**СЪПЪТСТВАЩИ УСЛУГИ** **ЗА АБОНАТНИ СТАНЦИИ**

#

# 1. Въведение

Новите абонатни станции са предназначени да подменят съществуващи индиректни компактни абонатни станции с пластинчати топлообменници и автоматика, които са с изтекъл физически живот, повредени основни съоръжения, част от тях са с поцинковани тръби по БГВ контура, които са кородирали на територията на гр. София, в ТР „София”, ТР „София Изток”, ТР „Земляне” и ТР „Люлин” на „Топлофикация София” EАД, наричана оттук нататък „**Възложител**”. Новите абонатни станции са предназначени и за приети обекти от „Комисията по изграждане и присъединяване на нови клиенти към топлопреносната мрежа на гр. София”.

Абонатните станции трябва да са монтирани в съответствие с нормативните изисквания.

Изпълнителят трябва да осигури всички необходими материали и оборудване за успешния монтаж, строителство, настройка и експлоатация на потребителските абонатни станции.

Съпътстващи услуги за абонатни станции обхващат демонтаж на съществуващите абонатни станции; подготовка на помещенията; монтаж на новите абонатни станции; настройка, пускане в експлоатация и проби на абонатните станции; инструкции за монтаж, експлоатация и поддръжка;

Изпълнителят доставя основните и спомагателни материали, консумативи, осигурява транспорт и механизация, почиства околното пространство, провежда проби и изпитания при спазване на безопасни норми на труд.

Максимално допустимото време за прекъсване на топлоснабдяването за сградата, чиято абонатна станция ще се подмени, не може да бъде повече от 8 (осем) часа през отоплителен сезон и 48 (четиридесет и осем) часа в извън отоплителен сезон.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията за безопасна работа и охрана на труда, опазване на околната среда и да спазва инструкцията за здравна, трудова и екологична безопасност, всички инструкции, издадени от производителя на оборудването по отношение на монтажа, безопасността и транспорта.

# 2. Монтаж и демонтаж

##

## 2.1. Демонтаж

Демонтирането на отделните контури да стане при съответните вентили на ТЕЦ, ВОИ и БГВ.

В случай, че конструкцията на съществуваща станция се различава по габарити от новата ще се налага удължаване на тръбните връзки или намаляване.

Изпълнителят, в рамките на работния ден да изнася демонтираната абонатна станция извън помещението в случаите, когато е собственост на Възложителя и трябва да я транспортира и предаде на Възложителят, което се потвърждава със съвместен протокол. Абонатна станция, притежавана от етажната собственост на дадена сграда, се остава на собственика, като се подписва тристранен протокол между Възложителя, Изпълнителя и представител на етажната собственост.

## 2.2. Монтаж

### 2.2.1 Електромеханичен монтаж

Абонатните станции да се монтират в помещението, така че да се осигури минимално проходно отстояние от стените не по-малко от 1 м (един метър) и да бъдат така ориентирани, за да се осигури минимална дължина на тръбната връзка с външната топлопреносна мрежа.

Монтажното скеле на абонатната станция трябва да бъде нивелирано спрямо пода на помещението и да се закрепи в пода с анкерни болтове.

Всички разглобяеми връзки на абонатните станции трябва да се контролират след транспорта и монтажа и в случай на необходимост да се затегнат.

# Връзките с външната топлопреносна мрежа и сградната отоплителна инсталация трябва да са от стоманени безшевни тръби както е посочено, а с вътрешната инсталация за БГВ да са от полипропиленови тръби и фитинги за санитарни водопроводи.

Размерът, теглото и дебелината на стената на стоманените тръби трябва да отговарят на стандарт DIN 2458 или еквивалентно. Материалът да е от стомана P235GH по БДС EN 10216-2:2014 или еквивалентно, PN = 2.5 МРа.

Резбованите стоманени тръби следва да се използват само за обезвъздушаване и дрениране на абонатната станция.

Полипропиленови тръби следва да се използват в технологичната група за БГВ на абонатната станция и връзките към вътрешната инсталация за БГВ.

Тръбните колена и преходи трябва да са с размери отговарящи на съответните тръби.

Дебелината на стената на тръбните колена и преходите трябва да е равна на дебелината на тръбата. Материала за колената на безшевните тръби да е от стомана P235GH по БДС EN 10216-2:2014 или еквивалентно, PN = 2.5 МРа.

Материалът за стоманени фланци да е от стомана P235GH по БДС EN 10216-2:2014 или еквивалентно, PN = 2.5 МРа.

При монтаж на тръбите да се използват заваръчни или фланшови връзки в съответствие с DIN стандартите.

Болтовете и гайките, които се използват при фланшовите връзки да са направени според DIN стандартите 931 и 934 или еквивалентни по отношение на якостта и размерите.

Набивките не трябва да съдържат азбест и да са устойчиви на температура 150°C и налягане 1.6 MPa.

Изпълнителят трябва да предвиди направата на местно обезвъздушаване със сферични спирателни кранове.

Изпълнителят трябва да монтира преобразувателя за външна температура на стената на външната северна страна на сградата, на височина не по-малка от 3 м (три метра) от земята.

Изпълнителят трябва да свърже съществуващия кабел с преобразувателя за външна температура и електрическото табло на абонатната станция.

Изпълнителят трябва да монтира и свърже кабел за електрическо захранване на таблото на абонатната станция.

Изпълнителят следва да обезопаси електрическото табло на абонатната станция и да представи протокол за измерване на съпротивлението на защитния заземен контур.

Изпълнителят трябва да монтира мембранния разширителен съд и тръбната връзка от него към връщащата тръба на отоплителната инсталация с диаметър, съответстващ на този на разширителния съд. Там където е необходимо трябва да се монтират два или повече разширителни съда, всеки със самостоятелна връзка с отоплителната инсталация.

Обезопасителният вентил за ВОИ трябва да се монтира на връщащата тръба от отоплителната инсталация, преди спирателния кран по посока на вторичния топлоносител.

При завършване на монтажните работи. Изпълнителят трябва да грундира (покритие против ръжда) в два слоя всички тръби и елементи. Цялото оборудване и съоръжения, на които са обработени повърхностите по време на производството не се нуждаят от пребоядисване, освен там където има повреда при транспортирането, съхранението или монтажа.

Изпълнителят трябва да извърши крайно почистване на помещенията на абонатните станции, сутерена на сградите и предсградното пространство, както и да премахне всички отпадъци от работата си по монтиране на абонатните станции.

###

### 2.2.2 Монтаж на топломер

В съществуващите абонатни станции са монтирани топломери.

Преди подмяната на съществуващите абонатни станции, Възложителят трябва да демонтира топломерите и температурните преобразуватели и да монтира на новата абонатна станция фасонния елемент на мястото на топломера, като използва заваряеми накрайници за присъединяването на топломерите към тръбните връзки и холендровите гайки в зависимост от типа на топломера. Гилзите на температурните преобразуватели, които се демонтират от старите абонатни станции, ще се използват за новите.

Правите тръбни участъци с дължина мин. 3xDN на топломер се монтират преди топломера. Изпълнителят трябва да монтира гилзите чрез използване на муфи, които се заварят към тръбната връзка. Муфите се монтират непосредствено до спирателните вентили на входа и изхода на абонатната станция, перпендикулярно спрямо оста на тръбата, така че гилзата да достигне до нейната среда.

Монтирането на топломерите и въвеждането им в експлоатация ще бъде извършено от Възложителя.

###

### 3. Строителни и други работи

На всички дренажни спирателните вентили, обезопасителни и обезвъздушителни вентили трябва да бъдат монтирани отводнителните тръби, осигурени със събирателни фунии за отвеждане към канализацията.

###

### 4. Топлинна изолация

Изпълнителят трябва да монтира топлинна изолация за връзките между абонатната станция с ТЕЦ контура и вътрешните ВОИ и БГВ инсталации на абонатната станция.

За изолация на тръбните и фасонни елементи могат да се използват следните изолационни материали: минерална вата с алуминиево хидроизолационно покритие с дебелина по ТЕЦ-ов контур δ ≥ 50, по ВОИ δ ≥ 30 мм и по БГВ се допускат и други материали с топлоизолационни характеристики и размери, отговарящи на нормите за проектиране.

Изолационните материали да са с коефициент на топлопроводност λ≤ 0.038 W/mK при 10oC и да са приложими при максимална работна температура от 130°C (но не по-малка от 100°C) на първичния контур и 95°C за вторичния контур.

Топлинна изолация няма да се полага на следните компоненти: автоматична група за допълване и връзката към разширителния съд.

Изпълнителят трябва да пресметне и представи стойностите на загубите от топлоотдаване на първичния контур на изолираните абонатни станции при следните температури: на подаващата вода на първичния топлоносител - 85 oC; на връщащата вода на първичния топлоносител - 45 oC; в помещението - 25 oC

##

## 5. Документи при съпътстващите услуги

Принципи на работа, Инструкции за монтаж, експлоатация и поддръжка; Сертификати на материалите; Сертификати за проби; Сертификати за изпитания на налягането; Сертификати за съответствие от производителя, в който се казва, че съоръженията и частите им съответстват във всяко едно отношение с изискванията на съответните IEC Стандарти или еквивалентни и Техническите изисквания за съответния тип съоръжения.

**6. Изпитания и пускане в експлоатация**

Изпълнителят трябва да направи проба за налягането на абонатната станция. Протоколът за пробата на налягането трябва да се представи заедно с документите, придружаващи доставката. Всяка абонатна станция и инсталация трябва да се изпробват за налягане със студена вода поне при проектно налягане. Налягането трябва да се поддържа минимум два часа.

Изпълнителят пуска в експлоатация новите абонатни станции в следния ред: проверяване на положението на всички спирателни вентили и поставянето им в положение “затворено” или “отворено” съгласно схемата на работа; запълване на инсталацията за битова гореща вода с питейна вода; почистване на филтрите на възела за БГВ; запълване с мрежова вода и обезвъздушаване на първичния контур на абонатната станция; почистване на филтър-утайника и филтъра на първичния контур; проверка на налягането в разширителния съд и регулирането му до необходимата стойност; настройка на групата за автоматично допълване; запълване на отоплителната инсталация чрез байпасната връзка за първоначално пълнене и обезвъздушаване; включване на цифровия контролер, който първоначално се оставя да работи на автоматичен режим, както е настроен предварително от производителя и след това се настройва за конкретната сграда; проверяване на работата на моторвентилите; проверяване на действието на регулатора за диференциално налягане и настройката му; включване на помпите и проверка на посоката на въртене;

Изпълнителят, съвместно с Възложителят, да направи комплексни изпитания и 72- часова проба, непосредствено след монтажа на абонатните станции и да изготви протокол за проведена 72-часова проба при експлоатационни условия.

*Образец*

**ДО**

 **„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ” ЕАД**

 **гр. СОФИЯ**

 **ул. „ЯСТРЕБЕЦ” № 23Б**

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**за**

**„Доставка и монтаж на абонатни станции”**

от ……………………………………………………………………………………………

/*наименование на участника*/

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

**I.** В отговор на отправената покана за участие в договарянето с Ваш Изх. №.........................., Ви представяме настоящето първоначално предложение за изпълнение на поръчката.

**1**. Запознати сме с изискванията към доставяните абонатни станции, посочени в раздел Раздел VI.Техническа спецификация от Документацията за участие в КС и Техническа спецификация – Приложение № I, към Документацията за участие в КС, публикувани на Профила на купувача на „Топлофикация София” ЕАД, които заявяваме, че приемаме.

**2. За изпълнението на поръчката предлагаме:**

**2.1. Подмяна на абонатни станции**, включващa демонтаж на съществуващите абонатни станции, доставка и монтаж на нови абонатни станции, **със следните технически характеристики, съгласно изискванията на Възложителя от Документацията за участие в КС:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Изисквания на възложителя*** | ***Предложение на участника*** |
| ***№*** | ***АС в KW*** | ***Общо******кол-во******бр.*** | ***Разш. съд******(литри)*** | ***АС в KW*** | ***Общо******кол-во******бр.*** | ***Разш. съд******(литри)*** | ***Произво******дител*** | ***Страна на произход*** |
| **1** | **100/50(1)** | **4** | **100** |  |  |  |  |  |
| **2** | **100/75(1)** | **7** | **100** |  |  |  |  |  |
| **3** | **150/0(3)** | **1** | **150** |  |  |  |  |  |
| **4** | **150/50(1)** | **1** | **150** |  |  |  |  |  |
| **5** | **150/75(1)** | **9** | **150** |  |  |  |  |  |
| **6** | **150/100(1)** | **10** | **150** |  |  |  |  |  |
| **7** | **150/100(1) (H)** | **2** | **150** |  |  |  |  |  |
| **8** | **150/125(1)** | **1** | **150** |  |  |  |  |  |
| **9** | **200/75(1)** | **1** | **200** |  |  |  |  |  |
| **10** | **200/100(1)** | **12** | **200** |  |  |  |  |  |
| **11** | **200/100(1) (H)** | **1** | **200** |  |  |  |  |  |
| **12** | **200/125(1)** | **3** | **200** |  |  |  |  |  |
| **13** | **250/100(1)** | **5** | **250** |  |  |  |  |  |
| **14** | **250/125(1)** | **15** | **250** |  |  |  |  |  |
| **15** | **250/125(1) (H)** | **1** | **250** |  |  |  |  |  |
| **16** | **250/150(1)** | **3** | **250** |  |  |  |  |  |
| **17** | **250/175(1)** | **1** | **250** |  |  |  |  |  |
| **18** | **300/100(1)** | **2** | **300** |  |  |  |  |  |
| **19** | **300/125(1)** | **3** | **300** |  |  |  |  |  |
| **20** | **300/150(1)** | **6** | **300** |  |  |  |  |  |
| **21** | **300/200(1)** | **3** | **300** |  |  |  |  |  |
| **22** | **350/125(1)** | **1** | **2x150** |  |  |  |  |  |
| **23** | **350/150(1)** | **2** | **2x150** |  |  |  |  |  |
| **24** | **400/150(1)** | **1** | **2x200** |  |  |  |  |  |
| **25** | **400/175(1)** | **4** | **2x200** |  |  |  |  |  |
| **26** | **400/200(1)** | **3** | **2x200** |  |  |  |  |  |
| **27** | **450/150(1)** | **1** | **2x250** |  |  |  |  |  |
| **28** | **450/200(1)** | **2** | **2x250** |  |  |  |  |  |
| **29** | **450/225(1)** | **3** | **2x250** |  |  |  |  |  |
| **30** | **500/250(1)** | **1** | **2x250** |  |  |  |  |  |
| **31** | **650/250(1)** | **1** | **2x350** |  |  |  |  |  |

**3.** **Срокът за подмяна на 1 бр. (един брой) абонатна станция** (*включваща демонтаж на съществуващата абонатна станция, доставка и монтаж на нова абонатна станция*) е ………................ (словом) ***(в цяло число)*** календарни дни, след изпратена писмена заявка на Възложителя.

**4.** **Гаранционният срок на подменена *(доставена и монтирана)* абонатна станция е - ................** месеца (словом) *(не по-малко от 24 месеца)*, считано от датата на окончателния приемо-предавателен протокол, след премината 72 часова проба.

**5.** Абонатните станции ще бъдат доставяни със следните съпроводителни документи при всяка доставка:

...........................................................................................................................................................

*(участникът описва съпроводителни документи при всяка доставка)*

**7. Прилагаме:**

- Техническо предложение, съобразно Приложение № I към Техническа спецификация, с приложенията към него;

- Описание на предлаганите съпътстващи услуги на абонатни станции;

- Условия за гаранционно обслужване;

- Други документи, касаещи изпълнението на поръчката, по преценка на участника: ...........................................................................................................................................................

В случай, че бъдем определени за изпълнители, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора, съгласно законовите изисквания в посочения срок от „Топлофикация София” ЕАД.

Настоящото предложение е валидно за период \_\_\_\_\_\_\_\_ (*посочете броя на дните и/или последната дата на валидност съобразени с условията на процедурата, но не по-малко от 60 (шестдесет) дни след обявената крайна дата за подаване на първоначалата оферта)* и ние ще сме обвързани с нея и тя може да бъде приета във всеки един момент преди изтичане на този срок.

**Дата: ......................... С уважение: ………………..................**

(име, длъжност, подпис и печат)

*Образец*

**ДО**

 **„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ” ЕАД**

 **гр. СОФИЯ**

 **ул. „ЯСТРЕБЕЦ” № 23Б**

**ПЪРВОНАЧАЛНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за**

**„Доставка и монтаж на абонатни станции”**

от ……………………………………………………………………………………………

/*наименование на участника*/

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Предлагаме на Вашето внимание, първоначална ценова оферта в процедура за възлагане нa обществена поръчка чрез договаряне с предварителна покана за участие с предмет: **„Доставка и монтаж на абонатни станции”:**

**I. Първоначално предлаганата цена за изпълнение на обществена поръчка е в размер на ............................. лв.** (словом) **без ДДС,** която включва:

**1. Обща цена за подмяна на абонатни станции**, включваща демонтаж на съществуващите абонатни станции, доставка и монтаж на нови абонатни станции, в размер на **............. лв.** (словом) **без ДДС**, при следните единични цени:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Абонатна станция KW*** | ***Кол-во******бр.*** | ***Единична цена*** ***лв. без ДДС*** | ***Обща цена лв. без ДДС***   |
| **1** | **100/50(1)** | **4** |  |  |
| **2** | **100/75(1)** | **7** |  |  |
| **3** | **150/0(3)** | **1** |  |  |
| **4** | **150/50(1)** | **1** |  |  |
| **5** | **150/75(1)** | **9** |  |  |
| **6** | **150/100(1)** | **10** |  |  |
| **7** | **150/100(1) (H)** | **2** |  |  |
| **8** | **150/125(1)** | **1** |  |  |
| **9** | **200/75(1)** | **1** |  |  |
| **10** | **200/100(1)** | **12** |  |  |
| **11** | **200/100(1) (H)** | **1** |  |  |
| **12** | **200/125(1)** | **3** |  |  |
| **13** | **250/100(1)** | **5** |  |  |
| **14** | **250/125(1)** | **15** |  |  |
| **15** | **250/125(1) (H)** | **1** |  |  |
| **16** | **250/150(1)** | **3** |  |  |
| **17** | **250/175(1)** | **1** |  |  |
| **18** | **300/100(1)** | **2** |  |  |
| **19** | **300/125(1)** | **3** |  |  |
| **20** | **300/150(1)** | **6** |  |  |
| **21** | **300/200(1)** | **3** |  |  |
| **22** | **350/125(1)** | **1** |  |  |
| **23** | **350/150(1)** | **2** |  |  |
| **24** | **400/150(1)** | **1** |  |  |
| **25** | **400/175(1)** | **4** |  |  |
| **26** | **400/200(1)** | **3** |  |  |
| **27** | **450/150(1)** | **1** |  |  |
| **28** | **450/200(1)** | **2** |  |  |
| **29** | **450/225(1)** | **3** |  |  |
| **30** | **500/250(1)** | **1** |  |  |
| **31** | **650/250(1)** | **1** |  |  |
|  ***Обща цена лв. без ДДС:*** |  |

В посочената от нас стойност са включени всички разходи за доставка на стоката, при условията DAP София (за чуждестранен участник) / DDР София (за местен участник), Работна площадка на Възложителя, съгласно Инкотермс 2010, издаден от Международната търговска камара в Париж, както и всички други разходи, свързани с доставката.

Декларирам, че посочената цена подлежи на преговори в процедурата на договаряне

**Дата: ......................... С уважение: ………………..................**

(име, длъжност, подпис и печат)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за спазване задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд**,

по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „д” от ППЗОП

Долуподписаният /-ната/ .........................................................................................., с л. к. № ............................ издадена на ................ от..............................., с ЕГН........................... в качеството ми на ................................ на .............................................................................

 *(посочете длъжността) (наименование на участника)*

ЕИК/БУЛСТАТ ……………….…, участник в обществена поръчка с предмет: .............................................................................

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта 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.

**Дата ……………… 2019 г. ДЕКЛАРАТОР:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

 **ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОМЕНИ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаният /-ната/ .........................................................................................., с л.к № ............................ издадена на ................ от..............................., с ЕГН........................... в качеството ми на ................................ на ............................................................................

 *(посочете длъжността)*

Участник в процедура на договаряне с предварителна покана за участие за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка и монтаж на абонатни станции”**

ПРЕДЛАГАМ СЛЕДНИТЕ ПРОМЕНИ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Член/точка №** | **Съществуващ запис** | Да се запише (промени) на |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **.....** |  |  |  |
| **.....** |  |  |  |
| **.....** |  |  |  |

**ДЕКЛАРИРАМ:**

**Запознати сме с условията по проекта на договор от изпранетата Покана.**

**Приемаме, ако предложените от нас промени в проекта на договор не бъдат приети от комисията и не се постигне съгласие, ще останат в сила текстовете на проекта на договор от от изпранетата Покана.**

**Дата …………………... ДЕКЛАРАТОР:…………………………….**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

## Препоръчителен образец „Банкова гаранция за изпълнение на договор за обществена поръчка”

**До**

**„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ” ЕАД**

**гр. София 1680, ул. „Ястребец” № 23Б**

**Банкова гаранция за изпълнение на договор за обществена поръчка**

Ние\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Банка/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ със седалище и адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сме известени, че нашият Клиент, ..................................., наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № ..................... /.................. г. . [*посочва се номера и датата на решението на Възложителя за избор на изпълнител на обществената поръчка*] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: ......................................................., с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи Банкова гаранция за изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на 5 % от общата прогнозна стойност на договора .........................../цифром/., а именно .................................. (словом: .......................................лева), за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Във връзка с гореизложеното и по нареждане на ........................................................., ние, ....................................................../Банка/, представлявана от............................. се задължаваме неотменимо и безусловно, независимо от валидността и действието на горепосочения договор да Ви заплатим при първо Ваше писмено поискване, всяка сума максимум до ...................../цифром/............................................................................../словом/ в срок до 3 (три) работни дни след получаване на Ваше надлежно подписано и подпечатано искане за плащане, деклариращо, че.......................................................... не е изпълнил частично или изцяло задълженията си по договора.

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

Тази гаранция влиза в сила от датата на нейното издаване.

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

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

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

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

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

Гаранцията се подчинява на Еднообразните правила за гаранции, платими при поискване No. 758 на Международната търговска камара в Париж.

**ЗА БАНКА**

**Подписи:...........................**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за липса на свързаност с друг участник**

**по чл. 101, ал. 11, във връзка с чл. 107, т. 4 от ЗОП**

Долуподписаният/ната ....................................................................................................................... с лична карта № ........................, издадена на .................... от ........................, с ЕГН ..........................., в качеството ми на .............................. *(посочва се съответното качество на лицето по чл. 47, ал. 4 от ЗОП),* представляващ ……………….......…................………………. *(посочва се юридическо лице, едноличен търговец, обединение, в т. ч. обединение, което няма правна форма, участник в обединение),* участник в процедура по реда на ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **.........................................................................................................**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

Представляваният от мен участник не е свързано лице по смисъла на § 1, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата процедура.

Задължавам се, при промяна на горепосочените обстоятелства, писмено да уведомя възложителя за всички промени в процеса на провеждане на обявената обществена поръчка.

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

**Дата ……………… ДЕКЛАРАТОР:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 от ЗОП**

Долуподписаният/ната ....................................................................................................................... с лична карта № ........................, издадена на .................... от ........................, с ЕГН ..........................., в качеството ми на .............................. *(посочва се съответното качество на лицето по чл. 47, ал. 4 от ЗОП),* представляващ ……………….......…................………………. *(посочва се юридическо лице, едноличен търговец, обединение, в т. ч. обединение, което няма правна форма, участник в обединение),* участник в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: **...................................................**

**ДЕКЛАРИРАМ, че:**

1. Информацията, съдържаща се в ................................................................................................

 *(посочват се конкретна част/части от техническото предложение)*

от техническото ни предложение, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/или търговски тайни (вярното се подчертава).

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

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

**Дата ……………… ДЕКЛАРАТОР:**

**гр. …………………….. /трите имена, подпис/**

###### *Проект на договор*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ” ЕАД**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ: ....................................................................**

**ПРЕДМЕТ:** **„ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АБОНАТНИ СТАНЦИИ”**

###### ДОГОВОР

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

**„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ” EАД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Ястребец” № 23Б, вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерството на Правосъдието с ЕИК 831609046, представлявано от Кремен Георгиев - Изпълнителен директор, наричано за краткост в договора **Възложител**, от една страна

и

„........................................................................”, със седалище и адрес на управление: .........................................................., вписано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерството на Правосъдието с ЕИК .............................., представлявано от …………...................................................... – Управител/Изпълнителен директор, наричано за краткост в договора **Изпълнител,** от друга страна,

на основание чл. 183, във вр. чл. 112 от ЗОП и Решение № ……/……………. на Изпълнителния директор на „Топлофикация София” ЕАД за класиране на участниците и избор на изпълнител на обществена поръчка в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: **„Доставка и монтаж на абонатни станции”**,се сключи настоящият договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**1.1.** Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу заплащане доставка и монтаж на абонатни станции, конкретизирани по вид и технически данни, съгласно Протокол/и от договаряне – Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор.

**1.2.** Подменените *(доставени и монтирани)* абонатни станции, се извършва след писмена/и заявка/и на възложителя.

**1.3.** Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя при всяка доставка, следните документи:

......................................................................................................................................................

**1.4.** Приемането на абонатната/те станция/и ще се извърши с подписването на приемо-предавателен/и протокол/и подписан/и от Възложителя без забележки.

**2. СРОКОВЕ**

**2.1.** **Срокът за подмяна на 1 бр. (един брой) абонатна станция** (*включваща демонтаж на съществуващата абонатна станция, доставка и монтаж на нова абонатна станция*) е ………................ (словом) ***(в цяло число)*** календарни дни, след изпратена писмена заявка на Възложителя.

**2.3.** Общото времетраене на договора е от датата на подписването му от двете страни до изтичане на гаранционния срок на последно подменените *(доставени и монтирани)* абонатни станции абонатни станции.

**2.4.** Заявка за подмянана абонатни станции по настоящия договор, може да се изпраща **до 31.08.2018 г.**

**3. ЦЕНА**

**3.1.** Общата стойност за изпълнение на договора е …………. (словом) **лева без ДДС**, съгласно Протокол/и от договаряне - Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор.

**3.2.** В цената по т.3.1. са включени всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на договора.

**3.3.** Единичните цени за изпълнение на предмета на договора са посочени Протокол/и от договаряне - Приложение № 1, неразделна част от настоящия договор.

**3.4.** Единичните цени са окончателни и не подлежат на промяна за целия срок на действие на договора, освен в предвидените по ЗОП случай.

**4. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**4.1.** Възложителят извършва плащания по всяка заявка в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представянето на приемо-предавателен/и протокол/и за приемане на изпълнението по заявката и фактура.

**4.2.** Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка на Изпълнителя, при:

**Банка: ……………………….**

**IBAN: ………………………**

**BIC: ………………….**

**4.3**. При промяна на банковата сметка, посочена в предходната точка, Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в 3-дневен срок от настъпване на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок или в по-кратък, ако последният е разумен с оглед настъпването на падежа, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

**5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**5.1.** Изпълнителят се задължава да изпълни качествено и в срок подмяната на АС, в съответствие с условията на този договор и приложенията към него.

**5.2.** Изпълнителят се задължава да осигури транспорт и фабрична опаковка на компонентите на абонатните станции, която да гарантира компонентите срещу външни въздействия по време на транспортирането и товарно-разтоварните работи, съгласно изискванията на Техническата спецификация на Възложителя.

**5.3.** Рискът от погиването или повреждането на абонатните станции преминава върху Възложителя от момента, в който същите му бъдат предадени с приемателно-предавателния протокол.

**5.4.** При констатирани недостатъци на доставените компоненти, Изпълнителят е длъжен да замени доставените некачествени части на абонатните станции с качествени.

**5.5.** При появили се в гаранционния срок дефекти Изпълнителят е длъжен да поправи или замени дефектиралите уреди в 5-дневен срок от получаване на писменото уведомление от Възложителя за дефекта.

**5.6.** Изпълнителят се задължава да извърши първоначална проверка на всеки един доставен компонент за негова сметка. Всеки компонент, който не съотвтства след извършване на първоначалната проверка, подлежи на подмяна от Изпълнителя за негова сметка.

**5.7.** Изпълнителят има право да получи договорената стойност съгласно настоящия договор.

**6. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**6.1.** Възложителят се задължава да заплати договорената цена, в сроковете и при условията на договора.

**6.2.** Възложителят се задължава да приеме абонатните станции, когато същите отговарят на изискванията, посочени в договора и приложенията към него.

**6.3.** Възложителят има право да откаже да приеме абонатните станции, ако същите или част от тях са с недостатъци или не отговарят на договорените изисквания, като отрази своите забележки в протокола по т.1.4 от договора.

**6.4.** Възложителят е длъжен да прегледа доставката най-късно в 10 (десет) - дневен срок от получаването й и ако последната има недостатъци, да уведоми Изпълнителя.

**6.5.** При констатирани недостатъци, Възложителят има право да иска замяната на доставените некачествени компоненти на абонатни станции с качествени. Ако Изпълнителят откаже да замени компоненти с недостатъци, Възложителят има право да:

* + 1. достави качествени уреди за сметка на Изпълнителя;
		2. усвои съответна част от гаранцията за изпълнение;
		3. развали договора.

**6.6.** Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за появили се в гаранционния срок дефекти.

**7. ГАРАНЦИИ**

**7.1.** Изпълнителят открива в полза на Възложителя гаранция за изпълнение на договора, включително и за гарантиране качество на доставките в размер на 5 % от общата стойност на договора без ДДС.

**7.2**. Изпълнителят представя гаранцията по т.7.1. преди подписване на договора.

**7.3.** Гаранцията за изпълнение на договора се представя в една от следните форми:

**7.3.1.** неотменима и безусловна банкова гаранция, издадена от обслужващата банка на Изпълнителят

**7.3.2**. внесена парична сума по сметка на Възложителя.

**7.3.3.** застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

**7.4**. Изпълнителят е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция по предходната точка за целия срок на изпълнение на договора, като представя документ за удължаването на срока на гаранцията не по-късно от 10 (десет) дни преди изтичане срока на валидност на банковата гаранция.

**7.5.** Гаранцията е неотменяема и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части в зависимост от претендираното обезщетение.

**7.6.** При неизпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи съответните суми за неустойките от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, като Изпълнителят е длъжен да допълни същата до определения с договора размер, в рамките на 10 (десет) календарни дни, за което представя съответния документ. Ако Изпълнителят не го направи, Възложителят може да усвои пълния размер на гаранцията.

**7.7.** Възложителят освобождава 3% от гаранцията за изпълнение в 30 (тридесет) дневен срок, след изтичане срока по т.2.4. от настоящия договор.

**7.8.** Възложителят освобождава 2 % от гаранцията за изпълнение освобождава в 30 (тридесет) дневен срок, след изтичане изтичане на гаранционния срок на последно доставените/монтираните абонатни станции.

**7.9.** Гаранцията за изпълнение не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на договора възникне спор между страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

**8. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

**8.1.** Гаранционният срок на подменена *(доставена и монтирана)* абонатна станция е **- ................** месеца (словом) *(не по-малко от 24 месеца)*, считано от датата на окончателния приемо-предавателен протокол, след премината 72 часова проба

**8.3.** Изпълнителят се задължава да предприеме незабавни действия в 5 (пет) дневен срок след писмено известие от Възложителя, за да подмени дефектирал компонент по време на гаранционния период.

**8.4.** Рисковете и разходите, свързани с транспортирането на липсващата, дефектната и заменена стока и/или извършването на необходимите дейности от Изпълнителя са за негова сметка.

**9. НЕУСТОЙКИ**

**9.1.** При забавено изпълнение по вина на Изпълнителя, същият дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5% от стойността на неизпълнената част за всеки ден закъснение, но не повече от 10% от стойността на съответната заявка.

**9.2.** Изпълнителят ще изплати сумите по неустойките за забава в срок от 10 (десет) календарни дни, след писмено искане от страна на Възложителя.

**9.3.** В случай, че Изпълнителят не заплати неустойката в горния срок, Възложителят има правото да удържи неустойката от дължимото плащане по договора или от гаранцията за изпълнение.

**9.4.** Възложителят се задължава да извърши плащанията в договорените срокове, след представяне на съответните документи. В противен случай, Възложителя дължи неустойки в размер на 0,5 % от общата стойност на забавената сума за всеки ден закъснение, но не повече от 10 % от стойността й.

**9.5.** Възложителят ще изплати сумите на неустойките за забава в срок от 10 (десет) календарни дни, след писменото искане от страна на Изпълнителя.

**9.6.** Когато Възложителят е удържал от гаранцията за добро изпълнение в горните случаи, Изпълнителят е длъжен в 10 (десет) дневен срок да допълни гаранцията за изпълнение до пълния и размер.

**10. ИЗКЛЮЧИТЕЛНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА И/ИЛИ НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

**10.1.** Не са налице „изключителни обстоятелства” и „непредвидени обстоятелства”, ако съответното събитие е вследствие на неположена грижа от страните или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

**10.2.** Страните не отговарят за неизпълнение на задълженията си по настоящия договор, ако то се дължи на изключителни обстоятелства и/или на непредвидени обстоятелства. Неизправната страна, която е била в забава към момента на настъпване на изключителните обстоятелства и/или непредвидените обстоятелства, не може да се позове на изключителни обстоятелства и/или непредвидени обстоятелства.

**10.3.** Всяка една от страните е длъжна да уведоми писмено съответно другата страна за настъпването и възможните последици от изключителни обстоятелства и/или непредвидените обстоятелства до 10 (десет) дни от датата на възникването им. Това уведомяване трябва да бъде потвърдено от Търговската палата на страната, където това събитие е възникнало.

**10.4.** В случай, че уведомяването по предходната клауза не е било изпратено в договорения срок, засегнатата страна няма право да се възползва от правата, които би й дало настъпването на изключителни обстоятелства и/или непредвидени обстоятелства.

**10.5.** Докато трае изключителното обстоятелство, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

**10.6.** В случай на изключително обстоятелство и при условие, че то забави изпълнението на договора повече от 1 (един) месец, Възложителят има право да прекрати договора.

**11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**11.1.** Настоящият договор се прекратява в следните случаи:

**11.1.1.** с изтичане изтичане на гаранционния срок на последно доставените/монтираните абонатни станции.

**11.1.2.** преди условията на т.11.1.1.:

**11.1.2.1.** по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

**11.1.2.2.** при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10 (десет) дневно писмено предизвестие, отправено от изправната до неизправната страна.

**11.1.3.** Възложителят има право да прекрати действието на договора чрез писмено предизвестие в 10 (десет) дневен срок в следните случаи:

**11.1.3.1.** ако Изпълнителят не изпълнявя предмета на договора в срока, договорен между страните;

**11.1.3.2.** ако Изпълнителят не изпълни някое друго задължение по договора;

**11.1.3.3.** при доставка на некачествена стока от Изпълнителя и отказ от негова страна да я замени с качествена стока;

**11.1.3.4.** в други случаи съгласно разпоредбите на настоящия договор.

**12. КОМУНИКАЦИИ**

**12.1.** Всички съобщения и уведомления, както и цялата кореспонденция между страните се води в писмена форма. Писмената форма се смята спазена и когато съобщението е изпратено по факс или електронна поща на следните адреси:

**За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

„Топлофикация София” ЕАД ......................................

ул. „Ястребец” 23Б .....................................

1680 София, България .....................................

тел: 02/ 903 3216 тел: ..............................

факс: 02/ 859 4149 факс: ............................

e-mail: mto@toplo.bg e-mail: ……………….

**12.2.** Ако някоя от страните промени посочените в предходната точка адреси без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения и уведомления.

**13. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**13.1.** Всяка от страните се задължава да уведоми писмено другата страна при промяна на адреса, друга регистрация или отговорните лица за изпълнението на договора в срок до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на промяната.

**13.2.** Нищожността на някоя от клаузите на договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

**13.3.** Текстовете на договора и приложенията към него следва да се разглеждат като взаимно свързани и взаимно обясняващи се.

**13.4.** За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси, неуредени в този договор, се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез споразумение. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване пред компетентния български съд.

Настоящият договор в едно с приложенията към него се изготви и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра по един за всяка от страните, всеки със силата на оригинал и влиза в сила от деня на подписването му и от двете страни.

**Неразделна част от настоящия договор са:**

Приложение № 1 – Протокол от договаряне.

Приложение № 2 – Първоначална оферта на Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Кремен Георгиев**

**Изпълнителен директор**