижда се доставка и монтаж на локален топлоизточник на гориво природен газ – три броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 3бр. x 80kW= 240 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

Димоотводната система за каскадно инсталираните 3 бр. котли със отворена камера, с допълнителен димоотводен колектор с клапа $\varnothing 200\text{mm}$ за третия котел се включва към вертикален метален комин $\varnothing 250\text{mm}$. Металният комин е неръждаем, топлоизолиран с кондензен сифон, отведен до сифона на помещението.

Районът е газифициран. Изгражда се котелна централа, която да може да обслужва сградата на детската ясла и детска млечна кухня.

Топлоизточникът ще покрива пълния товар на отоплителните, вентилационната инсталация на топлата кухня и мощност, необходима за битово горещо водоснабдяване – два водоводни бойлера с дв серпентини .

ТОПЛИНЕН БАЛАНС:

1. Конвекторно отопление, детска ясла	136 000 W
2. Конвекторно отопление, млечна кухня	9 300 W
3.Бойлер 1000l, съществуващ	50 000 W
4. Бойлер с две серпентини, 1000l	50 000W
5.Топлообменник,вентилация	12 500 W

258 800W

Предвидени са три броя стенни газови котли с еднаква номинална мощност 80kW. Това подобрява сигурността на топлозахранване. Разположени са в обособено котелно помещение на кота -3,20 .

Трасето на газопровода остава непроменено – по разработките от 2011 година.

Предвижда се изграждане на соларна инсталация с бойлер 1000 литра, две серпентини.

За всички видове монтажни работи са приложени количествени сметки, които заместват количествата в разработения проект от 2011 год..

Валидни са количествените сметки по настоящата документация.

Аварийна вентилация

Съгласно измененията от 2013год. в чл.84 от Наредба № Из-1971 за “Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” се разработва аварийна вентилация, осигуряваща осемкратен въздухообмен в час.

$$V_{ав} = 8 \times 46 = 400\text{m}^3/\text{h}$$

Аварийната вентилация се осъществява от един брой взривозащитен канален вентилатор тип TD ATEX 800/200 с маркировка Ex II 2G с кодове на защита E Ex e IIB T6, 400m³/h,160Pa,Ne=0,13kW(230V), маркиран по следния начин: Ex II 2G (висока степен на безопасност за взривоопасни газове), съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори ATEX.AB C.A , с кодове на защита: E Ex e IIB T6, предназначен за транспортиране на взривоопасни газове. При включване на аварийната

вентилация се подава звуков и светлинен сигнал – чл. 85, ал. 1 от горе цитираната наредба, като сирената се монтира на фасадата на

II. обект: *"Газификация на Детска градина № 25 "Братя Грим",
- сграда А, ули I, кв. 362, гр. Шумен*
подобект: *Вътрешна отоплителна инсталация*

1. Изходни климатични данни: тези на гр.Шумен:

« отоплителна инсталация – втора група – инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормената температура на вътрешния въздух през зимния период, с годишна обезпеченост по време до 35h (0,4 %)»;

« вентилационни и климатични инсталации – втора група - инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираните пераметри с годишна необезпеченост 35h (0,4 %);

« климатични изчислителни параметри на външния въздух:

- външна изчислителна зимна температура $t_{изч}^3 = -12^{\circ}\text{C}$;

- външна изчислителна лятна температура $t_{изч}^л = 36^{\circ}\text{C}$;

- влажност на въздуха и енталпия съответно 35,1% и 70,7kJ/kg, съгласно приложение № 11, табл.1 и 2 от Наредба № 15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия.

2.Основни данни за обекта: Сградата е съществуваща на два етажа с използваем сутерен. Изградената отоплителна инсталация е включена по индиректна схема към абонатна станция на ТЕЦ-Шумен, разположена на ниво сутерен. Системата не е в експлоатация от над 5 години. Предвижда се демонтиране на всички отоплителни тела и тръбопроводи, монтирани открито в помещенията на сградата.

Настоящата проектна документация включва изграждане на нова вътрешна отоплителна инсталация с нови тръбопроводи и нови отоплителни тела

Коефициентите на топлопреминаване (U) са подбрани, съгласно доклада за обследване на сградата, в резултат на извършеното саниране на сградата.

Изчисленията на топлинните загуби през зимния сезон са проведени при изолационни конструкции, които осигуряват следните стойности на коефициента на топлопреминаване:

- външни стени $0.34 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$;

- покрив $0.21 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$;

- външни прозорци $1.64 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{K}$;

2.1.Топлоизточник

За цялата сграда се предвижда отопление от локален топлоизточник на природен газ, предмет на друг проект. Топлоносителят за захранване на отоплителните и б.г.в. системи е гореща вода с изчислителен график 80/60 °C.

Локален топлоизточник на гориво природен газ – два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 80kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване и електронна помпа, са монтирани в котелно помещение.

2.2. Отопителна инсталация:

2.2.1. Тръбна мрежа

Топлозахранващата мрежа се предвижда да са изпълнени със стоманени тръбоповоди по БДС 7338 за диаметри до 2". Отоплителната инсталация е открита, двутръбна, с принудителна циркулация. Разпределителната мрежа се монтира по тавана на сутерена, като се запазват местата на съществуващите вертикални щрангове.

За покриване на топлинните загуби на помещенията е предвидена лъчева схема на свързване с принудителна циркулация, изпълнена от стоманени тръби и стоманени фитинги. На всеки отделен циркулационен кръг се монтира допълнителна циркулационна помпа с воден филтър. За поемане на топлинните разширения е предвиден мембранен разширителен съд с обем 400л.

Предвижда се във високите точки на трасетата да се монтират обезвъздушители, а на ниските точки – дренажи. Компенсирането на температурните удължения на стоманени тръби е със самокомпенсиращи се участъци. Тръбната мрежа се промива и след монтажа се подлага на хидравлично изпитание. Изпитаната тръбна мрежа се топлоизолира с негорима изолация от "Armaflex".

2.2.2. Отоплителни тела

Отоплителните тела са алуминиеви с височина 300, 500mm и 800mm, подбрани по технически данни на БГ Терм ООД гр. София за топлоотдаване $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ на елемент-серия "Elegance", съгласно стандарт EN 442-1-2. Радиатори с дължина над 2000mm се свързват диагонално към тръбната мрежа. Осигурява се индивидуално регулиране на температурата на въздуха във всяко помещение с предвидените термостатни вентили на всички радиатори. Обезвъздушаването на радиаторите е локално, чрез автоматични обезвъздушители, монтирани на всеки радиатор.

На всички отоплителни тела се предвиждат радиаторни решетки по преценка на възложителя и доп. детайл.

II.1. Подобект: КОТЕЛНО НА ПРИРОДЕН ГАЗ - ПРЕУСТРОЙСТВО НА ЧАСТ ОТ ПОМЕЩЕНИЕ В СУТЕРЕНА

Разработката касае промени в заданието по част ОВКГ, свързани с обемният дебит на въздух за аварийната вентилационна система на котелното помещение за природен газ във връзка с настъпилите промени в чл.84 от Наредба №13-1971 за "Строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" от 2013г. /ДВ бр.75 от 27.08.2013г./, както и промяна на технологичното оборудване /по изискване на Възложителя/, а именно монтаж на два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. x 80kW= 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

Допълнително основание за актуализиране на проектната документация са настъпилите промени с БДС EN 12464-1:2011 в сила от 01.01.2012г. за „Осветление на работните места на закрито”.

При изпълнение на проекта да се спазват сега действащите правилници и нормативни документи:

- Закон за Устройство на Територията: обн.ДВ, бр.1 от 02.01. 2001г. и промените към него;
- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;

- Наредба №13-1971 за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ.
- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; обн. ДВ бр.37 от 04.05.2004г. и др.
- ПТБ при строително монтажни работи-Д-02-001;
- Наредба №9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

-АВАРИЙНА ВЕНТИЛАЦИЯ- Аварийната вентилация ще се осъществява от един брой взривозащитен канален вентилатор тип TD ATEX 800/200 Ex с маркировка Ex II 2G с кодове на защита E Ex e IIB T6, 260m³ /h, 200Pa, Ne=0,13kW(230V) маркиран по следния начин: Ex II 2G (висока степен на безопасност за взривоопасни газове), съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори ATEX. АВ С.А, с кодове на защита: E Ex e IIB T6, предназначен за транспортиране на взривоопасни газове.

Посоченият вентилатор заменя предвиденият в основната проектна документация вентилатор, а от там и вида на предвидената комутационна и защитна апаратура, както и типа на захранващите кабели. /Посочените промени са отразени в работните чертежи и приложения/.

-ГАЗОВИ КОТЛИ – Съгласно разработеният технически проект по част ОВКГ се предвижда доставка и монтаж на локален топлоизточник на гориво природен газ – два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. x 80kW= 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

ВАЖНО: Допълнителни указания към изпълнението на инсталацията ще бъдат дадени след доставка на съответното оборудване /кондензационни котли и контролер за управлението им/ съгласно техническите изискванията на производителя.

-РАБОТНО ОСВЕТЛЕНИЕ- Осветлението в котелното помещение предмет на разработката ще се осъществи посредством 2 броя осветителни тела комплектовани с по 2 броя ЛЛ 36W с ЕПРА и степен на защита IP54. Управлението ще се извършва от единичен ключ за осветителна инсталация.

Броят на осветителните тела, разположението им в пространството и височината на окачването са определени съгласно изискванията на БДС EN 12 464-1:2011 за нормена осветеност на работните места в зависимост от предназначението на помещението.

Ел.инсталациите ще се изпълнят с три/пет проводникови кабели, като жълтозеленото жило ще се свърже към шина РЕ на таблото.

Обслужването на електрическите инсталации да се изпълнява от правоспособен електротехнически персонал, притежаващ не по-ниска от трета квалификационна група по електробезопасност при спазване изискванията за безопасност и здраве при работа, за което да се разпоречи Инstrukция.

III. обект: "Газификация на Детска градина № 25 "Братя Грим",
- сграда Б, ули I, кв. 362, гр. Шумен
подобект: Вътрешна отоплителна инсталация

1. Изходни климатични данни: тези на гр.Шумен:

« отоплителна инсталация – втора група – инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормената температура на вътрешния въздух през зимния период, с годишна обезпеченост по време до 35h (0,4 %)»;

« вентилационни и климатични инсталации – втора група - инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираните пераметри с годишна необезпеченост 35h (0,4 %)»;

« климатични изчислителни параметри на външния въздух:

- външна изчислителна зимна температура $t_{изч}^3 = -12^{\circ}\text{C}$;

- външна изчислителна лятна температура $t_{изч}^л = 36^{\circ}\text{C}$;

- влажност на въздуха и енталпия съответно 35,1% и 70,7kJ/kg, съгласно приложение № 11, табл.1 и 2 от Наредба № 15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия.

2. Основни данни за обекта: Сградата е съществуваща на два етажа без сутерен с плосък покрив. Изградената отоплителна инсталация е включена по индиректна схема към абонатна станция на ТЕЦ-Шумен, разположена на ниво сутерен. Системата не е в експлоатация от над 5 години. Предвижда се демонтиране на всички отоплителни тела и тръбопроводи, монтирани открито в помещенията на сградата.

Настоящата проектна документация включва изграждане на нова вътрешна отоплителна инсталация с нови тръбопроводи и нови отоплителни тела.

Коефициентите на топлопреминаване (U) са подбрани, съгласно доклада за обследване на сградата, в резултат на извършеното саниране на сградата.

Изчисленията на топлинните загуби през зимния сезон са проведени при изолационни конструкции, които осигуряват следните стойности на коефициента на топлопреминаване:

- външни стени	0.34 W/m ² °K;
- покрив	0.21 W/m ² °K;
- външни прозорци	1.64 W/m ² °K

Топлоизточник

Сградата се отоплява от съществуващ локален топлоизточник на природен газ– един брой водогреен котел тип В₂₃ с топлинна мощност 190kW. Предвижда се реконструкция с възможност за икономия на гориво - природен газ, съответно на топлоенергия и парични средства от порядъка на 7% - 14% като се използва топлината на изходящите газове от горивния агрегат чрез утилизирание топлината от изходящите газове за повишаване на температурата на водата преди постъпване в съществуващото съоръжение.. Топлоносителят за захранване на отоплителните и б.г.в. системи е гореща вода с изчислителен график 80/60 °C.

Отопителна инсталация:

а. Тръбна мрежа

Топлозахранващата мрежа се предвижда да са изпълнени със стоманени тръбоповоди по БДС 7338 за диаметри до 2". Отопителната инсталация е открита, двутръбна, с принудителна циркулация. Разпределителната мрежа се монтира по пода и тавана на първи етаж, като се запазват местата на съществуващите вертикални щрангове.

За покриване на топлинните загуби на помещенията е предвидена лъчева схема на свързване с принудителна циркулация, изпълнена от стоманени тръби и стоманени фитинги. На всеки

отделен циркуляционен кръг се монтира допълнителна циркуляционна помпа с воден филтър. За поемане на топлинните разширения е предвиден мембранен разширителен съд с обем 400л.

Предвижда се във високите точки на трасетата да се монтират обезвъздушители, а на ниските точки – дренажи. Компенсирането на температурните удължения на стоманени тръби е със самокомпенсиращи се участъци. Тръбната мрежа се промива и след монтажа се подлага на хидравлично изпитание. Изпитаната тръбна мрежа се топлоизолира с негорима изолация от "Armaflex".

Отоплителни тела

Отоплителните тела са алуминиеви с височина 300, 500mm и 800mm, подбрани по технически данни на БГ Терм ООД гр. София за топлоотдаване $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ на елемент- серия "Elegance", съгласно стандарт EN 442-1-2. Радиатори с дължина над 2000mm се свързват диагонално към тръбната мрежа. Осигурява се индивидуално регулиране на температурата на въздуха във всяко помещение с предвидените термостатни вентили на всички радиатори. Обезвъздушаването на радиаторите е локално, чрез автоматични обезвъздушители, монтирани на всеки радиатор. За покриване на топлинните загуби на помещението за физкултурен салон, имайки в предвид и периодичното му използване се предвижда монтаж на два броя вентилаторни конвектори, запазени на локална тръбна разводка от колекторите в котелното помещение.

На всички отоплителни тела се предвиждат радиаторни решетки по преценка на възложителя и доп. детайл.

Приложенията в проекта изчисления са разработени съгласно действащата "Наредба №15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия".

III.1. ПОДОБЕКТ: КОТЕЛНО НА ПРИРОДЕН ГАЗ - ПРЕУСТРОЙСТВО НА ЧАСТ ОТ ПОМЕЩЕНИЕ В СУТЕРЕНА

Разработката касае промени в заданието по част ОВКГ, свързани с обемният дебит на въздух за аварийната вентилационна система на котелното помещение за природен газ във връзка с настъпилите промени в чл.84 от Наредба №Із-1971 за "Строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" от 2013г. /ДВ бр.75 от 27.08.2013г./, както и промяна на технологичното оборудване /по изискване на Възложителя/, а именно монтаж на два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. x 80kW= 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

Допълнително основание за актуализиране на проектната документация са настъпилите промени с БДС EN 12464-1:2011 в сила от 01.01.2012г. за „Осветление на работните места на закрито”.

При изпълнение на проекта да се спазват сега действащите правилници и нормативни документи:

- Закон за Устройство на Територията: обн.ДВ, бр.1 от 02.01. 2001г. и промените към него;
- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №Із-1971 за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос,съхранение, разпределение и доставка на природен газ.

- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; обн. ДВ бр.37 от 04.05.2004г. и др.
- ПТБ при строително монтажни работи-Д-02-001;
- Наредба №9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

-АВАРИЙНА ВЕНТИЛАЦИЯ- Аварийната вентилация ще се осъществява от един брой взривозащитен канален вентилатор тип TD ATEX 800/200 Ex с маркировка Ex II 2G с кодове на защита E Ex e IIB T6, 260m³ /h, 200Pa, Ne=0,13kW(230V) маркиран по следния начин: Ex II 2G (висока степен на безопасност за взривоопасни газове), съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори ATEX. АВ С.А, с кодове на защита: E Ex e IIB T6, предназначен за транспортиране на взривоопасни газове.

Посоченият вентилатор заменя предвиденият в основната проектна документация вентилатор, а от там и вида на предвидената комутационна и защитна апаратура, както и типа на захранващите кабели. /Посочените промени са отразени в работните чертежи и приложения/.

-ГАЗОВИ КОТЛИ – Съгласно разработеният технически проект по част ОВКГ се предвижда доставка и монтаж на локален топлоизточник на гориво природен газ – два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. х 80kW= 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

ВАЖНО: Допълнителни указания към изпълнението на инсталацията ще бъдат дадени след доставка на съответното оборудване /кондензационни котли и контролер за управлението им/ съгласно техническите изискванията на производителя.

-РАБОТНО ОСВЕТЛЕНИЕ- Осветлението в котелното помещение предмет на разработката ще се осъществи посредством 2 броя осветителни тела комплектовани с по 2 броя ЛЛ 36W с ЕПРА и степен на защита IP54. Управлението ще се извършва от единичен ключ за осветителна инсталация.

Броят на осветителните тела, разположението им в пространството и височината на окачването са определени съгласно изискванията на БДС EN 12 464-1:2011 за нормена осветеност на работните места в зависимост от предназначението на помещението.

Ел.инсталациите ще се изпълнят с три/пет проводникови кабели, като жълтозеленото жило ще се свърже към шина РЕ на таблото.

Обслужването на електрическите инсталации да се изпълнява от правоспособен електротехнически персонал, притежаващ не по-ниска от трета квалификационна група по електробезопасност при спазване изискванията за безопасност и здраве при работа, за което да се разработи Инstrukция.

IV. обект: "Газификация на Детска градина № 32 "Дружба", ули I, кв. 351, гр. Шумен

подобект: Вътрешна отоплителна инсталация

Исходни климатични данни: тези на гр.Шумен:

« отоплителна инсталация – втора група – инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормената температура на вътрешния въздух през зимния период, с годишна обезпеченост по време до 35h (0,4 %)»;

« вентилационни и климатични инсталации – втора група - инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираните пераметри с годишна необезпеченост 35h (0,4 %);

« климатични изчислителни параметри на външния въздух:

- външна изчислителна зимна температура $t_{изч}^3 = -12^{\circ}\text{C}$;

- външна изчислителна лятна температура $t_{изч}^л = 36^{\circ}\text{C}$;

- влажност на въздуха и енталпия съответно 35,1% и 70,7kJ/kg, съгласно приложение № 11, табл.1 и 2 от Наредба № 15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия.

Основни данни за обекта:

Сградата е съществуваща на три етажа с използваем сутерен. Изградената отоплителна инсталация е включена по индиректна схема към абонатна станция на ТЕЦ-Шумен, разположена на ниво сутерен. Системата не е в експлоатация от над 5 години. Предвижда се демонтиране на всички отоплителни тела и тръбопроводи, монтирани открито в помещенията на сградата.

Настоящата документация включва изграждане на нова вътрешна отоплителна инсталация с нови тръбопроводи и нови отоплителни тела.

Коефициентите на топлопреминаване (U) са подбрани, съгласно доклада за обследване на сградата, в резултат на извършеното саниране на сградата.

Изчисленията на топлинните загуби през зимния сезон са проведени при изолационни конструкции, които осигуряват следните стойности на коефициента на топлопреминаване:

– външни стени $0.34 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$;

– покрив $0.21 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$;

– външни прозорци $1.64 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$;

Топлоизточник

За цялата сграда се предвижда централно отопление от локален топлоизточник на природен газ, предмет на друг проект. Топлоносителят за захранване на отоплителните и б.г.в. системи е гореща вода с изчислителен график 80/60 °C. Локален топлоизточник на гориво природен газ – два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 80kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване и електронна помпа, са монтирани в котелно помещение.

Отоплителна инсталация:

Тръбна мрежа

Топлозахранващата мрежа се предвижда да са изпълнени със стоманени тръбопроводи по БДС 7338 за диаметри до 2". Отоплителната инсталация е открита, двутръбна, с принудителна циркулация. Разпределителната мрежа се монтира по тавана на сутерена, като се запазват местата на съществуващите вертикални щрангове.

За покриване на топлинните загуби на помещенията е предвидена лъчева схема на свързване с принудителна циркулация, изпълнена от стоманени тръби и стоманени фитинги. На всеки отделен циркулационен кръг се монтира допълнителна

циркуляционна помпа с воден филтър. За поемане на топлинните разширения е предвиден мембранен разширителен съд с обем 600л.

Предвижда се във високите точки на трасетата да се монтират обезвъздушители, а на ниските точки – дренажи. Компенсирането на температурните удължения на стоманени тръби е със самокомпенсиращи се участъци. Тръбната мрежа се промива и след монтажа се подлага на хидравлично изпитание. Изпитаната тръбна мрежа се топлоизолира с негорима изолация от "Armaflex".

Отоплителни тела

Отоплителните тела са алуминиеви с височина 300 и 500mm, подбрани по технически данни на БГ Терм ООД гр. София за топлоотдаване $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ на елемент- серия "Elegance", съгласно стандарт EN 442-1-2. Радиатори с дължина над 2000mm се свързват диагонално към тръбната мрежа. Осигурява се индивидуално регулиране на температурата на въздуха във всяко помещение с предвидените термостатни вентили на всички радиатори. Обезвъздушаването на радиаторите е локално, чрез автоматични обезвъздушители, монтирани на всеки радиатор. *На всички отоплителни тела се предвиждат радиаторни решетки по преценка на възложителя и доп. детайл. Приложенията в проекта изчисления са разработени съгласно действащата "Наредба №15 за техническите правила и нормативи за проектиране на обектите и съоръженията за производство и разпределение на топлинна енергия".*

IV.1. ПОДОБЕКТ: КОТЕЛНО НА ПРИРОДЕН ГАЗ - ПРЕУСТРОЙСТВО НА ЧАСТ ОТ ПОМЕЩЕНИЕ В СУТЕРЕНА

Разработката касае промени в заданието по част ОВКГ, свързани с обемният дебит на въздух за аварийната вентилационна система на котелното помещение за природен газ във връзка с настъпилите промени в чл.84 от Наредба №Із-1971 за "Строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" от 2013г./ДВ бр.75 от 27.08.2013г./, както и промяна на технологичното оборудване /по изискване на Възложителя/, а именно монтаж на два броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. x 80kW = 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

Допълнително основание за актуализиране на проектната документация са настъпилите промени с БДС EN 12464-1:2011 в сила от 01.01.2012г. за „Осветление на работните места на закрито”.

При изпълнение на проекта да се спазват сега действащите правилници и нормативни документи:

- Закон за Устройство на Територията: обн.ДВ, бр.1 от 02.01. 2001г. и промените към него;
- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №Із-1971 за строително–технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №6 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос,съхранение, разпределение и доставка на природен газ.

- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; обн. ДВ бр.37 от 04.05.2004г. и др.
- ПТБ при строително монтажни работи-Д-02-001;
- Наредба №9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

- **АВАРИЙНА ВЕНТИЛАЦИЯ**- Аварийната вентилация ще се осъществява от един брой взривозащитен канален вентилатор тип TD ATEX 800/200 Ex с маркировка Ex II 2G с кодове на защита E Ex e IIB T6, 200m³ /h, 200Pa, Ne=0,13kW(230V) маркиран по следния начин: Ex II 2G (висока степен на безопасност за взривоопасни газове), съгласно европейския стандарт за взривозащитени вентилатори ATEX. AB C.A, с кодове на защита: E Ex e IIB T6, предназначен за транспортиране на взривоопасни газове. Посоченият вентилатор заменя предвиденият в основната проектна документация вентилатор, а от там и вида на предвидената комутационна и защитна апаратура, както и типа на захранващите кабели. /Посочените промени са отразени в работните чертежи и приложения/.

- **ГАЗОВИ КОТЛИ** – Съгласно разработеният технически проект по част ОВКГ се предвижда доставка и монтаж на локален топлоизточник на гориво природен газ – деа броя водогрейни кондензационни котли с топлинна мощност 2бр. х 80kW= 160 kW с отворена камера и електронно микропроцесорно управление за каскадно свързване, електронна помпа, каскаден контролер, комплект с температурна сонда за каскадни системи, температурна сонда за БГВ и датчик за външна температура.

ВАЖНО: Допълнителни указания към изпълнението на инсталацията ще бъдат дадени след доставка на съответното оборудване /кондензационни котли и контролер за управлението им/ съгласно техническите изискванията на производителя.

- **РАБОТНО ОСВЕТЛЕНИЕ**- Осветлението в котелното помещение предмет на разработката ще се осъществи посредством 2 броя осветителни тела комплектовани с по 2 броя ЛЛ 36W с ЕПРА и степен на защита IP54. Управлението ще се извършва от единичен ключ за осветителна инсталация.

Броят на осветителните тела, разположението им в пространството и височината на окачването са определени съгласно изискванията на БДС EN 12 464-1:2011 за нормена осветеност на работните места в зависимост от предназначението на помещението.

Ел. инсталациите ще се изпълнят с три/пет проводникови кабели, като жълтозеленото жило ще се свърже към шина РЕ на таблото.

Обслужването на електрическите инсталации да се изпълнява от правоспособен електротехнически персонал, притежаващ не по-ниска от трета квалификационна група по електробезопасност при спазване изискванията за безопасност и здраве при работа, за което да се разработи Инструкция.

Разработените чертежи и приложения заместват чертежите в основната проектна документация.