

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ

Газифициране на котелно помещение на административна сграда на отдел „Логистика и контрол“ (строителство-СМР)

1. Пълно описание на предмета на поръчката

Изграждане на газова инсталация, захранваща с природен газ котелно помещение с 1 брой водогреен котел с подмяна на съществуващата горелка и захранване с природен газ на газов бойлер в административната сграда.

Място на изпълнение: Отдел „Логистика и контрол“ на Мини „Марица-изток“ ЕАД
гр.Раднево.

2. Количество/обем: съгласно приложена количествена сметка Приложение №1

Физическият обем на Работите, които предстои да се изпълнят ще се определя по количествена сметка, отразени в Приложение №1. В случай на несъответствие на физическите обеми по Количествената сметка и в действителност, разликите ще се освидетелстват от изпълняващия инвеститорски контрол на обекта и представляващ Възложителя –инж.Фани Василева, инж. Христо Баев-част ОВК и инж.Димитър Цонев-част ЕЛ.

Стойностният обем на Работите ще се пресмята от действителния физически обем и по уточнени единични цени за видовете работи, описани в Приложение №1. Точните и окончателни за разплащане количества, посочени в Количествената сметка ще се определят чрез измерване по време на изпълнението. Измерването ще се извършва преди съставяне на сметка опис за окончателно плащане. В случай, че количествата на действително изпълнените видове работи не съвпадат с договорените, ще се заплащат действително изпълнените по договорените единични цени, след като са доказани с констативни двустранно подписани протоколи.

Работен проект на тема: „Газифициране на котелно помещение в сграда с идентификатор 61460.506.6.14, находяща се в УПИ II, кв.58 с идентификатор 61460.506.6 по КК и КР на гр. Раднево, общ.Раднево, обл.Стара Загора“

по следните части:

- Работен проект - част „Конструктивна“, 106/86
- Работен проект - част „Архитектурна“, 106/87
- Работен проект - част „Геодезия“, 106/88
- Работен проект - част „Електро“, 106/89
- Работен проект - част „ОВК“, 106/85
- Работен проект - част „ПБ“, 106/91
- Работен проект - част „ПУСО“, 106/92

3. Категория на строежа: 5-та категория, съгласно чл.137, ал.1, т.5 буква „б“ от ЗУТ (посочена в работните проекти)
4. Изисквания към изпълнението на строителството – Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.
Навсякъде, където в техническата спецификация е посочен тип на изделието насочващ към определен производител или търговска марка, да се счита добавено „или еквивалент“.
5. Качеството на изпълнението на отделните видове работи – съгласно нормативната база, която урежда изпълнението на строителния процес.
Всички документи в процеса на строителство се изготвят съгласно указанията на Възложителя, и в съответствие с действащата нормативна уредба по изпълнение и контрол на строителството.
6. Качеството на материалите за строителния процес – Изискванията към материалите са описани в обяснителната записка на проекта. Всички елементи да са сертифицирани за работа с газ. При отчитане на извършените СМР, Изпълнителят е длъжен да представя документи удостоверяващи качеството и произхода на влаганите материали – сертификати за качеството и декларации за съответствие на материалите и съоръженията, в съответствие със Закон за техническите изисквания към продуктите, Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Наредба за маркировката за съответствие със съществените изисквания към продуктите и да отговарят на всички европейски стандарти и изисквания.
7. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката и документи, които участникът следва да представи при изпълнение на дейностите:
При извършване на строителството се съставят всички необходими протоколи от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към ЗУТ и
- Необходимо е да бъдат коректно отразени технико-икономическите показатели, с които са формирани единичните цени, подробно описани в приложение, както следва: посочване на нормативни документи за ценообразуване на СМР; часова ставка в лв./час за различните специалности и степени труд; % допълнителни разходи в/у труд; цени на машиносмени на механизацията, с която ще се работи; % допълнителни разходи в/у механизацията; % доставно складови разходи в/у цени на материали, доставка на Изпълнителя; % печалба; подробна спецификация на материалите, доставка на Изпълнителя; Списък на използваните машини и ценоразпис на машиносмените; Списък на използваните цени на труда за различните специалности и степени;
 - Всеки участник следва да е запознат, че евентуални претенции за утежнени условия, временно строителство, превоз работници и др., които биха възникнали по време на изпълнението на СМР, няма да се разглеждат допълнително и следва да се включат в офертната цена.
 - Счита се, че Изпълнителят е проверил и разгледал обекта и околната среда, и е получил задоволителна представа за характера на терена преди да представи своето предложение. Също така се приема, че той е взел под внимание формата и естеството на обекта, обема и естеството на работата и необходимите материали за завършване на строителството, средствата за комуникация и достъпа до обекта и помещенията, от които може да има нужда, и че в общи линии е получил цялата необходима

информация относно рисковете, извънредните обстоятелства и всички други условия, които са от значение за неговото предложение.

- Ако въпреки горното условие, по време на изпълнение на строителството Изпълнителят се натъкне на изкуствени пречки или физически условия, които не биха могли да бъдат обосновано предвидени предварително, тези довършителни СМР са тип непредвидени СМР - в рамките на КСС (10%). Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на технически или работен инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат дефинирани като непредвидени, следва да отговарят на следните условия:
 - ✓ промяната е възникнала поради искания и заповеди на Възложителя и/или Проектанта, записани в Заповедната книга на обекта;
 - ✓ същата се удостоверява с протокол подписан от всяка от страните в строителния процес на конкретния обект (проектант, строител, представители на Възложителя, консултант и др.). Документите задължително следва да бъдат придружени със становище на авторския надзор (Възложителя, проектанта/проектантите по съответните части), придружен с подробни ведомости;
 - ✓ ценообразуването на допълнителните СМР става с икономическите показатели на действащия договор;
 - ✓ за непредвидени разходи, превишаващи одобрението по договора възложителят не осигурява заплащане и те представляват поет риск от изпълнителя и са за негова сметка.
- Видовете работи, предвидени за изпълнение от Изпълнителя, а изпълнени от Възложителя ще се приспадат от общата стойност по единични цени и показатели на настоящата стойностна сметка.
- Приемането на извършената работа по количество и качество да се извършва след приключване на строително монтажните работи. Двустранните протоколи за отчитане на извършените видове строително-монтажни работи се представят за фактуриране и разплащане, само и единствено като приложения на „СМЕТКА-ОПИС“ (образец на Възложителя) и се представя в минимум три еднообразни екземпляра.
- За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя констативен протокол.
- Изпълнението на предмета на процедурата е по съгласуван график, който Изпълнителят се задължава да спазва. Изпълнителят има право да поиска удължаване на срока за изпълнение на СМР само и единствено, ако по време на работа са се появили увеличен обем на проектните или нови видове СМР, които обективно водят до удължаване, друга причина като нареждане за спиране, археологически находки, подземни води; изключително неблагоприятни климатични отклонения; други специални обстоятелства, които могат да настъпят и които не се дължат на пропуск или на нарушаване на договора от страна на Изпълнителя, или които не могат да се вменят като негова отговорност. Размерът на удължаването ще се определи след консултации между Възложителя и Изпълнителя.
- Изпълнителят ще предостави Констативен акт обр. 15 на Възложителя.
- Фактура

8. Инструкции, правилници, наредби и други нормативни документи, които участникът следва да спазва при изпълнение на дейностите
 - Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
 - Наредба №7/ 23.09.1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 1з—1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, актуализирана към 01.12.2014г.;
- Наредба № 8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите ;
- Наредба №.РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда на влагане на строителните продукти в строежите на Република България
- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект;
- Закон за техническите изисквания към продуктите
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за маркировката за съответствие със съществените изисквания към продуктите
- НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (загл. изм. - дв, бр. 92 от 2013 г.)
- НАРЕДБА за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ(УБЕПРГСИ-УПГ), ДВ бр.67 от 02.08.2004г., изм. И доп.ДВ бр.88 от 24.10.2014г.
- Наредба №6 за технически правила и норми за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ (ТПНПИПОСПСРДПГ)-ДВ бр.107 от 2004г., изм. И доп. ДВ бр.30 от 1 Април 2014г.
- БДС по техническа безопасност за газови съоръжения и инсталации и съдове, работещи под налягане
- БДС EN за газови съоръжения и инсталации
 - Други приложими, действащи в Република България нормативни документи;

9. Гаранционен срок, условия на гаранцията

- на изпълнените видове работи - 5 години, в съответствие с минималния гаранционен срок определен в чл.20, ал.4, т.5 от Наредба №2 от ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите.
- на доставените материали – за срок не по-кратък от гаранционния срок предлаган от Производителя, удостоверен с подходящ документ (например: гаранционна карта).

10. Срок за изпълнение.

Срокът за изпълнение на СМР е до 3 месеца, считано от датата на подписване на Протокол обр.2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия/ниво (протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво), съгласно чл. 157(1) от ЗУТ (Приложение №2 към чл.7, ал.3, т.2 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството). Датата, на която изтича времетраенето се счита датата на съставяне на Констативен акт обр.15.

Изпълнителят ще предостави за одобрение на Възложителя линеен график в предписаните от Възложителя гранични срокове за извършването на Работите.

Ако по мнение на Възложителя действителният напредък на Работите не отговаря на одобрения график, Изпълнителят по всяко време ще бъде длъжен да представи при поискване от Възложителя преработена програма, в която са показани измененията, необходими за завършването на Работите в определения договорен срок.

Изпълнителят има право да поиска удължаване на срока за изпълнение на СМР само и единствено, ако по време на работа са се появили увеличен обем на проектните или нови видове СМР, които обективно водят до удължаване, друга причина като нареддане за спиране, археологически находки, подземни води; изключително неблагоприятни климатични отклонения; други специални обстоятелства, които могат да настъпят и които не се дължат на пропуск или на нарушаване на договора от страна на Изпълнителя, или които не могат да се вменят като негова отговорност. Размерът на удължаването ще се определи след консултации между Възложителя и Изпълнителя.

11. Други:

Почистването на подобекта от строителни отпадъци, както междинното, така и окончателното се извършва от и за сметка на Изпълнителя и не се заплаща извън работите, предвидени в приложението за видовете и количества СМР.

ИЗГОТВИЛ:

Живко Желев

(Име, фамилия, подпись)

СЪГЛАСУВАЛ:

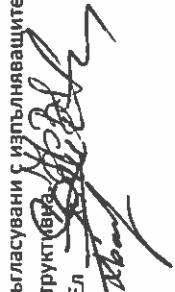
Леонид Ганозлиев

Ръководител отдел „Инвестиции“

Газифициране на котелно помещение на административна сграда на отдел "Логистика и контрол"**КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА**

Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стойност	ц.м-ли	ст.м-ли
ЧАСТ : КОНСТРУКТИВНА								
1	8101105122	ИЗКОП В ЗЕМНИ ПОЧВИ-РЪЧНО <>01-01-028>>		м3	3,30			
2	8101113100	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ РЪЧНО <>01-01-059>>		м3	2,70			
3	8101114111	УПЪЛНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО <>01-01-060>>		м3	2,70			
4	8101403210	НАТОВАРВАНЕ ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР <>01-04-032>>		м3	0,60			
5	*121400004	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ МАСИ СЪС САМОСВАЛ НА 5КМ РАЗРИВАНЕ ЗЕМНИ МАСИ С БУЛДОЗЕР НА ДЕЛО <>01-04-063>>		м3	0,60			
6	8101409111	КОФРАЖ ЗА ФУНДАМЕНТИ <>02-05-001>>		м3	0,60			
7	8102050100	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОТ А3 /В420/ <>02-06-005>>		м2	3,00			
8	8102061050	БЕТОН В10 КЛАС С8/10 СЪС СУЛФАТОУСТОЙЧИВ ЦИМЕНТ В НАСТИЛКИ - ПОДЛОЖЕН <>02-07-003>>		кг	23,50			
9	8102070140	БЕТОН В30 КЛАС С25/30 СЪС СУЛФАТОУСТ. ЦИМЕНТ ВЪВ ФУНДАМЕНТИ <>02-07-019>>		м3	0,10			
10	8102071050			м3	0,50			
11	*121400247	ТРАНСПОРТ БЕТОН С АВТОБЕТОНСМЕСИТЕЛ НА 20 КМ		м3	0,60			
12	*121400550	ПРЕВОЗ НА БЕТОН С РЪЧНИ КОЛИЧКИ НАПРАВА НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ -		м3	0,60			
13	*000100200	УКРЕПВАЩА КОНСТРУКЦИЯ ЗА ТРЪБИ		толя	0,49			
14	8311111732	МОНТАЖ СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ <>12-01-0391>>		тона	0,49			
15	*000100089	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МЕТАЛНИ ПРОФИЛИ		кг	24,68			
16	*121400062	НАПРАВА ОТВОРИ В БЕТОН И ТУЖЛА С "ХИЛТИ"		бр.	8,00			

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестииторски надзор:
 инж.Фани Василева - по част Конструкция
 д-р инж.Димитър Чонев - по част Еп
 инж.Христо Баев - по част ОВК





Поз.ПСД	Шифр	Наименование	Марка	К-во	Цена	стойност	Ц.М-ЛН	ст.м-ли
17	*000000001	Д-КА НА АНКЕРНИ ШТИЛКИ HILTI HAS-M 12x190 КЛ.8.8 С 3 ГАЙКИ И 2 ШАЙБИ ЗАМОНОЛИТЕ		бр.	4,00			
18	*080400073	Д-КА НА АНКЕРНИ ШТИЛКИ HILTI HAS-M 12x330 КЛ.8.8 С 4 ГАЙКИ И 2 ШАЙБИ ЗАМОНОЛИТЕ		бр.	4,00			
19	*645300327	БОЛТОВЕ М12x45 КЛАС 8.8 БДС ЕН ISO 4014		бр.	4,00			
20	*645300328	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ М12 КЛАС 8.8 БДС ЕН ISO 4032		бр.	4,00			
21	*645300329	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ М12 ISO 7090		бр.	4,00			
22	8119032510	ПОДЛИВКА С ЦИМЕНТО-ПЯСЪЧЕН РАЗТВОР 1:1		м3	0,01			
23	*645300790	ДОСТАВКА НА СКОБА МР-НІ 45-52 М8/M10 ЗА ТРЪБА 48,3X3,2		бр.	17,00			
24	*080400074	ДОСТАВКА НА СКОБА МР-НІ 38-45 М8/M10 ЗА ТРЪБА 42,4X3,2		бр.	6,00			
25	*080400075	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА 26,9X3,2		бр.	35,00			
26	*645300430	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х50ММ КЛ.8.8		бр.	24,00			
27	*080400076	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х150ММ КЛ.8.8		бр.	10,00			
28	*080400077	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х170ММ КЛ.8.8		бр.	10,00			
29	*080400078	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х250ММ КЛ.8.8		бр.	6,00			
30	*080400079	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х260ММ КЛ.8.8		бр.	6,00			
31	*080400080	ДОСТАВКА НА ШТИЛКА Ф8Х360ММ КЛ.8.8		бр.	2,00			
32	*209000333	ДОСТАВКА НА ГАЙКИ М8 КЛАС 8.8 БДС ЕН ISO 4032		бр.	34,00			
33	*645301290	ДОСТАВКА НА ШАЙБИ М8 ISO 7090		бр.	34,00			
34	*209000289	ФОЛИЙНА ОЛАКОВКА ЛЕПИЛО НІТ-РЕ 500		бр.	24,00			
35	*645300805	МОНТАЖ НА HILTI ЕЛЕМЕНТИ ЗА УКРЕПЛЕНИЕ		бр.	58,00			
36	*121400641	ПЯСЪКОСТРУЕНЕ ПО СТОМАНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ ГРУНДИРАНЕ НА ЖЕЛЕЗНИ ПОВЪРХНОСТИ <<02-16-015>>		м2	25,00			
37	8102162090	БЛАЖНА БОЯ ПО МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ <<02-16-018>>		м2	25,00			
38	8102162120			м2	25,00			
39	*000100207	ПРЕВОЗ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ НА 40 КМ		тона	0,49			

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестииторски надзор:

инж. Фани Василева - по част Конструктивна
д-р инж. Димитър Цонев - по част Еп
инж. Христо Баев - по част ОВК

Поз.ЛСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стойност	Ц.М-ли	ст.м-ли
		всичко по част конструктивна						
ЧАСТ : ЕЛ								
ГАЗИФИЦИРАНЕ НА КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ /1.								
		Демонтажни работи						
1	*861000339	РАЗКАЧВАНЕ НА КАБЕЛ СВТ 3x6+4мм ²		бр.	1,00			
2	*861000341	РАЗКАЧВАНЕ НА КАБЕЛ СВТ 3x1,5мм ²		бр.	16,00			
3	8430628000	ДЕМОНТАЖ НА ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА С ЛИНГ ОТ НОСЕЦО ВЪЖЕ		бр.	8,00			
4	8430601000	ДЕМОНТАЖ НА ОБИКНОВЕН КЛЮЧ ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ		бр.	1,00			
5	*861000336	ДЕМОНТАЖ НА РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ		бр.	2,00			
6	*861000338	ДЕМОНТАЖ НА НОСЕЦО ВЪЖЕ ДО 20M		бр.	2,00			
		1. Демонтажни работи						
ГАЗИФИЦИРАНЕ НА КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ /2.								
		Котелно помещение						
		ДОСТАВКА НА ОСВ. ТЯЛО ВЗРИВОЗАЩИТЕНО ЛЛ						
1	*861000345	2Х36W IP65, 6700Lm, открыт монтаж		бр.	2,00			
2	*861000344	ДОСТАВКА НА ОБИКНОВЕН КЛЮЧ ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ		бр.	1,00			
		ДОСТАВКА РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ ТРИПТЬНА ЗА						
3	*861000246	открыт монтаж		бр.	1,00			
4	*861000346	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x1,5мм ²		м	10,00			
5	*861000347	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x2,5мм ²		м	45,00			
6	*861000348	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 5x2,5мм ²		м	15,00			
7	*861000349	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 5x6мм ²		м	8,00			
8	8211266300	МОНТАЖ ЛУМИН.ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО НА СТЕНА		бр.	2,00			
		МОНТАЖ ОБИКНОВЕН КЛЮЧ ВЛАГОЗАЩИТЕН IP54 -						
9	8211253111	открыт		бр.	1,00			
10	8211213116	МОНТАЖ НА РАЗКЛОНИТЕЛНА КУТИЯ ОТКРИТО		бр.	1,00			
11	*861000232	МОНТАЖ НА ТАБЛО МЕТАЛНО СТЕННО IP 66 ДО 0,5M2		бр.	1,00			

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестиорски надзор:
 инж. Фани Василева - по част Конструкция
 д-р инж. Димитър Цонев - по част Ел
 инж. Христо Баев - по част ОВК



Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стоиност	ц.м-ли	ст.м-ли
12	*861000353	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБА 1 1/2" ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ НА КАБЕЛ		м	2,00			
13	*000000012	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА СВБТ 3x1,5мм2 ПО БЕТОН НА СКОБИ		м	10,00			
14	*861000351	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА СВБТ 3x2,5мм2 ПО БЕТОН НА СКОБИ		м	45,00			
15	8211142221	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА ТИП ЦВБТ 5x2,5мм2 ПО БЕТОН НА СКОБИ		м	15,00			
16	*861000352	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА СВБТ 5х6мм2 ПО БЕТОН НА СКОБИ		м	8,00			
17	*861000171	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x1,5 ММ2		бр.	4,00			
18	*861000170	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x2,5ММ2		бр.	6,00			
19	*861000258	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВБТ 5x2,5ММ2		бр.	2,00			
20	*861000354	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВТ 5х6ММ2		бр.	2,00			
21	*861000222	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x4+6мм2 СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИКНА ЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ СКАБЕЛНА ОБУВКА ДО 2,5ММ2		бр.	1,00			
22	8211373400	СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИКНА ЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ СКАБЕЛНА ОБУВКА ДО 2,5ММ2		бр.	40,00			
23	8211373500	КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 6ММ2		бр.	14,00			
24	8221714000	Н-ВА И М-Ж НА ДРЕБНА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ ЗА КОНЗОЛИ, СКОБИ И ДР.		кг	10,00			
25	*861000283	ДВУКРАТНО МИНИЗИРАНЕ НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ		м2	1,50			
26	8221912220	ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ НА СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ		м2	1,50			
27	*861000228	НАЛАДКА ЗАХР. ЛИНИЯ ЗА ПРОМ. ТОК ДО 1КВ ЛИНИЯ С АВТ. С РЪЧНО У-НИЕ /1бр-6,4ч,ч/ ИЗПИТВАНЕ КАБЕЛИ ЗА НН ДО 1 КВ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ /1бр.-3ч,ч/		ч.ч	32,00			
28	*861000035	НАПРАВА НА ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПО БЕТОН ШИНА ПОЦИНКОВАНА 40/4 ММ БОЯДИСВАНЕ ДВУКРАТНО ШИНА 40/4ММ С ЧЕРНА БЛАЖНА БОЯ		м	5,00			
29	8211452140			м2	1,50			
30	8221912230			м2	1,50			

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестиорски надзор:

инж.Фани Василева - по част Конструкция
д-р инж.Димитър Чонев - по част Ел
инж.Христо Баев - по част ОВК

Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стойност	ц.м-ли	ст.м-ли
31	8247531402	НАПРАВА УЛЕЙ ОТ 5/5 В БЕТОННА СТЕНА - РЪЧНО	М	2,00				
32	*861000355	НАПРАВА НА ПЕРДАЩЕНА ЦИМЕНТОВА ЗАМАЗКА ДО 2CM	М2	0,10				
33	*861000306	НАПРАВА ЕЛ. ЗАВАРКА	бр.	2,00				
34	*861000307	ИЗМЕРВАНЕ СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЩИТНОТО ЗАЗЕМЛЕНИЕ /1бр.-4ч.ч./	ч.ч.	8,00				
35	*861000356	ИЗМЕРВАНЕ ПЪЛНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА КОНТУРА ЗА ЗАЩ. ЗАЗЕМЛЕНИЕ /1бр.-8ч.ч./	ч.ч.	8,00				
		2. Котелно помещение						
		ГАЗИФИЦИРАНЕ НА КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ /3.						
		Административна сграда						
1	*000000001	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x2,5мм ²	М	5,00				
2	*861000350	ДОСТАВКА НА КАБЕЛ СВБТ 5x4мм ²	М	5,00				
3	*000000002	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА СВБТ 3x2,5мм ² ПО БЕТОН НА СКОБИ	М	5,00				
4	*000000005	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА СВБТ 3x4мм ² ПО БЕТОН НА СКОБИ	М	5,00				
5	8212261210	Н-ВА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ СВБТ 3x2,5мм ²	бр.	2,00				
6	8212261220	СВЪРЗВАНЕ НА КАБЕЛ СВБТ 5x4мм ²	бр.	2,00				
7	*000000006	ОБУВКА ДО 2,5ММ ²	бр.	6,00				
8	*000000007	СВЪРЗВАНЕ НАЖИЛО КЪМ СЪОРЪЖЕНИЕ ЧРЕЗ КАБЕЛНА ОБУВКА ДО 6ММ ²	бр.	10,00				
9	*000000008	НАЛАДКА ЗАХР.ЛИНИЯ ЗА ПРОМ. ТОК ДО 1КВ ЛИНИЯ С АВТ. С РЪЧНО У-НИЕ /1бр-6,4ч.ч/	ч.ч.	12,80				
10	*000000009	ИЗГИТВАНЕ КАБЕЛИ ЗА НН ДО 1 КВ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ /1бр.-3ч.ч./	ч.ч.	6,00				
11	*861000184	МОНТАЖ НА АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ С ДЕФЕКТНОТОКОВА ЗАЩИТА В СЪЩЕСТВУВАЩО ТАБЛО	бр.	1,00				
12	8211352100	МОНТАЖ НА АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ В СЪЩЕСТВУВАЩО ТАБЛО	бр.	1,00				

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълнителящите инвестиорски надзор:

инж. Фани Василева - по част Конструктивна

д-р инж. Димитър Цонев - по част Ел

инж. Христо Баев - по част ОВК

Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стойност	Ц.М-ли	Ст.М-ли
13	*000000010	МОНТАЖ НА КОНТАКТОР В СЪЩЕСТВУВАЩО ТАБЛО		бр.	1,00			
	3.	Административна стадия						
		ГАЗИФИЦИРАНЕ НА КОТЕЛНО ПОМЕЩЕНИЕ / 4.						
		Машинни и съоръжения						
		ДОСТАВКА НА ТАБЛО МЕТАЛНО СТЕННО 400/600/300ММ IP 66, КОМПЛЕКТ С АПАРАТУРА						
		- автоматичен прекъсвач iC60N, триполюсен, 3Р, 32A, крива С - 1бр.						
1	*861000286	независим работен изключвател iMX -1бр. С - 1бр.		бр.	1,00			
		- автоматичен прекъсвач iC60N, триполюсен, 3Р, 6A, крива С - 1бр.						
		С - 3бр.						
		- автоматичен прекъсвач iC60N, еднополюсен, 1Р, 4A, крива - съвсен бутон с пружинно връщане XB4-BL845 - 1бр.						
		- контактор LC1-D0911 -1бр.						
		ДОСТАВКА НА АВТ. ПРЕК. С ДЕФЕКТНОТОКА ОВА ЗАЩ.						
2	*861000361	DPN N Vig 3Р+N, 25A, 30mA		бр.	1,00			
3	*861000359	ДОСТАВКА НА АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ iC60N 1Р 4A;		бр.	1,00			
4	*861000289	ДОСТАВКА НА КОНТАКТОР LC1D09M7, 3NO, 9A, 3Р 4. Машинни и съоръжение		бр.	1,00			
		всичко по част ел						
		ЧАСТ : ОВК						
		1. Газоразпределителна мрежа						
		Доставка на стоящ - колонен газов бойлер, акумулиращ модел						
1	8247621208	Ariston SGA 200, или еквивалент		бр.	1,00			
2	8440101000	Монтаж на стоящ - колонен газов бойлер, акумулиращ модел		бр.	1,00			
3	8251113240	Доставка и монтаж на тръба стоманаена ф48,3х3,2		м	38,20			

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестииторски надзор:
 инж.Фани Василева - по част Конструктивна
 д-р инж.Димитър Цонев - по част Ел
 инж.Христо Баев - по част ОВК



Поз.ЛСД	Шифър	Наименование	Мярка	К-во	цена	стойност	Ц.М-ли	ст.м-ли
4	8251113200	Доставка и монтаж на тръба стоманена ф42,4х3,2	м	11,60				
5	8251113280	Доставка и монтаж на тръба стоманена ф26,9х3,2	м	92,30				
6	8243024010	Доставка и монтаж на тръба стоманена 1"	м	16,00				
7	8253113240	Доставка и монтаж на коляно St ф48,3	бр.	6,00				
8	*645300411	Доставка и монтаж на коляно St ф42,4	бр.	4,00				
9	*080400068	Доставка и монтаж на коляно St ф26,9	бр.	8,00				
10	*645301392	Доставка и монтаж на коляно St 1"	бр.	6,00				
11	*645301393	Доставка на тройник-редукция стоманен ф48,3хф26,9хф48,3	бр.	1,00				
12	8253143240	Монтаж на тройник стоманен	бр.	1,00				
13	*645301396	Доставка на переход стоманен ф48,3хф42,4	бр.	1,00				
14	8253143200	Монтаж на переход стоманен	бр.	1,00				
15	8470340000	Доставка и монтаж на фланец стоманен DN32	бр.	4,00				
16	8470336000	Доставка и монтаж на фланец стоманен DN20	бр.	4,00				
17	*270300151	Доставка и монтаж на У-фильтър за газ DN32	бр.	1,00				
18	*080400072	Доставка и монтаж на У-фильтър за газ DN20	бр.	1,00				
19	*645301390	Доставка на "Бътерфлай" вентил за газ DN32, комплект с контрафланец	бр.	3,00				
20	*645301391	Доставка на "Бътерфлай" вентил за газ DN20, комплект с контрафланец	бр.	3,00				
21	*270300798	Монтаж на "Бътерфлай" вентил за газ, комплект с контрафланец	бр.	6,00				
22	*209000410	Доставка на сферичен кран за газ 1"	бр.	3,00				
23	*209000412	Монтаж на сферичен кран за газ	бр.	3,00				
24	*645300825	Доставка и монтаж на холецниър за газ 1"	бр.	3,00				
25	*270300658	Доставка и монтаж на хипел за газ 1"	бр.	3,00				
26	*645301397	Доставка на магнитвентил DN32 НЗ	бр.	1,00				
27	*080400069	Доставка на магнитвентил DN20 НЗ	бр.	1,00				
28	*645301398	Монтаж на магнитвентил DN100 НЗ	бр.	2,00				
29	*645300816	Доставка и м-ж на гъвкава връзка за газ DN32 с дължина 0,5 метра с фланшови накрайни	бр.	1,00				
30	*080400070	Д-ка и м-ж на гъвкава връзка за газ DN20 с дължина 0,5 метра с фланшови накрайни	бр.	1,00				

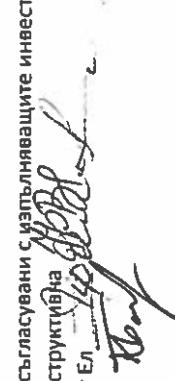
количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски надзор:

инж. Василева - по част Конструкция
д-р инж. Димитър Цонев - по част Ел
инж. Христо Баев - по част ОВК



Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Марка	К-во	цена	стойност	ц.м.-ли	ст.м.-ли
31	*645300049	Доставка на манометър $\phi 100$ 0-250mbat, комплект с бутоонвентил 1/2"		бр.	6,00			
32	*645300050	Монтаж на манометър, комплект с бутоонвентил		бр.	6,00			
33	*645301399	Д-ка и м-ж на метален шкаф за защита на магнитвентил В/Ш/Д 300/600/200 MM, с пе		бр.	2,00			
34	8102162090	Миниизиране на стоманени тръби		м2	17,00			
35	8102162120	Бл.боя по стоманени тръби		м2	4,00			
		Газоразпределителна мрежа						
		2. Котелно						
		Доставка на едностепенна комбинирана горелка, модулираща Riello 40 модел DS 17, с мощност 197kW, комплект с мултиблок за присъединяване;разход на гориво :нафта - 16,7 kg/h, природен газ G20 19,77nm3; ел.захранване Рh/V/Hz - 1/230/50-230±% или еквивалент		бр.	1,00			
1	*080400071	Монтаж на едностепенна комбинирана горелка, модулираща Riello 40 модел DS 17, с мощност 197kW, комплект с мултиблок за присъединяване;разход на гориво :нафта - 16,7 kg/h, природен газ G20 19,77nm3; ел.захранване Рh/V/Hz - 1/230/50-230±%		бр.	1,00			
2	8470839000	Доставка на газдектектория централа за стена - за един каталитичен датчик (ST441) и 5м кабел за сигнал		бр.	2,00			
3	*000000001	Монтаж на газдектектория централа за стена - за един каталитичен датчик (ST441)и 5м кабел за сигнал		бр.	2,00			
4	8470885000	Направа и монтаж на разливна тава с размери 0,8 x 0,8 м и h=0,1m от ламарина с		м2	1,00			
5	8242121115	Проба за якост и плътност <<09-07-001>>		м	158,10			
6	8252133230	Пуск и наладка на газова инсталация		бр.	1,00			
7	8247701200	Проведузване с инертен газ		м	158,10			
8	8241321100	Пуск и наладка на котелна инсталация		бр.	1,00			
9	8431395000	Пуск и наладка на газова инсталация		бр.	1,00			
		Котелно						
		3. Работни вентилационни инсталации - котелно						
		Доставка на осов вентилатор за стенен монтаж, модел BASIC 200 с дебит V=600 m³/или еквивалент		бр.	1,00			
1	*342900064							

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвестииторски надзор:
 инж.Фани Василева - по част Конструктивна
 д-р инж.Димитър Цонев - по част Експлоатация
 инж.Христо Баев - по част ОВК



Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Мярка	К-во	цена	стойност	ц.м.-ли	ст.м.-ли
2	8351240300	Монтаж на осов вентилатор, модел BASIC 200 с дебит V=600 т/ч, комплект с табло	бр.	1,00				
3	*645300347	Доставка на гравитационна клапа 266/266	бр.	1,00				
4	*645300941	Монтаж на гравитационна клапа 266/266	бр.	1,00				
		Доставка на трансферна решетка на стена, размери: 200x200mm и ширина 110mm; комплект с груб филтър и						
5	*209000450	вышина и вътрешна декоративна решетка	бр.	1,00				
6	8242381140	Монтаж на трансферна решетка на стена, размери: 200x200mm	бр.	1,00				
		Работни вентилационни инсталации - котлено						
		4.Аварийна вентилационна инсталация - котлено						
		Доставка на взривозащитен осов вентилатор за стениен монтаж, модел PLATE-MATEX 2 или еквивалент	бр.	1,00				
1	*209000293	Монтаж на взривозащитен осов вентилатор, модел PLATE-MATEX 254T Small с дебит V	бр.	1,00				
2	8351240700	Доставка на гравитационна клапа 340/340	бр.	1,00				
3	*645300059	Монтаж на гравитационна клапа 340/340	бр.	1,00				
4	*645300060	Аварийна вентилационна инсталация - котлено	бр.	1,00				
		5.Демонтажни работи						
1	8470836000	Демонтаж на нафтова горелка	бр.	1,00				
		Демонтажни работи						
		ВСИЧКО ПО ЧАСТ ОВК						
		СТОЙНОСТ						
		ПЕЧАЛБА%						
		ОБЩА СТОЙНОСТ						
		НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ 10%						
		СМЕТНА СТОЙНОСТ						

количествата и видовете СМР са съгласувани с изпълняващите инвеститорски надзор:
 инж.Фани Василева - по част Конструкция
 д-р инж.Димитър Цонев - по част Ел
 инж.Христо Баев - по част ОВК



Приложение 2
към Договор МТ №/.....2018г.

Газифициране на котелно помещение на административна сграда на отдел "Логистика и контрол"

Списък

на използваните машини и ценоразпис на машинносмените
използвани за изпълнение на СМР

No	Видове механизация /специални инструменти/	Машиносменни	Цената юдна машиносмяна, лв	Дол. разходи, %	Стойност, лв
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Забележка : Полътва се от участниците

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Газифициране на котелно помещение на административна сграда на отдел "Логистика и контрол"

СПЕСИФИКАЦИЯ

на единичните цени на материалите, доставка на Изпълнителя, използвани за изпълнение на СМР

№	Наименование на материала	М-ча	К-во	Ед. покупна цена, лв.	Доп. разходи, %	Ст-щ франко обекта, лв	Фирма производител
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Забележка: Попълва се от участниците в конкурса.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изпълнител:

Приложение №4
към Договор №МТ...../2018г.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЦЕНАТА И УСЛОВИЯТА ЗА

за изпълнение на СМР на обект:

Газифициране на котелно помещение на административна сграда на отдел "Логистика и контрол"

1. Стойностите за временно строителство, утежнени условия, зимно строителство, подготовкa кадри и транспорт на работници, специални мерки по осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд не се заплащат
2. Цените на СМР са получени по изчислителен път на база разходни норми за труд, механизация и материали по УСН, ТНС, респективно "Номенклатура на видовете монтажни работи", както и индивидуални калкулации (ИК),
 - 2.1. Допълнителни разходи в/у труда : %
 - 2.2. Допълнителни разходи в/у механизацията: %
 - 2.3. Доставно складови разходи на материалите: %
 - 2.4. Печалба: %
 - 2.5.
 - 2.6.
4. При възникване на непредвидени разходи - те ще бъдат усвоявани, при необходимост от изпълнение на допълнителни видове и количества СМР, необхванати от настоящите проекти, но ЗАДЪЛЖИТЕЛНО предписани със Заповеди, придружени и доказвани с подробни ведомости и двустранно подписани протоколи, съгласувани с проектант, и ще се заплащат по единични цени, изгответи в съответствие с т.2.
5. Видовете работи и доставки, предвидени за изпълнение от Изпълнителя, а изпълнени от Възложителя ще се приспадат от общата стойност по единични цени и показатели на настоящата стойностна сметка.

Забележка: Попълва се от участниците в конкурса.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ: