

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представлявано 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



Цех Топлопреносни мрежи

Съгласувал,
Главен инженер:


инж. Ст. Маринов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изпълнение на технически инвестиционен проект за:
**РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН И ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОПЛОПРОВОДИ И АБОНАТНИ СТАНЦИИ
ЗА БЛОК „ИВАН ДЕЧЕВ“, ВХ. „З“, ГР. РУСЕ**

I. ПОТРЕБНОСТ:

Изпълнение на разпределителен и присъединителен топлопроводи и абонатна станция за присъединяване на блок „Иван Дечев“, вх. З към топлопреносната мрежа на „Топлофикация Русе“ ЕАД в изпълнение на чл. 133 и чл. 135 от Закон за енергетиката.

II. СЪЩНОСТ НА ПОРЪЧКАТА (обхват на изпълнението)

ДОСТАВКА НА ОСНОВНИ И СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ИЗРАБОТКА, МОНТАЖ НА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОПЛОПРОВОД, МОНТАЖ НА АБОНАТНА СТАНЦИЯ, ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДНА ИНСТАЛАЦИЯ ОТ АС ДО ПОСЛЕДЕН ЕТАЖ В ОБЩИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДАТА, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ, КАКТО И ВСИЧКИ ВЪЗНИКНАЛИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО НЕОБХОДИМИ ЗА ОКОНЧАТЕЛНОТО ПРИКЛЮЧВАНЕ МИРОПРИЯТИЯ С ЦЕЛ ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТ /ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ/ при РЕАЛИЗАЦИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ за обект: „Разпределителен и присъединителен топлопроводи и абонатна станция за бл. „Иван Дечев“, вх. З, гр. Русе“

III. ОБЩИ УСЛОВИЯ:

1. Преди представяне на документите /оферта/ за участие в процедурата от ОФЕРИРАЦИЯ/ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да са изпълнени следните условия:
 - 1.1. Запознаване с технически/ работни инвестиционни проекти за обекта, налични в технически архив на „Топлофикация Русе“ ЕАД;
 - 1.2. Предварителен оглед и проучване на строителната площадка на обекта, конфигурацията на терена, околности и свързаната с тях информация;
 - 1.3. Запознаване с местоположение на сградата за топлофициране и помещението за монтаж на абонатната станция и начина за достъп до строителната площадка и сградите в близост до нея;
 - 1.4. Запознаване с местоположение на трасетата на съществуващите топлопроводи;
 - 1.5. Запознаване с намиращите се в близост съоръжения на инженерната инфраструктура и изискванията относно укрепването им по време на строителството на обекта;
 - 1.6. В съответствие с указанията от конкретния инвестиционен проект, ОФЕРИРАЦИЯ да се запознае с местата за извозване и/или депониране на земни маси за изпълнение на обратен насип;
 - 1.7. Запознаване с условията за извозване на площадка посочена от Възложителя на демонтирано оборудване и за извозване на сметище на излишните земни маси и строителните отпадъци;
 - 1.8. Запознаване с условията на експлоатационните дружества, с налични линейни проводни в рамките на строежа, за пресичане, присъединяване към и/или реконструкция на техните съоръжения и инсталации;

- 1.9. ОФЕРИРАЦИЯ да се е запознал и съобразил всички обстоятелства и условия, които могат да повлияят, или въздействат върху изпълнението на задачата.
2. КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА В ОФЕРТАТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ДА ОБХВАЩА ВСИЧКИ СМР И МАТЕРИАЛИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА (КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА ПРИДРУЖАВАЩА НАСТОЯЩОТО ТЕХНИЧЕСКА ЗАДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБХВАЩА ОСНОВНИТЕ СМР И МАТЕРИАЛИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТА; КОЛИЧЕСТВЕНАТА СМЕТКА ДА СЕ РАЗГЛЕЖДА СЪВМЕСТНО С ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ ЗА КОНКРЕТНИЯ ОБЕКТ);
3. ПРИ СЪСТАВЯНЕ НА ОФЕРТА И КОНСТАТИРАНЕ НА ПРОПУСКИ И НЕСЪОТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВЕНАТА СМЕТКА И ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И/ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ОПЕРАЦИИ И КОЛИЧЕСТВА (НЕОБХОДИМИ ЗА ОКОНЧАТЕЛНОТО ЗАВЪРШВАНЕ, ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ОБЕКТА И ВЪВЕЖДАНЕТО МУ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ) ДА СЕ ДОБАВЯТ В КРАЯ НА КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНАТА СМЕТКА ЯСНО ОБОЗНАЧЕНИ КАТО „ДОПЪЛНИТЕЛНИ СМР“ СЪС СЪОТВЕТНИ ПОЯСНЕНИЯ;
4. НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ТРЪЖНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ (ОФЕРТА) ДА БЪДЕ:
 - 4.1. ДЕКЛАРАЦИЯ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ЧЕ С ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА Е СЪОБРАЗИЛ РЕАЛНО И ВЗЕЛ ПОД ВНИМАНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛНИТЕ ОБСТОЯТЕЛСТВА НА ОБЕКТА, КАКТО И ЦЕЛИЯ ОБЕМ ДОСТАВКИ И НЕОБХОДИМИ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ ЗА НАПЪЛНО ЗАВЪРШВАНЕ НА ОБЕКТА И ВЪВЕЖДАНЕТО МУ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ;
 - 4.2. СТРОИТЕЛНО СИТУАЦИОНЕН ПЛАН С ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВСИЧКИ ХАРАКТЕРНИ СЪСЕДНИ СГРАДИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДР.;
 - 4.3. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН, СЪОБРАЗЕН С ПЛАН ГРАФИК ЗА ДОСТАВКИТЕ, СТРОИТЕЛСТВОТО, МОНТАЖА, ИЗПИТАНИЯТА И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИТЕ НАСТИЛКИ;

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ОБЕКТА:

1. Изпълнение на строителството в т.ч. доставка на основни и добавъчни материали с изключение на блокова абонатната станция, която се предоставя напълно окомплектована и готова за монтаж от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Изпитания и контрол по време на строителството и монтажа (в т.ч. хидравлични изпитания на топропреносния участък и абонатната станция; изпълнение на без разрушителен контрол, съгласно изискванията на „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане“, контрол за плътност на обратен насип, специализирани измервания на факторите на работната среда и електрически измервания на съоръжения до 1000V и др.)
3. Изготвяне и съгласуване на ексекутивна документация, цифров модел за Община Русе „Подземен кадастър“ и архив на „Топлофикация Русе“ ЕАД (вкл. всички необходими протоколи и сертификати за издаване на разрешение за ползване/въвеждане в експлоатация на обекта);
4. Възстановяване на бетонови, асфалтови пътни и тротоарни настилки, благоустройствени мероприятия, зелени площи във и извън зоната на строителството, засегнати при изпълнението на строителството е ангажимент на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
5. Изпълнение на всички предписания на съответните контролни общински и държавни органи по време на СМР и до окончателно приемане на обекта;
6. Гаранции и гаранционни условия.
5. Комуникация и последователност на изпълнение на строителството:
 - 5.1. Комуникацията между ВЪЗЛОЖИТЕЛ и ИЗПЪЛНИТЕЛ да се осъществява по официален път посредством кореспонденция;
 - 5.2. Приключването на изброените по-долу етапи от СМР и преминаването към изпълнение на следващ да се извършва след писмено съгласуване и/или /разрешение от страна на Възложителя (образец Приложение №1):

- 5.2.1. изпълнение на част ВОБД (комплект от пътни знаци и табели, съответстващи по тип и количество на проекта по част ВОБД, се предоставят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ)
 - 5.2.2. изпълнение на мероприятия и обезопасяване на обекта по част ПБЗ;
 - 5.2.3. изкопни работи и оформяне кога дъно изкоп (удостоверява се с геодезическо заснемане – за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ);
 - 5.2.4. доставка на пясък (качество и произход се удостоверява със сертификат) и полагане пясъчна възглавница/подложка преди полагане на ПИТ;
 - 5.2.5. доставка и входящ контрол (сертификати за качество, док. за произход и др.) на основни материали (тръби, тръбопроводна арматура, изолация и др.);
 - 5.2.6. изпълнение на заваръчни съединения и радио-графичен контрол (документ/сертификат за контрол);
 - 5.2.7. проверка свързване на контролни проводници на ПИТ (проверка в присъствие на представител на Възложителя);
 - 5.2.8. монтаж на термосвиваеми муфи (с изключение на зоните с монтиране стартови компенсатори) и изпитване на плътност с пенообразуваща емулсия при свръх налягане от 0,1 МРа с продължителност 5 (пет) минути.
 - 5.2.9. запенване на термосвиваеми муфи (с изключение на зоните с монтиране стартови компенсатори);
 - 5.2.10. извършване на пясъчен насип над ПИТ (с изключение на зоната на монтаж на стартови компенсатори), уплътнение на същия;
 - 5.2.11. извършване на обратен насип от почва (с изключение на зоната на монтаж на стартови компенсатори), уплътнение през 20 см. (удостоверява се с протокол за плътност на обратен насип);
 - 5.2.12. полагане на трошено-каменна настилка и подготовка за полагане на асфалт;
 - 5.2.13. връзване в съществуващ топлопровод;
 - 5.2.14. контрол на сработване на стартови компенсатори (при наличие по проект);
 - 5.2.15. блокиране и муфиране на стартови компенсатори (при наличие по проект);
 - 5.2.16. извършване на насип от пясък, почва (уплътнение – протокол) и трошено каменна настилка;
 - 5.2.17. възстановяване на пътни и тротоарни покрития, благоустройство;
 - 5.2.18. почистване на строителната площадка;
- 5.3. Изпълнението на СМР, непредвидени в проектната документация и/или промяна в количествено стойностната сметка се извършва след съгласуване и писмено разрешение от страна на Възложителя;**
- 5.4. При възникване на обстоятелства, възпрепятстващи изпълнението на СМР, или пораждащи удължаване срока на изпълнението им, Изпълнителят отправя аргументирано писмено уведомление до Възложителя. Удължаването на срока за изпълнение на СМР става с допълнително споразумение към договора;
 - 5.5. Доставката на всички машини, съоръжения, уреди и други материали, оборудване да отговарят на действащите нормативни документи и спецификации на проектната документация и притежават: сертификати, разрешение за влагане в строителството и/или декларация за съответствие.

V. АНГАЖИМЕНТИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ предоставя комплект от проектна документация и актуална скица от отдел „Подземен кадастър“ на Община Русе за обекта;

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпраща необходимите уведомления до Община Русе, регионалната преса и заинтересованите/частично засегнати от изкопните работи/ организации;
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ осигурява персонал и извършва всички необходими манипулации по изключване на участъците от топлопреносната мрежа, тяхното дрениране и в последствие запълване и обезвъздушаване;
4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя 1 бр. блокова абонатна станция със съответстващата на проекта мощност. Абонатната станция се предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ срещу протокол от склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя комплект пътни знаци и табели по част ВОБД;
6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ извършва пусково-наладъчните работи на системата за автоматично регулиране (САР) в абонатната станция.

VI. СТРОИТЕЛСТВО:

1. Изпълнението на строителните работи да се извършва в съответствие с чл.74, ал.1, ал.2 и ал.3 от ЗУТ;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) при реализация на всички части на инвестиционния проект. Реализацията на обекта включва:
 - 2.1. Организация и изпълнение на строително монтажните работи (вкл. доставка на материали и механизация), предвидени в техническите проекти по съответните части;
 - 2.2. Монтаж на топлопровод, опори, арматура, абонатна станция и др. елементи в рамките на обема на проекта;
 - 2.3. Изпитания и контрол по време на строителството и монтажа (в т.ч. хидравлични изпитания, контрол на заварените съединения, контрол на обратния насип и др.);
 - 2.4. Пусково-наладъчни работи;
 - 2.5. Изготвяне и комплектуване на необходимата документация за пълното завършване на обекта и приемането му (издаване на разрешително за ползване) от съответните държавни и / или общински органи е задължение на Изпълнителя, като документацията се предоставя в два оригинални комплекта;
3. Преди доставката на обекта на оборудването и /или материали от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да се предостави на Възложителя достатъчен обем от техническа информация /проспекти, сертификати и др./;
4. Закупуването на съответните материали се извършва след писмено положително становище относно приложимостта и качеството на материалите от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
5. Организационни условия за реализация на проекта:
 - 5.1. Откриването на строителната площадка и даването на строителна линия се извършват от фирма, осъществяваща строителен надзор на обекта, посочена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, по реда и условията на ЗУТ и Наредба №3 за съставяне на актове, протоколи по време на строителството;
 - 5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено Изпълнителя за персоналните изпълнители на надзора;
 - 5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя, чрез писмена заповед технически ръководител на обекта, притежаващ изискваната се квалификация;
 - 5.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя със заповед координатор по безопасност и здраве;
 - 5.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя чрез заповед лицето, което ще упражнява контрол по договора;
 - 5.6. След издаване на Разрешението за строеж не се допускат съществени изменения на съгласуваните Работни проекти, определени в чл. 154; ал.; 2 от ЗУТ;

- 5.7. При изграждането на обекта, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва строителните закони и наредби, като съставя и подписва всички необходими документи по време на строителството.
 - 5.8. Преди започване на изкопните работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да уведоми всички териториални фирми с елементи на техническата инфраструктура в зоната на работа, да се трасират съществуващите съоръжения на техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства с цел предпазването им от увреждания по време на изпълнение на строителството;
 - 5.9. Точното трасиране на изкопните работи за изпълнение на обекта, в съответствие със строителната линия, работния проект и дадените първоначално изходни коти (вертикални и хоризонтални) и др. необходими параметри е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
 - 5.10. Преди начало на изкопните работи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ следва да предприеме всички необходими действия към Община Русе за издаване на разрешение за въвеждане на ВОД, начало на изкопни дейности, транспортна схема и др. съобразно действащите общински разпоредби;
 - 5.11. По време на строителството съпътстващите измервания от специализирани организации, лаборатории и др. се извършват при организация от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ както и изцяло за негова сметка (т.е. следва да се вземат под внимание при определяне сроковете за изпълнение на СМР и при съставяне на офертата);
6. Изисквания към изпълнението на строително монтажните работи (**независимо от наличието или липсата на описаните по-долу условия в проектната и/или количествена документация**):
- 6.1. Част ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ:
 - 6.1.1. При доставката на системата от предварително изолирани тръби да се спазва техническото задание за доставка на ПИ тръби Приложение 2 към настоящото задание;
 - 6.1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва стриктно изискванията по „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане“ и Наредба № 15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия“;
 - 6.1.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да спазва стриктно изискванията и инструкциите на производителя на абонатната станция и оборудването към нея, системата от предварително изолирани тръби за транспортиране и съхранение на елементите, за монтаж на тръбите и фасонните части за тях, за изпълнение на муфите, за свързване на сигналните проводници и др.;
 - 6.1.4. При изпълнение на товарно - разтоварни дейности и монтаж на предварително изолираните тръби и абонатната станция да се изпълняват предписанията на производителя, като не се използват стоманени или верижни сапани;
 - 6.1.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да изпълнява СМР, свързани с реконструкция и укрепване на съоръжения от техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства само след съгласуване с техни представители и при спазване на поставените от тях срокове за изпълнение;
 - 6.1.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ да приеме с протокол съоръженията от съществуващата инфраструктура за реконструкция, съставен между Възложител, Изпълнител, Представител на експлоатационното дружество и строителен надзор;
 - 6.1.7. **Присъединяването на новоизграждания се топлопровод към съществуващата топлофикационна система се**

извършва на основание писмено искане от страна на Изпълнителя, в което трябва да бъдат посочени начална дата и срок за изпълнение на монтажните работи по присъединяването. Искането да се предостави минимум 20 дни предварително;

- 6.1.8. СМР и присъединяването на новоизграждащия топлопровод и/ или абонатната станция към съществуващата топлофикационна система се извършват след провеждане на инструктаж в "Топлофикация Русе" ЕАД и издаване на конкретен наряд и огневи лист;
- 6.1.9. Предварителна подготовка, в съответствие на действителните обстоятелства на обекта;
- 6.1.10. Трасиране на монтажните работи в съответствие с дадената строителна линия, проекта, съществуващите съоръжения и дадените първоначални изходни точки, нива и размери;
- 6.1.11. Извършване на прецизна и точна нивелация на база изходните данни от проекта и нивата на съществуващите съоръжения;
- 6.1.12. Извършване на оглед за начина (схемата) за свързване на топлопровода, независимо от становища и проектни решения;
- 6.1.13. При несъответствие с действителните обстоятелства, изменението предварително се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- 6.1.14. Обезопасяване и обозначаване на зоните на работа и изкопите по начин предотвратяващ възможността от възникване на произшествия;
- 6.1.15. Изграждане на топлопровод от предвидената в проекта точка на захранване до АС в съответната сграда, включително доставка на предвидените в работния проект предварително изолирани тръби, фасонни части и спомагателни материали за тях, спирателна и дренажна арматура, както и всички останали строителни материали и елементи, необходими за изпълнението на топлопровода;
- 6.1.16. Монтаж на системата от ПИТ при спазване инструкциите за монтаж на производителя, проектната документация и условията на Възложителя (настоящото техническо задание)
- 6.1.17. След монтаж на темосвиваемите муфи (при налични по проект) и преди тяхното запенване да се извърши изпитване на плътност с пенообразуваща емулсия при свръх налягане от 0,1МРа с продължителност 5 (пет) минути;
- 6.1.18. Изработка и монтаж на предвидените в работния проект метални конструкции (подвески, подвижни и неподвижни опори) за участъка от топлопровода от външния зид на сградата до помещението, определено за АС.
- 6.1.19. На не по малко от специфицираният брой челни заварени съединения трябва да се извършат изпитвания без разрушаване чрез радиографичен контрол и ултразвукова дефектоскопия.
- 6.1.20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши: визуален контрол съгласно БДС-EN-970 и хидростатично изпитване на якост и плътност при налягане 2.5МРа. Хидростатичното изпитване трябва да се извършва с вода с температура до 60°C, но не по-ниска от температурата на околната среда;
- 6.1.21. Да се изпълняват антикорозионните и изолационни работи по топлопроводите в зоната на заварените съединения, след получаване резултатите от контрола;
- 6.1.22. Реконструиране и укрепване на съоръжения от техническата инфраструктура;
- 6.1.23. Отстраняване на течове, възникнали при изпълнение на хидравличната и 72 часовите проби на топлопровода.

- 6.1.24. Монтаж на абонатна станция (на база предоставена от Възложителя блокова абонатна станция, техническа спецификация, технологична схема) към сградни инсталации (вътрешна отоплителна инсталация (ВОИ) и инсталация за битово-гореща вода (БГВ)) в рамките на помещението на абонатната станция;
- 6.1.25. Изграждане на сградни инсталации (вътрешна отоплителна инсталация (ВОИ) и инсталация за битово-гореща вода (БГВ)) от абонатната станция през стълбищните клетки до последния жилищен етаж;
- 6.1.26. Отвеждане на дренажните линии от АС до предвидената в работния проект точка за отводняване по предварително съгласуван с Възложителя начин;
- 6.1.27. При изпълнение на монтажните работи в рамките на абонатната станция топломерът, циркулационните помпи и регулиращата арматура за отопление и БГВ към нея задължително се демонтират с цел предпазването им от повреди. Същите се монтират при пускане на АС в експлоатация след промиване на захранващия топлопровод и вътрешните инсталации за отопление и БГВ;
- 6.1.28. Укрепване и изолиране на тръбни разводки в АС, съгласно проекта и указанията на Възложителя;
- 6.1.29. Отстраняване на течове, възникнали при изпълнение на хидравличната и 72 часовите проби на топлопровода и АС;
- 6.2. Част СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ:
 - 6.2.1. При изпълнение на земни работи в близост до съоръжения от техническата инфраструктура, собственост на други експлоатационни дружества или ведомства да се осигури присъствие на техни представители;
 - 6.2.2. Безканалното полагане на топлопроводи от предварително изолирани тръби се извършва в съответствие с изискванията и техническите спецификации на производителите;
 - 6.2.3. Изпълнителят спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) за част „СК“;
 - 6.2.4. Демонтажни работи, като изрязване на асфалт; разваляне на трошенокаменна настилка; разваляне на основен калдъръм; разваляне на паважна настилка; разбиване на бетони (всички видове, неармирани и армирани) както и транспорт на отпадъци до сметището са задължение на Изпълнителя.
 - 6.2.5. Изкопни работи, съгласно техническия/работния проект и транспортиране земните маси и всички строителни отпадъци на сметището;
 - 6.2.6. Подложка от пясък за безканално полагане по проект;
 - 6.2.7. Изпълнение на обратен насип с трамбоване, съгласно предписаната в проекта и производителя на предварително изолирани тръби технология;
 - 6.2.8. Извършване проби за водно съдържание, обемна плътност на влажната проба и обемна плътност на скелета на изпълнените обратни насипи от лицензирана лаборатория при спазване на нормативните изисквания и изготвяне на необходимите протоколи и сертификати за това;
 - 6.2.9. Изработка и монтаж на метална врата със секретна брава на помещението на абонатната станция (при необходимост и след съгласуване с Възложителя);
 - 6.2.10. Изпълнение на циментова нивелачна замазка на помещението определено за абонатна станция (при необходимост и след съгласуване с Възложителя);

- 6.2.11. Изпълнение на дренажна шахта с метален решетъчен капак, доставка на дренажна помпа и подвързването и към канализационното инсталация на сградата;
- 6.3. Част ВОДОСНАБДЯВАНЕ и КАНАЛИЗАЦИЯ
 - 6.3.1. При работа по съоръжения, собственост на ВиК (реконструкции, присъединяване и др.) да се спазват изискванията и наредбите на експлоатационното предприятие;
 - 6.3.2. Изпълнителят спазва точно ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) за част ВиК на техническия/работния проект;
 - 6.3.3. Проверка за проходимостта и състояние на съществуващата отводнителна канализация в топлофикационната камера (точката на присъединяване към съществуващата ТПМ) и в помещението за АС;
 - 6.3.4. Извършва се прецизна и точна нивелация топлопровода и/или участъка от ВиК мрежата подлежащ на реконструкция, на база изходните данни от техническия/работния проект и нивата на съществуващите. ВиК съоръжения;
 - 6.3.5. Точно изпълнение на предвидените в ТИП детайли за пресичане на топлопровода със съществуващите в участъка водоснабдителни и канализационни системи;
 - 6.3.6. Изпълнение на реконструкция на водоснабдителни и канализационни системи, в случай, че това е предвидено в ТИП;
 - 6.3.7. При констатирано запушване на отводнителни системи се пристъпва към изпълнение на отводнителна канализация на топлофикационна камера и/или АС и присъединяване към вътрешната канализационна инсталация на сградата. В този случай отводняването на АС да се извърши след разменена кореспонденция и съгласие на Възложителя;
- 6.4. Част: ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ:
 - 6.4.1. Оглед за начина (схемата) за захранване с електро енергия на Абонатната станции, независимо от взетите становища и проектни решения;
 - 6.4.2. При несъответствие с действителните обстоятелства, изменението се съгласува писмено с "Топлофикация Русе" ЕАД.
 - 6.4.3. Свързване на сигналните проводници на предварително изолираните тръби, фасонни части и елементите към тях по указана от производителя/проектанта схема и изпълнение на контролно замерване на съпротивлението и съставяне на протокол;
 - 6.4.4. Изтегляне на електрически кабел от главно ел.табло на сградата до помещение за АС, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.5. Монтаж на ел.табло в помещението за АС, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.6. Връзка м/у ел.табло в АС и оперативно табло (табло регулиране част от окомплектацията на доставената от АС);
 - 6.4.7. Монтаж на осветителна инсталация на Абонатна станция, в съответствие с проектната документация;
 - 6.4.8. Монтаж на вентилатор за осигуряване на принудителна вентилация на помещението за абонатна станция;
 - 6.4.9. Монтаж на заземителен контур/инсталация на АС;
 - 6.4.10. Ел.замервания/ контрол на импеданс на контура „фаза-защитен проводник“, контрол на съпротивление на защитни заземителни уредби, контрол на съпротивление на изолация в съоръжения до и над 1000V;
- 6.5. Част ВОБД:

- 6.6.12. Осигуряване безопасни условия на труд на всички лица, които имат право да работят на обекта;
- 6.6.13. Поддържане обекта, както и изпълняваните СМР в добър ред с цел предотвратяване на опасности за хората;
- 6.6.14. Осигуряване и поддържане на:
 - 6.6.14.1. Осветление, предупредителни знаци и табели и денонощна охрана на обекта;
 - 6.6.14.2. Предвидените по ПБЗ: огради и допълнителни предпазни огради; оградни парапети; проходи и подходи, осигурени с устойчиви и стабилни покрития;
 - 6.6.14.3. Осигуряване на химическа тоалетна за персонала ангажиран с изпълнение на проекта;
 - 6.6.14.4. Преместване мерки за опазване на околната среда, и недопускане щети на трети лица вследствие: замърсяване, шум и др. причини, произтичащи от методите на работа;
 - 6.6.14.5. Поддържане обекта чист и без всякакви ненужни препятствия и неправилно складиран материал и машини, непрекъснато отстраняване на излишните материали и отпадъци с изнасянето им от чертите на обекта;
- 6.7. Част БЛАГОУСТРОЯВАНЕ:
 - 6.7.1. Почистване площадката от отпадъци и строителни материали;
 - 6.7.2. Изхвърляне отпадъците на сметището;
 - 6.7.3. Подготовка на участъка за възстановяване на пътните настилка - Обратния насип (в уплътнено състояние) се изпълнява до кота долен край на съществуващата трошенокаменна настилка;
 - 6.7.4. Възстановяване на вертикалната планировка на терените извън зоната на изкопа, засегнати при изпълнението на строителството;
 - 6.7.5. Възстановяване на съществуващата конфигурация на терените извън зоната на изкопа, засегнати при изпълнението на строителството;
- 6.8. Етап ДОСТАВКИ (МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДР.). Изисквания към доставката на системата от предварително изолирани тръби:
 - 6.8.1. Предвидената в работния проект система от предварително изолирани тръби, включително фасонните части и елементите към нея да са със сигнални проводници със специфично съпротивление $0,1 \Omega/m (\pm 5\%)$;
 - 6.8.2. Колената за системата от предварително изолирани тръби да бъдат изработени в комплект с изолацията в заводски условия - предварително изолирани, гъвкави и други;
 - 6.8.3. Системата от предварително изолирани тръби и съединения (връзките и фасонните части между тях) да бъдат в съответствие с БДС EN 253, БДС EN 448, БДС EN 488, БДС EN 489 и БДС EN 13941, като за целта бъдат придружени със сертификати за качество и резултати от единични изпитания, извършени в независима оторизирана лаборатория/ тестове на изолацията, съгл. EN 253 - 5.2.2; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.4; 5.3.5; тестове на готовата тръба, съгл. EN 253 - 5.4.2; 5.4.3; 5.4.6 и др.
 - 6.8.4. Изискванията към съединителните муфи за системата от предварително изолирани тръби е да бъдат сглобяеми или термосвиваеми.

VII. ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ИЗГОТВЯНЕ НА ЕКЗЕКУТИВИ

1. Всички придружителни документи при доставка и изпълнение на проекта да се изготвят в 2 /два/ оригинални екземпляра, като същите се предават поетапно

- /след завършване на съответните етапи от реализация на поставената задача/ по един екземпляр на Възложителя и на Независимия Строителен надзор;
2. Изготвянето, заверката и одобряването на екзекутивните проекти, съгласно изискванията по ЗУТ във връзка с приемането на обекта е задължение на Изпълнителя.
 3. Изготвянето на екзекутивна документация и цифров модел във вид и обем, съгласно изискванията на Агенцията по кадастър е задължение на Изпълнителя.
 4. Ортогоналното заснемане на обекта, заедно с останалите подземни комуникации и изготвяне на екзекутивни чертежи за попълване на ведомствения кадастър на "Топлофикация Русе" ЕАД е задължение на Изпълнителя.
 5. Представянето и съгласуването на изготвената документация в Агенцията по кадастър е задължение на Изпълнителя.
 6. Представянето и съгласуването на изготвената екзекутивна документация за попълване на ведомствения кадастър на "Топлофикация Русе" ЕАД е задължение на Изпълнителя.

VIII. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРИЕМАНЕТО НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКИ:

1. Доставка на всички машини, съоръжения, уреди и други материали, оборудване да отговарят на изисквания за развитието на съвременните технологии.
2. Приемането се извършва по реда и условията на ЗУТ (закона за устройство на територията) и наредбите, които го определят, с участието, на специалисти и длъжностни лица на Изпълнителя и Възложителя.
3. Задължителни са следните действия от страна на Изпълнителя по приемането:
 - 3.1. По време на изграждането на обекта Изпълнителят съставя и предава за подпис на Възложителят, Проектанта и Строителния надзор всички необходими документи по ПИПСМР (правилата за изпълнение и приемане на строително монтажни работи) и Наредба №3 от 31.07.2003 г за всички части на работния проект;
 - 3.2. За окончателното приемане на обекта Изпълнителят задължително съставя актове и протоколи по време на изграждане в обхвата и съдържанието на Наредба №3 от 31.07.2003г. от ЗУТ, ДВ, бр.72/2003г., в това число и КОНСТАТИВЕН АКТ - Образец 15 за установяване годността за приемане на строежа;
 - 3.3. Осигуряване на пълно съдействие при комплектуване на техническата документация и осигуряване на представител при назначаване приемателна комисия и съставяне на приемателен протокол Образец 16, съгласно НАРЕДБА №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти до издаване на Разрешение за ползване на обекта;

IX. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ И ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ.

1. Гаранционните срокове за обекта се определят съгласно Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.
2. Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване разрешението за ползване на обекта но не по-късно от 1 година от съставяне и подписване на Акт-Образец 15.
3. Рекламации и отстраняване на дефекти, появили се в рамките на гаранционните срокове, както и в периода от завършване на обекта до издаване на разрешение за ползване се уреждат съгласно клаузите в Договора за възлагане на поръчката.

X. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чрез възлагане;

XI. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

гр. Русе, блок „Иван Дечев“;

XII. ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ ИЛИ РЕГИСТРАЦ. РЕЖИМИ:

Да се представят регистрацията на фирмата и документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи: съгласно ПРВВЦПРС, чл.5, ал.1, т.3 - ТРЕТА ГРУПА (строежи от енергийната инфраструктура) и чл.5, ал.6, т. 3.2.1 от – ТРЕТА КАТЕГОРИЯ (строежи по чл.137, ал.1, т.2, буква „б“ от ЗУТ).

XIII. СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Да се спазват изискванията на:

- Действащите наредби, закони и подзаконовни нормативни актове в Република България, свързани с устройство на територията, безопасност на труда, ПИПСМР кореспондиращи с изпълнение на проекта, опазване на околната среда и др.;
- НАРЕДБА №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Да се представят декларации за съответствие на материалите; сертификати за качество на материалите; подробен график на изпълнение по мероприятия (в т.ч. дати, бр.работници, общо работни часове).

XIV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

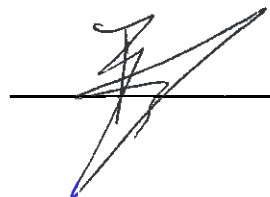
1. До 30 календарни дни след откриване на строителна площадка, в съответствие с график по част ПБЗ, в това число възстановяване на пътни и др. настилки.
2. Времетраенето на изпълнението на част ВОБД се регламентира от Община Русе съобразно издадена Заповед за въвеждане на ВОБД за конкретния обект;

XV. ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ:

1. Количествена сметка, съставена на база проектна документация по част КСС;
2. Извадки от Инвестиционен технически проект;

Съставил,

Зам. н-к „Топлопреносни мрежи“

 / инж. Г. Коларов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за ДОСТАВКА на

ТРЪБИ И СИСТЕМА ОТ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ТОПЛОПРОВОДИ С ТОПЛОНОСИТЕЛ ГОРЕЩА ВОДА ВКОПАНИ ДИРЕКТНО В ЗЕМЯТА ПО ЗАДАДЕНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ТОПЛОПРЕНОСНИ МРЕЖИ НА „ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ“ ЕАД

I. ПОТРЕБНОСТ:

Настоящите технически изисквания към влаганите предварително изолирани тръби /ПИТ/ и др. ПИ елементи за изграждане на нови и/или реконструирани на съществуващи топлопроводи с топлоносител гореща вода са задължителни за всички производители и доставчици. Целта е влаганите материали да осигурят качество, надеждност, дълъг експлоатационен период и ниски топлинни загуби на топлофикационна мрежа.

II. ПАРАМЕТРИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Общи условия за доставката:

Производството и доставката на всички компоненти в т.ч.: ПИТ и ПИ елементи от системата за предварително изолирани тръби както и изходните суровини и материали от които се изработват, трябва да отговарят на последните издания и изменения които са в сила на следните стандарти:

- 1.1. БДС EN 253:2009+A2:2015: „Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Сглобяване на тръби от стомана, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен“;
- 1.2. БДС EN 448:2015: „Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Фитинги от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обвивка от полиетилен“;

2. Технически изисквания към ПИТ и др. ПИ елементи:

- 2.1. Стоманените тръби влагани в ПИТ и др. ПИ елементи да съответстват на:
 - 2.1.1. Максимални експлоатационни показатели: $T=130^{\circ}\text{C}$ и $P_N=1,6\text{ MPa}$
 - 2.1.2. За диаметър до Ду125 (вкл. $\varnothing 139,7$) да е от стомана марка P235GH (или по-висок клас), безшевни стоманени тръби отговарящи на БДС EN 10216-2:2003+A2:2008 „Безшевни стоманени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка“;
 - 2.1.3. За диаметър над Ду125 е стомана марката P235GH (или по-висок клас), правошевни стоманени тръби отговарящи на БДС EN 10217-2:2003/A1:2005 „Заварени тръби за работа под налягане. Технически условия на доставка“;
 - 2.1.4. Изделието да е придружено, предоставяни на купувача, документи от контрол съответстващи на БДС EN 10204:2005 „Метални продукти. Видове документи от контрол“;
 - 2.1.5. Единична дължина на ПИТ: 12м., дължина на свободните заваряеми краища: $160\pm 10\text{ mm.}$, равно отрязани и скосени за улеснена заварка и защитени с антикорозионно покритие;

2.1.6. Диаметърът на стоманената тръба:

Номинален диаметър DN	Външен диаметър на стоманената тръба d (mm)	Дебелина на стената на стоманената тръба s (mm)
32	42,4	3,2
40	48,3	4,0
50	60,3	4,0
65	76,1	4,0
80	88,9	4,0
100	114,3	4,0
125	139,7	4,0
150	168,3	4,0
200	219,1	4,5
250	273,0	5,0
300	323,9	5,6
400	406,4	6,3
500	508,0	8,0

2.2. Изолация на ПИТ и др. ПИ елементи да бъде изпълнена с полиуретанова система с разпенващ агент циклопентан. Полиетиленовата обшивна тръба трябва да е обработена с „корона“ ефект за по-добро сцепление с полиуретановата изолация. Коефициент на топлопроводност на изолацията трябва да е по-малък от 0,027 W/m.K. при 50°C преди стареене и плътност на пяната в която и да било точка не по-малко от 60 кг/м³;

2.3. Диаметър и дебелината на изолацията и дебелината на обшивната тръба:

Номинален диаметър DN	Външен диаметър на обшивната тръба D (mm)	Дебелина на стената на обшивната тръба S (mm)
32	100	2,5
40	110	2,5
50	125	3,0
65	140	3,0
80	160	3,0
100	200	3,2
125	225	3,4
150	250	3,6
200	315	4,1
250	400	6,3
300	450	5,2
400	560	6,0
500	630	6,6

2.4. Съединителни и термосвиваеми муфи:

2.4.1. Дължини и размери съответстващи на предварително изолираните тръби и фитинги с цел осигуряване на удобство и качество на изпълнение на муфирането;

2.4.2. Доставени със защитно фолио от слънчеви лъчи;


2.4.3. Комплектувани с външен ръкав за муфиране;

2.4.4. Комплектувани с необходимите материали за свързване на проводниците за контрол на течове;

2.4.5. Комплектувани с дозирани за всеки конкретен диаметър реагенти

- за запенване;
- 2.4.6. Комплектувани с приспособления за тестване на херметичност (допуска се предоставяне на изпълнил/и на трасетата за периода на изпълнение на СМР);
- 2.5. Изисквания към системата за откриване на течове:
- 2.5.1. Система за проследяване на възникнали течове посредством вложени медни проводници съгласно мониторингова система тип Nordic Wire;
- 2.5.2. Системата трябва да е с високоомно ел. съпротивление на изолацията:
- 2.5.2.1. не по-малко от 10 мΩ - изолационно съпротивление /проводник-тръба/;
- 2.5.2.2. съпротивление на проводника - не-повече от 1,5 мΩ/100 м.;
- 2.5.3. Производителя представя/придружава доставката с електрическа схема за свързване на кабелите на предварително изолираните тръби и елементи.

Съставил,
Зам. н-к цех „Топлопреносни мрежи“:


_____ / инж. Г. Коларов

Обект: Разпределителни и присъединителен топлопроводи и абонатни станции от К№ Д-1 до ж.бл. "Иван Дечев" вход "З", гр. Русе

Количествена сметка

1	Доставка тръба манесманова DN80 (Ф88,9x3,2 мм)	м	6
2	Доставка коляно стоманено горещоизтеглено Ф88,9x3,2 мм < 45°	бр.	6
3	Доставка кран сферичен на заварка Ду80 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С пълнопроходен	бр.	2
4	Доставка кран сферичен на заварка Ду25 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
5	Доставка тръба манесманова DN 25 (Ф33,7x2,3 мм)	м	2
6	Доставка тръба преизолирана единична DN 80 /Ф88,9/160 мм/, със сигнален кабел и дължина L= 12 м	бр.	10
7	Доставка крайна капа за преизолирана тръба DN80	бр.	2
8	Доставка уплътнителен пръстен за преминаване през стена за тръба DN80	бр.	4
9	Доставка кран сферичен на заварка Ду15 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
10	Доставка тръба черна газова Ф 1/2"	м	4
11	Доставка "Е"-муфа за тръба DN 80 Ф88,9/160 мм,в комплект със сигнален кабел и пенопакети	бр.	2
12	Доставка муфа за тръба Ф88,9/160 мм,в комплект със сигнален кабел и пенопакети	бр.	12
13	Доставка коляно 90 гр. за ПИТ DN 80,в комплект със сигнален кабел	бр.	2
14	Доставка тройник прав Ф88,9/160 мм към Ф48,3/110 мм стандартен,в комплект със сигнален кабел	бр.	1
15	Доставка тройник ъглов Ф88,9/160 мм към Ф48,3/110 мм и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигнален кабел	бр.	1
16	Доставка тръба преизолирана единична DN 40 (Ф48,3/110 мм), със сигнален кабел и дължина L= 12 м	бр.	9
17	Доставка коляно 90 гр. за ПИТ DN 40,в комплект със сигнален кабел	бр.	2
18	Доставка муфа за тръба Ф48,3/110 мм,в комплект със сигнален кабел и пенопакети	бр.	16
19	Доставка уплътнителен пръстен за преминаване през стена за тръба	бр.	12
20	Доставка крайна капа за преизолирана тръба Ф48,3/110 мм	бр.	6
21	Доставка преход DN 80 (Ф88,9/160 мм) към DN 50 (Ф60,3/125 мм) и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигнален кабел	бр.	2
22	Доставка муфа термосвиваема за тръба Ф60,3/125 мм,в комплект със	бр.	6
23	Доставка "Е"-муфа за тръба Ф60,3/125 мм,в комплект със сигнален кабел и	бр.	2
24	Доставка тръба преизолирана единична Ф60,3/125 мм, със сигнален кабел L= 12 м	бр.	3
25	Доставка тройник прав Ф60,3/125 мм към Ф48,3/110 мм стандартен,в комплект със сигнален кабел	бр.	1
26	Доставка тройник ъглов Ф60,3/125 мм към Ф48,3/110 мм и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигнален кабел	бр.	1
27	Доставка преход DN50 (Ф60,3/125 мм) към DN40 (Ф48,3/110 мм), в комплект със сигнален кабел	бр.	2
28	Доставка коляно 90 гр. за ПИТ DN 40, в комплект със сигнален кабел	бр.	2
29	Доставка профил от минерална вата за тръба Ф88,9x3,6 мм с покритие от AL фолио	м	6
30	Доставка профил от минерална вата за тръба Ф 1/2" с покритие от AL фолио	м	2
31	Доставка буферни подложки 1000/500 мм за топлоизолиране на съседни ел.кабели и в чупките на трасето	бр.	32
32	Монтаж тръба манесманова DN80 (Ф88,9x3,2 мм)	м	6
33	Монтаж коляно стоманено горещоизтеглено Ф88,9x3,2 мм < 45°	бр.	6
34	Монтаж кран сферичен на заварка Ду80 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
35	Монтаж кран сферичен на заварка Ду25 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
36	Монтаж тръба манесманова DN 25 (Ф33,7x2,3 мм)	м	2

37	Монтаж тръба преизолирана единична DN 80 /Ф88,9/160 мм/, със сигналел кабел и дължина L= 12 м	бр.	10
38	Монтаж крайна капа за преизолирана тръба DN80	бр.	2
39	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена за тръба DN80	бр.	4
40	Монтаж кран сферичен на заварка Ду15 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
41	Монтаж тръба черна газова Ф 1/2"	м	4
42	Монтаж "Е"-муфа за тръба DN 80 Ф88,9/160 мм,в комплект със сигналел кабел и пенопакети	бр.	2
43	Монтаж муфа за тръба Ф88,9160 мм,в комплект със сигналел кабел и пенопакети	бр.	12
44	Монтаж коляно 90 гр. за ПИТ DN 80,в комплект със сигналел кабел	бр.	2
45	Монтаж тройник прав Ф88,9/160 мм към Ф48,3/110 мм стандартен,в комплект със сигналел кабел	бр.	1
46	Монтаж тройник ъглов Ф88,9/160 мм към Ф48,3/110 мм и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигналел кабел	бр.	1
47	Монтаж тръба преизолирана единична DN 40 (Ф48,3/110 мм), със сигналел кабел и дължина L= 12 м	бр.	9
48	Монтаж коляно 9 гр. за ПИТ DN 40,в комплект със сигналел кабел	бр.	2
49	Монтаж муфа за тръба Ф48,3/110 мм,в комплект със сигналел кабел и пенопакети	бр.	16
50	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена за тръба Ф48,3/110 мм	бр.	12
51	Монтаж крайна капа за преизолирана тръба Ф48,3/110 мм	бр.	6
52	Монтаж преход DN 80 (Ф88,9/160 мм) към DN 50 (Ф60,3/125 мм) и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигналел кабел	бр.	2
53	Монтаж муфа термосвиваема за тръба Ф60,3/125 мм,в комплект със сигналел кабел и пенопакети	бр.	6
54	Монтаж "Е"-муфа за тръба Ф60,3/125 мм,в комплект със сигналел кабел и пенопакети	бр.	2
55	Монтаж тръба преизолирана единична Ф60,3/125 мм, със сигналел кабел L= 12 м	бр.	3
56	Монтаж тройник прав Ф60,3/125 мм към Ф48,3/110 мм стандартен,в комплект със сигналел кабел	бр.	1
57	Монтаж тройник ъглов Ф60,3/125 мм към Ф48,3/110 мм и отклонение от два ъгъла по 45 градуса,в комплект със сигналел кабел	бр.	1
58	Монтаж преход DN50 (Ф60,3/125 мм) към DN40 (Ф48,3/110 мм), в комплект със сигналел кабел	бр.	2
59	Монтаж коляно 90 гр. за ПИТ DN 40, в комплект със сигналел кабел	бр.	2
60	Монтаж профил от минерална вата за тръба Ф88,9x3,6 мм с покритие от AL фолио	м	6
61	Монтаж профил от минерална вата за тръба Ф 1/2" с покритие от AL фолио	м	2
62	Монтаж буферни подложки 1000/500 мм за топлоизолиране на съседни ел.кабели и в чупките на трасето	бр.	32
63	Гамаграфичен контрол на челни заваръчни съединения	бр.	86
64	Хидравлична проба	м	254
65	Топла проба топлопроводи	м	254
66	Ревизия и почистване на отводняването в камера Д-1	бр.	1

Обект: Абонатна станция на бл. „Ив. Дечев”, вх. „3”, гр. Русе

Количествена сметка

1	Доставка коляно стоманено горещоизтеглено $\Phi 48,3 < 90^\circ$	бр.	8
2	Доставка тръба безшевна $\Phi 1\ 1/2"$	м	8
3	Доставка компактна абонатна станция - комплект, 150/50 kW	бр.	1
4	Доставка кран сферичен на заварка Ду15 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
5	Доставка тръба черна газова $\Phi 1/2"$	м	6
6	Доставка тръба черна газова $\Phi 3/4"$	м	4
7	Доставка затворен мембранен разширителен съд V=60 литра	бр.	1
8	Доставка профил от минерална вата за тръба $\Phi 1\ 1/2"$ с покритие от AL фолио	м	8
9	Монтаж коляно стоманено горещоизтеглено $\Phi 48,3 < 90^\circ$	бр.	8
10	Монтаж тръба безшевна $\Phi 1\ 1/2"$	м	8
11	Монтаж компактна абонатна станция - комплект, 150/50 kW	бр.	1
12	Монтаж кран сферичен на заварка Ду15 мм, Ру2,5 МПа, Т до150 градуса С	бр.	2
13	Монтаж тръба черна газова $\Phi 1/2"$	м	6
14	Монтаж тръба черна газова $\Phi 3/4"$	м	4
15	Монтаж затворен мембранен разширителен съд V=60 литра	бр.	1
16	Монтаж профил от минерална вата за тръба $\Phi 1\ 1/2"$ с покритие от AL фолио	м	8
17	Хидравлична проба	м	18
18	Топла проба топлопроводи	м	18

Обект: Разпределителни и присъединителни топлопроводи и абонатни станции
за група сгради в кв. "Родина - 2", западно от ул. "Д. Дебелянов", гр. Русе
Част: С К
Фаза: И Т П

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Клон: Топлопровод камера № 1, бл. "Ив. Дечев"

№	Наименование	Един. мярка	Количество
I. Земни работи			
1	Изкоп с багер на земни почви при нормални условия на транспорт	м3	-
2	Изкоп с ограничена ширина до 1,4 м ръчно, укрепен с Н до 3,0 м. при подземни съоръжения	м3	133,00
3	Укрепване и разкрепване на изкоп до 3 м	м2	280,00
4	Доизкопаване и подравняване на изкопи в земни почви, ръчно, дължина над 10 м	м3	14,00
5	Подготовка и подравняване на земната основа	м2	83,00
6	Уплътняване на земни почви с пневматична трамбовка - отнася се за основата	м2	83,00
7	Доставка и насипване на пясък	м3	33,00
8	Уплътняване на пясък 100 мм	м3	8,50
9	Доставка, натоварване, превоз и разтоварване на мазна глина	м3	8,50
10	Засипване на изкопи	м3	50,00
11	Засипване на тесни изкопи без трамбоване при пресичане с ел кабели и Вик	м3	62,00
12	Натоварване на земни почви на камион	м3	60,00
13	Превоз на земни маси с камион до 12 км	м3	60,00
14	Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50 м	м3	60,00
15	Превоз на земни маси със самосвал на 12 км	м3	87,00
16	Превоз на земни маси със самосвал на 12 км за обратен насип	м3	112,00
17	Уплътняване на земни почви с ръчна трамбовка	м3	112,00
18	Натоварване и разриване на земни маси на самосвал за обратен насип	м3	112,00
II. Котражни работи			
19	Котраж за прави армирани бетонови стени с дебелина над 15 см	м2	13,80
20	Котраж за армирани бетонови стени по окръжност с дебелина до 15 см	м2	-
21	Котраж за плочи	м2	-
22	Котраж за отвори в стени - добавка за отвори	м2	3,00
III. Армировъчни работи			
23	Заготовка и монтаж армировка клас В 235 (AI) до ф 12	кг	105,00
24	Заготовка и монтаж армировка клас В 420 (AIII) до N 12	кг	-
25	Заготовка и монтаж армировка клас В 420 (AIII) над N 12	кг	-
IV. Бетонови работи			
26	Доставка и полагане бетон клас С 12/15 (В 15) - подложен	м3	-
27	Доставка и полагане бетон клас С 16/20 (В 20) за отводнителни шахти	м3	3,60
28	Доставка и полагане бетон клас С 20/25 (В 25) за фундаментна плоча	м3	-
29	Доставка и полагане бетон клас С 20/25 (В 25) за прави армирани стени с дебелина над 15 см	м3	-
30	Доставка и полагане бетон клас С 20/25 (В 25) за армирани стени по окръжност с дебелина до 15 см	м3	-
31	Доставка и полагане бетон клас С 20/25 (В 25) за плочи	м3	-
32	Доставка и полагане бетон клас С 16/20 (В 20) филцов за замонолитване отвори	м3	1,00
33	Доставка и полагане циментов разтвор 1: 2 за изравнителна замазка за наклон към шахти в абонатните станции - (51 м2 - средна дебелина 6 см)	м3	3,10
34	Превоз циментов разтвор и бетон	м3	7,70

№	Наименование	Един. мярка	Количество
	V. Металоконструкции		
35	Заготовка и монтаж металоконструкция от листова стомана за отводнителна шахта в АС в жил. блок "Елба" с мярка от място	кг	-
36	Доставка и монтаж стоманени врати с каси - мярка от място (ориент. 0,9/ 2,0 м)	бр.	3
37	Доставка и монтаж на ст. решетка - мярка от място (ориент. 0,6/ 0,6 м - 15.6 кг)	бр.	3
38	Ел. дъгова заварка с шев = 3 мм	м.л.	-
39	Доставка и монтаж чугунени капаци с условен диаметър 800 мм	бр.	-
40	Металоконструкция за укрепване на ел. кабели и газ 48 кг/ за 1 бр. x 8 броя = 384,00 кг	кг	384,00
	VI. РАЗНИ		
41	Вземане на проби от обратни насипи и лабораторни изпитания	бр.	4
42	Рязане асфалтова настилка	м.л.	-
43	Рязане стоманобетонена настилка	м.л.	20,00
44	Демонтаж пътна настилка	м2	-
45	Възстановяване пътна настилка (със съответните слоеве)	м2	-
46	Разваляне на тротоарна настилка /10 см ст.б. настилка +20 см камък/	м2	10,00
47	Възстановяване тротоарна настилка /10 см ст.б. настилка +20 см камък/	м2	10,00
48	Доставка трошен камък фракция (0 + 60) мм за пътна настилка	м3	4,00
49	Възстановяване на пътни бордюри	м	3,00
50	Демонтаж на пътни бордюри	м	3,00
51	Полагане на сигнални ленти над тръбите	м	165,00
52	Разбиване отвори в ст. бет. плочи с деб. 14 см за дренажни шахти	м3	0,30
53	Натоварване, превоз и разтоварване на строит. отпадъци с ръчни колички на 50 м	м3	5,00
54	Натоварване на строителни отпадъци на самосвал	м3	5,00
55	Превоз и разтоварване на строителни отпадъци на 12 км	м3	5,00
56	Пробиване на отвори в стоманобетонени стени 25 см - 0,90 /0,30 м	бр.	4
57	Пробиване на отвори в стоманобет. плоча за анк. болтове ф 22, l= 140 мм -Hilti	бр.	-
58	Обмазване на отвори с циментова замазка 20 мм	м2	4,00
59	Доставка и монтаж на топлоизолационна лента - лепяща	м	8,00
60	Откриване, изправяне и рязане на желяза в съществ. бетон	бр.	48
61	Корекция стени при просечени отвори с Терафлекс супер	м2	3,00
62	Монтаж анкерни шпилки М16 x 200 мм, клас 8.8 на епоксидно лепило	бр.	-
63	Грундиране металоконструкция с два пласта антикорозионен грунд Терафлекс® Aquarelle в сив цвят	м2	-
64	Подмазване отвор за отводнителна шахта в АС в жил. блок "Елба"	м2	-
65	Грундиране стоманобетонени стени с битумен грунд	м2	-
66	Обмазване стоманобетонени стени с битум	м2	-
67	Полагане 1 пласт битумна хидроизолация върху стоманобетонена плоча	м2	-
68	Боядисване стоманени врати с алкидна боя в два пласта	м2	15,00
69	Боядисване ст. решетки за отводнителни шахти с алкидна боя в два пласта	м2	4,50

ОБЕКТ: РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ ТОПЛОПРОВОДИ И
 АБОНАТНИ СТАНЦИИ ЗА ГРУПА ОТ СГРАДИ В Ж. К. "РОДИНА-2",
 ЗАПАДНО ОТ УЛ. "Д. ДЕБЕЛЯНОВ", ГР. РУСЕ

ЧАСТ : ВК

ПОДОБЕКТ : бл. "Иван Дечев" вх. "З"

Спецификация на основните
 материали

Поз.ПСД	Шифър	Наименование	Мярка	К-во
1	8247541050	ВОДОПРОВОД В СГРАДИ ОТ РР ф 50	м	15,00
2	8247541060	ВОДОПРОВОД В СГРАДИ ОТ РР ф 40	м	7,00
3	8247551106	СК БЕЗ ИЗПРАЗНИТЕЛ 1 1/2"	бр.	1
4	8247551205	СК С ИЗПРАЗНИТЕЛ 1 1/2"	бр.	2
5	8247551206	СК С ИЗПРАЗНИТЕЛ 1 1/4"	бр.	1
6	8247586105	ВЪЗВРАТНИ КЛАПИ ЦОЛОВИ НА РЕЗБА 1 1/4"	бр.	1
7	8247586106	ВЪЗВРАТНИ КЛАПИ ЦОЛОВИ НА РЕЗБА 1 1/2"	бр.	3
8	*000000062	УКРЕПИТЕЛИ ЗА ТРЪБИ	бр.	9
9	*000000063	ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА WILO TMW32-11 С ВГРАДЕН ПОПЛАВЪК - ДОСТАВКА И МОНТАЖ	бр.	1
10	*000000064	ДОСТАВКА и МОНТАЖ ТРЪБИ от ПЕВП ф 63/10	м	8,00
11	*222800024	ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ОТ ТРЪБИ ВАТА деб.=30мм за РР ф40"	м	7,00
12	*222800025	ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ОТ ТРЪБИ ВАТА деб.=30мм за РР ф 50	м	15,00
13	*000000065	ПРОМИВКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ до ф100ММ	м	22,00
14	8252133230	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ	м	22,00

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВА НА ЕЛ. РАБОТИ – АС бл. "ИВАН ДЕЧЕВ" вх. "З"			
№	наименование	мярка	количество
1	Лампен излаз до 6м – СВТ (3x1)	бр.	4
2	Контактен излаз до 6м – СВТ (3x2.5)	бр.	1
3	Монтаж плафониера, аплик	бр.	4
4	Монтаж и доставка на контакт „Шуко” противовлажен	бр.	1
5	Монтаж ел. табло до 0.25м ²	бр.	1
6	Свързване на проводник към съоръжение до 4мм ²	бр.	20
7	Монтаж заземителен контур – ПВ(1x4)мм ² с жълто-зелена изолация	м	11
8	Доставка и монтаж на газ. тръба ¾"	м	3
9	Изтегляне на кабел на ПКМ скоби и в тръба (до 5x4)	м	12
10	Доставка на аплик противовлажен ЛЛ(1x18) с електронен баласт	бр.	4
11	Доставка и монтаж на ключ противовлажен	бр.	1
12	Доставка на ел. табло по схема – Т.АБ	бр.	1
13	Доставка на кабел СВТ (5x4) мм ²	м	7
14	Доставка на кабел СВТ (5x2.5) мм ²	м	4
15	Направа отвори Ф50 мм. в бетонна стена	бр.	2
16	Замерване заземление	бр.	1
17	Замерване контур Фаза – Нула	бр.	3
18	Замерване съпротивление на изолация на кабел	бр.	2
19	Пусково-наладъчни работи	ч/с	5

Обект: РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ И ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ ТОПЛОПРОВОДИ
И АБОНАТНИ СТАНЦИИ ЗА ГРУПА СГРАДИ В КВ. „РОДИНА - 2”,
Част: ПБЗ
Фаза: И Т П

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование	Един. мярка	Количес тво
1	Временна плътна ограда с височина 2,00 м	м.л.	1120
2	Инвентарни мостчета за преминаване	бр.	10
3	Информационна табела	бр.	1
4	Табели за пешеходци Т 17	бр.	10

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ" ЕАД

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩ. СГРАДНИ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И БГВ В МНОГОФАМИЛНИ ЖИЛ. СГРАДИ ДО 8 ЖИЛИЩНИ ЕТАЖА

ПОДОБЕКТ: СГРАДНА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОБЕКТИ: Ж. БЛ. „Иван Дечев” ВХ. „3”;

ЧАСТ: О В К

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

1.1. Апартаментни топломерни и водомерни възли

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Колич	Ед.цена, лв	Стойност лв
1	Сферичен кран с холендър СКФ3/4"	бр.	69		
2	Холендър Ф3/4"	бр.	46		
3	Филтър с холендър DN20	бр.	46		
##	Спирателен кран с извод за датчик DN20	бр.	23		
##	Сферичен кран с холендър СКФ1/2"	бр.	2		
##	Черна газова тръба Ф3/4"	м	28		
##	Гладко изтеглено коляно Ф 3/4"	бр.	138		
##	Топлоизолация от микропореста гума за тръба Ф3/4"(Ф26.9) със защитно алуминиево покритие	м	31		
##	Автоматичен обезвъздушител за висок дебит Ф1/2"	бр.	2		
##	Апартаментно топломерно и водомерно табло за два апартамента 600/180/800 mm	бр.	7		
##	Апартаментно топломерно и водомерно табло за един апартамент-600/180/500 mm	бр.	9		
	Сбор				0,00

1.2. Тръбна мрежа

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Колич	Ед.цена, лв	Стойност,лв
1	Доставка стоманена безшевна тръба Ф57х4	м	60		
2	Доставка черна газова тръба Ф2"	м	12		
3	Доставка черна газова тръба Ф1 1/2"	м	6		
4	Доставка черна газова тръба Ф1 1/4"	м	6		
5	Доставка черна газова тръба Ф1"	м	29		
6	Доставка черна газова тръба Ф3/4"	м	42		
7	Монтаж горните, включително гладки колена и консумативи	м	155		
8	Коляно гладко от тръба Ф57х4	бр.	18		
	Гладко изтеглено коляно Ф1"	бр.	42		
10	Гладко изтеглено коляно Ф3/4"	бр.	54		
11	Неподвижна опора за тръба Ф57х4-DN50	бр. компл	2		
12	Неподвижна опора за тръба Ф2"-DN50	бр. компл	2		
13	Монтаж горните	бр. компл	4		
14	Щранг-шибър с изпразнител DN50	бр.	2		
15	Спирателен шибър DN50	бр.	2		
16	Доставка и монтаж метална конструкция за укрепване на тръбната мрежа	т	0,2		
17	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф57х4	м	60		
18	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф2"	м	12		
19	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1 1/2"	м	6		
20	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1 1/4"	м	6		
21	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф1"	м	29		
22	Доставка топлоизолация от микропореста гума със защитно ал. покритие за тръба Ф3/4"	м	42		
23	Минизиране на тръбна мрежа	м	183		
24	Боядисване на тръбна мрежа с блажна боя	м	183		

25	Промиване на тръбна мрежа	м	183		
26	Хидравлична проба на тръбна мрежа	м	183		
27	Топла проба на отоплителна инсталация	бр.	1		
28	Пробиване отвори с $\Phi 110$ мм в стамановетонна стена $\delta=30$ см с боркорона с диамантена глава	бр.	12		
29	Пробиване отвори с $\Phi 100$ мм в стаманобетонна плоча $\delta=20$ см с боркорона с диамантена глава	бр.	16		
30	Пробиване отвори с $\Phi 50$ мм в стаманобетонна плоча $\delta=20$ см с боркорона с диамантена глава	бр.	16		
	Сбор				0,00
	Всичко вх.3 без ДДС				0,00

Обект : Реконструкция на съществуващи сградни инсталации за отопление и БГВ в многофамилни жилищни сгради до осем жилищни етажа - кв. „Здравец изток”, гр. Русе

Подобект : Жилищен блок „Чайковски” вх. „А”

ФАЗА: ИТП

ЧАСТ: ВК

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид строително-монтажна работа	Ед. м-ка	Количество	Ед. цена	Стойност, лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	Разваляне на топлоизолация от възета от стъклена вата с азбесто-циментова обмазка от поцинковани тръби до ф 1 ½”	м ²	12,00		
2	Демонтиране на поцинковани тръби с диаметър до ф 1 ½”	м	60,00		
3	Пренасяне на строителни отпадъци на 50 м	м ³	0,60		
4	Пренасяне на метални отпадъци (демонтирани тръби с диаметър до ф 1 ½”) на 50 м	м	60,00		
5	Натоварване на строителни отпадъци на самосвал	м ³	0,60		
6	Извозване на строителни отпадъци със самосвал	м ³	0,60		
7	Извозване на метални отпадъци (демонтирани тръби)	м	60,00		
8	Пробиване на отвори ф 90 мм в бетонова стена 30 см – на височина 2.00 м, с боркорона	бр	12,00		
9	Пробиване на отвори ф 90 мм в бетонов под 30 см – с боркорона	бр	16,00		
10	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 25 мм	м	75,00		
11	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 32 мм	м	40,00		
12	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 40 мм	м	15,00		
13	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби ф 50 мм	м	35,00		
14	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител	бр	1,00		
15	Доставка и монтаж на СК ф ½” – без изпразнител	бр	1,00		
16	Доставка и монтаж на СК ф ¾” – с изпразнител	бр	24,00		
16	Доставка и монтаж на СК ф ¾” –без изпразнител	бр	23,00		
17	Доставка и монтаж на ОК ф ¾”	бр	1,00		
18	Доставка и монтаж на СК ф 1” –с изпразнител	бр	1,00		
19	Доставка и монтаж на водомер за Т.В. с Q _{мч} = 3.0 м ³ /ч	бр	23,00		
20	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 25 мм	бр	8,00		
21	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 32 мм	бр	2,00		
22	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 40 мм	бр	3,00		
23	Доставка и монтаж на компенсатори на линейни разширения за полипропиленови тръби ф 50 мм	бр	7,00		
24	Укрепители за тръби – подвижни опори до ф 50 мм	бр	95,00		

25	Укрепители за тръби – неподвижни опори до ф 50 мм	бр	18,00		
26	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 50 мм	м	35,00		
27	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 40 мм	м	15,00		
28	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф 32 мм	м	40,00		
29	Тръбна изолация "Аерофлекс" 19 мм –за тръба ф25 мм	м	75,00		
30	Дезинфекция на водопровод	м	150,00		
31	Изпитване на водопровод под хидравлично налягане.	бр	150,00		
	Всичко без начислен ДДС:				6,00 лв
	ДДС 20%				1,20 лв.
	ОБЩО с ДДС:				7.20 лв

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувана обява в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.3 от Закона за обществени поръчки предлагаме:

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие от документ за членство в Камарата на строителите в Р. България за строежи, съгласно чл.5 от ПРВВЦПРС трета категория трета група
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката с всички приложения съгласно Техническото задание – строително ситуационен план, организационен план
4. Опис на изпълнени идентични или сходни с предмета договори от предходен три годишен период с удостоверения за добро
5. Количествено-стойностна сметка.
6. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица съгласно ЗУТ с минимално изискване за покриване на щети от 100 000 лв.
7. Протокол/бележка/ от предварително извършен оглед на обекта
8. /други документи /

Предлагаме:

1. Да изпълним **Изграждане на разпределителен и присъединителен топлопровод и абонатна станция и ВОИ на блок Иван Дечев в гр. Русе – по техническо задание, количествена сметка и проект за сумата отбез ДДС.съгласно приложена КСС изготвена при следните компоненти на ценообразуването:**
 2. а) часова ставка лв./ч.
 3. б) допълнителни разходи върху труда %
 4. в) допълнителни разходи върху механизация %
 5. г) доставно-складови разходи %
 6. д) печалба върху СМР %
 7. е) списък на механизацията със стойност на машиносмяна.

2. **Срок на изпълнение:**дни (макс.30), считано от откриване на строителната площадка.

3. Схема на плащане: ...Аванс.....% платим след откриване на площадката. Плащането да се извърши по банков път отложено до 60 дни , след представяне на протокол за изпълнена работа, фактура и съпътстващи документи .

4. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

(подпис, печат)

ДОГОВОР – проект

Днес, 2019 год. в гр. Русе между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище гр. Русе и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - Изток” 1
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Email: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен номер по ДДС: BG 117 005 106, ЕИК: 117 005 106,
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

“.....”, вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление:
тел: ; факс: ; GSM:
ЕИК: ; идентификационен номер по ДДС:
IBAN: ; б.код: ; при
представявано от –
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, наричани заедно **“Страните”**, а всеки от тях поотделно **“Страна”** на основание чл. 109 и 112, ал.1 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ и одобрен протокол от дата г. за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет **Изграждане на разпределителен и присъединителен топлопровод и абонатна станция и ВОИ на блок Иван Дечев в гр. Русе – по техническо задание, количествена сметка и проект**

Се сключи този договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши, изграждане на под позиция, по техническо предложение - Приложение № 1, отговарящо на техническо задание - Приложение № 2 и Проект – Приложение № 3.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще изпълни договора в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, спазвайки всички предписания и условия, както всички закони, наредби, Правилата за извършване и приемане на СМР, определящи инвестиционния процес за строежите в Република България.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на предмета на договора съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2(1) Общата цена за изпълнение предмета на договора е в размер на лв. /...../ **без ДДС**, съгласно приложена количествено-стойностна сметка – Приложение № 4 .

(2) Договорените цени са окончателни и не подлежат на промяна, включително и при промяна цените на материалите, механизацията и работната ръка. В цената са включени всички разходи за труд, материали, механизация, разходи за замервания, изчисления, анализи, както и всички други разходи, необходими за изпълнение предмета на договора.

(3) Отчитането на изпълнението на възложената работа и фактурирането ще се извършват ежемесечно на база Акт за ДЕЙСТВИТЕЛНО извършени СМР (Образец Акт №19) в съответствие с актуални замервания и /или изчисления.

(4) В случай, че при изграждането се констатира необходимост от изпълнение на дейности неописани в проекта и количествено-стойностната сметка, те ще се изпълнят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на база Възлагателен протокол, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, проектанта и лицето, упражняващо строителен надзор и ще бъдат заплатени след подписване на констативен протокол за действително изпълнените видове работи. Този протокол ще се изготвя при следните компоненти на ценообразуване:

- а) часова ставка лв./ч.
- б) допълнителни разходи върху труда %
- в) допълнителни разходи върху механизация %
- г) доставно-складови разходи %
- д) печалба върху СМР %
- е) списък на механизацията със стойност на машиносмяна.

Чл.3(1) Плащането ще се извършва по банков път както следва:

а/ **Авансово плащане** в размер на % от стойността на договора, представляващи лв. без ДДС в срок до 15 дни след подписване на договора.

б/ **Междинни плащания и Окончателно плащане:** те ще се извършват отложено с дни, след представяне на фактури и отчитане с протоколи за обема извършена работа и всички други съпътстващи документи по изпълнения обем работи регламентирани в ЗУТ, като аванса се приспада пропорционално, на всяко плащане.

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, сроковете по буква „б“ започват да текат от отстраняването им удостоверено с подписване на протокол между Възложител и Изпълнител.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.4(1) Дейността по чл.1 следва да бъде завършена и предадена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок до (.....) **календарни дни**, съгласно Линеен график – Приложение № 5, считано от приемо – предавателния протокол за предоставяне на строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който удостоверява, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е осигурил условия за извършване на възложените работи. Посочения срок започва да тече, след изплащане пълната сума на договорения аванс.

(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол по ал. 1 в срок до 3 (три) дни, считано от писмената покана на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предаване на обекта.

(3) Откриването на строителната площадка и даването на строителна линия се извършват по реда на ЗУТ и Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съответно от лицето, осъществяващо строителния надзор на обекта.

(4) При спиране на работите, вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните видове работи (продължителни валежи от дъжд или сняг), действие и/или бездействие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, включително и при изискване от негова страна за спиране и/или отлагане изпълнението на възложените работи, и/или по нареждане на общински или държавен орган - сроковете, предвидени в предходната алинея се увеличават със срока на спирането, при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина за спирането. Времето на спиране се удостоверява с двустранно подписан протокол от ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ или упълномощени от тях лица.

(5) При спиране на строителството вследствие на непреодолима сила предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

(6) При възникване или при преустановяване на обстоятелствата, посочени в ал. 4, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен веднага да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В деня на уведомяването страните подписват протокол, в който се посочва какво събитие е настъпило и дали се приема за непреодолима сила или другите условия по ал. 4.

(7) Не е налице непреодолима сила или някое от посочените в ал. 4 обстоятелства, ако съответното събитие или обстоятелство е вследствие на неположена грижа от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, или ако при полагане на дължимата грижа, то може да бъде преодоляно.

Чл.5. Срокът за изпълнение на работата по договора съгласно чл. 4 предварително се съгласува и вписва във възлагателния протокол.

Чл.6. (1) Гаранционния срок за обекта се определя Съгласно Наредба № 2 от 31 юли 2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и започва да тече от датата на окончателно приемане на извършените работи на обекта.

(2) Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В 3 (три) дневен срок от писменото уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, комисия от представители на страните установява на място дефекта, за което се съставя констативен протокол. В протокола се отразяват: срок за отстраняване на дефектите и всички изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не се яви за установяване на възникнал дефект или не отстрани констатираните дефекти в договорения срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може сам или чрез трето лице да отстрани появилите се дефекти за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Разходите се установяват с подписан от двете страни протокол. При неявяване в десет дневен срок и не подписване на протокола от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя сам констативния акт за дължимите суми въз основа на представена фактура за дължимата сума, която е задължителна за заплащане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови всички разходи независимо от платената неустойка.

(4) 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.

IV. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ

Чл.7 (1) Възложителят си запазва правото да доставя основни материали, необходими за изпълнение предмета на договора.

(2) Предоставянето на материалите се извършва с приемо-предавателен протокол в които се описва: количество, качество и вида на предаваните материали. Същите се премахват от окончателния протокол /Акт обр. 19/ за отчитане на вложените труд и материали.

(3) Осигуряването на материали, детайли, конструкции, механизация, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора, които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е доставил са задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.8 (1) Доставка на материалите – задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се извършват в количества, вид и качество, отговарящо на действащите нормативни документи, техническото задание, одобрената проектна документация.

(2) Влагането на материалите, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се разрешава от отговорното по договора лице след предоставяне на оригинални сертификати и платежен документ, доказващ произхода, разрешение за влагане в строителството или декларация за съответствие. При невъзможност за своевременно предоставяне на изискващите се документи за материалите, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен да предостави документите за тях преди изготвяне на приемо-предавателния протокол.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако вложените в обекта материали не отговарят на предоставената от Възложителя проектна документация и/или не съответстват с представената придружителна документация – Сертификат за качество и произход, и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплаща електрическата енергия, консумирана при или по повод изпълнението на настоящия договор.

Чл.9(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да осигури част от необходимите материали детайли, конструкции, механизация, за което предварително уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В случаите по предходната алинея ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи отговорност за

качеството на доставените материали. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ когато доставените материали са неподходящи за качествено изпълнение на работите. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да подмени материалите с качествени, а ако не стори това ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да вложи свои материали при условието на предходния член.

(3) Доставените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ материали не се актуват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в окончателната количествено-стойностна сметка и съответно се приспадат от дължимата към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цена по договора.

(4) Невложените материали се връщат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не по-късно от три дни след отпадане на необходимостта от влагането им в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.10 Необходимата за изпълнение предмета на договора механизация се осигурява от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е уведомил ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че част или цялата необходима механизация ще бъде осигурена от него.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.11 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.12 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи за имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват инвеститорския контрол, проектантски авторски контрол и технически надзор на обекта.

Чл.13 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.14 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци, като недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка за забавата поради отстраняването на недостатъците.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.15 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия търговец като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми, както и да спазва всички законови изисквания и разпоредби, свързани с изпълнението и документирането на строителството, опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, всички правила за безопасност, вътрешните правилници и наредби, пропускателния режим на централата и да опазва от повреди и замърсяване околните обекти.

Чл.16 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 4 и чл. 5 от договора, като:

а) влага качествени материали, отговарящи на БДС, ISO и отраслови нормали и други нормативни актове, а при липса на такива – с писменото съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на инвеститорския контрол/строителен надзор.

б) да осигури и представи сертификати за доставени от него материали, доказващи произхода и качеството на влаганите материали в обекта, технически паспорти, ако такива се изискват, разрешения от МРР за влагане в строителството на материали от внос; декларация за съответствие.

в) да представи с подписването на настоящия договор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от застраховка професионална 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.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при изпълнение на възложената работа да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като осигурява и следи за наличието на ограждения и прелези, предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, да поддържа площадката чиста и други.

~~(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да вземе необходимите мерки за залазване от повреди и~~

разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други. Да не допуска повреди или разрушаване на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяването на действията по изпълнение на договора. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ причини щети, възстановяването им е за негова сметка.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри. Такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството - ЗУТ, Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, както и да спазва всички правила за безопасност, и да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения и комуникации, съгласно "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд" – Приложение № 6, което представлява неразделна част от настоящия договор.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обекта, като в съответствие с нормативната уредба съставя необходимите актове и протоколи.

Чл.17. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи използване на лични предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, отличителен знак (бадж).

(3) Във връзка с контролно пропускателния режим в ТЕЦ "Русе Изток", ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да получи магнитни карти за лицата, които ще изпълняват предмета на договора.

Чл.18 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако:

а) при извършването на възложеното изпълнение е допуснал отклонения от количествено – стойностната сметка.

б) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове.

в) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта.

г) не е спазил законовите изисквания, свързани със строителството, опазването на околната среда и безопасността на строителните работи, като и всички вътрешни правила и норми за безопасност за работа в ел. централи и за опазване от повреди и замърсявания останалите съоръжения в дружеството.

Чл.19 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, дадени чрез лицето, упражняващо строителен надзор, инвеститорския контрол и проектанта, са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.20 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

а) да съобщи имената на техническия ръководител на обекта.

б) да започне отстраняването на дефектите в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

в) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в строително монтажните работи.

г) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допуска за работа на обекта само инструктирани работници.

д) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.

е) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.

ж) да опазва и съхранява обекта от датата на получаване на строителната площадка за работа до датата на предаването на обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

~~Чл.21 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстранява със свои сили и средства всички~~

недостатъци появили се в рамките на гаранционните срокове, определени в раздел III.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл.22 За изпълнените възложени работи се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, и дали е спазен срокът за изпълнение и се прилагат всички протоколи съгласно ЗУТ и Наредба 3/2003 г., както и сертификати за качество и произход и декларация за съответствие на вложените материали.

Чл.23(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в сроковете, посочени в чл. 4 и чл.5.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците в срок.

Чл.24 (1) След окончателното завършване на строително-монтажните работи по обекта на поръчката, за установяване годността му ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ назначава Комисия за приемане на обекта, в състав: упълномощен представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, лицето упражняващо строителен надзор, проектант и ИЗПЪЛНИТЕЛ.

(2) Комисията съставя констативен протокол, с които установява, че извършените дейности са в пълно съответствие с изискванията, заложили в техническото задание и проекта. Към протокола се прилагат:

а) проекта.

б) изготвената ексекутивна документация и съставените актове и протоколи по време на строителството.

в) актове, протоколи, дневници и др. документи, изискващи се по българското законодателство, както и тези от проведени геодезични замервания и др., доказващи правилността на изпълнението.

VIII. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ

Чл.25 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при подписване на договора да представи документ за сключена застраховка в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за 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 изпълнението на задълженията им.

IX. НОСЕНЕ НА РИСКА

Чл.26(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл.27 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в сроковете по чл. 4 и чл. 5, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **1 %** от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от **20 %** от договорената цена.

Чл.28 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата.

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното.

г) да развали договора при условията на чл. 35 ал. 4 от договора.

Чл.29 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от договорената цена.

Чл.30 Всички санкции, наложени от общински или държавни органи във връзка с изпълнение предмета на договора са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.31 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплати обезщетение за такива вреди – то той има право да се удовлетвори от застраховката "Професионална отговорност" на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 32 (1) Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

(2) Всяка една от страните се освобождава от отговорност при настъпване и доказване по съответния ред на обстоятелствата, посочени в чл. 4, ал. 4 от настоящия договор.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.33 (1) Всяка страна по този договор се освобождава от отговорност за частично или пълно неизпълнение на задълженията при настъпване на форсмажорно обстоятелство, именно: пожар, наводнения, земетресения, други мащабни стихийни бедствия с непредотвратим характер, войни, военни операции.

(2) В случаите на непреодолима сила, възпрепятстваната страна е длъжна да уведоми незабавно другата за настъпилото форсмажорно обстоятелство.

(2) Страната, позоваваща се на непреодолима сила е длъжна да представи в срок до 10 дни на другата страна протокол, доказващ неоспоримо невъзможността за изпълнение на задълженията на възпрепятстваната страна и възникналото форсмажорно обстоятелство.

(4) При взаимно съгласие, изразено в писмена форма, сроковете на неизпълнените задължения се продължават със срока на непреодолимата сила.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.34 Настоящият договор се прекратява с предаване и изтичане на гаранционния срок.

Чл.35 Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл. 34 от договора:

(1) По взаимно съгласие между страните, при невъзможност за осигуряване на ресурс за изпълнение.

(2) С едностранно писмено волеизявление с 30 дневно предизвестие, без да се дължат обезщетения за неизпълнената част от договора.

(3) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 15 дни.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор.

б) извършва възложените работи с много ниско качество.

в) влага некачествени или неподходящи материали.

г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5 (пет) дни.

Чл.36 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 35, ал. 4 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на **20 %** от стойността на договора.

XIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е –mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 5 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 решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

§ 6. Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, всички писма, съобщения, призовки и други подобни документи ще се считат за редовно връчени.

§ 7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката
2. Приложение № 2 – Техническо задание
3. Приложение № 3 - Проект
4. Приложение № 4 – Количествено стойностна сметка
5. Приложение № 5 – Линеен график
6. Приложение № 6 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

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

.....
/инж. С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
„.....”**
.....:

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

СПОРАЗУМЕНИЕ

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Днес, г. се подписа настоящото споразумение между “Топлофикация Русе” ЕАД, представлявана от инж.Севдалин Желев Желев – Изп. Директор и наричана за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и фирма, представлявана, наричана за краткост “ИЗПЪЛНИТЕЛ”, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасност на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда при, което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

1.С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана на всички лица.

2. При извършване на всички видове работи и дейности възложени от “Топлофикация – Русе” АД, спазването на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, са еднакво задължителни за страните по договора.

3.Длъжностните лица на “Възложителя” и “Изпълнителя”, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности за хората и неблагоприятни въздействия върху околната среда

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” да изисква и извършва проверка на всички предвидени в ПБТ/правилници по безопасност на труда/ документи на персонала на “Изпълнителя” .

2. Да осигури инструктиране на персонала на “Изпълнителя” по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 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 в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3.Да осигурява:

3.1. Издаването на наряди и разрешителни за огневи работи в съответствие с конкретните условия и съобразно редът, установен от ПБТ и вътрешните заповеди.

3.2. Спазване на определената в ПБТ процедура за допускане до работа.

4.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност”, звено “Технически надзор” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за организиране и спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

5.Н-к отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” и специалистът по “Екология” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за опазването на околната среда и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

6. Отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" и специалистите по противопожарна охрана на "Възложителя", в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на "Изпълнителя" за спазването на нормативните изисквания за противопожарна охрана и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

7. Ръководният и оперативният персонал на "Възложителя" упражнява контрол върху работата на персонала на "Изпълнителя" по спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда и при тяхното нарушаване уведомява лицата по т.т.4,5,6 от раздел II. При нарушение на нормативните изисквания дежурният инженер на смяна предприема мерки за въздействие, включително и спиране на работата.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. "Изпълнителят" е длъжен да запознае своите работници/ служители с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

2. "Изпълнителят" е длъжен да допуска до работа само работници/ служители:

2.1. Притежаващи удостоверения за придобита квалификационна група по безопасност на труда и да ги показват на "Възложителя" при поискване.

2.2. Ползващи специално работно облекло и лични предпазни средства

3. Ръководителят на "Изпълнителя" да представи в отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя" преди провеждане на началния инструктаж:

3.1. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с подписите им, запознати с настоящото "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда";

3.2. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с квалификационните им групи по безопасност на труда;

3.3. Екземпляр от вътрешна заповед на ръководителя на "Изпълнителя" с която се определя длъжностно лице за организиране на здравословните и безопасни условия на труд, противопожарната охрана и опазването на околната среда.

В противен случай персоналят на "Изпълнителя" няма да бъде инструктиран и допуснат до работа.

4. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

5. Ръководният персонал на "Изпълнителя" постоянно да упражнява контрол за спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" и да предприема мерки за отстраняване на нарушенията.

6. При изпълнение на възложената работа по договора персоналят на "Изпълнителя" е длъжен:

6.1. Да поддържа работното си място чисто и подредено по време и след приключване на работния ден;

6.2. Да не допуска неблагоприятни въздействия върху околната среда;

6.3. Да събира разделно формираните отпадъци от извършваните от него работи;

6.4. Да изхвърля формираните отпадъци на определените за целта места;

7. Ръководителят на "Изпълнителя" да организира изпълнение на разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на "Възложителя" при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

8. Персоналят на "Изпълнителя", който ще извършва определения вид работа по договора да се придвижва до и от работното място по следния маршрут:

.....

/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

Транспортната техника да се придвижва до и от обекта по следните маршрути:

.....
/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

9.Отговорният ръководител на **"Изпълнителя"** отговаря за спазването на определения маршрут от подчинения му персонал.

10.В случай на трудова злополука с лице от персонала на **"Изпълнителя"** отговорният ръководителят да уведомява веднага ръководството на **"Изпълнителя"** и отдел **"Техническа експлоатация и техническа безопасност"** на **"Възложителя"**, след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините на злополуката.

11.В случай на замърсяване на околната среда от персонала на **"Изпълнителя"** отговорният ръководителят да организира предприемането на мерки за локализиране и ликвидиране на последствията и да уведоми специалиста по **"Екология"** на **"Възложителя"**.

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ:

1.Длъжностните лица, упълномощени от **"Възложителя"**, при констатиране на нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, от страна на персонала на **"Изпълнителя"** са задължени:

1.1. Да дават веднага устни разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

1.2. Да отстраняват отделни членове или групи, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

2.Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на работата за допуснати нарушения, са за сметка на **"Изпълнителя"**.

3.При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана **"Възложителят"** има право да налага на **"Изпълнителя"** парични санкции в размер до 10% от сумата по договора.

3.При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за опазване на околната среда **"Възложителят"** има право да налага на **"Изпълнителя"** парични санкции в размер до 5 % от сумата по договора.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД