

ДОГОВОР

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ МС-181 / 20.12.2019 г.

Днес, 20.12......2019 г., в гр. София, между:

АДМИНИСТРАЦИЯТА НА МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ, с адрес: гр. София, пощенски код 1594, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1, БУЛСТАТ 000695025, представлявана от Веселин Чинов, директор на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ – упълномощено лице по чл. 7, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) със Заповед № В-17 от 23.01.2018 г. на министър-председателя и Румяна Петрова – директор на дирекция „Бюджет и финанси“, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„КЛАС ПАРСЕК 2019“ ДЗЗД, със седалище и адрес на управление: гр. Стара Загора, бул. „Патриарх Евтимий“ № 116, офис 10, с БУЛСТАТ 177414142, с членове на обединението „Клас Бойчев“ ЕООД с ЕИК 123048119 и „Парсек Груп ЕООД с ЕИК 203215490, представлявано от Мартин Бойчев, управител на „Клас Бойчев“ ЕООД и представляващ обединението съгласно Договор за създаване на обединение от 11.11.2019 г., наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“)

на основание чл. 112 и следващите от раздел II, Глава Тринадесета от ЗОП и във връзка със Заповед №ФС-142 от 02.12.2019 г. на директора на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ за определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **„Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“**, открита с Решение № ФС-130 от 31.10.2019 г. на директора на дирекция АПОУС, № в РОП 00270-2019-0028.

се сключи настоящият договор („Договора/договорът“) за следното:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни обществена поръчка с предмет: „Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“. Конкретните дейности, предмет на договора са посочени в Техническата спецификация, Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, представляващи Приложения № 1, № 2 и № 3, неразделна част от договора.

(2) Изпълнението на предмета на договора включва следните дейности:

1. Демонтаж на съществуващо оборудване Част ОВК, включително необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите, без запазване за последващ монтаж, като се оставят на съхранение, по указания на Възложителя в зоната на комплекс „Бояна“;
2. Демонтаж на съществуващо оборудване Част Електро, включително необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите;
3. Доставка и монтаж на ново оборудване Част ОВК, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите;
4. Доставка и монтаж на ново оборудване Част Електро, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите;
5. Доставка и монтаж на Заземителна инсталация;
6. Наладка, пускови проби и изпитания;

7. Освидетелстване на новоизградените инсталации от оправомощено лице, което издава Акт за Първоначален технически преглед на името на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8. Разрешение за въвеждане в експлоатация, издадено от технически надзор;

9. Провеждане на първоначален инструктаж;

10. Гаранционно техническо обслужване на газопроводната инсталация и съоръженията за работа с природен газ /котли и газови горелки/ в рамките на посочения от участника гаранционен срок на котлите за работа с природен газ. В срока на гаранционната поддръжка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема задължението да извършва технически прегледи, които включват дейности по компоненти на съоръжението и с периодичност, както следва:

а) преглед, тестване и настройка на горивния процес /извършва се в началото на отоплителния сезон – за всички котли и горелки/;

б) ремонт /при необходимост/ - при установяване на възникнала повреда, вследствие на фабричен дефект, ремонтните дейности и резервни части са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

в) аварийни повиквания.

(3) Включените в предмета на договора Строително-монтажни работи /СМР/ следва да се изпълнят в съответствие с всички изисквания на действащата нормативна уредба, с Техническата спецификация за обществената поръчка и Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва стриктно да спазва нормативите за безопасни условия на труд в строителството, както и всички технологични изисквания за извършване на СМР.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложените СМР изцяло и качествено, така че строителният обект да бъде годен за експлоатация съгласно действащите нормативни изисквания.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) Цените по договора са както следва:

1. Общата цена на договора е 377 777,77 лв. (триста седемдесет и седем хиляди седемстотин седемдесет и седем лева и седемдесет и седем стотинки) без ДДС респ. 453 333,32 лв. (четиристотин петдесет и три хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и две стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 3, неразделна част от настоящия договор.

2. Разходите за непредвидени СМР са в размер до 5 % от стойността на предвидените СМР и са равняващи се на 17 989,42 лв. (седемнадесет хиляди деветстотин осемдесет и девет лева и четиридесет и две стотинки) без ДДС, респ. 21 587,30 лв. (двадесет и една хиляди петстотин осемдесет и седем лева и тридесет стотинки) с ДДС, и са включени в общата цена за изпълнение.

3. Цената без непредвидени разходи е 359 788,35 лв. (триста петдесет и девет хиляди седемстотин осемдесет и осем лева и тридесет и пет стотинки) без ДДС, или 431 746,02 лв. (четиристотин тридесет и една хиляди седемстотин четиридесет и шест лева и две стотинки) с ДДС.

(2) Цената по ал. 1, т. 1 е за цялостното изпълнение, включително цената на вложените материали, демонтаж, монтаж, транспортни разходи, извършените работи с разходите за труд, механизация, складиране и други разходи, съобразени с мерките за опазване на околната среда и безопасните условия на труд, непредвидените разходи, печалба на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и всякакви други разходи, съпътстващи изпълнението на предмета на договора.

(3) Цената за изпълнение е крайна и представлява възнаграждението за извършване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на всички дейности по договора и не може да бъде

надхвърляна по време на действие на договора, освен в изрично предвидените в ЗОП случаи.

(4) Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е формирано на база единични цени, които са окончателни и включва изпълнение на всички възложени СМР, като са взети предвид всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнение на предмета на договора, както следва:

1. разходи за извършване на дейностите по подготовка на строителната площадка, за извозване и депониране на неметални строителни отпадъци, демонтажни и монтажни дейности и др. дейности в периода на подготовка.

2. разходи за изпълнение на СМР, вкл. но не само: разходи за възнаграждение на работниците на строителния обект (включително разходи за данъчно-осигурителни плащания върху работната заплата, добавки за извънреден труд и др.) за ръководство и координация на подизпълнителите на строителния обект (когато е приложимо), за възнаграждение на техническите ръководители, за осигуряване на битови и складови помещения, за поставяне на указателни табели, изхвърляне на отпадъците, телефонни и административни такси, свързани с изпълнението на всички СМР, застраховка „Професионална отговорност“ и др.

3. разходи за вляганите при СМР материали, за изпитване на материалите, за оборудване, вкл. строителна механизация

4. разходи за гаранционна поддръжка и отстраняване на дефекти;

5. цената на финансовия риск, свързан с извършване на дейностите, предмет на договора;

6. печалба и други разходи, присъщи и свързани с дейностите, предмет на договора.

7. всякакви други разходи, съпътстващи изпълнението на предмета на договора.

(5) Плащането на до¹ 100 % от стойността на договора по чл. 2, ал. 1, т. 1 с вкл. ДДС може да се извърши авансово до 31.12.2019 г. Авансовото плащане се извършва след представяне на гаранция за обезпечаване на пълния размер на авансовото плащане, внесена под формата на парична сума по посочена от Възложителя банкова сметка, под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или застраховка при условията на чл. 7 и фактура. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предварително съгласува текста на гаранцията/застраховката с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случай, че гаранцията за авансово предоставените средства е под формата на банковата гаранция или застраховка, срокът ѝ следва да е минимум 9 (девет) месеца след датата на сключване на договора. Гаранцията се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен след приемане на работата без забележки, съгласно клаузите на договора.

(6) Плащането по договора/Окончателното плащане до стойността на договора по чл. 2, ал. 1, т. 1 с вкл. ДДС² се извършва след представяне на Протокол за окончателно приемане на извършените СМР без забележки, КСС (Акт обр. 19), Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия и оригинална фактура. Посочените документи са подписват от оторизираните лица по чл. 16, ал. 1. Заплащането на извършените СМР се извършва след приемане на работата без забележки, съгласно клаузите на договора.

При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да изисква подробни количествени сметки.

(7) При извършване на плащането/окончателното плащане³ **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прихване от дължимата като окончателно плащане сума дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойки за забавено изпълнение на СМР или други изискуеми суми.

¹ Точният размер на авансовото плащане ще бъде определен към датата на подписване на договора.

² В случай, че е извършено авансово плащане в срока по предходната алинея.

³ В случай, че е извършено авансово плащане в срока по предходната алинея.

(8) Плащането/Окончателното плащане се извършва в срок до 20 (двадесет) работни дни след представяне на изискуемите документи.

(9) Единичните цени за изпълнение на СМР, посочени в Количествено-стойностната сметка в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не подлежат на промяна.

(10) Непредвидените СМР в размер до 5%, които възникнат в процеса на изпълнението на поръчката ще бъдат изпълнявани след доказването на необходимостта от тях и одобряването им от лицата по чл. 16, ал. 1 на настоящия договор. Заплащането на непредвидените разходи е дължимо от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, само в случаите, в които той предварително писмено ги е одобрил. Всички непредвидени видове СМР ще се доказват с ценови показатели, както следва:

а/ часова ставка: 6,20 лв./час;

б/ допълнителни разходи труд 80 %;

в/ допълнителни разходи механизация 40 %

г/ доставно-складови разходи 15 % върху стойността на доставените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** материали;

д/ печалба 8 % върху стойността на извършените СМР;

е/ предоставяне на фактура за закупуване на строителни материали.

(11) Стойността на разходите за СМР, посочени в ценовото предложение, се определя съгласно реално изпълнените количества и на база единичните цени, посочени в количествено-стойностната сметка от Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(12) Стойността на непредвидените разходи за видове СМР, които не са посочени в ценовото предложение, се определя съгласно реално изпълнените количества и на база на елементите на ценообразуване, посочени в ал. 10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя фактури за вложените материали и анализ за единична цена.

(13) Непредвидените разходи се заплащат само ако изпълнените непредвидени работи са приети без възражения от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и към протокола за приемането им са приложени документи, обосноваващи необходимостта на извършването им.

(14) При отпадане на предвидени количества и/или видове СМР, същите могат да бъдат заменени с непредвидени количества СМР, като тази замяна не може да води до промяна на цената по чл. 2, ал. 1, т. 1.

Непредвидени видове СМР и/или доставки, свързани със СМР, за които няма предложена единична цена в КСС се заплащат по реда на ал. 10.

(15) Протоколът за окончателно приемане по ал. 6 е придружен със следните документи:

1. Количествено-стойностна сметка;

2. Актове за скрити работи (при необходимост).

3. Други документи – анализни цени и др. (в случаите, когато е приложимо).

(16) Заплащането ще се извършва по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** както следва:

Банка: Залично на основание чл. 72 от ДОПК

BIC: UE

IBAN: E

(17) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 16 в срок от 3 календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(18) Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор, освен при наличие на основанията, предвидени в чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

(19) За действително извършени и подлежащи на разплащане се считат само тези видове и количества работи, които са отразени в акт за извършени СМР и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемане на изпълнените дейности при условията и сроковете, определени в настоящия договор.
2. Да получи уговореното възнаграждение за изпълнените дейности в размера и по реда, определени в настоящия договор.

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни задълженията си по договора точно (в количествено, качествено и времево отношение), в съответствие с Техническата спецификация и Техническото си предложение и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
2. Да представя при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** информация за хода на изпълнението на договора.
3. Да изпълнява указанията и изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на отделните дейности по договора, да отстранява недостатъци и пропуски и да внася исканите поправки, съответно – да извършва преработка за своя сметка, в срок, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
4. Да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички възникнали трудности при изпълнение на дейностите по договора, които могат да осуетят постигането на крайните резултати, както и за мерките, които са взети за отстраняването им.
5. Да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като я разгласява пред трети лица, каквато и да било информация, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.
6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.
7. Да изпълни задълженията си по настоящия Договор, качествено в определените срокове, като организира и координира цялостния процес на строителството, в съответствие с действащата нормативна уредба в България;
8. Да влага при строителството висококачествени материали и строителни изделия, отговарящи на изискванията на БДС, както и да извършва качествено строително-монтажните работи. Материалите се доставят с декларация за съответствие и сертификат за произход.
9. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възможност да извършва контрол по изпълнението на работите, предмет на договора.
10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен преди започване на СМР или при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да предостави списък с работниците, които ще участват при ремонтно строително-монтажните работи, за да се съгласуват с органите на охрана.
11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности, за безопасността на работниците и за спазване на правилата за безопасност и охрана на труда и противопожарна охрана.
12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани за своя сметка всички установени дефекти, както и да отстрани допуснати грешки, ако такива бъдат констатирани на всеки етап от приемането, в срок от три календарни дни от писменото му уведомяване, както и да изпълнява всички нареждания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по предмета на договора.
13. Да сключи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 10 календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок.
14. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всяка промяна в седалището, адреса на управление, банковата сметка и правноорганизационната му форма – преобразуване при

условията на чл. 116, ал. 1, т. 5 или промяна на съдружници в неперсонифицирано дружество, в 3-дневен срок от настъпване на съответното обстоятелство. В случай на правоприемство да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 54 от ЗОП и за доказване на съответствието си с критериите за подбор.

15. Да отстранява за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и появили се дефекти в процеса на изпълнението на поръчката, както и в гаранционните срокове.

16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен, във всички етапи на изпълнението на договора, да спазва разпоредбите на ЗУТ и всички останали действащи нормативни документи, регламентиращи задълженията на строителя, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на работите или доставените материали и оборудване, вложени в строителството, по време на целия срок на договора.

17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва нормативните изисквания и да не допуска замърсяване на прилежащите площи и околна среда, да осигури опазване на дървета, тротоари, площадки и други съществуващи елементи на инфраструктурата.

18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да се запознае със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на работите, доколкото са отразени в публично достъпни архиви и/или регистри и/или информационни масиви или са посочени в предадени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документи. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отговаря за щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, нанесени от него или от лица, ангажирани от него и работещи на площадката, освен когато не е имал възможност да научи за това при полагане на разумна грижа за това. Всякакви дейности по отстраняване на щети и възстановяване трябва да се извършват в разумен най-кратък срок и са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще съгласува с компетентните органи и участници в строителния процес работите си по преместване и последващо възстановяване, ако е необходимо, на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура и/или затваряне и ограничаване на пътища и улици, по начин, който да предизвиква най-малки смущения за ползващите комплекса. Във всички случаи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отправи исканията си за съгласуване най-малко 3 /три/ дни преди планираното започване на работите по такива съоръжения, придружени с подходяща обосновка и копия на изискуемите разрешителни, когато е приложимо.

20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да съгласува предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** дейности, които не са изрично заложили в Техническата спецификация, но необходимостта от изпълнението им е възникнала допълнително.

21. След приключване на изпълнението на СМР да демонтира от строителната площадка всички съоръжения, както и да възстанови терена в първоначалния му вид.

22. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право на финансови претенции при промяна на обема и/или видове дейности по договора.

23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изготви екзекутивна документация съгласувано с проектантите.

24. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не уврежда наличното подвижно, неподвижно обзавеждане, съществуващи настилки и облицовки и други, и носи отговорност за липси и щети.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложените дейности по чл. 1, ал. 1 от настоящия договор в уговорените срокове, без недостатъци и отклонение от уговореното в условията на настоящия договор, изготвения проект, Техническата спецификация и Техническото предложение.

2. Да изисква и получава информация за хода на изпълнението на този договор, както и да осъществява текущ контрол.

3. Да дава указания на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, чрез определените лица, които са задължителни за него, по повод изпълнението на възложените дейности и да изисква тяхното доработване и др. в случаите, когато същите са непълни, не съответстват на изискванията му и не са постигнати резултатите, съгласно Техническата спецификация.

4. Да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на клаузи на договора и да получи съответните неустойки.

5. Да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да сключи и да му предостави договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за действия и/или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в рамките на обекта, в резултат на което възникват:

- смърт или злополука на което и да било физическо лице;
- загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество в обекта, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраенето на РСМР.

7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сертификати за съответствие и декларации за произход на материалите, влагани в строителството.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приеме и да не заплати извършените дейности по чл. 1, ал. 2 от договора, или на част от тях, ако те не съответстват по обем и/или качество на неговите изисквания и не могат да бъдат коригирани в съответствие с указанията му и действащите правила. В случай, че недостатъците могат да бъдат коригирани, те се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка в срок, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При неспазване на срока **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дължи неустойка за забава.

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати договорената цена в размера, при условията и по реда на настоящия договор.

2. Да осигури на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** достъп до известната му информация и документация, необходима за изпълнение на строително-монтажните работи.

3. Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** информация, имаща характер на търговска тайна, и изрично писмено упомената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** като такава.

4. В случай на необходимост и при възможност да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. Да осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до обекта след извършване на необходимото съгласуване с органите на охрана и при спазване на условията и изискванията за достъп на външни лица до обекта, за което се съставя двустранен протокол.

6. Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 10-дневен срок от установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

7. Ако възложеното с настоящия договор е изпълнено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в договорените срокове, вид, количество и качество, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението чрез Протокол за окончателно приемане на извършените СМР, подписан от определените в чл. 16, ал. 1 лица.

V. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 7. (1) Преди подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение в размер на 3 % (три процента) от общата стойност на договора по чл. 2, ал. 1, т. 1 без ДДС, а именно – 11 333,33 лв. (единадесет хиляди триста тридесет и три лева и тридесет и три стотинки), като 60% (шестдесет процента) от стойността на гаранцията за изпълнение се задържат за обезпечаване на гаранционното поддържане на извършените СМР за срок от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на подписване на

Протокол за окончателно приемане на извършените СМР. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил гаранция за изпълнение под формата на парична сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** задържа 60 % (шестдесет процента) от стойността на гаранцията за изпълнение, която обезпечава гаранционното поддържане на извършените СМР за срок от 60 месеца, (предложеният от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранционен срок). В случай, че представената гаранция за изпълнение е под формата на банкова гаранция или застраховка, в срок до 30 (тридесет) дни преди изтичане на срока ѝ, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя нова в размер на 60 % (шестдесет процента) от стойността на гаранцията за изпълнение, за обезпечаване гаранционното поддържане на извършените СМР за срок от 60 месеца.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се представя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** под формата на парична сума, внесена по набирателната сметка на Министерския съвет: БНБ, Централно управление – IBAN – BG38 BNBG 9661 3300 1579 01, БНБ, BIC – BNBGBGSD, /банкова гаранция/застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) В случай, че поради каквато и да е причина срокът за изпълнение на възложените СМР бъде удължен, респ. при удължаване на периода на задържане на гаранцията за изпълнение, както и при наличие на висящо производство по възникнал спор между страните, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да удължи съответно срока на действие на представената гаранция за изпълнение (банкова гаранция или застраховка) и да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съответната удължена гаранция за изпълнение в оригинал не по-късно от 30 дни, преди изтичане на срока на първоначалната гаранция за изпълнение.

(4) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи Гаранция за изпълнение за удължения период в срока по ал. 3 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои (предяви за плащане) пълната сума по Гаранцията за изпълнение, с която разполага, и да задържи получената сума, която ще послужи като обезпечение за изпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил гаранция за изпълнение под формата на банкова гаранция, тя трябва да е безусловна, неотменяема, в нея да е записан предмета на договора и да е със срок на валидност минимум 9 (девет) месеца след датата на сключване на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предварително съгласува текста на гаранцията на изпълнение, а оригиналът на гаранцията за изпълнение е неразделна част от договора – Приложение № 4.

(6) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил гаранция за изпълнение под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по друг договор. Текстът на застраховката се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Застраховката следва да е със срок на валидност минимум 9 (девет) месеца след датата на сключване на договора.

(7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение в едномесечен срок след подписване на Протокол за окончателно приемане на извършените СМР и представяне на гаранция за обезпечение за гаранционното поддържане на извършените СМР, без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли законно при него.

(8) Гаранцията за изпълнение се усвоява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако договорът бъде прекратен по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и при частично, забавено или некачествено изпълнение.

(9) Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд – до решаване на спора.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвоява суми по гаранцията за изпълнение при дължими неустойки от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

(11) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за обезпечение за гаранционното поддържане на извършените СМР в едномесечен срок от изтичане на последния гаранционен срок, съгласно предложеният от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранционен срок и изискванията на Наредба № 2 от 31 Юли 2003 г.

VI. УСЛОВИЯ И СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 8. (1) Срокът за изпълнението на СМР е до 90 (деветдесет) календарни дни и започва да тече от датата на подписване на двустранен протокол за осигуряване на достъп, подписан от представители на страните по договора, като за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** протоколът се подписва от служителите по чл. 16, ал. 1, от настоящия договор. Максималният срок за изпълнение на дейностите по ремонт не може да надвишават 9 (девет) месеца от датата на сключването на договора.

(2) Договорът се сключва за срок от началото на изпълнение на договора по ал. 1 до датата на изтичане на последния гаранционен срок, съгласно предложения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранционен срок и изискванията на Наредба 2/2003 г.

Чл. 9. Мястото за изпълнението на договора е Енергиен център в Комплекс "Бояна", гр. София, ул. „Витошко лале“ №16.

Чл. 10. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не осигури достъп до обекта по време на изпълнението на СМР, поради причини свързани с пропускателния режим, срокът се удължава съответно на пропуснатите дни, за което се съставя протокол, подписан от представители на страните по договора, като за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** протоколът се подписва от служителите по чл. 16, ал. 1, от настоящия договор.

Чл. 11. Отправянето на писмени запитвания от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнението на СМР не е основание за удължаване на срока за изпълнение на СМР.

VII. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл. 12. Гаранционните срокове са съгласно предложеният от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранционен срок и изискванията на Наредба № 2 от 31 Юли 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 (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 87 от 31 октомври 2017 г.), Техническите спецификации и Техническото предложение.

Чл. 13. При поява на дефекти в сроковете в предходният член, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 10-дневен срок след установяването им.

Чл. 14. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстранява за своя сметка появили се дефекти в гаранционния срок в 10-дневен срок от получаването на известието. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши подмяна на дефектиралата част и евентуално свързани с нея други части от строителния обект.

(2) По-дълъг срок от посочения в ал. 1 може да бъде договорен по изключение след предварително представяне от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на техническа обосновка за одобрение. При неодобрение на техническата обосновка от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** важи срокът по ал. 1.

Чл. 15. (1) Всички разходи, възникнали във връзка с установяване и отстраняване на дефекти в гаранционните срокове са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Когато в гаранционния срок е извършен ремонт на надзорното съоръжение и за неговото пускане в експлоатация е необходимо да се извърши преглед от надзорни органи, разходите за това са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ОТЧЕТНОСТ И ПРИЕМАНЕ НА ВЪЗЛОЖЕНАТА РАБОТА

Чл. 16. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се съгласяват да определят оторизирани лица по договора, както следва:

а) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя за оторизирани лица, отговорни за предаване на работата по чл. 1 на договора, като всички документи по изпълнение на настоящия договор се подписват от Иван Вучев, управител на Комплекс „Бояна“, гр. София и от най-малко от едно от следните длъжностни лица:

- Николай Атанасов – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2248

e-mail: n.atanasov@government.bg;

- Станимир Янчев – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2757;

e-mail: st.yanchev@government.bg.

- Асен Асенов – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2021

e-mail: a.asenov@government.bg.

б) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя за оторизирани лица, отговорни за предаване на работата по чл. 1 на договора, а именно: Мартин Бойчев - Управител, e-mail: klas@dir.bg, тел.: 0885 884 000

(2) Промяната на оторизираните лица от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва с писмено уведомление, а от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с писмено уведомление и съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 17. (1) Всички обстоятелства, свързани с изпълнението на този договор, като: осигуряване на достъп до обекта, изпълнение на строително-монтажните работи, както и такива подлежащи на закриване, съставяне на междинни и окончателни актове и протоколи за приемане и предаване на строително-монтажните работи и други, се документират и оформят от лицата, оторизирани съгласно чл. 16, ал. 1 от договора, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приложимата нормативна уредба.

(2) Актовете и протоколите се съставят във форма и вид, предписан от действащите нормативни документи, и имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани при започването, спирането, изпълнението и приемането на работите по предмета на настоящия договор.

(3) Приемането на изпълнението и въвеждането на обекта в експлоатация се извършва с подписване от представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на Протокол за окончателно приемане на извършените СМР без забележки, на база издадени и подписани предходни документи, както следва:

1. Протокол за установяване на действително извършените и приетите строително-монтажни работи, подписан от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и от представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия;

3. Акт за Първоначален технически преглед на името на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удостоверяващ освидетелстване на новоизградените инсталации от оправомощено лице;

4. Разрешение за въвеждане в експлоатация, издадено от технически надзор;

(4) Протоколът за окончателно приемане на извършените СМР без забележки следва да съдържа и информация за възложените на подизпълнител и извършените от

него дейности (*неприложимо*). Протоколът се подписва от координатора по договора за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и от определения представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в присъствието на подизпълнителя (*неприложимо*). Протоколът е основание за извършване на дължимото на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** плащане.

IX. СЧЕТОВОДНА ОТЧЕТНОСТ

Чл. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за регистрация на документацията. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

Чл. 19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да му предоставя достъп до финансовата документация и до документацията, касаеща изпълнението на договора, както и достъп до помещенията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в които последната се съхранява. Задължение по предходното изречение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има и при поискване на проверки от страна на компетентните органи.

X. ПОВЕРИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Чл. 20. (1) Всички данни, сведения, факти и обстоятелства, свързани със сключването и изпълнението на този договор ще се третират от страните като конфиденциална информация.

(2) Страните се задължават да пазят в тайна, да не разпространяват на трети лица и да опазват от неоторизиран достъп информацията, станала им известна при или по повод изпълнението на задълженията им по настоящия договор, включително и след прекратяването на същия.

(3) Всяка от страните се задължава да информира другата при нарушаване на изискванията за опазване на поверителност на информацията по този договор.

(4) В случай на прекратяване на договора, всяка от страните определя предоставената информация, която другата страна трябва да унищожи. Унищожаването на носителите на информация се извършва по начин, който да не позволява нейното възстановяване. Това се отнася и за информацията, предоставена на електронен носител.

(5) В случай на необходимост от предоставяне на трети лица на поверителна информация, е необходимо изричното и писмено съгласие на другата страна по договора за всеки отделен случай.

XI. НЕУСТОЙКИ

Чл. 21. (1) При забава на плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи неустойка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на 0,5 % (нула цяло и пет десети на сто) от стойността на забавеното плащане за всеки просрочен ден, но не повече от 15 % (петнадесет на сто) от стойността на забавеното плащане.

(2) При забавено изпълнение на задълженията по договора или на част от тях от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** същият заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет десети на сто) от стойността на договора без ДДС, посочена в чл. 2, ал. 1, т. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 15 % (петнадесет на сто) от цената по договора.

(3) За некачествено изпълнение или неточно изпълнение на задължения по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 15 % (петнадесет на сто) от цената на конкретните СМР и/или доставки за всеки отделен случай, но не повече от 15 % (петнадесет на сто) от цената по договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да търси обезщетение и за по-големи вреди.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, в случай че превишават размера на предвидените неустойки.

(5) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани гаранционни дефекти в сроковете и при условията на чл. 13-15, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от цената на договора.

(6) Възложителят съставя протокол за констатираните нарушения по изпълнение на договора. В протокола се посочват данни за установеното/ите нарушение/я и се прилагат доказателства за направените констатации, когато е възможно. Протоколът се подписва от представителя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а при отказ от подписване, от двама свидетели. Въз основа на протоколите от предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира заплащане на предвидените в договора неустойки.

(7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приспада начислените по реда на договора неустойки от цената за изпълнение или от гаранцията за изпълнение, или от която и да е друга сума, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 22. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) работни дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 23. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на СМР в срок до 20 (двадесет) дни, считано от Датата на влизане в сила;
2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на СМР за повече от 20 (двадесет) дни;

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали Договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно.

Чл. 24. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 25. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови предоставянето на СМР, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети/разработки/доклади, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

ХІІІ. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 26. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

Спазване на приложими норми

Чл. 27. При изпълнението на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** [и неговите подизпълнители] е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

Конфиденциалност

Чл. 28. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Дефиниция: Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

4. В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

Публични изявления

Чл. 29. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл. 30. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 10 (*десет*) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл. 31. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл. 32. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл. 33. (1) Никоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

Нищожност на отделни клаузи

Чл. 34. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Уведомления

Чл. 35. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.София, пощенски код 1594, бул. „Княз Александър Дондуков“ №1

Лица за контакт:

1. Николай Атанасов – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2248

e-mail: n.atanasov@government.bg;

2. Станимир Янчев – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2757;

e-mail: st.yanchev@government.bg.

3. Асен Асенов – главен експерт в отдел „Административни дейности и собственост“, дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността;

Тел.: 02/940 2021

e-mail: a.asenov@government.bg.

2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. Стара Загора, бул. Патриарх Евтимий № 116, оф.10

Тел.: 0885 884 000

e-mail: klas@dir.bg

Лице за контакт: Мартин Бойчев

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
4. датата на приемането – при изпращане по факс;
5. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (*три*) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 3 работни (три работни) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език

Чл. 36. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Българският език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или негови представители или служители, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложимо право

Чл. 37. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Разрешаване на спорове

Чл. 38. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 39. Този Договор е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Приложения:

Чл. 40. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

.....
ВЕСЕЛИИ ЧИНОВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
„АДМИНИСТРАТИВНО И ПРАВНО
ОБСЛУЖВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ
НА СОБСТВЕНОСТТА“,
упълномощен със Заповед № В-17/23.01.2018 г.
на министър-председателя, да изпълнява
функциите на възложител по чл. 7, ал. 1 от ЗОП

.....
РУМЯНА ПЕТРОВА
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
„БЮДЖЕТ И ФИНАНСИ“

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ИЗПЪЛНИ

.....
МАРТИН БОЙЧЕВ
Представител на Обединение
„КЛАС ПАРСЕК 2019“ ДЗЗД

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. Предмет на поръчката

Предметът на настоящата обществена поръчка е ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“, включително демонтаж на 3 броя стари и доставка и монтаж на 3 (три) броя нови отоплителни водогрейни котли, с обща минимално инсталирана мощност не по-малка от 4.8 MW (3бр. x 1.6MW), окомплектовани с газови горелки за работа с природен газ (1 бр.) и комбинирани – за работа с природен газ и дизелово гориво (2 бр.) и прилежащото им технологично оборудване: уреди за измерване, сигнализация, автоматика и др. съгласно инвестиционен проект, както и извършване на всички дейности, изискващи се от действащите в момента национални и европейски нормативни документи, необходими за въвеждането им в експлоатация.

A./ СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ ЕНЕРГИЕН ЦЕНТЪР:

На площадката е изграден общ енергиен център. Топлоподаването се осигурява от локално котелно, оборудвано с 3 бр. котли с мощност от 5 MW всеки. Първоначално котлите са работили с нафтови горелки. През 2005 г., след газоснабдяването на района, нафтовите горелки са заменени с комбинирани горелки газ-газъл. На площадката е изградена топлопреносна мрежа. Тръбите са положени в по-голямата си част в проходим колектор. Като цяло съществуващото оборудване е морално остаряло и в недобро техническо състояние. Котелната инсталация работи изключително неефективно с много ниско КПД.

Б./ ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ:

Предметът на настоящата обществена поръчка включва следните дейности:

1. Демонтажни дейности:

Новото проектно решение предвижда демонтаж на ненужното, морално остаряло оборудване, касаещо единствено водно-отоплителната инсталация, а именно - демонтаж на 3 бр. съществуващи водоподгриващи котли с номинална мощност 5 MW, вкл. прилежащата арматура и газо-нафтови горелки. Демонтаж на всички елементи на компресорната система за поддържане на постоянно налягане във водно-отоплителната система - воден буфер, компресори, тръбни връзки. Демонтаж на дымоходи и компрометирани участъци от комините в котелното. Демонтаж на спироканали за подаване на пресен въздух в горелките. Демонтаж на газорегулиращите групи пред всеки котел.

Демонтаж на съществуващите циркуляционни помпи на отоплителната мрежа.

Всички демонтажни дейности са описани в КС-то към проекта включително оборудването, което се запазва от съществуващата инсталация, са отразени в проектната документация.

2. Нови дейности:

Новото проектно решение предвижда доставка и монтаж на нови водогрейни котли – 3 бр. с обща минимално инсталирана мощност не по-малка от 4.8 MW (3 бр. x 1.6 MW), съобразно необходимите топлинни мощности на обекта. Предвидените котли се доставят с **локално и каскадно управление**. Един от котлите се предвижда да работи само с природен газ. За другите два котела се предвиждат комбинирани горелки с възможност за работа на природен газ и дизел. Съществуващата тръбна мрежа максимално се запазва, като новите тръбни участъци е необходимо да се изпълнят от черни хидравлично тествани тръби. Всички нови тръбни мрежи се предвижда да се грундира, боядисат метални повърхности и където е необходимо да се топлоизолират с

минерална вата с обшивка от поцинкована ламарина. Предвижда се нова система за поддържане на постоянно налягане и за поемане на топлинните разширения на топлоносителя. Системата осигурява и обезвздушаване.

Предвиждат се необходимите преработки по димоходната система, така че тя да отговори на изискванията на новите котли.

Доставка и монтаж на нови циркуляционни помпи. Разпределението на новото оборудване е съгласно проектното решение.

Предвиждат се ново силово захранване, табла и КИПиА окабеляване. Захранването на ел. табла на новите котли – ТК1, ТК2 и ТК3 е предвидено да става от съществуващо ел. табло ТКотли, монтирано на кота ± 0.00 , със съществуващи захранващи кабели $4 \times 10 \text{ мм}^2$ в метални тръби, монтирани под подова замазка. Електрическите табла за захранване на котлите – ТК1, ТК2 и ТК3 се монтират на местата, показани в плана, на мястото на таблата на предвидените за демонтаж котли. Оборудването на ел. таблата е съгласно Приложение № 1.1.

Захранването на останалите консуматори е предвидено да става от ел. табло Т1, монтирано на кота +3.70, на мястото, показано в плана. Ел. табло Т1 се захранва от съществуващо Т-Котелно с кабел СВТ5х25мм² в ПВХ панел-канал, както е показано в плановите и схемите на ел. таблата. В ТКотелно е предвидени да се монтира нов АП 125А 3р, от който да се захрани Т1. Електрическата мощност на новите консуматори е по-малка от тази на консуматорите, предвидени за демонтаж, поради което не се налага промяна в захранващите линии и апаратура на съществуващите ел. табла ТКотелно и ТКотли. Предвидено е табло каскадно управление, което е комплектна доставка със съоръженията. Предвидено е табло Т061 – помпена група, което е комплектна доставка със съоръженията. Предвидено е захранване и управление на силови консуматори. Управлението на консуматорите по проект ОВК е според функциите и технологичното им предназначение. Предвидени са управляващи линии от контролера, монтиран във всяко едно от котелните табла ТК1, ТК2 и ТК3 до съоръженията към котела, както и до табло каскадно управление. Осъществена е връзка между табло каскадно управление и температурни сензори, монтирани на местата, показани в плановите. Предвидени са кабели от ТК1, ТК2 и ТК3 до Т1 за сигнализация състоянието на котлите и управление на аварийна сирена. Предвиден е монтажът на 3 бр. инвертори до ел. табло Т1 за управление на циркуляционните помпи ЦП2.1, ЦП2.2 и ЦП2.3, като е предвидена възможност за ръчно пускане на всяка една от помпите от управлението на съответния инвертор. Управляващите линии да се изпълнят с кабели LiYCY в ПВХ панел-канал 120/60мм, по метални кабелни скари 100/100мм за хоризонталните трасета, по метални кабелни скари 50/50мм с капак за вертикалните трасета и в гъвкави метални тръби за отклоненията до съоръженията. Предвижда се заземление на всички ел. табла, ОиВ и ВиК тръби и съоръжения в сградата и всички проводими нетоководещи част на конструкцията и оборудването. В сградата има съществуваща заземителна инсталация, към която е предвидено да се присъединят новите съоръжения посредством желязна поцинкована шина 30/3мм или с проводник ПВ-А2 $1 \times 16 \text{ мм}^2$. Всички връзки между шина и шина, и шина и друга метална част на сградата да се извърши посредством електродьгова заварка с минимална дължина 10см. Общото съпротивление на заземителния контур е $R \leq 10 \Omega$. **Всички незасегнати в проекта ел. инсталации остават без промяна.**

3. Запазване на съществуващо положение:

Запълването и допълването на вода в инсталацията се осъществява, аналогично на съществуващото положение - директно от водопровода. Не се предвижда омекотителна инсталация. На промяна не подлежи съществуващата аварийна вентилация в котелното. Максимално се запазват съществуващите тръбни разводки и водоразпределителите. Запазват се без промяна - нафтовото стопанство и системата за снабдяването на котлите с дизелово гориво. Запазва се без промяна - газозахранването

на котлите, като единствено се подменя газовата регулираща арматура пред новите горелки. Запазва се съществуващата инсталация за газсигнализация на обекта.

4. Наладка, пускови проби и изпитания;
5. Освидетелстване на новоизградените инсталации от оправомощено лице, което издава Акт за Първоначален технически преглед на името на Възложителя.
6. Разрешение за въвеждане в експлоатация, издадено от технически надзор;
7. Провеждане на първоначален инструктаж;
8. Гаранционно техническо обслужване на съоръженията, котли и газови горелки в рамките на посочения от участника гаранционен срок. В срока на гаранционната поддръжка, участникът избран за изпълнител поема задължението да извършва технически прегледи, които включват дейности по компоненти на съоръжението и с периодичност, както следва:

- преглед, тестване и настройка на горивния процес /извършва се в началото на отоплителния сезон – за всички котли и горелки/;

- ремонт /при необходимост/ - при установяване на възникнала повреда, вследствие на фабричен дефект, ремонтните дейности и резервни части са за сметка на изпълнителя;

- аварийни повиквания.

Котелното помещение е обособено в самостоятелна сграда. Съществуващите 3 бр. водогрейни котли и арматура към тях (тръбни връзки, помпи, табла и други компоненти) се демонтират, без запазване за последващ монтаж, като се оставят на съхранение, по указания на Възложителя в зоната на комплекс „Бояна“. До пунктовете за сметоизвозване се транспортират само неметалните строителни отпадъци.

Всички изброени дейности са за сметка на избрания изпълнител и следва да бъдат включени в ценовото му предложение. Строително-монтажните дейности са описани в количествена сметка, както следва:

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите	М-ка	Кол.	Забележка
Демонтаж на съществуващо оборудване Част ОВК, включително необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите, без запазване за последващ монтаж, като се оставят на съхранение, по указания на Възложителя в зоната на комплекс „Бояна“. До пунктовете за сметоизвозване се транспортират само неметалните строителни отпадъци:				
1	Демонтаж на: Компресорен разширителен напорен резервоар. С обем 16м ³ , Prab = 8 bar. Размери: ф2000мм, hr. 5,0м.	Бр.	1	Съдът се демонтира с прилежаща стълба и арматура. Стълбата се използва за обслужване на новия отделител на мръсотия.
2	Демонтаж на: Помпи центробежни към напорен съд поз.1. 12кг/бр.	Бр.	2	
3	Разрушаване до нивото на пода на стоманобетонен фундамент за центробежни помпи поз. 2. Р-ри 400/300/30см	Бр.	2	
4	Демонтаж на: Фланцови спирателни кранове DN25.	Бр.	4	
5	Демонтаж на: Тръба черна на заварка 1", комплект с фитинги.	лм	8	
6	Демонтаж на: Тръба черна с фитинги на заварка DN150, с топлоизолация и обшивка от поцинкована ламарина.	лм	25	Свързва напорния разширителен съд с котлите.
7	Демонтаж на: Тръба черна с фитинги на заварка DN100, с топлоизолация и обшивка от поцинкована ламарина.	лм	30	Свързва напорния разширителен съд с котлите.

8	Демонтаж на: Тръба черна на заварка 2 1/2", комплект с фитинги.	лм	25	Свързва напорния разширителен съд с котлите.
9	Демонтаж на: Кран спирателен фланцови DN 100.	Бр.	6	Свързва напорния разширителен съд с котлите.
10	Демонтаж на: Компресор с вграден ресивер.	Бр.	1	
11	Демонтаж на: Компресор с външен ресивер 500l.	Бр.	1	
12	Демонтаж на: Спироканал ф250mm.	лм	45	Свързва горелките с нагнетателни вентилатори. Въздуховодите са свободно стоящи на пода.
13	Демонтаж на: Водогреев котел с номинална мощност 5000kW. Тегло 9800 кг. ф2400mm, l=5000mm, h=3500mm.	Бр.	3	Котлите се демонтират с цялата прилежаща и неописана арматура, сензори.
14	Демонтаж и преработка на: Стълби и площадки за обслужване на котлите.	Бр.	3	Площадките и стълбите за обслужване на котлите се демонтират и преработват за новите котли.
15	Демонтаж на: Комбинирана газонафтова горелка CUENOD CC500.	Бр.	3	
16	Демонтаж на: Топлоизолиран комин от черна стомана ф600, l=5.0m, с обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	3	Участъците над покрива не са предмет на настоящия проект, те се запазват. Запазва се и къс участък от всеки комин под плочата, където се осъществява и укрепването под плочата. Всеки нов комин се зауства в запазващия се съществуващ участък.
17	Демонтаж на: Табло управление на котел и горелка.	Бр.	3	Демонтират се и всички силови и комуникационни кабели.
18	Демонтаж на: Газов тракт към горелката CUENOD CC500.	Бр.	3	
19	Демонтаж на: Циркулационна центробежна помпа за отоплителната инсталация с параметри 160 m ³ /h, 30mH ₂ O. Ел. двигател 19kW.	Бр.	3	
20	Демонтаж на: Циркулационна центробежна помпа за отоплителната инсталация с параметри 70 m ³ /h, 14 mH ₂ O. Ел. двигател 8kW.	Бр.	2	
21	Демонтаж на: Кран спирателен фланцови DN 200 - 2бр. и възвратен клапан.	Бр.	3	Подаваща и връщаща вода котли.
22	Демонтаж на: Кранов възел DN 100 към циркулационна помпа поз.20. Състоящ се от филтър, кран спирателен-2бр. и възвратен клапан.	Бр.	2	
23	Демонтаж на: Кранов възел DN 150 към циркулационна помпа поз.19. Състоящ се от филтър, кран спирателен-2бр. и възвратен клапан.	Бр.	2	
24	Частичен демонтаж на тръбна мрежа продувки предпазни клапани DN65.	лм	10	
25	Почистване и освобождаване на светлото сечение на съществуващо НЖР с размери 750/1850mm.	Бр.	1	Да се предвиди почистване и освобождаване на светлото сечение.
26	Дрениране на водна инсталация в котелно.	компл.	1	
27	Промиване на водна инсталация от котелното до Дом 2 - Абонатна станция.	компл.	1	Осъществява се след демонтажа на котлите, при налични съществуващи

				помпи и изпълнени байпаси на връзките на котлите.
28	Обезгазяване, продухване и почистване на газовата инсталация.	лм	40	
29	Пренос и извозване до депо на неметални строителни отпадъци, вкл. заплащане на такса депониране	м3	18	
Демонтаж на съществуващо оборудване Част Ел, включително необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите:				
1	Демонтаж на две/трижилни кабели до 4мм2 от съществуващи клеми или клемни кутии, включително всички допълнителни дейности за изпълнение на позицията	м	60	
2	Демонтаж на четирижилни кабели до 16мм2 от съществуващи клеми или клемни кутии, включително всички допълнителни дейности за изпълнение на позицията	м	12	
3	Изместване и обезопасяване на краища на кабели до 16мм2	бр.	6	
4	Демонтаж на гъвкава метална тръба ф до 23мм, включително всички допълнителни дейности за изпълнение на позицията	м	125	
5	Демонтаж на кабели СВТ до 4мм ² , включително всички допълнителни дейности за изпълнение на позицията	м	150	
Доставка и монтаж на ново оборудване ЧАСТ ОВК, вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите:				
1	Доставка и монтаж на: Стоманен триходов водогреен котел с отоплителна минимална мощност 1600 kW, съгласно параметри на техническото предложение на изпълнителя, комплект с рама, топлоизолация, плоча за горелка, табло за управление;	Бр.	3	Комплект с рама, топлоизолация, плоча за горелка, табло за управление, разпределителна тръба за окомплектовката със сензори и предпазна арматура. Вж. принципната схема.
2	Доставка и монтаж на: Газова горелка, двустепенна, с минимална мощност: 470/1279÷2290 kW. Силово захранване 380V, 5.5kW и спомагателно захранване 220V, 1kW. Вх. газ DN50.	Бр.	1	Комплект с газов тракт с контрол на плътността, пресостат високо налягане и клапан за настройка на газа. Рвх=250÷300mbar. Вж. принципната схема.
3	Доставка и монтаж на: Комбинирана газо- нафтова горелка, двустепенна. Мощност: 550/1100÷2150 kW. Силов захранване 380V, 6kW и спомагателно захранване 220V, 1kW. Вх. газ DN50, Вх. нафта DN15.	Бр.	2	Комплект с газов тракт с контрол на плътността, пресостат високо налягане и клапан за настройка на газа. Рвх=250÷300mbar. Вж. принципната схема.
4	Доставка и монтаж на: Мембранен разширителен съд 300л.	Бр.	3	
5	Доставка и монтаж на: Предпазен вентил DN 65 Раварийно=6bar.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
6	Доставка и монтаж на: Предпазен ограничител на макс. налягане.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
7	Доставка и монтаж на: Ограничител на минимално налягане.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
8	Доставка и монтаж на: Манометър.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.

9	Доставка и монтаж на: Регулатор на темепературата.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
10	Доставка и монтаж на: Предпазен ограничител на температурата.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
11	Доставка и монтаж на: Термометър.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
12	Доставка и монтаж на: Температурен сензор.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
13	Доставка и монтаж на: Температурен сензор. Следи температурата на водата в котела.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
14	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран за газова настройка.	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.
15	Доставка и монтаж на: Пресостат за газ високо налягане.	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.
16, 17, 18, 19, 20, 21	Доставка и монтаж на: Газов тракт към горелките, моноблок, съдържащ: Двупозиционен регулатор за газ, Контрол на плътност, Отсекател за газ, Пресостат ниско налягане, Регулатор за газ, Филтър за газ. 2".	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.
22	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран за вода DN80.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.
23	Доставка и монтаж на: Възвратна клапа за вода DN80.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.
24	Доставка и монтаж на: Температурен сензор.	Бр.	1	На общата тръба за контрол на каскадата. Вж. принципната схема.
25	Доставка и монтаж на: Фланец за заварка DN40.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.
26	Доставка и монтаж на: Филтър за вода DN80.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.
27	Доставка и монтаж на: Двупътен мотор вентил за вода DN125 PN 10. Kvs = 220 m ³ /h. 68m ³ /h dp=10 KPa.	Бр.	3	Комплект със задвижка on/off и контрафланци.
28	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN150 PN10.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.
29	Доставка и монтаж на: Преход за заварка DN150/DN200.	Бр.	6	
30	Доставка и монтаж на: Кран спирателен сферичен за вода. 1 1/4" PN10.	Бр.	3	Източване котел.
31	Доставка и монтаж на: Кран спирателен СЕКРЕТЕН 1".	Бр.	4	Секретна функция на спирателния кран. Дренажна функция.
32	Доставка и монтаж на: Мембранен разширителен съд 80л.	Бр.	1	Комплект с крака. Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.
33	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 2".	Бр.	1	
34	Доставка и монтаж на: Шунтова циркулационна инлайн помпа за котела. m = 20 m ³ /h, H=1.5m H ₂ O, PN10, тип на присъед. връзка: Фланцова DN40, Силово захранване: 220V, 0.27kW	Бр.	3	
35	Доставка и монтаж на: Кран секретен.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.
36	Доставка и монтаж на: Сензор за вн. температура.	Бр.	1	Доставя се с управлените на котела. Вж. принципната схема.
37	Доставка и монтаж на: Уплътнение с фланец и тръба за захранване на горелката с газ.	Бр.	3	Доставя се с горелката.

38	Доставка и монтаж на: Кран спирателен за нафта 1 1/4".	Бр.	4	Аналогични на съществуващите.
39	Доставка и монтаж на: Филтър за нафта 1 1/4".	Бр.	2	Аналогични на съществуващите.
40	Доставка и монтаж на: Глух фланец.	Бр.	4	Затапване щуцери на налични помпи с дебит 70m ³ /h, 14mH ₂ O.
41	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран спирателен DN150 PN10.	Бр.	6	
42	Доставка и монтаж на: Филтър за вода DN150 PN10.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.
43	Доставка и монтаж на: Стоманен преход за заварка DN150/DN80.	Бр.	3	
44	Доставка и монтаж на: Несамозасмукваща, едностъпална, центробежна помпа. m=70m ³ /h dp =26 mH ₂ O, PN16. NeI=8kW, 380V. Фланцова DN65/DN80. 114 kg.	Бр.	3	Основни циркуляционни помпи.
45	Доставка и монтаж на: Стоманен преход за заварка DN150/DN65.	Бр.	3	
46	Възвратна клапа DN150.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.
47	Доставка и монтаж на: Отделител на мръсотия и въздух, високоефективен, с магнит. Максимален дебит 288 m ³ /h, dPmax 7 kPa, Вход/Изход флуид DN250, Дренаж DN50, Максимална температура 110°C.	Бр.	1	Монтира се на участък от съществуващата връщаща тръбна мрежа. Доставка се със системата за компенсиране на топлинните разширения.
48	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN300 PN10.	Бр.	2	Комплект с контрафланци.
49	Доставка и монтаж на: Преход за заварка DN300/DN250.	Бр.	2	
50	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 2".	Бр.	1	Комплект с отделителя за мръсотия.
55	Доставка и монтаж на: Гъвкава връзка за газ 2", l=500mm.	Бр.	3	
60	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN150 PN10. Използва се за филтриране на инсталацията през отделителя на мръсотия, преди началния пуск.	Бр.	1	Комплект с контрафланци.
61	Доставка и монтаж на: Каскадно управление за котлите.	Бр.	1	Доставя се с котлите
62	Доставка и монтаж на: Обезвъздушител към отделителя за мръсотия.	Бр.	1	Комплект с отделителя за мръсотия.
63	Доставка и монтаж на: Помпена група с контролер за управление на налягането в системата, обезвъздушаване и автоматично запълване на инсталацията. Максимално налягане 10bar, Максимално работно налягане-5bar. Работна температура 60÷65°C, Максимална раб. температура 110°C, максимална температура на околната среда 0÷35°C. Ел. захранване 2,2kW/230V.	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.
64	Доставка и монтаж на: Основен Затворен разширителен съд, Номинален обем 4000 ltr, Полезен обем 3600 ltr, Дренаж DN25, Максимална температура 120°C, Работна температура на връзката на инсталацията с диафрагмата 70°C. Комплект със свързващ сет.	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.

65	Доставка и монтаж на: Допълваща група, състояща се от спирателен кран-2бр., възвр. клапа, водомер, скоби за закрепване. Kvs=0,8 m ³ /h, Максимално работно налягане 10 bar, Максимална работна температура 60°C, Вход/Изход 1/2".	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.
66	Доставка и монтаж на: Обезвъздушител към основния разширителен съд.	Бр.	1	Комплект със системата за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.
67	Доставка и монтаж на: Преход за заварка 1 1/2" / 3".	Бр.	6	Водна инсталация.
68	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 1/2".	Бр.	3	Дренаж комин.
69	Доставка и монтаж на: Сензор за dp за помпа.	Бр.	3	За основните циркулационни помпи.
70	Доставка и монтаж на: Инверторно управление на циркулационните помпи. Управление по постоянен дебит или по пропорционално налягане.	Бр.	3	За основните циркулационни помпи.
71	Преработка на металната конструкция, укрепваща съществуващия напорен съд. Замонолитване на отвора.	компл.	1	Преработката е необходима, за да се монтира новият съд на същото място. Запазва се и дренажната тръбна връзка в сутерена.
72	Тръба черна 1/2" с хидротест.	лм.	2	Връзка водопровод.
73	Тръба черна 1" с хидротест. Топлоизолирана с микропореста гума 13мм.	лм.	12	Свързва РС Об.3 на помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
74	Тръба черна 2" с хидротест. Топлоизолирана с микропореста гума 13мм.	лм.	25	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
75	Щуцер 1" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	Бр.	2	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
76	Щуцер 2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	Бр.	1	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
77	Коляно 1" 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	Бр.	13	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
78	Коляно 2" 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	Бр.	14	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
79	Преход симетричен 2" / 1 1/4" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	Бр.	2	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.
80	Тръба черна 1/2" с хидротест.	лм.	30	Конденз котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
81	Тръба черна 1" с хидротест.	лм.	5	Конденз котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
82	Тръба черна 1 1/4" с хидротест.	лм.	5	Конденз котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
83	Тръба черна 2" с хидротест.	лм.	20	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.

84	Щуцер 1" от черна стомана за заварка.	Бр.	3	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
85	Коляно 1/2" 90° от черна стомана за заварка.	Бр.	38	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
86	Коляно 1/2" 45° от черна стомана за заварка.	Бр.	10	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
87	Коляно 1 1/4" 90° от черна стомана за заварка.	Бр.	6	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
88	Коляно 2" 90° от черна стомана за заварка.	Бр.	6	Конденз за: котли, комин, подвързване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.
89	Тръба черна 4" (DN 100). Без топлоизолация.	лм.	15	Предпазни клапани.
90	Тръба черна 6" (DN 150) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	30	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
91	Тръба черна 3" (DN 80) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
92	Тръба черна 2 1/2" (DN 65) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
93	Щуцер 3" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
94	Фланец на заварка DN80.	Бр.	12	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
95	Фланец на заварка DN150.	Бр.	24	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
96	Фланец на заварка DN65.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
97	Коляно 6" (DN 150) 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	16	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
98	Коляно 6" (DN 150) 45° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
99	Коляно 4" (DN 100) 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
100	Преход симетричен 3" / 2 1/2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.
101	Преход симетричен 8" / 6" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Подвързване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.

102	Доставка и монтаж на стоманена безшевна тръба $\varnothing 60.3 \times 3.6\text{-St}$	лм	14	Захранване горелки с газ. Да се предвиди грундиране и боядисване с жълт цвят.
103	Доставка и монтаж на коляно, гладко щанцовано $90^\circ \varnothing 60.3\text{-St}$	Бр.	12	Захранване горелки с газ. Да се предвиди грундиране и боядисване с жълт цвят.
104	Опора стояща, аналогична на съществуващите, но с височина 1.20 m. Обмазана с пожарозащитна боя.	Бр.	3	Захранване горелки с газ.
105	Тръба черна 1 1/4" с хидротест.	лм	12	Захранване на горелките с нафта.
106	Коляно черно 1 1/4".	Бр.	12	Захранване на горелките с нафта.
107	Гъвкава връзка за нафта с диаметър съгласно производителя на горелката и дължина 1.5 m.	Бр.	4	Подаване и рециркулация.
108	Комин $\varnothing 400/\varnothing 500$, състоящ се от топлоизолирани коминни тела - неръждаема стомана отвътре и поцинкована отвън, вертикална височина 6.0m. Основа с дренаж-1бр., Ревизируем елемент-1бр., Носеща опора-1бр., Тройник отклонение 135° -1бр., Коминна опора с удължение-1бр. Уплътняващи пръстени за природен газ и нафта. Уплътняваща яка от поцинкована ламарина-1бр. - за връзката към съществ. комин.	Бр.	3	Вж. Чертеж №3.
109	Димоход (фукс), състоящ се от топлоизолирани коминни тела $\varnothing 400/\varnothing 500$ - неръждаема стомана отвътре и поцинкована отвън, дължина 1.5 m, коляно 45° -1бр. Фланец за заустване към котела - 1бр. Уплътняващи пръстени за природен газ и нафта.	Бр.	3	Вж. Чертеж №3.
110	Стоманена опора за укрепване на димоход, стояща на пода, височина -2.0m.	Бр.	3	
111	Стоманена опора за укрепване на запазения участък от съществ. комин.	Бр.	3	
112	Тръба черна 6" (DN 150) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50mm и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
113	Тръба черна 3" (DN 80) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50mm и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	1	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
114	Фланец на заварка DN80.	Бр.	3	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
115	Фланец на заварка DN150.	Бр.	14	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
116	Фланец на заварка DN65.	Бр.	3	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
117	Преход симетричен 8" / 3" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50mm и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	3	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
118	Преход симетричен 8" / 2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50mm и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	3	Подвързване на циркулационни помпи към съществуваща тръбна мрежа.
119	Монтаж и преработка на съществуваща стълба от напорен съд 16м3.	Бр.	1	За отделителя на мръсотия.

120	Монтаж на преработена стълба и обслужваща площадка от съществуващи котли.	Бр.	2	
121	Метална или стоманобетонова конструкция за фундамент на котела - височина 100мм, дължина 6000мм.	Бр.	3	
122	Укрепваща конструкция за новите тръби, фитинги, арматура и др.	комп л.	1	
123	Непредвидени спомагателни елементи и фитинги - фланцови уплътнения, болтове, гайки, холендри и др.	комп л.	1	
124	Запълване на инсталацията.	комп л.	1	
125	Загазяне на газовата инсталация за природен газ.	комп л.	1	
126	Пуск и проби.	комп л.	1	
Доставка и монтаж на ново оборудване ЧАСТ Ел., вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите:				
1	Доставка и монтаж на табла метални за монтаж на стена, комплект със щуцери, входове и изходи отдолу, IP44, по схема, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията 4 бр.	бр.	1	
2	Доставка и монтаж на АП 125А 3р на съществуващи шини в ТКотелно-съществуващо, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	1	
3	Доставка и монтаж на метална кабелна скара 100/100мм, перфорирана, без капак, на метални окачвачи към тавана, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	33	
4	Доставка и монтаж на метална кабелна скара 50/50мм перфорирана, с капак, на метални окачвачи към тавана, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	12	
5	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф29, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	15	
6	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф23, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	45	
7	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф16, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	145	
8	Доставка и полагане на ПВХ панел-канал 120/60мм, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	20	
9	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5х25мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	5	

10	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5х4мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	130	
11	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х4мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	50	
12	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х1,5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	30	
13	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 2х2,5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	18	
14	Доставка и изтегляне на кабел LiYCY 5х1мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	230	
15	Доставка и изтегляне на кабел LiYCY 3х1.5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	120	
16	Доставка и изтегляне на кабел LiYCY 3х0.75мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	25	
17	Доставка и изтегляне на кабел LiYCY 2х1мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	180	
18	Доставка и изтегляне на кабел LiYCY 2х0.75мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	70	
	Заземителна инсталация			
1	Доставка и монтаж на желязна поцинкована шина 30/3мм, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	40	
2	Доставка и монтаж на проводник ПВА-2 1х16мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	20	
3	Доставка и монтаж на кабелни обувки за 16мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	10	
4	Направа на връзка с електродъгова заварка с дължина на заваръчния шев мин 10мм или кръстата клема, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	30	

5	Измерване на импеданса на контура фаза-нула, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	25
---	--	-----	----

II. Технически спецификации и изисквания към изпълнението

1. Общи технически характеристики на съоръженията:

- Водогрейни стоманени триходови котли за работа с природен газ и нафта, предназначени за отоплителни системи, използващи помпа за отопление и температура на захранващата линия до 120° C, работещи при допустимо свръх налягане от 6 bar;
 - Газова горелка с max мощност от 2250 kw и входно налягане на газа 50 mbar;
 - автоматична, двустепенна, моноблок;
 - електронен блок за запалване;
 - газов тракт
 - Комбинирана Газо-нафтова горелка с max мощност от 2150 kw и входно налягане на газа 50 mbar;
 - автоматична, двустепенна, моноблок;
 - електронен блок за запалване;
 - газов тракт
 - помпа за нафта
 - Димоотвеждане – продуктите от горене на котела се отвеждат от негорим топлоизолиран димоход и комин ф 400/500 неръждаема стомана отвътре, изолиран с мин. вата с дебелина 50 mm и външна обшивка от поцинкована ламарина, ф550, вкл. ревизионен отвор, шапка, колена и др.

2. Технически изисквания към водогрейните котли, газовите горелки и прилежащото технологично оборудване, съгласно параметрите в проектната документация:

- Водогрейни котли

Вид на котела	<i>Водогрееен стоманен котел, предназначен за работа с природен газ или нафта</i>
Мощност	<i>не по-малко от 1600 kW</i>
К.п.д.	<i>не по-малко от 94% при газ и не по-малко от 89% при работа на нафта</i>
Присъединяване на димохода	400 mm
Препоръчителен обем на водата в котела	2510
Съпротивление на отработените газове	10 mbar
Съпротивление на водата в системата при $t = 20^{\circ}\text{C}$	25 mbar
Максимално свръх налягане на системата	6 bar
Максимално допустима вътрешна температура на захранващата линия	110 °C
Температура на изходящите газове при 80°C на изх. Вода.	195 °C

Температура на изходящите газове при частично натоварване	125 °C
Електрозахранване	230V/50 Hz
Минимални параметри	Dp 0.25 mH ₂ O, Pmax. 0.85MPa
Минимални параметри на щуцери:	Вх. Ст. Вода: DN150, Изх. Топла Вода: DN150, Дренаж: DN32 Фукс: DN400
Препоръчителен размер на фундамента	2700x1400 мм

• Газови горелки:

Тип на горелката	Газова
Мощност	470/1279-2290 kw
Вх. газ	DN 50
Електрозахранване	основно 380V, 5.5kW и спомагателно захранване 220V, 1.0kW
Работен режим	двустепенен

Тип на горелката	Комбинирана (газо-нафтова)
Мощност	550/1100-2150 kw
Вх. газ/Вх. Нафта	DN 50/DN15
Електрозахранване	основно 380V, 6.0 kW и спомагателно захранване 220V, 1.0kW
Работен режим	двустепенен

• Каскадно управление на котлите:

Каскадното управление трябва да притежава следните функционалности:

- стратегия на котелната последователност;
- управление по външна температура на температурата на подаващата линия на каскадна инсталация;
- наблюдение на каскадно свързаните котли и техни параметри;
- защита от блокиране на помпата;
- сервиз, пускане в експлоатация и диагностика чрез WiFi-интерфейс;
- touch screen (сензорен дисплей);
- визуализация на трите котела на един екран, степента на работа на горелката, температурата на водата във вградена система за диагностика;
- визуализация на използваното гориво;
- блокиране/активиране на котел от каскадата;
- контрол на последователността на котлите;
- настройка на времева програма за отопление, функция само отопление без БГВ;
- информация за преглед на работни данни – напр. температури;
- функция против замръзване на котела;
- стартиране на ваканционна програма;
- да позволява вход от външна програма или бутон за управление на каскадата;
- блокиране на дисплея за инцидентна промяна;
- блокиране на дисплея за обслужване с парола;
- пуск на контролен режим за измерване на отработените газове;
- тест на релетата.

• Локални управления на котлите:

Всеки котел се доставя със локално управление съдържащо:

- мрежов прекъсвач;
- Wi-Fi сервизен интерфейс;
- температурен регулатор;
- предпазен ограничител на температурата;
- щекерно свързване на външни уреди и свързване на трифазни консуматори

чрез допълнителни силови контактори;

- цветен сензорен дисплей с голям шрифт и контрастно изображение;
- настройки на – температура на котелната вода (подаващата към инсталацията),

на предварително зададена стойност;

- електронно максимално ограничение на температурата на котелната вода;
- температурен регулатор (механичен);
- предпазен ограничител на температурата (механичен);
- защита от блокиране на помпата;
- вградена система за диагностика;
- индикация за необходимост от поддръжка;
- възможност да се свърже външно устройство за аварийни съобщения;
- контролен режим за замерване на отработените газове;
- управление на сет за повишаване на температурата на котелната вода –

двупътен мотор вентил и шунтова помпа.

• Система за поддържане на постоянно налягане и поемане на топлинните разширения:

- помпено регулиране с вградена система за запълване и обезвъздушаване;
- две вградени многостъпални помпи от неръждаема стомана;
- вграден сензорен TFT цветен дисплей (IP 54), директно монтиран на

съоръжението;

- сух контакт за аларма;
- максимално допустимо работно налягане: 10 бар;
- максимална температура на водата от котела: 105°C;
- връзки на системата: 2*1 ¼“;
- връзка на водата: ½“;
- захранване: 220V 50Hz;
- основен стоманен съд с диафрагма с антикорозионно покритие, доставен с две

гъвкави връзки, обем на съда 4000 литра, полезен обем:3600литра, присъединителен размер 1“;

- мембранен разширителен съд 80литра, полезен обем 68 литра, допустимо работно налягане 6бар, присъединителен размер 1“;

- секретен кран за разширителен съд 1“, PN10bar;
- автоматичен сет за запълване: два спирателни крана, възвратна клапа с филтър,

водомер, монтажна планка. $P_{max}=10\text{бар}$, $Kvs=0.8\text{m}^3/\text{h}$;

- отделител на мръсотия, стоманен, фланцови DN250. PN16, макс. Дебит 288m³/h, $Kvs=1185\text{m}^3/\text{h}$, комплект с магнит за почистване на метални частици;

- Високоэффективен обезвъздушител ½“, макс. работно налягане – 10bar., макс температура 110°C.

3. Изисквания към изпълнението:

При изпълнение на поръчката, изпълнителят е длъжен да достави и монтира технологични системи и съоръжения, които са оригинални, нови и неупотребявани; отговарят на приложимите за тях нормативни изисквания за безопасност и пожаробезопасност и са в съответствие със Закона за техническите изисквания към продуктите /ЗТИП/, Наредба за същественият изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане (обн. ДВ. бр. 87 от 13 Септември 2002 г., посл. изм. и доп.

ДВ. бр. 87 от 31 октомври 2017 г.), и всички приложими подзаконови нормативни актове. Доставените съоръжения – **водогрейни котли, горелки и други компоненти и съоръжения** да бъдат придружени със:

- технически паспорт;
- сертификати, декларация за съответствие и маркировка за съответствие;
- декларация за произход;
- пълна техническа сервисна документация, блокова електрическа схема и др. от производителя – преведена на български език;
- преведена на български език инструкция за експлоатация от производителя, в което да са посочени техническите характеристики, правила за безопасна експлоатация, начин на работа и начини за отстраняване на възникнали проблеми;
- софтуера за управлението на системата да бъде с надписи на български език;
- гаранционна карта.

Качеството на използваните стоманени тръби и фасонни части към тях се потвърждава с декларация за съответствие от производителя, съгласно нормативните изисквания за този вид съоръжения, технологична инструкция за монтаж, включително за заваряване.

Всички влагани строителни материали, детайли и компоненти трябва да бъдат нови, както и да отговарят на българските и/или европейските стандарти за екологична чистота, енергийна ефективност, хигиенни норми, електро, пожаро и техническа безопасност. Същите да бъдат придружени със сертификати за произход и качество или декларации за съответствие във връзка с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ, бр. 106/2006 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 60 от 22 юли 2014 г.)

В техническото предложение за изпълнение на поръчката участникът следва да посочи: марка, модел, мощност, к.п.д., изходяща температура и други параметри на котела, горелката и други съоръжения (да се приложат проспекти, технически паспорти и друг нагледен материал за предложените съоръжения).

В случай, че се установят скрити недостатъци в съоръжението или такива настъпили в следствие на извършения монтаж, за които изпълнителят е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен да ги отстрани или да замени дефектиралите компоненти с нови, със същите или по-добри характеристики за своя сметка.

В случай, че в процеса на извършване на строително-монтажните работи /СМР/ се наложи отпадане или намаляване на количеството на някои видове СМР, Възложителят заплаща на изпълнителя единствено действително извършените и приети СМР, без да дължи неустойка или обезщетение.

Посочените в ценовото предложение единични цени не могат да се променят за целия срок на договора.

Изпълнителят се задължава да осъществява дейностите, обхванати от предмета на настоящата обществена поръчка с необходимата отговорност, конфиденциалност, опазващ наличното имущество, техника, материали и документация от повреждане и/или унищожаване.

При изпълнение на поръчката изпълнителят следва да спазва нормативните изисквания на законодателството на Република България при извършване на строително-монтажни работи, включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда, както следва и не само:

- Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) (посл. изм. и доп. ДВ, бр. 1 от 3 януари 2019 г.);

- Закон за устройство на територията (ЗУТ) (обн. ДВ, бр. 1 от 2001 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 44 от 4 юни 2019 г.);

- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, (обн. ДВ, бр.97 от 16.07.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 60 от 2 юли 2018 г.);

- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане (обн. ДВ, бр.64 от 16.06.2008г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 60 от 2 юли 2018 г.);

- Наредба №6 от 25 ноември 2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ (обн. ДВ, бр. 107 от 2004 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 30 от 1 Април 2014 г.);

- БДС по техническата безопасност за газови съоръжения и инсталации и съдове работещи под налягане;

- БДС ЕН за газови съоръжения и инсталации за природен газ;

- Инструкции и указания на производителите на технологичното оборудване;

- Наредба №ІЗ-1971 от 29 октомври 2009 г. за Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на МВР и МРРБ (обн. ДВ, бр.96/04.12.2009 г., посл. изм и доп. ДВ, бр. 63 от 31 юли 2018 г.);

- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (, посл. изм и доп. ДВ, бр. 6 от 22 януари 2016 г.);

Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (посл. изм. и доп. ДВ. бр.10 от 1 февруари 2019 г.).

Извършената работа следва да отговаря на изискванията на съответните нормативи и разпоредби, действащи към момента на предаване на работата. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се отразяват в двустранен протокол и се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.

Изпълнителят следва да извърши всички дейности, включени в обхвата на настоящата поръчка, в срока предложен в техническото му предложение за изпълнение на поръчката, като изпълнението на поръчката се счита за приключило с въвеждането на обекта в експлоатация, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол.

От датата на подписване на приемо-предавателен протокол започва да тече гаранционния срок, съгласно предложението в техническото предложение за изпълнение на поръчката на избрания за изпълнител, който не може да бъде по-кратък от 60 месеца (съгласно чл. 20, ал. 3 и ал. 4, т. 4 от Наредба № 2 от 31 Юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003 г.).

Да се спазва Наредба № РД-07-2/16.12.2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Техническото предложение следва да се представи, съгласно изискванията на Възложителя в Образеца на Техническо предложение за изпълнение на поръчката.

Изпълнителят се задължава да извърши строително-монтажните работи, съгласно предоставената количествена-стойностна сметка за обекта и изготви ексекүтивна документация, след приключване на работите.

Ако по време на изпълнението възникнат въпроси неизяснени в настоящото техническо задание, задължително се уведомява възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

III. Други условия

1. Съгласно чл. 171 от ЗУТ, изпълнителят застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при, или по повод изпълнение на задълженията си. В техническото предложение за изпълнение на поръчката Изпълнителят следва да декларира, че в случай, че бъде избран за изпълнител, към датата на сключване на договора ще разполага с валидна застраховка по чл. 171 от ЗУТ за професионална отговорност в строителството, за целия срок на изпълнение на договора, като застраховката следва да е най-малко за минималната застрахователна сума за съответната дейност, съгласно чл. 6, във връзка с чл. 5, ал. 2, т. 1 от Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, със срок на валидност покриващ най-малко срока на договора.

Приемането на изпълнението и въвеждане на обекта в експлоатация се извършва съгласно условията на договора.

2. Условия и начин на плащане:

Авансово плащане на до¹ 100 % от стойността на договора по чл. 2, ал. 1, т. 1 с вкл. ДДС може да се извърши авансово до 31.12.2019 г. Авансовото плащане се извършва след представяне на гаранция за обезпечаване на пълния размер на авансовото плащане, внесена под формата на парична сума по посочена от Възложителя банкова сметка, под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или застраховка при условията на чл. 7 и фактура. В случай, че гаранцията за авансово предоставените средства е под формата на банковата гаранция или застраховка, срокът ѝ следва да е минимум 6 (шест) месеца след датата на сключване на договора. Гаранцията се освобождава в срок от 30 (тридесет) дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен след след приемане на работата без забележки, съгласно клаузите на договора.

Плащането по договора/Окончателното плащане до стойността на договора по чл. 2, ал. 1, т. 1 с вкл. ДДС² се извършва след представяне на Протокол за окончателно приемане на извършените СМР без забележки, КСС (Акт обр. 19), Протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия и оригинална фактура. Посочените документи са подписват от оторизираните лица по чл. 16, ал. 1. Заплащането на извършените СМР се извършва след приемане на работата без забележки, съгласно клаузите на договора.

Всеки участник в обществената поръчка, преди да изготви своето предложение е длъжен да извърши оглед на място и да се запознае с проектната документация. Оглед на обекта е възможен след предварителна писмена заявка с данни за лицата и представяне на пълномощно/и.

От заявката следва да е видно ЕИК, името на фирмата и същата да е подписана и подпечатана.

Заявката се изпраща на адреса на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: София, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 1 и/или на e-mail: a.asenov@government.bg; n.atanasov@government.bg; st.yanchev@government.bg

Предложения на участници не извършили оглед и преглед на проектната документация няма да се разглеждат.

¹ Точният размер на авансовото плащане ще бъде определен към датата на подписване на договора.
² В случай, че е извършено авансово плащане в срока по предходната алинея.

За извършения оглед и запознаване с проектната документация се съставя двустранен протокол, който се прилага към документацията на участника. На базата на извършения оглед, участникът следва да подготви своето техническо предложение, съдържащо подробно описание на предвидените дейности за цялостно изпълнение на поръчката, вкл. изготвяне на документация, съгласно изискванията на Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, пуск и наладка, сертифициране, извършване на допълнителни СМР и както и извършване на всички други дейности, изискващи се от действащите в момента нормативни документи, необходими за въвеждане в експлоатация на водогрейните котли.

В техническото предложение участникът следва да посочи гаранционният срок на доставените съоръжения и изпълнените СМР, които не могат да бъдат по-малки от нормативно регламентираните.

Участникът следва да декларира, за наличието на оторизиран сервиз на територията на България, както и за наличието на резервни части за доставените съоръжения.

Електрическата енергия и водата, необходими за изпълнението на предвидените СМР са за сметка на Възложителя.

Срок за изпълнение: Срокът за изпълнение на дейностите по ремонт се предвижда да бъде до 90 календарни дни, считано от датата на предоставяне на достъп до обекта. Максималният срок за изпълнение на дейностите по ремонт не може да надвишават 9 (девет) месеца от датата на сключването на договора.

ДО
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
гр. София,
бул. „Княз Александър Дондуков“

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И
ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“.

от ДЗЗД „ КЛАС ПАРСЕК 2019“ ,представявано от Мартин Петков Бойчев (трите имена) в качеството на управител на Клас Бойчев ЕООД – водач съдружник в ДЗЗД (длъжност, или друго качество), адрес гр. Стара Загора, бул.Св.П.евтимий 116 офис 10; телефон 042602280 факс 042602240 електронна поща klas@klas.bg; klas@dir.bg

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“ заявяваме, че желаем да участваме и предлагаме да осъществим услугата съгласно изискванията за изпълнение на поръчката и обявата за събиране на оферти.

Предлагаме да изпълним без резерви и ограничения, в съответствие с Техническите спецификации и изискванията на Възложителя, дейностите по предмета на обществената поръчка, а именно:

А) Демонтажни дейности:

Демонтаж морално остаряло оборудване, касаещо единствено водно-отоплителната инсталация, а именно - демонтаж на 3 бр. съществуващи водоподгриващи котли с номинална мощност 5 MW, вкл. прилежащата арматура и газо-нафтови горелки. Демонтаж на всички елементи на компресорната система за поддържане на постоянно налягане във водно-отоплителната система - воден буфер, компресори, тръбни връзки. Демонтаж на дымоходи и компрометирани участъци от комините в котелното. Демонтаж на спиро канали за подаване на пресен въздух в горелките. Демонтаж на газорегулиращите групи пред всеки котел.

Демонтаж на съществуващите циркуляционни помпи на отоплителната мрежа.

Всички демонтажни дейности са описани в КС-то към проекта включително оборудването, което се запазва от съществуващата инсталация, са отразени в проектната документация.

Б) Нови дейности:

Доставка и монтаж на нови водогрейни котли – 3 бр. с обща минимално инсталирана мощност не по-малка от 4.8 MW (3 бр. x1.6 MW), съобразно необходимите топлинни мощности на обекта. Предвидените котли се доставят с локално и каскадно управление. Един от котлите се предвижда да работи само с природен газ. За другите два котела се предвиждат комбинирани горелки с възможност за работа на природен газ

и дизел. Съществуващата тръбна мрежа максимално се запазва, като новите тръбни участъци е необходимо да се изпълнят от черни хидравлично тествани тръби. Всички нови тръбни мрежи се предвижда да се грундират, боядисат метални повърхности и където е необходимо да се топлоизолират с минерална вата с обшивка от поцинкована ламарина. Предвижда се нова система за поддържане на постоянно налягане и за поемане на топлинните разширения на топлоносителя. Системата осигурява и обезвъздушаване.

Предвиждат се необходимите преработки по димоходната система, така че тя да отговори на изискванията на новите котли.

Доставка и монтаж на нови циркуляционни помпи. Разпределението на новото оборудване е съгласно проектното решение.

Предвиждат се ново силово захранване, табла и КИПиА окабеляване. Захранването на ел. табла на новите котли – ТК1, ТК2 и ТК3 е предвидено да става от съществуващо ел. табло ТКотли, монтирано на кота ± 0.00 , със съществуващи захранващи кабели $4 \times 10 \text{ mm}^2$ в метални тръби, монтирани под подова замазка. Електрическите табла за захранване на котлите – ТК1, ТК2 и ТК3 се монтират на местата, показани в плана, на мястото на таблата на предвидените за демонтаж котли. Оборудването на ел. таблата е съгласно Приложение № 1.1.

Захранването на останалите консуматори е предвидено да става от ел. табло Т1, монтирано на кота +3.70, на мястото, показано в плана. Ел. табло Т1 се захранва от съществуващо Т-Котелно с кабел $\text{СВТ}5 \times 25 \text{ mm}^2$ в ПВХ панел-канал, както е показано в плановите и схемите на ел. таблата. В ТКотелно е предвидени да се монтира нов АП 125А Зр, от който да се захрани Т1. Електрическата мощност на новите консуматори е по-малка от тази на консуматорите, предвидени за демонтаж, поради което не се налага промяна в захранващите линии и апаратура на съществуващите ел. табла ТКотелно и ТКотли. Предвидено е табло каскадно управление, което е комплектна доставка със съоръженията. Предвидено е табло ТОб1 – помпена група, което е комплектна доставка със съоръженията. Предвидено е захранване и управление на силови консуматори. Управлението на консуматорите по проект ОВК е според функциите и технологичното им предназначение. Предвидени са управляващи линии от контролера, монтиран във всяко едно от котелните табла ТК1, ТК2 и ТК3 до съоръженията към котела, както и до табло каскадно управление. Осъществена е връзка между табло каскадно управление и температурни сензори, монтирани на местата, показани в плановите. Предвидени са кабели от ТК1, ТК2 и ТК3 до Т1 за сигнализация състоянието на котлите и управление на аварийна сирена. Предвиден е монтажът на 3 бр. инвертори до ел. табло Т1 за управление на циркуляционните помпи ЦП2.1, ЦП2.2 и ЦП2.3, като е предвидена възможност за ръчно пускане на всяка една от помпите от управлението на съответния инвертор. Управляващите линии да се изпълнят с кабели LiYCY в ПВХ панел-канал $120/60 \text{ mm}$, по метални кабелни скари $100/100 \text{ mm}$ за хоризонталните трасета, по метални кабелни скари $50/50 \text{ mm}$ с капак за вертикалните трасета и в гъвкави метални тръби за отклоненията до съоръженията. Предвижда се заземление на всички ел. табла, ОиВ и ВиК тръби и съоръжения в сградата и всички проводими нетоководещи част на конструкцията и оборудването. В сградата има съществуваща заземителна инсталация, към която е предвидено да се присъединят новите съоръжения посредством желязна поцинкована шина $30/3 \text{ mm}$ или с проводник ПВ-А2 $1 \times 16 \text{ mm}^2$. Всички връзки между шина и шина, и шина и друга метална част на сградата да се извърши посредством електродъгова заварка с минимална дължина 10 cm . Общото съпротивление на заземителния контур е $R \leq 10 \Omega$. Всички незасегнати в проекта ел. инсталации остават без промяна.

В) Запазване на съществуващо положение:

Запълването и допълването на вода в инсталацията се осъществява, аналогично на съществуващото положение - директно от водопровода. Не се предвижда

омекотителна инсталация. На промяна не подлежи съществуващата аварийна вентилация в котелното. Максимално се запазват съществуващите тръбни разводки и водоразпределителите. Запазват се без промяна - нафтовото стопанство и системата за снабдяването на котлите с дизелово гориво. Запазва се без промяна - газозахранването на котлите, като единствено се подменя газовата регулираща арматура пред новите горелки. Запазва се съществуващата инсталация за газсигнализация на обекта.

1. Наладка, пускови проби и изпитания;
 2. Освидетелстване на новоизградените инсталации от оправомощено лице, което издава Акт за Първоначален технически преглед на името на Възложителя.
 3. Разрешение за въвеждане в експлоатация, издадено от технически надзор;
 4. Провеждане на първоначален инструктаж;
 5. Гаранционно техническо обслужване на съоръженията, котли и газови горелки в рамките на посочения гаранционен срок. В срока на гаранционната поддръжка, участникът избран за изпълнител поема задължението да извършва технически прегледи, които включват дейности по компоненти на съоръжението и с периодичност, както следва:
 - преглед, тестване и настройка на горивния процес /извършва се в началото на отоплителния сезон – за всички котли и горелки/;
 - ремонт /при необходимост/ - при установяване на възникнала повреда, вследствие на фабричен дефект, ремонтните дейности и резервни части са за сметка на изпълнителя;
 - аварийни повиквания.
- (описва се подробно предложението на участника в съответствие с Техническите спецификации).

Предлаганите от нас водогрейни котли са:

Търговска марка: Viessmann; Производител: Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf (Eder), (www.viessmann.com); модел: Vitoplex 200 SX2A; мощност: 1600kW; произход – Германия; к.п.д. – при работа на газ 95%; при работа на нафта – 89%; допустима изходяща температура на водата 110гр.Ц.; Водогрееен триходов стоманен котел, предназначен за работа с природен газ или нафта.

(участникът посочва търговска марка, модел, произход и производител на котлите мощност, к.п.д., изходяща температура и други параметри на котела)

със следните технически характеристики:

	<i>Минимални технически изисквания на възложителя</i>	<i>Технически характеристики на котела, предлаган от участника</i>
Вид на котела	<i>Водогрееен стоманен котел, предназначен за работа с природен газ или нафта</i>	<i>Водогрееен триходов стоманен котел, предназначен за работа с природен газ или нафта</i>
Мощност	<i>не по-малко от 1600 kW</i>	<i>1600 kW</i>

К.п.д.	не по-малко от 94% при газ и не по-малко от 89% при работа на нафта	95% при работа на газ 89% при работа на нафта
Присъединяване на димохода	400 mm	400 mm
Препоръчителен обем на водата в котела	2510	2510 л
Съпротивление на отработените газове	10 mbar	8.2 mbar
Съпротивление на водата в системата при $t = 20^{\circ}\text{C}$	25 mbar	25 mbar
Максимално свръх налягане на системата	6 bar	6 bar
Максимално допустима вътрешна температура на захранващата линия	110 $^{\circ}\text{C}$	110 $^{\circ}\text{C}$
Температура на изходящите газове при 80 $^{\circ}\text{C}$ на изх. Вода.	195 $^{\circ}\text{C}$	195 $^{\circ}\text{C}$
Температура на изходящите газове при частично натоварване	125 $^{\circ}\text{C}$	125 $^{\circ}\text{C}$
Електрозахранване	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Минимални параметри	Dp 0.25 mH ₂ O, Pmax. 0.85MPa	Dp 0.25 mH ₂ O, Pmax. 0.85MPa
Минимални параметри на щучери:	Вх. Ст. Вода: DN150, Изх. Топла Вода: DN150, Дренаж: DN32 Фукс: DN400	Вх. Ст. Вода: DN150, Изх. Топла Вода: DN150, Дренаж: DN32 Фукс: DN400
Препоръчителен размер на фундамента	2700x1400 mm	2700x1400 mm

Предлаганите от нас котли възвяват:

- Каскадно управление на котлите със следните функционалности:
 - стратегия на котелната последователност;
 - управление по външна температура на температурата на подаващата линия на каскадна инсталация;
 - наблюдение на каскадно свързаните котли и техни параметри;
 - защита от блокиране на помпата;
 - сервис, пускане в експлоатация и диагностика чрез WiFi-интерфейс;
 - touch screen (сензорен дисплей);

- визуализация на трите котела на един екран, степента на работа на горелката, температурата на водата във вградена система за диагностика;
- визуализация на използваното гориво;
- блокиране/активиране на котел от каскадата;
- контрол на последователността на котлите;
- настройка на времева програма за отопление, функция само отопление без

БГВ;

- информация за преглед на работни данни – напр. температури;
- функция против замръзване на котела;
- стартиране на ваканционна програма;
- да позволява вход от външна програма или бутон за управление на каскадата;
- блокиране на дисплея за инцидентна промяна;
- блокиране на дисплея за обслужване с парола;
- пуск на контролен режим за измерване на отработените газове;
- тест на релетата.

• **Локални управления на котлите:**

Всеки котел се доставя със локално управление съдържащо:

- мрежов прекъсвач;
- Wi-Fi сервизен интерфейс;
- температурен регулатор;
- предпазен ограничител на температурата;
- щекерно свързване на външни уреди и свързване на трифазни консуматори

чрез допълнителни силови контактори;

- цветен сензорен дисплей с голям шрифт и контрастно изображение;
- настройки на – температура на котелната вода (подаващата към инсталацията),

на предварително зададена стойност;

- електронно максимално ограничение на температурата на котелната вода;
- температурен регулатор (механичен);
- предпазен ограничител на температурата (механичен);
- защита от блокиране на помпата;
- вградена система за диагностика;
- индикация за необходимост от поддръжка;
- възможност да се свърже външно устройство за аварийни съобщения;
- контролен режим за замерване на отработените газове;
- управление на сет за повишаване на температурата на котелната вода –

двупътен мотор вентил и шунтова помпа.

• **Система за поддържане на постоянно налягане и поемане на топлинните разширения:**

- помпено регулиране с вградена система за запълване и обезвъздушаване;
- две вградени многостъпални помпи от неръждаема стомана;
- вграден сензорен TFT цветен дисплей (IP 54), директно монтиран на съоръжението;

- сух контакт за аларма;
- максимално допустимо работно налягане: 10 бар;
- максимална температура на водата от котела: 105°C;
- връзки на системата: 2*1 ¼“;
- връзка на водата: ½“;
- захранване: 220V 50Hz;
- основен стоманен съд с диафрагма с антикорозионно покритие, доставен с две

гъвкави връзки, обем на съда 4000 литра, полезен обем:3600литра, присъединителен размер 1“;

- мембранен разширителен съд 80 литра, полезен обем 68 литра, допустимо работно налягане 6бар, присъединителен размер 1";
- секретен кран за разширителен съд 1", PN10bar;
- автоматичен сет за запълване: два спирателни крана, възвратна клапа с филтър, водомер, монтажна планка. $P_{max}=10\text{бар}$, $Kvs=0.8\text{m}^3/\text{h}$;
- отделител на мръсотия, стоманен, фланцови DN250. PN16, макс. Дебит $288\text{m}^3/\text{h}$, $Kvs=1185\text{m}^3/\text{h}$, комплект с магнит за почистване на метални частици;
- Високоэффективен обезвъздушител $\frac{1}{2}"$, макс. работно налягане – 10bar., макс температура 110°C .

Предлаганите от нас газови горелки са: Производител: C.I.B. UNIGAS, S.p.A. Via L. Galvani, 9 - 35011 CAMPODARSEGO (PD) – Italy; www.cibunigas.it ; Търговска марка: UNIGAS, произход – Италия.

Горелките са Low NOx с емисии на азотни окиси по-ниски от 80 mg/kWh в съответствие с „Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации“ ДВ №63/2018, табл.1 „Нови средни горивни инсталации по-големи от 1 MW” – „Норма за допустими емисии“ $<100\text{ mg/Nm}^3$ (преобразувано по $0.857 = 85.7\text{ mg/kWh}$)

Газова горелка модел: RX92 M.PR.S.BG.A.1.50.EA

Газова-нафтова горелка модел: HRX92R MG.PR.S.BG.A.1.50.EC

Горелките са напълно автоматични, напълно комплектовани с газова арматура и автоматика, табло за управление, уред за контрол на плътността на газовите вентили, вентилатор, двигател, помпа за нафта (за газо-нафтовата горелка).

(участникът посочва търговска марка, модел, произход и производител на горелките, мощност и други нейни параметри)
със следните технически характеристики:

	Минимални технически изисквания на възложителя	Технически характеристики на горелката, предлагана от участника
Тип на горелката	Газова	Газова
Мощност	470/1279-2290 kw	480-2670 kw
Вх. газ	DN 50	DN50
Електрозахранване	основно 380V, 5.5kW и спомагателно захранване 220V, 1.0kW	основно 380V, 5.5kW и спомагателно захранване 220V, 0.5kW
Работен режим	двустепенен	Двустепенен (с възможност и за модулиращ)

Тип на горелката	Комбинирана (газо-нафтова)	Комбинирана (газо-нафтова)
Мощност	550/1100-2150 kw	350-2550 kw
Вх. газ/Вх. Нафта	DN 50/DN15	DN 50/DN15
Електрозахранване	основно 380V, 6.0 kW и спомагателно захранване 220V, 1.0kW	основно 380V, 5.5 kW и спомагателно захранване 220V, 1.0kW

Работен режим	двустепенен	Двустепенен (с възможност и за модулиращ)
---------------	-------------	---

Към техническото си предложение за изпълнение на поръчката прилагам: К
техническото си предложение за изпълнение на поръчката прилагам:

1. СЕ декларация за съответствие за котли Vitoplex
2. Технически паспорт на котли Vitoplex
3. Ръководство за проектиране котли Vitoplex
4. СЕ декларация за съответствие за котли Vitoplex
5. СЕ декларация за горелките
6. NOx декларация за горелките
7. Брошура за горелките
8. Технически паспорт за горелките

(сертификати, проспекти, технически паспорти и/или друг нагледен материал, които предоставят изчерпателна информация за съоръженията)

доказващи, че предложените от мен съоръжения отговарят на изискванията на възложителя посочени в пълното описание на предмета на поръчката.

Предлагаме срок за изпълнение на поръчката: до 90 (деветдесет) календарни дни от датата на подписване на протокол за осигуряване на достъп.

Предлагаме гаранционен срок за:

- **изпълнените строително-монтажни дейности** 60 (шестдесет) месеца (срокът тече от датата на въвеждане в експлоатация на обекта, удостоверено с подписване на обобщен приемателно-предавателен протокол. Гаранционния срок не може да бъде по-кратък от 60 месеца в съответствие с чл. 20, ал. 3 и ал. 4, т. 4 от Наредба № 2 от 31 Юли 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 (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 87 от 31 октомври 2017 г.).

- **доставените и монтирани водогрейни котли** 24 (двадесет и четири) месеца (посоченият гаранционния срок не може да бъде по-кратък от този на производителя);

- **газови горелки** 24 (двадесет и четири) месеца (посоченият гаранционния срок не може да бъде по-кратък от този на производителя).

Разполагаме с оторизиран сервиз на територията на България, както и резервни части за доставените съоръжения.

Ще доставим и монтираме технологични системи и съоръжения, които са оригинални, нови и неупотребявани; отговарят на приложимите за тях нормативни изисквания за безопасност и пожаробезопасност и са в съответствие със Закона за техническите изисквания към продуктите /ЗТИП/, Наредба за съществения изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 87 от 31 октомври 2017 г.), и всички приложими подзаконови нормативни актове. Доставените съоръжения – водогрейни котли, горелки и други компоненти и съоръжения ще бъдат придружени със:

- технически паспорт;
- сертификати, декларация за съответствие и маркировка за съответствие;
- декларация за произход;
- пълна техническа сервизна документация, блокова електрическа схема и др. от производителя – преведена на български език;

- преведена на български език инструкция за експлоатация от производителя, в което да са посочени техническите характеристики, правила за безопасна експлоатация, начин на работа и начини за отстраняване на възникнали проблеми;
- софтуера за управлението на системата да бъде с надписи на български език;
- гаранционна карта.

Ще представим декларация за съответствие от производителя за качеството на използваните стоманени тръби и фасонни части към тях, съгласно нормативните изисквания за този вид съоръжения, технологична инструкция за монтаж, включително за заваряване.

Всички влягани строителни материали, детайли и компоненти ще бъдат нови и ще отговарят на българските и/или европейските стандарти за екологична чистота, енергийна ефективност, хигиенни норми, електро, пожаро и техническа безопасност. Същите ще бъдат придружени със сертификати за произход и качество или декларации за съответствие във връзка с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (посл. изм. и доп. ДВ, бр. 60 от 22 юли 2014 г.).

В случай, че се установят скрити недостатъци в съоръжението или такива настъпили в следствие на извършения монтаж, за които бъдем уведомени в рамките на гаранционния срок, се задължаваме да ги отстраним, или да заменим дефектиралите компоненти с нови, със същите или по-добри характеристики за наша сметка.

При изпълнение на поръчката ще спазваме нормативните изисквания на законодателството на Република България при извършване на строително-монтажни работи, включително за противопожарна безопасност, както и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

Ще извършваме строително-монтажните работи, съгласно предоставената ни одобрена количествена сметка за обекта и ще изготвим екзекутивна документация, след приключване на работите.

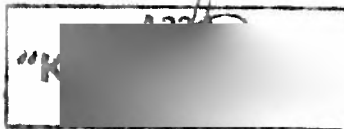
Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ще представим застраховка по чл. 171 от ЗУТ за професионална отговорност в строителството с минимална застрахователна сума съгласно чл. 6, във връзка с чл. 5, ал. 2, т. 1 от Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, със срок на валидност покриващ най-малко срока на договора

Представяваният от мен участник ще се счита обвързан от офертата за посочения от възложителя в обявлението за поръчка срок от 150 /сто и петдесет/ дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

Декларираме, че сме съгласни и приемаме условията, определени в проекта на договор, неразделна част от одобрената документация за поръчката.

Прилагаме протокол за извършен оглед на мястото на изпълнение на обществената поръчка и запознаване с проектната документация. ✓

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Мартин Бойчев (име и фамилия)
водещ съдружник в ДЗЗД (длъжност на представляващия участника)
Дата: 20.11.2019

ДЕКЛАРАЦИЯ
по чл. 47, ал. 3 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният Мартин Петков Бойчев в качеството ми на Представляващ (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на ДЗЗД „КЛАС ПАРСЕК 2019“ (посочва се наименованието на участника), с ЕИК, със седалище и адрес на управление: гр. Стара Загора, бул. Св. Патриарх Евтимий 116 офис 10, телефон 042 602280, факс 042 602240, електронна поща klas@dir.bg – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заостостта и условията на труд, които са в сила в страната.

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

Име и фамилия: Мартин Бойчев
Длъжност: Представляващ
Подпис и печат:



ДО
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
гр. София,
бул. „Княз Александър Дондуков“

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“.

от ДЗЗД „ КЛАС ПАРСЕК 2019“, представлявано от Мартин Петков Бойчев (*трите имена*) в качеството на управител на Клас Бойчев ЕООД – водещ съдружник в ДЗЗД (*длъжност, или друго качество*), адрес гр. Стара Загора, бул.Св.П.евтимий 116 офис 10; телефон 042602280 факс 042602240 електронна поща klas@klas.bg; klas@dir.bg

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Ремонт на котелна инсталация в Комплекс „Бояна“, гр. София, ул. „Витошко лале“ №16“ представяме нашата ценова оферта за изпълнение на обществената поръчка, както следва:

1. **Обща предлагана цена 377 777,77** (триста седемдесет и седем хил. седемстотин седемдесет и седем лв седемдесет и седем стот.) лева без ДДС

респ. 453 333,32 (четиристотин петдесет и три хиляди триста тридесет и три лв тридесет и две стот.) лева с включен ДДС.

Общата цена се формира като сбор между цената без непредвидени по т. 2 и стойността на непредвидените разходи по т. 3.

2. **Цената без непредвидени разходи е 359 788,35** (триста петдесет и девет хил. седемстотин осемдесет и осем лв тридесет и пет стот.) без ДДС, или 431 746,02 (четиристотин тридесет и една хил. седемстотин четирдесет и шест лв две стот.) с ДДС.

3. **Непредвидени разходи - в размер 5 %** от цената без непредвидени разходи по т. 2 и се равняват на 17 989,42 (седемнадесет хил. деветстотин осемдесет и девет лв четирдесет и две стот.) без ДДС, респ. 21 587,40 (двадесет и една хил. петстотин осемдесет и седем лв четирдесет стот.) с ДДС.

Предложената от нас цена включва всички разходи за цялостното, точно, качествено и срочно изпълнение на поръчката, съгласно нормите и нормативите, предвижданията и изискванията на Документацията за участие, предложените от нас условия за изпълнение на поръчката, проектодоговора, както и всички законови изисквания за осъществяване на всички дейности, включени в предмет на горепосочената обществена поръчка в съответния вид и обем.

Цената за изпълнение е крайна и представлява възнаграждението за извършване на всички дейности за изпълнение на предмета на поръчката и не може да бъде надхвърляна, освен в изрично предвидените в ЗОП случаи.

Ценовото предложение е формирано на база единични цени, които са окончателни и включва изпълнение на всички възложени СМР, като са взети предвид всички разходи на Изпълнителя, свързани с изпълнение на предмета на обществената поръчка, както следва:

а) разходи за извършване на дейностите по подготовка на строителната площадка, за извозване и депониране на отпадъци, демонтажни и монтажни дейности и др. дейности в периода на подготовка;

б) разходи за изпълнение на СМР, вкл. но не само: разходи за възнаграждение на работниците на строителния обект (включително разходи за данъчно-осигурителни плащания върху работната заплата, добавки за извънреден труд и др.) за ръководство и координация на подизпълнителите на строителния обект (когато е приложимо), за възнаграждение на техническите ръководители, за осигуряване на битови и складови помещения, за поставяне на указателни табели, изхвърляне на отпадъците, телефонни и административни такси, свързани с изпълнението на всички СМР, застраховка „Професионална отговорност“ и др.

в) разходи за влаганите при СМР материали, за изпитване на материалите, за оборудване, вкл. строителна механизация и др.;

г) разходи за гаранционна поддръжка и отстраняване на дефекти;

д) цената на финансовия риск, свързан с извършване на дейностите, предмет на поръчката;

е) печалба и други разходи, присъщи и свързани с дейностите, предмет на поръчката;

ж) всякакви други разходи, съпътстващи изпълнението на предмета на поръчката.

Задължаваме се да прилагаме следните норми при непредвидени видове СМР:

Задължаваме се да прилагаме следните норми при непредвидени видове СМР:

Часова ставка: 6,20 лв/ч.ч.

Норма на допълнителни разходи за труд: 80 %

Норма на допълнителни разходи за транспорт и механизация: 40 %

Норма на доставно-складови разходи за материали: 15 %

Норма на печалба: 8%

Към настоящето ценово предложение прилагаме Количествено-стойностна сметка – Приложение № 7.1 – на хартиен и електронен носител (във формат Excel).

***Забележка.**

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, изписана с думи, за релевантна се приема сумата, изписана с думи.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Мартин Бойчев (име и фамилия)

водещ съдружник в ДЗЗД (длъжност на представляващия участника)

Дата: 20.11.2019

Обект: Подмяна на отоплителни котли в енергиен център на Комплекс "Бояна", гр. София
Възложител Администрация на Министерския Съвет

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Поз. №	Описание на оборудването	Марка	Кол.	Забележка	ед. цена, лв. без вкл. ДДС	Стойност, лв. без вкл. ДДС
Демонтаж на съществуващо оборудване Част ОБК, включително необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите, без запазване за последващ монтаж, като се оставят на съхранение, по указания на Възложителя в зоната на комплекс „Бояна“. До пунктовете за сметноизвозване се транспортират само нематериалните строителни отпадъци:						
1	Демонтаж на: Компресорен разширителен напорен резервоар. С обем 16м3, Prab = 8 bar. Размери: ф2000мм, hr. 5.0м.	Бр.	1	Съдът се демонтира с прилежаща стълба и арматура. Стълбата се използва за обслужване на новия отделител на мърсотия.	190,00	190,00
2	Демонтаж на: Помпи центробежни към напорен съд поз.1.	Бр.	2		75,00	150,00
3	Разрушаване до нивото на пода на стоманобетонов фундамент за центробежни помпи поз. 2. Р-ри 400/300/30см	Бр.	2		259,00	518,00
4	Демонтаж на: Фланцови спирателни кранове DN25.	Бр.	4		15,60	62,40
5	Демонтаж на: Тръба черна на заварка 1", комплект с фитинги.	лм	8		5,50	44,00
6	Демонтаж на: Тръба черна с фитинги на заварка DN150, с топлоизолация и обшивка от поцинкована ламарина.	лм	25	Свързва напорния разширителен съд с котлите.	9,90	247,50
7	Демонтаж на: Тръба черна с фитинги на заварка DN100, с топлоизолация и обшивка от поцинкована ламарина.	лм	30	Свързва напорния разширителен съд с котлите.	8,10	243,00
8	Демонтаж на: Тръба черна на заварка 2 1/2", комплект с фитинги.	лм	25		6,10	152,50
9	Демонтаж на: Кран спирателен фланцови DN 100.	Бр.	6	Свързва напорния разширителен съд с котлите.	15,60	93,60
10	Демонтаж на: Компресор с вграден ресивер.	Бр.	1	Свързва напорния разширителен съд с котлите.	31,00	31,00
11	Демонтаж на: Компресор с външен ресивер 500l.	Бр.	1		52,00	52,00
12	Демонтаж на: Широкачал ф250mm.	лм	45	Свързва горелките с нагнетателни вентилатори. Въздуховодите са свободно стоящи на пода.	5,50	247,50
13	Демонтаж на: Водогреев котел с номинална мощност 5000kW. Тегло 9800 кг. ф2400mm, l=5000mm, h=3500mm.	Бр.	3	Котлите се демонтират с цялата прилежаща и неопирана арматура, сензори.	450,00	1 350,00
14	Демонтаж на: Котелите.	Бр.	3	Площадките и стълбите за обслужване на котлите се демонтират и преработват за новите котли.	290,00	870,00
15	Демонтаж на: Комбинирана газонафтова горелка CUENOD CC500.	Бр.	3		210,00	630,00
1б	Демонтаж на: Топлоизолиран комин от черна стомана ф600, l=5.0м, с обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	3	Участъците над покрива не са предмет на настоящия проект, те се запазват. Запазва се и къс участък от всеки комин под плочата, където се осъществява и укрепването под плочата. Всеки нов комин се зауства в запазващия се съществуващ участък.	450,00	1 350,00
17	Демонтаж на: Табло управление на котел и горелка.	Бр.	3	Демонтират се и всички силови и комуникационни кабели.	45,00	135,00
18	Демонтаж на: Газов тракт към горелката CUENOD CC500.	Бр.	3		75,80	76,80

1	Доставка и монтаж на: Стоманен триколов водогреен котел с отоплителна минимална мощност 1600 kW, съгласно параметри на техническото предложение на изпълнителя, комплект с рама, топлоизолация, плоча за горелка, табло за управление;	Бр.	3	Комплект с рама, топлоизолация, плоча за горелка, табло за управление, разпределителна тръба за окомплектовката със сензори и предпазна арматура. Вж. принципната схема.	60 840,82	182 522,46
2	Доставка и монтаж на: Газова горелка, двустепенна, с минимална мощност: 470/1279÷2290 kW. Силово захранване 380V, 5.5kW и спомогателно захранване 220V, 1kW. Вж. газ DN50.	Бр.	1	Комплект с газов тракт с контрол на плътността, пресостат високо налягане и клапан за настройка на газа. Рвх=250÷300mbar. Вж. принципната схема.	10 958,00	10 958,00
3	Доставка и монтаж на: Комбинирана газо-нафтова горелка, двустепенна. Мощност: 550/1100÷2150 kW. Силово захранване 380V, 6kW и спомогателно захранване 220V, 1kW. Вж. газ DN50. Вж. нафта DN15.	Бр.	2	Комплект с газов тракт с контрол на плътността, пресостат високо налягане и клапан за настройка на газа. Рвх=250÷300mbar. Вж. принципната схема.	15 900,00	31 800,00
4	Доставка и монтаж на: Мембранен разширителен съд 300л.	Бр.	3		485,60	1 456,80
5	Доставка и монтаж на: Предпазен вентил DN 65 Р _{изпитание} =6bar.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
6	Доставка и монтаж на: Предпазен ограничител на макс. налягане.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
7	Доставка и монтаж на: Ограничител на минимално налягане.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
8	Доставка и монтаж на: Манометър.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
9	Доставка и монтаж на: Регулатор на температурата.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
10	Доставка и монтаж на: Предпазен ограничител на температурата.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
11	Доставка и монтаж на: Термометър.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
12	Доставка и монтаж на: Температурен сензор.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
13	Доставка и монтаж на: Температурен сензор. Следи температурата на водата в котела.	Бр.	3	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
14	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран за газова настройка.	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на горелката	0,00
15	Доставка и монтаж на: Пресостат за газ високо налягане.	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на горелката	0,00
16,17,18,19, 20,21	Доставка и монтаж на: Газов тракт към горелките, моноблок, съдържащ: Двупозиционен регулатор за газ, контрол на плътност, Отсекател за газ, Пресостат ниско налягане, Регулатор за газ, Филтър за газ, 2"	Бр.	3	Доставка с горелката. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на горелката	1 199,40
22	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран за вода DN80.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.	82,50	247,50
23	Доставка и монтаж на: Възвратна клапа за вода DN80.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.	120,50	120,50
24	Доставка и монтаж на: Температурен сензор.	Бр.	1	На общата тръба за контрол на наската. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на горелката	0,00
25	Доставка и монтаж на: Фланец за заварка DN40.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.	31,50	189,00
26	Доставка и монтаж на: Филтър за вода DN80.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.		

27	Доставка и монтаж на: Двупътен мотор вентил за вода DN125 PN10. Kv = 220 m³/h. 68m³/h dp=10 KPa.	Бр.	3	Комплект със задвижка on/off и контрафланци.	1 256,90	3 770,70
28	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN150 PN10.	Бр.	6	Комплект с контрафланци.	225,50	1 353,00
29	Доставка и монтаж на: Преход за заварка DN150/DN200.	Бр.	6		91,50	549,00
30	Доставка и монтаж на: Кран спирателен сферичен за вода. 1 1/4" PN10.	Бр.	3	Източване котел.	25,31	75,93
31	Доставка и монтаж на: Кран спирателен СЕКРЕТЕН 1".	Бр.	4	Секретна функция на спирателния кран. Дренажна функция. Комплект с крака. Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвздушаване и запълване.	35,34	141,36
32	Доставка и монтаж на: Мембранен разширителен съд 80л.	Бр.	1		185,60	185,60
33	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 2".	Бр.	1		56,60	56,60
34	Доставка и монтаж на: Шунтова циркуляционна инайн помпа за котела. m = 20 m³/h, H=1,5m H₂O, PN10, тип на присъед. връзка: Фланцова DN40, Силово захранване: 220V, 0.27kW	Бр.	3		1 555,60	4 666,80
35	Доставка и монтаж на: Кран секретен.	Бр.	6	Доставя се с котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
36	Доставка и монтаж на: Сензор за вн. температура.	Бр.	1	Доставя се с управлението на котела. Вж. принципната схема.	Вкл. в цената на котела	0,00
37	Доставка и монтаж на: Уплътнение с фланец и тръба за захранване на горелката с газ.	Бр.	3	Доставя се с горелката.	Вкл. в цената на горелката	0,00
38	Доставка и монтаж на: Кран спирателен за нафта 1 1/4".	Бр.	4	Аналогични на съществуващите.	36,90	147,60
39	Доставка и монтаж на: Филтър за нафта 1 1/4".	Бр.	2	Аналогични на съществуващите.	33,20	66,40
40	Доставка и монтаж на: Глук фланец.	Бр.	4	Запалване щучери на налични помпи с дебит 70m³/h, 14mH₂O.	23,60	94,40
41	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран спирателен DN150 PN10.	Бр.	6		225,50	1 353,00
42	Доставка и монтаж на: Филтър за вода DN150 PN10.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.	399,90	1 199,70
43	Доставка и монтаж на: Стоманен преход за заварка DN150/DN80.	Бр.	3		83,20	249,60
44	Доставка и монтаж на: Несамозасмукваща, едностъпална, центробежна помпа. m=70m³/h dp = 26 mH₂O, PN16. NeI=8kW, 380V. Фланцова DN65/DN80. 114 kg.	Бр.	3	Основни циркуляционни помпи.	1 659,90	4 979,70
45	Доставка и монтаж на: Стоманен преход за заварка DN150/DN65.	Бр.	3		102,30	306,90
46	Възвратна клапа DN150.	Бр.	3	Комплект с контрафланци.	421,60	1 264,80
47	Доставка и монтаж на: Отделител на мръсотия и въздух, високоэффективен, с магнит. Максимален дебит 288 m³/h, dPmax 7 kPa, Вход/Изход флуид DN250, Дренаж DN50, Максимална температура 110°C.	Бр.	1	Монтира се на участък от съществуващата връщаща тръбна мрежа. Доставка се със системата за компенсирание на топлинните разширения.	5 450,90	5 450,90
48	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN300 PN10.	Бр.	2	Комплект с контрафланци.	536,60	1 073,20
49	Доставка и монтаж на: Преход за заварка DN300/DN250.	Бр.	2		152,20	304,40

50	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 2".	Бр.	1	Комплект с отделителя за мръсотия.	Комплект с отделителя за мръсотия.	0,00
55	Доставка и монтаж на: Гъвкава връзка за газ 2", l=500mm.	Бр.	3		91,20	273,60
	Доставка и монтаж на: Бътерфлай кран DN150 PN10. Използва се за филтриране на инсталацията през отделителя на мръсотия, преди началния пуск.	Бр.	1	Комплект с контрафланци.	225,50	225,50
60		Бр.			Включена цена на котела	0,00
61	Доставка и монтаж на: Каскадно управление за котлите.	Бр.	1	Доставя се с котлите	Комплект с отделителя за мръсотия.	0,00
62	Доставка и монтаж на: Обезвъздушител към отделителя за мръсотия.	Бр.	1	Комплект с отделителя за мръсотия.		
63	Доставка и монтаж на: Помпена група с контролер за управление на налягането в системата, обезвъздушаване и автоматично запълване на инсталацията. Максимално налягане 10bar, Максимално работно налягане-5bar. Работна температура 60-65°C, Максимална раб. температура 110°C, максимална температура на околната среда 0-35°C. Ел. захранване 2,2kW/230V.	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.	852,90	852,90
64	Доставка и монтаж на: Основен Затворен разширителен съд. Номинален обем 4000 ltr, Полезен обем 3600 ltr, Дренаж DN25, Максимална температура 120°C, Работна температура на връзката на инсталацията с диафрагмата 70°C. Комплект със свързващ сет.	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.	10 599,90	10 599,90
65	Доставка и монтаж на: Допълваща група, състояща се от спирателен кран-2бр., възвр. клапа, водомер, скоби за закрепване. Kv=0,8 m³/h, Максимално работно налягане 10 bar, Максимална работна температура 60°C, Вход/Изход 1/2".	Бр.	1	Съставна част от помпената система за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.	125,90	125,90
66	Доставка и монтаж на: Обезвъздушител към основния разширителен съд.	Бр.	1	Комплект със системата за поддържане на постоянно налягане, за поемане на топлинните разширения, обезвъздушаване и запълване.	31,20	31,20
67	Доставка и монтаж на: Преход за заварка 1 1/2" / 3".	Бр.	6	Водна инсталация.	29,90	179,40
68	Доставка и монтаж на: Кран спирателен 1/2".	Бр.	3	Дренаж юмнин.	16,90	50,70
69	Доставка и монтаж на: Сензор за др за помпа.	Бр.	3	За основните циркуляционни помпи.	450,00	1 350,00
70	Доставка и монтаж на: Инверторно управление на циркуляционните помпи. Управление по постоянен дебит или по пропорционално налягане.	Бр.	3	За основните циркуляционни помпи.	1 284,00	3 852,00
71	Преработка на металната конструкция, укрепваща съществуващия напорен съд. Замонитиране на отвора.	компл.	1	Преработката е необходима, за да се монтира новият съд на същото място. Запазва се и дренажната тръбна връзка в сутерена.	299,50	299,50
72	Тръба черна 1/2" с хидротест.	лм.	2	Връзка водопровод.	13,50	27,00
73	Тръба черна 1" с хидротест. Топлоизолирана с микропореста гума 13mm.	лм.	12	Свързва PC Об.3 на помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	19,90	238,80

74	Тръба черна 2" с хидротест. Топлоизолирана с микропореста гума 13мм.	лм.	25	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	22,90	572,50
75	Щуцер 1" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	бр.	2	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	5,60	11,20
76	Щуцер 2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	бр.	1	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	7,10	7,10
77	Коляно 1" 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	бр.	13	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	18,50	240,50
78	Коляно 2" 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	бр.	14	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	22,60	316,40
79	Преход симетричен 2" / 1 1/4" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с микропореста гума 13мм.	бр.	2	Свързва помпената система за поемане на топлинните разширения с отоплителната инсталация.	23,60	47,20
80	Тръба черна 1 1/2" с хидротест.	лм.	30	Конденз котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	13,50	405,00
81	Тръба черна 1" с хидротест.	лм.	5	Конденз котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	17,80	89,00
82	Тръба черна 1 1/4" с хидротест.	лм.	5	Конденз котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	20,60	103,00
83	Тръба черна 2" с хидротест.	лм.	20	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	20,90	418,00
84	Щуцер 1" от черна стомана за заварка.	бр.	3	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	5,60	16,80
85	Коляно 1 1/2" 90° от черна стомана за заварка.	бр.	38	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	16,90	642,20
86	Коляно 1 1/2" 45° от черна стомана за заварка.	бр.	10	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	16,90	169,00
87	Коляно 1 1/4" 90° от черна стомана за заварка.	бр.	6	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	19,60	117,60
88	Коляно 2" 90° от черна стомана за заварка.	бр.	6	Конденз за: котли, комин, поддържаване РС към котел, дренаж отделител на мръсотия.	20,25	121,50
89	Тръба черна 4" (DN 100). Без топлоизолация.	лм.	15	Предпазни клапани.	30,65	459,75
90	Тръба черна 6" (DN 150) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	30	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	85,90	2 577,00
91	Тръба черна 3" (DN 80) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	71,20	427,20
92	Тръба черна 2 1/2" (DN 65) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	35,90	215,40
93	Щуцер 3" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	250,60	1 503,60
94	Фланец на заварка DN80.	бр.	12	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	55,20	662,40
95	Фланец на заварка DN150.	бр.	24	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	69,90	1 677,60
96	Фланец на заварка DN65.	бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	4	22,80

97	Колено 6" (DN 150) 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	16	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	105,60	1 689,60
98	Колено 6" (DN 150) 45° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	105,60	633,60
99	Колено 4" (DN 100) 90° от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	56,90	341,40
100	Преход симетричен 3" / 2 1/2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	49,90	299,40
101	Преход симетричен 8" / 6" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	Бр.	6	Поддържаване на котли към съществуваща тръбна мрежа. Кръг шунтова помпа.	88,95	533,70
102	Доставка и монтаж на стоманена безшевна тръба Ø60.3x3.6-St	лм	14	Захранване горелки с газ. Да се предвиди грундиране и боядисване с жълт цвят.	29,90	418,60
103	Доставка и монтаж на коляно, гладко щанцовано 90° Ø60.3-St	Бр.	12	Захранване горелки с газ. Да се предвиди грундиране и боядисване с жълт цвят.	20,25	243,00
104	Опора стояща, аналогична на съществуващите, но с височина 1.20 m. Обмазана с пожарозащитна боя.	Бр.	3	Захранване горелки с газ.	190,50	571,50
105	Тръба черна 1 1/4" с хидротест.	лм	12	Захранване на горелките с нафта.	20,60	247,20
106	Коляно черно 1 1/4"	Бр.	12	Захранване на горелките с нафта.	19,60	235,20
107	Гъвкава връзка за нафта с диаметър съгласно производителя на горелката и дължина 1.5 m.	Бр.	4	Поддаване и рециркулация.	54,10	216,40
108	Комин ф400/ф500, състоящ се от топлоизолирани коминни тела - неръждаема стомана отвътре и поцинкована отвън, вертикална височина 6.0m. Основа с дренаж-16р., Ревизируем елемент-16р., Носеща опора-16р., Тройник отклонение 135°-16р., Коминна опора с удължение-16р. Уплътняващи пръстени за природен газ и нафта. Уплътняваща яка от поцинкована ламарина-16р. - за връзката към съществ. комин.	Бр.	3	Вж. Чертеж №3.	9 900,00	29 700,00
109	Димоход (фукс), състоящ се от топлоизолирани коминни тела ф400/ф500 - неръждаема стомана отвътре и поцинкована отвън, дължина 1.5 m, коляно 45°-16р. Фланец за зауставане към котела - 16р. Уплътняващи пръстени за природен газ и нафта.	Бр.	3	Вж. Чертеж №3.	95,60	286,80
110	Стоманена опора за укрепване на димоход, стояща на пода, височина -2.0m.	Бр.	3		95,60	286,80
111	Стоманена опора за укрепване на запазенния участък от съществ. комин.	Бр.	3		85,90	515,40
112	Тръба черна 6" (DN 150) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	6	Поддържаване на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	71,20	71,20
113	Тръба черна 3" (DN 80) с хидротест. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от поцинкована ламарина.	лм.	1	Поддържаване на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.		

114	Фланец на заварка DN80.		Бр.	3	Поддържане на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	55,20	165,60
115	Фланец на заварка DN150.		Бр.	14	Поддържане на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	69,90	978,60
116	Фланец на заварка DN65.		Бр.	3	Поддържане на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	42,10	126,30
117	Преход симетричен 8" / 3" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от позиционирана ламарина.		Бр.	3	Поддържане на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	95,30	285,90
118	Преход симетричен 8" / 2" от черна стомана за заварка. Топлоизолиране с минерална вата 50мм и обшивка от позиционирана ламарина.		Бр.	3	Поддържане на циркуляционни помпи към съществуваща тръбна мрежа.	91,60	274,80
119	Монтаж и преработка на съществуваща стълба от напорен съд 16м3.		Бр.	1	За отделителя на мръсотия.	390,00	390,00
120	Монтаж на преработена стълба и обслужваща площадка от съществуващи котли.		Бр.	2		250,00	500,00
121	Метална или стоманобетонна конструкция за фундамент на котела - височина 100мм, дължина 6000мм.		Бр.	3		980,00	2 940,00
122	Укрепваща конструкция за новите тръби, фитинги, арматура и др.	компл.		1		390,00	390,00
123	Непредвидени спомагателни елементи и фитинги - фланцови уплътнения, болтове, гайки, холандри и др.	компл.		1		550,00	550,00
124	Запъване на инсталацията.	компл.		1		120,00	120,00
125	Запазване на газовата инсталация за природен газ.	компл.		1		120,00	120,00
126	Пуск и проб.	компл.		1		180,00	180,00
Доставка и монтаж на ново оборудване ЧАСТ Ел., вкл. необходимите дейности и материали за изпълнение на позициите:							
1	Доставка и монтаж на табла метални за монтаж на стена, комплект със щупери, входове и изходи отдолу, IP44, по схема, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията 4 бр.		бр.	1		1 850,00	1 850,00
2	Доставка и монтаж на АП 125А 3р на съществуващи шини в ТКотелно-съществуващо, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията		бр.	1		225,59	225,59
3	Доставка и монтаж на метална кабелна скара 100/100мм, перфорирана, без капак, на метални окачвачи към тавана, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията		м	33		25,60	844,80
4	Доставка и монтаж на метална кабелна скара 50/50мм перфорирана, с капак, на метални окачвачи към тавана, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията		м	12		19,50	234,00

5	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф29, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	15		3,20	48,00
6	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф23, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	45		2,50	112,50
7	Доставка и полагане на гъвкава метална тръба ф16, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	145		2,10	304,50
8	Доставка и полагане на ПВХ панел-канал 120/60мм, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	20		17,10	342,00
9	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5х25мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	5		21,20	106,00
10	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5х4мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	130		5,20	676,00
11	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х4мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	50		4,10	205,00
12	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х1,5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	30		3,10	93,00
13	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 2х2,5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	18		3,12	56,16
14	Доставка и изтегляне на кабел ПВСУ 5х1мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	230		3,50	805,00
15	Доставка и изтегляне на кабел ПВСУ 3х1,5мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	120		3,90	468,00
16	Доставка и изтегляне на кабел ПВСУ 3х0,75мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	25		3,22	80,50
17	Доставка и изтегляне на кабел ПВСУ 2х1мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	180		3,19	574,20
18	Доставка и изтегляне на кабел ПВСУ 2х0,75мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	М	70		3,17	221,90
	Заземителна инсталация					

7

1	Доставка и монтаж на желязна подцинкована шина 30/3мм, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	40		6,90	276,00
2	Доставка и монтаж на проводник ПВА-2 1x16мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	м	20		5,10	102,00
3	Доставка и монтаж на кабелни обувки за 16мм ² , включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	10		2,50	25,00
4	Направа на връзка с електродротова заварка с дължина на заваръчния шев мин 10мм или кръстата клема, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	30		9,80	294,00
5	Измерване на импеданса на монтюра фаза-нула, включително всички допълнителни материали и дейности за изпълнение на позицията	бр.	25		13,60	340,00
Общо, в лв. без вкл. ДДС:						359 788,35
Непредвидени разходи 5% от общата стойност, лв. без вкл. ДДС:						17 989,42
Крайна стойност с вкл. непредвидени разходи, лв. без вкл. ДДС:						377 777,77
ДДС 20%:						75 555,55
Крайна стойност, лв. с вкл. ДДС:						453 333,32

Мартин Бойчев
водещ съдружник в ДЗЗД
Дата: 20.11.2019

ЕК
ра

ИЗХОДЯЩ БЮДЖЕТЕН ПРЕВОД

До ОББ

СИСТЕМНА ДАТА: 19/12/2019 15:18

СЧЕТОВОДНА ДАТА:

19/12/2019

РЕФЕРЕНЦИЯ: FT19353792640530

☒ RINGS: 13 ЛВ. ИНДИВИДУАЛНИ, 10 ЛВ. БИЗНЕС КЛИЕНТИ

ПЛАТЕТЕ НА - ИМЕ НА ПОЛУЧАТЕЛЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ НА МС

IBAN НА ПОЛУЧАТЕЛЯ

BG38BNBG96613300157901

BIC НА ПОЛУЧАТЕЛЯ

BNBGBGSD

ИМЕ НА БАНКАТА НА ПОЛУЧАТЕЛЯ (НЕ СЕ ПОПЪЛВА)

ВИД ПЛАЩАНЕ

ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ/ВНОСНА БЕЛЕЖКА
за плащане от/към бюджета

ВАЛУТА

B G N

СУМА

11333.33

СУМА С ДУМИ (НЕ СЕ ПОПЪЛВА)

ОСНОВАНИЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

3% ГАРАНЦИЯ ИЗПЪЛНЕНИЕ ЗОП

ОЩЕ ПОЯСНЕНИЯ

РЕМОНТ КОТ.ИНСТ. К.БОЯНА

ВИД И НОМЕР НА ДОКУМЕНТА, ПО КОЙТО СЕ
ПЛАЩА

9-Други

НОМЕР НА ДОКУМЕНТА, ПО
КОЙТО СЕ ПЛАЩА

ДАТА (ДДММГГГГ) НА ДОК

19122019

ПЕРИОД

ОТ ДАТА (ДДММГГГГ)

ДО ДАТА (ДДММГГГГ)

ЗАДЪЛЖЕНО ЛИЦЕ - НАИМЕНОВАНИЕ НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ ИЛИ ТРИТЕ ИМЕНА НА ФИЗИЧЕСКОТО ЛИЦЕ

КЛАС - БОЙЧЕВ ЕООД

БУЛСТАТ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ

123048119

ЕГН НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ

ЛНЧ НА ЗАДЪЛЖЕНОТО ЛИЦЕ

НАРЕДИТЕЛ - НАИМЕНОВАНИЕ НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ ИЛИ ТРИТЕ
ИМЕНА НА ФИЗИЧЕСКОТО ЛИЦЕ

КЛАС - БОЙЧЕВ ЕООД

IBAN НА НАРЕДИТЕЛЯ

ВИД ПЛАЩАНЕ

Заличаванията са на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП