

Съгласувал,  
Главен инженер:



инж. Ст. Маринов

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**  
**за ДОСТАВКА на БЛОКОВИ ИНДИРЕКТНИ АБОНАТНИ СТАНЦИИ ПО ЗАДАДЕНИ**  
**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ, ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА И СПЕЦИФИКАЦИЯ НА**  
**ОБОРУДВАНЕТО**

**I. ПОТРЕБНОСТ:**

Доставка на 2 (два) бр. индиректни абонатни станции /АС/ за отопление, с мощност 350 кВт (за всяка една от АС), за целите на разширение на ТПМ на „Топлофикация Русе“ ЕАД посредством присъединяване на бл. „Клисура“, кв. „Родина“;

**II. ПАРАМЕТРИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

1. Общи условия за доставката: Да се доставят 2 (два) бр. индиректни абонатни станции за отопление, с мощност 350 кВт (всяка една от АС), по предоставени технически параметри, принципна схема и спецификация на оборудването;
2. Схеми на присъединяване към топло - преносната мрежа: на отоплителната инсталация – индиректно (независимо), чрез пластинчат запоен топлообменник;
3. Подбора на компоненти и асемблиране да е в съответствие с 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.
4. Температурният режим по втори кръг да се управлява от цифров програмен контролер според предварително избрана настройка като функция на външната температура и регулира посредством регулиращ мотор-вентил на първичния контур.
5. Основно оборудване.

Да се спазват всички означения (тип на елемента и разположение спрямо останалите елементи от АС) от приложената към настоящото задание схема (Приложение 1). Промяна в принципната схема на абонатната станция само след съгласуване с Възложителя.

Основни компоненти с указан препоръчителен тип и производител както следва:

- 5.1. Поз.1 Главна спирателна арматура (сферична арматура с пълнопроходно сечение, присъединяване на заварка, PN25);
- 5.2. Поз. 10 Топлообменници – за отопление – пластинчати запоени едностепенни;
- 5.3. Поз. 11. Регулиращи, балансирани по налягане вентили за регулиране на топлинен поток към топлообменници за отопление (VM 2, 2-way pressure balanced valve, Danfoss или еквивалентно) в комплект със задвижка с трипозиционно управление за вентил отопление (AMV 10/20 или еквивалентно);
- 5.4. Поз. 13 Регулатори за диференциално налягане с ограничител на дебита (AVPB, Self-acting differential pressure controller with flow limitation primarily, Danfoss или еквивалентно);
- 5.5. Поз. 16 Водомер за гореща вода с монтиран импулсен изход на линията за допълване на ВОИ, сух ( $Q_n - 1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ );
- 5.6. Поз. 18 Автоматични групи за допълване на ВОИ (с филтър и възможност за регулиране на налягането на изхода  $0 \div 12 \text{ bar}$ .);
- 5.7. Поз. 21 Предпазните клапани за налягане, за ВОИ-първа зона (от 1-ви до 7-ми етажи (вкл.)) и за ВОИ-втора зона (от 8-ми до 15-ти етажи (вкл.));
- 5.8. Поз. 22 Електронна помпа с безстепенно управление на оборотите за отопление (DAB от серия „Evoplus“, Wilo от серия „Stratos“, Grundfos от серия

- „MAGNA3/UPE Series 2000“, BIRAL от серията „Modula“ или аналог);
- 5.9. Поз. 23 Универсален двуконтурен контролер за комбинирано регулиране на температура БОИ пълва и втора зони, управление на задвижки, циркулационни помпи за отопление, (ECL Comfort 210, Universal controller for temperature control, Danfoss или еквивалентно), монтиран в ел.табло за контролер и управление на помпи и регулиращи вентили (по схема - Приложение 2);
- 5.10. Поз. 24 Сензор за външна температура – за монтаж на открито (ESMT, Pt 1000 outdoor sensor, Danfoss или еквивалентно);
- 5.11. Поз. 25 Повърхностни сензори за отопление съгласно закона за регулиране (ESMC, Pt 1000 Surface sensor, Danfoss или еквивалентно);
- 5.12. Тръбните разводки на АС да са изпълнени с черни стоманени, безшевни, тръби;
6. Специфични изисквания към основното техническо оборудване:
- 6.1. Компановка и рама: индивидуалните абонатни станции да са изработени като съвкупност от тръбна разводка, тръбопроводна арматура и технологични елементи, монтирани и укрепени на метална рама. Всички изводи за вътрешни инсталации да са изведени и разположени в една равнина, над основната част от ИАС, надлежно укрепени към основната рама. Максимални размери на ИАС, в това число изводи за присъединяване към тръбни разводки – не повече от 2,50м.-дължина, 1,00-широчина, 1,70м.-височина. Всички КИПиА уреди, в това число ел.табло с контролер да са изведени и обърнати в една посока – отпред на ИАС. Рамата на абонатната станция да е заварена конструкция изработена от стоманени профилни тръби с антикорозионно покритие. Най ниската точка на ИАС (т.е. рама и/или елементи от компановката) да е на не по-малко от 30 см. от пода;
- 6.2. Тръбната разводка да е изолирана с изолация от минерална вата с алуминиево фолио;
- 6.3. Изолация на пластинчатите теплообменници: посредством кутия от топло изолационен материал и метално фолио, обхващаща всички елементи от теплообменника;
- 6.4. Електронен контролер за регулиране на температурите на отопление:
- 6.4.1. Контролера да е едноконтурен с възможност за регулиране на температурата на отопление по предварително избран закон - функция на външната температура и желана стайна температура;
- 6.4.2. Да осигурява възможност за промяна на зададените стойности или спиране на отопление в отделни периоди на денонощието, отделни дни от седмицата или на предварително зададени дати от годината;
- 6.4.3. Да дава възможност за визуализация/сравняване на зададените и изчислените стойности на регулираните параметри с действителните моментни;
- 6.4.4. Да показва посоката на движение на регулиращите вентили и статуса на помпите във всеки един момент;
- 6.4.5. Да дава възможност за спиране на отоплението (затваряне на регулиращ вентил и спиране на циркулационна помпа) над предварително зададена температура на външния въздух и да възстановява отоплението при температура под зададената;
- 6.4.6. Да дава възможност за архивиране и визуализация на измерваните и зададените температури минимум 4 дни назад;
- 6.4.7. Да дава възможност за ръчно управление (отваряне и затваряне на регулиращ вентил; спиране и пускане на помпа) на всеки един от контурите, като се запазва автоматичното регулиране на другия;
- 6.4.8. Да притежава дисплей с интуитивен интерфейс (телен за администрация и управление) за визуализация, четене на измерваните температури и подлежащите на настройка (промяна) параметри (температура, състояние, час и др.), като на дисплея се визуализира обозначителна икона или наименование, значението на параметъра, неговата стойност и дименсия;
- 6.4.9. Да се променя автоматично часовника при преминаване от зимно към лятно часово време и обратно;
- 6.4.10. Да има възможност за лесна подмяна без да се налага подвързване на кабелни линии (монтаж чрез стационарна конзола с монтирани на нея



- налягане; Максимално проектно налягане; Налягане при изпитания; Воден обем; Група флуид;
- 6.6.7. Мин. резерв за топлообменна площ/мощност на топлообменника: 10%
- 6.6.8. Допустими загуби на налягане в топлообменниците и изчислителни параметри /подбор/: в първичния контур (топлопреносната мрежа) до 0,025 MPa, във вторичния контур (отоплителната инсталация) до 0,025 MPa;
- 6.6.9. Теплообменниците да притежават ЕС-Декларация за съответствие по Директива PED 97/23/ЕИО за оборудване под налягане;
- 6.7. Циркулационни помпи за отопление:
- 6.7.1. Работна температура не по-малко от 100 °C
- 6.7.2. Работно налягане не по-малко от 1,0 MPa
- 6.7.3. Степен на безопасност IP 42
- 6.7.4. Захранващо напрежение на помпите 230V или 3x400V, 50Hz
- 6.7.5. Помпите трябва да бъдат с вградено безстепенно честотно регулиране на оборотите – изменяща се характеристика в зависимост от товара и хидравличното съпротивление на отоплителната инсталация. Режимът на автоматично управление да се реализира чрез пропорционален и постоянен напор;
- 6.7.6. При избор на помпи за пад/загуба на налягане в двутръбна радиаторна инсталация може да се приеме стойност  $\approx 0,025$  MPa;
- 6.7.7. Напорът на помпите за отопление да е съобразен с  $H \geq \Delta P_{ИАС} + \Delta P_{ВОИ}$ , където  $\Delta P_{ИАС}$  - хидравлични съпротивления на абонатната станция (определя се от производителя след избор на компоненти, в т.ч. топлообменник, спирателна арматура, филтри и др.) и  $\Delta P_{ВОИ}$  хидравлични съпротивления на вътрешната отоплителна инсталация;
- 6.7.8. Помпите се монтират на тръбната система с фланци или холедрови връзки;
- 6.7.9. Хидравличните и енергийни характеристики на помпите трябва да са гарантирани от производителя;
- 6.7.10. При избора на помпа трябва да се отчетат и загубите във вторичния контур на абонатната станция, включващ спирателните кранове, филтъра топлообменника и тръбните връзки;
- 6.7.11. Връзките за електрическото захранване и защитата на помпите трябва да са изпълнени в съответствие с изискванията по БДС или EN;
- 6.8. Регулатор за диференциално налягане с ограничител на дебита:
- 6.8.1. Температура на флуида не по-малка от 100 °C;
- 6.8.2. PN не по малко от 16 bar;
- 6.8.3. DN и Kvs – съгласно необходимостта по приложената спецификация;
- 6.8.4. Да е предвиден за монтаж на връщаща тръба;
- 6.8.5. Да позволява регулиране на диференциалното налягане 0,2 до 1,0 bar;
- 6.8.6. Регулирането на налягането да се осъществява ръчно без необходимост от използването на инструменти;
- 6.8.7. Да има възможност за пломбиране на ограничителя на дебит
- 6.9. Предпазен вентил на отоплителната инсталация:
- 6.9.1. Работно налягане 0,6 MPa
- 6.9.2. Максимална температура 100 °C
- 6.9.3. DN съгласно „Нормите за проектиране“
- 6.10. Група за автоматично допълване на вътрешно отоплителната инсталация:
- 6.10.1. Вътрешните отоплителни инсталации са осигурени със затворен разширителен съд (разширителния съд не е предмет на доставка).
- 6.10.2. Пълначката да е изпълнена като едно изделие или съвкупност от няколко елемента като включва в себе си: вентил за автоматично допълване (регулатор на налягането) след себе си с манометър, два спирателни сферични крана и възвратен клапан. Групата за автоматично допълване да е монтирана с холедрови връзки за улеснен монтаж, демонтаж и ремонт.
- 6.10.3. Групата за автоматично допълване, вентилът, да бъде подбран за:
- 6.10.3.1. Максимално налягане 0,10 MPa
- 6.10.3.2. Възможност за регулиране налягането на изхода  $0 \div 0,6$  MPa
- 6.10.3.3. Максимална температура 120 °C



7. Спецификация на вентилите по DN и Kvs, на моторите по изброените параметри в заданието, на спирателни арматури, пълначки, предпазни клапани и др. основни елементи.

#### **IV. УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКАТА:**

С доставката на изделието /ИАС/ да се представят:

1. Доставката да се изпълни в склад на Възложителя. Абонатната станция да е обезопасена (опакована) по отношение на неблагоприятни външни условия. Абонатната станция да върху единна рама за разтоварване, складиране и монтаж;
2. За всяка една от абонатните станции да се окомплектова досие-паспорт с приложени данни за основните елементи, в т.ч. тръбопроводна арматура, помпи, вентили, управляващи вентили, топломер, водомери, топлообменници, ел. табло. Към паспорта да са приложени минимум следните документи:
  - 2.1. Информация за изделието (описание, предназначение и др.)
  - 2.2. Инструкция за ОВК/машинен монтаж;
  - 2.3. Инструкция за електро монтаж;
  - 2.4. Инструкция за експлоатация;
  - 2.5. Инструкция за поддръжка и ремонт;
  - 2.6. Протокол за извършени хидравлични проби;
  - 2.7. Спецификация на елементите на изделието;
  - 2.8. Декларации за произход на основните елементи на ИАС;
  - 2.9. Декларации за съответствие на основните елементи на ИАС;
  - 2.10. Принципна, технологична схема на изделието;
  - 2.11. Технически данни. Сертификат (документ по образец на Възложителя) за технологичните/топлинни загуби на ИАС;
  - 2.12. Обща гаранционна карта на изделието и/или гаранционни карти на елементите;
  - 2.13. Свидетелства за валидна метрологична проверка на водомер/и и топломер/и;

#### **V. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Чрез възлагане;

#### **VI. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Място на доставка: гр. Русе, склад на възложителя;


#### **VIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

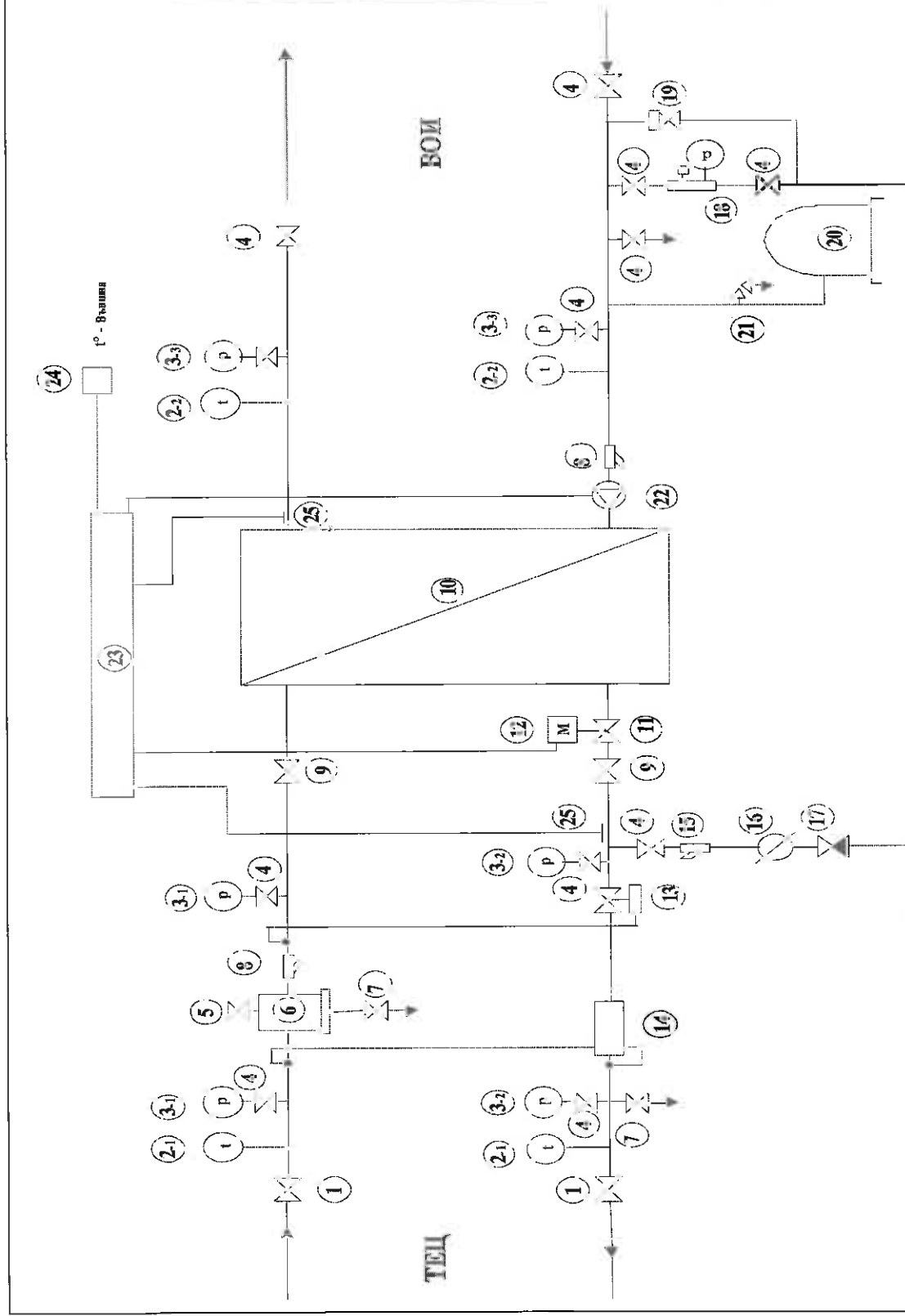
1. Доставката на абонатните станции до 60 календарни дни от подписването на възлагателен протокол;
2. При доставка се проверява окомплектоването на изделието и придружителната документация;
3. Договора за доставка се счита за приключен след подписване на констативен двустранен протокол и издаване на фактура от страна на Доставчика/Изпълнителя.

**Съставил,**

Н-к „Топлопреносни мрежи“:

**26.03.2018г.**

 инж. Ил. Христов



1. Кран сферичен, заварка;
2. Термометър:  
2.1. до 120 °С;  
2.2. до 100 °С;
3. Манометър:  
3.1. до 10 bar;  
3.2. до 6 bar;
4. Кран сферичен, резба;
5. Обезвъздушител;
6. Утайник;
7. Дренаж;
8. Филтър;
9. Кран сферичен на заварка;
10. Топлообменник;
11. Регулиращ вентил;
12. Ел. задвижване;
13. Регулатор на диф. налягане с ограничител на дебита;
14. Топломер;
15. Филтър, резба;
16. Водомер, до 90 °С;
17. Възвратна клапа;
18. Допълваща група;
19. Кран сферичен с холендер, резба;
20. Мембранен разширителен съд;
21. Предпазен клапан;
22. Електронна циркул. помпа;
23. Контролер;
24. Датчик външна температура;
25. Датчик повърхностен;

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представявано от ; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
Идентификационен номер по ДДС; ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

*Подпис и печат  
Име, Фамилия*



## ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

### О Ф Е Р Т А

От: .....

#### Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Документи съгласно описаните в т.ІІІ от Техническото задание
3. Декларация, че при доставка абонатните станции ще бъдат придружени с документи, съгласно т. ІV от Техническото задание
4. .... /други документи, по преценка на кандидата/

#### Предлагаме:

1. **Да доставим, съгласно Техническо задание, 2 броя абонатни станции за отопление за присъединяване към ТПМ на бл. „Клисура“, гр. Русе с включени всички разходи на обща стойност ..... лв. без ДДС.**
2. **Срок на доставка:** ..... дни след сключване на договор.
3. **Гаранционен срок:** ..... месеца
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до ..... дни, след представяне на фактура, приемо-предавателен протокол.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора с/или без забележки
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....  
(подпис, печат)

## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2018 год. между:

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ - РУСЕ” ЕАД**, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - изток”  
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Е –mail: [tecrus@toplo-ruse.com](mailto:tecrus@toplo-ruse.com)  
идентификационен номер по ДДС: BG 117005106; ЕИК: 117 005 106,  
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,  
наричан в договора за краткост **КУПУВАЧ**;

и от друга страна

“.....” ....., вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: ..... ;  
Тел.: ..... ; Факс: ..... ;  
Идентификационен номер по ДДС ..... ; ЕИК .....  
IBAN: ..... ; BIC: .....  
При .....  
Представявано от: .....  
наричан за краткост **ПРОДАВАЧ**  
**наричани по – долу страни**  
**се сключи настоящия договор при следните условия**

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1(1) Продавачът прехвърля на Купувача правото на собственост върху **2 броя абонатни станции за отопление за присъединяване към ТПМ на бл. „Клисура”, гр. Русе**, наричани по - долу **СТОКАТА** с технически характеристики, описани в Техническото предложение - Приложение №1, отговарящи на изискванията описани в Техническото задание.

(2) Купувачът се задължава да заплати на Изпълнителя за доставената и предадена стока съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

### II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2(1) Купувачът заплаща за доставената стока, обща цена в размер на ..... лева (..... лв.) без ДДС, с включени всички разходи по доставката до склад на „Топлофикация Русе” ЕАД. Тази цена не може да се променя, включително и при промяна на цените на транспорт, материали и работна ръка.

(2) Цената се разбира при условия на доставка DDP-Русе (склад на КУПУВАЧА): гр. Русе 7009 ул. “ТЕЦ Русе - изток”.

(3) Плащането ще се извърши по банков път отложено в срок до .... (.....) дни от приемно - предавателния протокол за доставката и представена фактура.

(4) Ако при приемане на стоката са констатирани недостатъци, срокът по предходната алинея започва да тече от отстраняването им.

### **III. УСЛОВИЯ И СРОК НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА**

Чл.3 Продавачът се задължава на свой риск и за своя сметка да достави и предаде на Купувача стоката, предмет на настоящия договор в срок до ..... календарни дни, считано от датата на подписване на настоящия договор,.

Чл.4 Стоката трябва да бъде предадена на Купувача със следната документация /в оригинал и на български език/:

- a) Информация за изделието (описание, предназначение и др.)
- b) Инструкция за ОВК/машинен монтаж;
- c) Инструкция за електро монтаж;
- d) Инструкция за експлоатация;
- e) Инструкция за поддръжка и ремонт;
- f) Протокол за извършени хидравлични проби;
- g) Спецификация на елементите на изделието;
- h) Декларации за произход на основните елементи на ИАС;
- i) Декларации за съответствие на основните елементи на ИАС;
- j) Принципна, технологична схема на изделието;
- k) Технически данни. Сертификат (документ по образец на Купувача) за технологичните/топлинни загуби на ИАС;
- l) Обща гаранционна карта на изделието и/или гаранционни карти на елементите;
- m) Свидетелства за валидна метрологична проверка на водомерите и топломерите (тест сертификати);
- n) Приемо-предавателен протокол ;
- o) Фактура;

Чл.5 (1) Разходите по транспортиране на стоката до мястото на предаването и рискът от случайното ѝ погиване са за сметка на Продавача.

(2) Стоката предмет на договора се доставя обезопасена (опакована) по отношение на неблагоприятни външни условия, като всяка Абонатната станция е поставена върху единна рама за разтоварване, складиране и монтаж;

Чл.6(1) Продавачът е длъжен да уведоми купувача поне 3 (три) работни дни преди деня на предаване на стоката.

(2) Купувачът е длъжен да осигури свои представители за получаване на стоката.

Чл.7(1) Предаването на стоката се извършва с подписан от страните приемо-предавателен протокол, в който се описва стоката, придружителна документация, както и дали е спазен срокът за доставка.

(2) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатираните недостатъци, като тези срокове не удължават първоначално посочения за предаване стоката.

Чл.8 Рискът от погиването или повреждането на стоката преминава върху Купувача от момента в който стоката му бъде предадена с приемо-предавателния протокол.

Чл.9 Собствеността на стоката, предмет на този договор преминава от Продавача на Купувача след подписването на приемо-предавателния протокол и получаване на фактура за заплащане на цената.

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

Чл.10(1) Продавачът е длъжен:

- a) да прехвърли на Купувача собствеността на стоката, предмет на настоящия договор, като прехвърлителната сделка се урежда съгласно законодателството на Република България;
- b) да осигури на Купувача необходимото според обстоятелствата време да прегледа стоката за недостатъци;

с) да осигури придружаването на стоката с документация, описана в чл.4 от настоящия договор;

(2) Продавачът има право да получи цената на стоката в размер и при условия, уговорени в настоящия договор.

Чл.11(1) Купувачът е длъжен да приеме стоката, отговаряща на изискванията на договора и да заплати съответната цена.

(2) Купувачът има право да получи стоката при уговорените условия и срокове.

(3) Купувачът може да откаже да получи стоката в следните случаи:

а) ако стоката не отговаря на договорените изисквания;

б) ако доставената стока не съответства на Техническото предложение - Приложение № 1, което е неразделна част от настоящия договор;

(4) В случай на неизпълнение на договорените задължения от страна на Продавача – пълно или неточно (частично, забавено, лошо) Купувачът разполага с едно от следните права по избор:

а) да иска да му бъде предадена стока без недостатъци, в замяна на тази, която е получил с недостатъци;

б) да развали договора при условията на чл.17, ал.1, буква "б" от настоящия договор;

## **V. КАЧЕСТВО, РЕКЛАМАЦИИ, ГАРАНЦИОНЕН СРОК И ОТГОВОРНОСТ**

Чл.12 (1) Продавачът доказва качеството на стоката с договорената придружителна документация.

(2) Купувачът си запазва правото за рекламации:

а) за несъответствие в количеството и комплектността на договореното оборудване и придружителна документация на доставена стока – най-късно до 3 работни дни, считано от датата на приемо-предавателния протокол;

б) за несъответствие в качеството – съгласно гаранционните условия;

Чл.13(1) Гаранционният срок на доставената стока е ..... години, считано от датата на доставка.

(2) В гаранционния срок Продавачът отстранява за своя сметка в свой сервиз появилите се дефекти или предава на Купувача друга стока със същите технически показатели.

Чл.14. (1) При отказ или бездействие на ПРОДАВАЧА да отстрани дефектите и КУПУВАЧЪТ може сам или чрез трето лице да отстрани появилите се дефекти за сметка на ПРОДАВАЧА, което се удостоверява с протокол. При неявяване в десет дневен срок и не подписване на протокола от страна ПРОДАВАЧА, то КУПУВАЧЪТ съставя сам констативния акт за дължимите суми, които са задължителни за заплащане от страна на ПРОДАВАЧА. ПРОДАВАЧЪТ е длъжен да му възстанови всички разходи независимо от платената неустойка.

(2) При забава за предаване на стоката или отстраняване на недостатъците, констатирани при приемане на стоката или в гаранционните срокове в договорения срок ПРОДАВАЧЪТ дължи неустойка в размер на 1 % от общатата договорена цена, за всеки ден на просрочие, но не по-вече от 15 %.

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. При непостигане на съгласие – по съдебен ред.

Чл.15 За доставена стока с установени скрити дефекти, проявили се при експлоатация Купувачът си запазва правото да търси обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

## **VI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.16 Настоящият договор се прекратява с изтичане на гаранционния срок на доставената стока.

Чл.17(1) Настоящият договор може да се прекратява и преди условието по чл. 16 в някой от следните случаи:

а) по взаимно съгласие между страните с 30 дневно предизвестие  
б) в случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора – пълно или неточно (частично, забавено, лошо), Купувачът може да го развали като отправи до Продавача покана за доброволно изпълнение в срок от 20 (двадесет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален;

(2) При разваляне на настоящия договор при условието на чл.17, ал.1 буква "б" Продавачът дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

## **VII. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

Чл.20 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

Чл.21 Страните се задължават да спазват принципа на конфиденциалност по отношение на всякакъв вид информация, станала им известна във връзка със сключването и изпълнението на настоящия договор.

Чл.22 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушение, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както за всички въпроси неуредени в този договор се прилага българското гражданско и търговско право, като страните уреждат отношенията си чрез преговори и споразумение. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване от съда.

Чл.23 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

Чл.24 Всякакви изменения и допълнения на договора се извършват само в писмена форма и при взаимното съгласие на двете страни.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:**

1. Приложение № 1 – Техническо предложение
2. Приложение № 2 – Техническо задание

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
**"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД**  
**ИЗП. ДИРЕКТОР:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

„.....“ .....  
.....:

.....  
/инж. С. Желев/

.....  
/..... /