

ОФЕРТА

към публична покана за възлагане изпълнение на поръчка

№ 117-ТР-16-ТМ-Д-3, с предмет: "Доставка и монтаж на тръбопроводна система за изграждане на дублираща аварийна връзка с DN125 от Първа градска магистрала до K164-35-A на бул. Дунав в посока кв. Гагарин, гр. Пловдив"

От участник:	„Инстал Инженеринг“ СВ ООД	
със седалище и адрес на управление (улица, №, населено място, община):	гр. Пловдив, ул. Дякон Иларион № 5	
регистриран в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК:		
ИН по ДДС:	BG825381346	IBAN: BG73PRCB92301042525010
BIC:	PRCBBGSF	Банка: Прокредит Банк
представяван от:	Информацията е заличена съгласно чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД.	
на длъжност:		
с адрес за кореспонденция:		
с лице за контакти:		
с телефон:		
с адрес на електронна поща:		

Предлаганата от нас цена за цялостното изпълнение на поръчката е: 20167,20 лева, словом / двадесет и осем хиляди сто шест и седем лв. и двадесет ст. /, без включен ДДС, посочена в приложеното към офертата - Финансово предложение.

Местото за изпълнение на поръчката е: трасето на дублираща аварийна връзка от Първа градска магистрала до K164-35-A на бул. Дунав в посока кв. Гагарин, гр. Пловдив.

Срок за изпълнение на конкретната доставка и монтаж на участък от тръбопроводна система за изграждане на дублираща аварийна връзка: 30 (не по-дълъг от 45 календарни дни)

Гаранционният срок е: 96 (минимум 96 месеца), считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Валидност на офертата: 60 /шейсет/ календарни дни, считано от датата на представянето ѝ.

Неразделна част от офертата са:

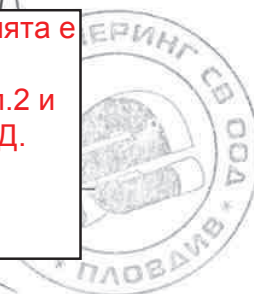
1. - Всички документи, доказващи изпълнение на задължителните изисквания към участниците, съгласно т.3 от документ „Общи условия за реда и изискванията за подаване на оферта по обявена публична покана“.
2. - Финансово предложение;
3. - Технически изисквания на Възложителя;
4. - Техническо предложение
5. - Търговски условия на Възложителя;
6. - Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - Януари 2011;
- 7.- Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - Януари 2011;

- 8. – Мерки за безопасност
- 9. – Допълнителни мерки за безопасност
- 10. – Проект на договор;

Дата: 29.03.2016

Участник:

Информацията е
заличена
съгласно чл.2 и
чл.4 от ЗЗЛД.



ФИНАНСОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към оферта към публична покана за възлагане изпълнение на поръчка

№ 117-TP-16-TM-Д-3, с предмет: "Доставка и монтаж на тръбопроводна система за изграждане на дублираща аварийна връзка с DN125 от Първа градска магистрала до К164-35-А на бул. Дунав в посока кв. Гагарин, гр. Пловдив"

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка	Прогнозно количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Стойност лева, без вкл. ДДС
1	Доставка и монтаж на тръба предварително изолирана Ф139,7х3,6/225mm със сигнална система L=12m	м	66	88.23	5823.18
2	Доставка и монтаж на тръба предварително изолирана Ф139,7х3,6/225mm със сигнална система L=6m	м	12	88.23	1058.76
3	Доставка и монтаж на коляно предварително изолирано Ф139,7х3,6/225mm - 135° - със сигнална система	бр.	6	334.06	2004.36
4	Доставка и монтаж на коляно предварително изолирано Ф139,7х3,6/225mm - 90° - със сигнална система	бр.	6	334.06	2004.36
5	Доставка и монтаж на спирателен кран предварително изолиран DN 125 със сигнална система с два броя обезвъздушители/дренажи	бр.	2	1786.35	3572.70
6	Доставка и монтаж на спирателен кран за врязване под налягане DN 125	бр.	4	1670.39	6681.56
7	Доставка и монтаж на термосвиваема муфа DPE 225mm, комплект с PUR	бр.	24	82.62	1982.88
8	Доставка и монтаж на дилатационна РЕ-възглавница за тръба Ф139,7х3,6/225mm - 1000/675/40mm	бр.	48	10.00	480.00
9	Доставка и монтаж на преходна термосвиваема муфа Ф225mm/Ф280, комплект с PUR	бр.	4	187.40	749.60
10	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба Ф300	м	2	18.90	37.80
11	Доставка и монтаж RTVT - тръба от DN 125 дебелина на стената до 8 мм.	м	28	99.00	2772.00
12	Почасово заплащане	час	40	25.00	1000.00
Обща стойност, в лева, без включен ДДС:				28167.20	

Посоченото по-горе количество е прогнозно, необвързващо за Възложителя при сравнение между участниците. /

Дата:

29.03.2016г.

Участник:

Информацията е заличена съгласно чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД.

Технически изисквания

към публична покана за възлагане изпълнение на поръчка

№ 117-ТР-16-ТМ-Д-З, с предмет: " Доставка и монтаж на тръбопроводна система за изграждане на дублираща аварийна връзка с DN125 от Първа градска магистрала до K164-35-А на бул. Дунав в посока кв. Гагарин, гр. Пловдив"

I. Общи изисквания

Предмет на настоящата поръчка е доставка и монтаж на нови (неупотребявани) тръбопроводи от предварително изолирани с пенополиуретан тръби и прилежащи фитинги за инвестиционен обект на EVN България Топлофикация ЕАД с влязло в сила Разрешение за строеж №335/16.12.2015г. на Община Пловдив.

Предвиденият за монтаж топлопровод е трета категория, буква „б“, съгласно Чл. 6. ал.2, т.7 от Наредба № 1от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 23 от 2011 г.) и ЗУТ /2003 (чл.137, ал.1), поради което Изпълнителят трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителя за Трета група.

Монтажната част е свързана с полагане на тръбопроводи, съответните тръбни връзки (метални и полиетиленови заварки), извършване на 100% гама-контрол на заварките от акредитирана лаборатория, изпитване на налягане на РЕ муфите, свързване и изпитване на алармените проводници, направа на муфи за изграждане на дублираща аварийна връзка с DN125 с обща дължина на трасето от около 46,8 м, в съответствие с Приложение №1 – Монтажен план и Приложение №2 – Надлъжен профил.

Изпълнителят също така осигурява и необходимия квалифициран персонал и техника, инструменти и уреди за работа, в съответствие с технологията за изпълнение на обекта.

Доставените от Изпълнителя материали, трябва да отговарят на изискванията, цитирани в БДС EN 13941 и да бъдат съпроводени от сертификат и декларация за съответствие, съгласно действащата Наредба за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Строителните дейности – обезопасяване на обекта (строителната площадка), изкопни и възстановителни дейности, въвеждане на временна организация на строителната площадка, доставка и монтаж на строителни материали, необходими за завършване на проектните дейности за обекта, като: пясък, почва, трева, асфалт, бетон и др. не са включени в обхвата на настоящата поръчка и са ангажимент на друг Изпълнител.

II. Обхват на монтажните дейности

Обхватът на монтажните работи включва всички необходими монтажни и съответните подготвителни (спомогателни) дейности за внедряване на тръбопроводна система по одобрен от Възложителя проект в следните части: Топлоснабдяване – МТ, Ел. КИП и А, ПБЗ и част: ВОД, Геодезия във фаза: Технически проект.

Проектна разработка предвижда изграждане на нова връзка с DN125 между Първа градска магистрала – южно от топлофикационна камера K164-37 и топлопроводна отклонение 2 x ф508/630 за кв. Гагарин по бул. Дунав – западно от K164-35-А. Връзката ще дублира вече изградената такава между камера K164-37 и K164-35-А, като новата връзка ще се присъедини към съществуващия разпределителен топлопровод с ф711/900 южно в K164-37 чрез врязване под налягане. След извършване на тръбопроводните връзки в посочената камера, тръбопроводът ще премине в северната лента на южното платно на бул. Дунав и отново ще се вреже под налягане в тръбопровод ф508/630, преминаващ в зелената площ на разпределителната ивица на булеварда, непосредствено след

съществуващата на нея K164-35-A (точка т.7), като преди връзването в отклонението ще се монтират обслужваеми спирателни кранове DN125 с по два броя обезвъздушители, разположени в нова шахта ШБ.

Предвижда се топлопроводът да се изпълни на два етапа обусловени от одобрен с КАТ проект за временна организация на движението (ВОД) в района на кръстовището на бул. Васил Левски и бул. Дунав. С цел на минимизиране на времето за извършване на СМР в мястото на връзване в Първа Градска Магистрала (южно от камера K164-37) на първи етап ще се изпълни участъкът от точка т.7 до връх В.3. След монтажа на тръбите и арматурата в този участък, той се засипва от строителната фирма и след това се изпълняват изкопните работи около камера K164-37. С това в изпълнението на проекта се цели съкращаване на времето за ограничаване на движението в най-тесния участък на това натоварено кръстовище.

Връзването под налягане в двата съществуващи топлопровода е проектирано да се изпълни съгласно проектирани детайли за възел А и възел Б. Полиетиленовата муфа, покриваща връзката при връзването в точка т.7 ще се изпълни чрез скъсена преходна муфа 280/225 , която е предвидено да се изпълни на място.

Участъкът между връх В.4 и връх В.5 е с наклон, който ще се осъществи чрез осево завъртане в заварките на колената 90° при връзките им с надлъжните участъци. Новопроектираният топлопровод е от предварително изолирани с пенополиуретан тръби с диаметър ф139,7х3,6/225.

Тръбите и елементите трябва да са произведени с вградена в полиуретана сигнална система, с цел регистриране на проникване на влага в изолацията, вследствие на евентуална повреда на защитното покритие или на стоманената тръба. Начинът на свързване на проводниците на съответните елементи и тръби за изпълнението на обекта е предвиден да не се съединява със сигналните системи на съществуващите топлопроводи, а да се оформи като самостоятелен кръг – затворен при връзването в точка т.7 и отворен при връзването в точка т.1, с изведени изводи в камера K164-37.

Изпълнителят на по горе описаната топлопроводна система е необходимо да извърши и изпитването на плътност по метода на 100% изпитване без разрушаване на заварените на място съединения. Всички челни заваръчни съединения подлежат на 100% VT и RT контрол. Ъгловите заваръчни съединения подлежат на 100% VT и RT контрол. След контрол трябва да се издаде и предаде на упълномощен представител на Възложителя сертификат от акредитиран орган за всички извършени от Изпълнителя заваръчни съединения на новия топлопровод. Протоколите от контрола се съставят в 3 (три) екземпляра и заедно със схема на тръбопровода с означени местата на заварките, и снимките, се предават на Възложителя.

По аналогия след изпълнението на всяка муфа да се съставя протокол за херметичност и се предава на упълномощен представител на Възложителя.

Преди започване на подготвителните работи Изпълнителят получава Заявка за изпълнение с копие на проектите за изпълнение на обекта. Задължение на Изпълнителя е проектите да се спазват стриктно, като всяка промяна се извършва след писменото одобрение от упълномощен представител на Възложителя и се отразява в Заповедната книга на обекта.

Преди започване на изпълнение на настоящата поръчка Изпълнителят трябва да изготви и представи на Възложителя график за изпълнение на съответната дейност, разделена на монтажни дейности в следните участъци: двете камери, пътното платно и муфирането. Графикът трябва да е съгласуван с останалите Изпълнители и Възложителя преди да бъде представено на Община Пловдив – район Северен и издадено Разрешението за прокопаване, заверено от Управление "Транспортна дейност" при Община Пловдив и КАТ.

Преди започване на работа, на персонала на Изпълнителя, зает със строителството на обекта, се извършва инструктаж по безопасност и охрана на труда от представители на Възложителя. Изпълнителят представя копие от дневник за проведените инструктажи по охрана и безопасност на труда и пожарна охрана за извършване на работата, удостоверения за проведен изпит по безопасност на труда, удостоверения за квалификация на заварчици и удостоверения за правоспособност на

кранисти и такелажници. Съвместно с Възложителя се подписва протокол за изпълнение на мероприятията по охрана и безопасност на труда.

При монтажа трябва да се спазват стриктно инструкциите за транспорт, складиране и монтаж на предварително изолирани тръби и елементи. Извършването на промивка е ангажимент на Изпълнителя в присъствието на представител на Възложителя.

III. Технически и нормативни изисквания към доставката, монтажа и безопасната работа

Новопроектираният топлопровод DN125 (ф139,7х3,6/225) се предвижда да се изпълни подземно безканално с предварително изолирани с пенополиуретан стоманени тръби P235 GH EN10216-2 или EN10217-2 със сертификат тип 3,1 EN 10204 и при спазване на следните стандарти и наредби:

- БДС EN 253 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;
- БДС EN 448 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 обшивка от полиетилен;
- БДС EN 488 Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Вентили от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен;
- БДС EN 449 Тръби за градски топлопреносни мрежи. Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята. Тръбни съединения от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен;
- БДС EN 13 941 Проектиране и монтиране на предварително топлинно изолирани системи от тръби за централно отопление;
- Наредба №15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;
- Наредба за опазване на околната среда на територията на Община Пловдив;
- Наредба за развитие, поддържане и опазване на зелената система в град Пловдив;
- Наредба за осигуряване на обществения ред на ОС Пловдив.

Във връзка с безопасната работа и охраната на труда, Изпълнителят трябва да спазва следните стандарти, правилници и наредби:

- Закон за безопасни и здравословни условия на труд.
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- Наредба №2 за организацията и безопасността на движението и дисциплината на водачите на ППС и пешеходците на територията на Община Пловдив.
- Наредба №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане.
- Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносните мрежи и хидротехнически съоръжения.
- Правилник за безопасност и здраве при работа по електрозадвижването с напрежение до 1000 V.
- Правилник за безопасност на труда при рязане и заваряване на метали.
- Наредба № 13-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

IV. Отговорност, актове и протоколи, съставяни по време на строителството

По време на монтажа Изпълнителят съвместно с независим строителен надзор за обекта съставя всички необходими документи в съответствие със Закона за устройство на територията - Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. След фактическото завършване на строежа Изпълнителя, ако е необходимо изготвя екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти от Възложителя, съгласно чл. 175. (1) от ЗУТ., както и да участва в приемателната комисия на строежа.

1.Отговорност

Изпълнителят извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от Възложителя;

В случаите, когато изпитанията не са успешни, строителството не се счита за завършено и Възложителят може да поиска:

- поправяне на работите в даден от него подходящ срок, без заплащане от страна на Възложителя;
- Изпълнителят да заплати разходите на Възложителя, необходими за поправката;
- съответно намаляване на възнаграждението на Изпълнителя.

2.Актове и протоколи, съставяни по време на строителството

По време на монтажа Изпълнителят съвместно с независим строителен надзор за обекта съставя всички необходими документи в съответствие със Закона за устройство на територията - Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. След фактическото завършване на строежа Изпълнителя, ако е необходимо изготвя екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти от Възложителя, съгласно чл. 175. (1) от ЗУТ., както и да участва в приемателната комисия на строежа.

3.Гаранционен срок

Гаранционният срок следва да бъде не по-малък от 96 (деветдесет и шест) месеца, т.е не по-малък от регламентираните минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно чл. 20, ал.4 от Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и

монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, считано от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за завършване и приемане на изпълнените дейности.

Изпълнителят гарантира качеството и безукорното изпълнение в съответствие с изискванията на Възложителя, действащите в Република България съответни наредби, нормативи и стандарти. Това се удостоверява чрез съответните сертификати (или гаранционни карти) на производителите на материалите.

Разходите възникнали по повод отстраняването на забележки от страна на компетентните органи и администрации, се поемат от Изпълнителя като гаранционни задължения в рамките на гаранционния срок, доколкото тези дейности не се осъществяват от самия Изпълнител.

Изпълнението се гарантира от Изпълнителя и със застраховка "Обща гражданска отговорност" или "Професионална отговорност" и "Трудова злополука", като Изпълнителят е длъжен да подновява Застрахователната полица след изтичане на срока ѝ за срока на действие на договора.

В случай на възникнали нередности, по време на гаранционния срок, Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатираните, по време на гаранционния срок, нередности. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителят е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатираните нередности в двустранно подписани протокол/уведомление.

Възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности се отстраняват от Изпълнителя и са за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на възникналите, в рамките на гаранционния срок, нередности не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горесцитирания протокол/уведомление.

Ако искането за отстраняване на установените нередности не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителят си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма, независимо от продължаването на съществуването на гаранционния срок на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, са за сметка на Изпълнителя, в 10 дневен срок от получаване на документ, удостоверяващ разхода.

С подписването на настоящите Технически Изисквания, Изпълнителят гарантира за тяхното приемане, спазване и без

Информацията е заличена съгласно чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД.

Дата 19.03.2016 Гр. Пловдив

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към публична покана за възлагане изпълнение на поръчка

№ 117-ТР-16-ТМ-Д-З, с предмет: "Доставка и монтаж на тръбопроводна система за изграждане на дублираща аварийна връзка с DN125 от Първа градска магистрала до К164-35-А на бул. Дунав в посока кв. Гагарин, гр. Пловдив"

Участник..... Инстал Инженеринг СБ" ООД

№	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	Система от предварително изолирани тръби за мрежи за топла вода, вкопани директно в земята, съгласно БДС EN 253 Тръби за градски топлопреносни мрежи	☒ ДА ☐ НЕ
2	Фитинги от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен, съгласно БДС EN 448 Тръби за градски топлопреносни мрежи	☒ ДА ☐ НЕ
3	Вентили от стомана, предварително изолирани, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен, съгласно БДС EN 488 Тръби за градски топлопреносни мрежи	☒ ДА ☐ НЕ
4	Тръбни съединения от стомана на предварително изолирани тръбопроводи и фитинги, вкопани директно в земята, топлинна изолация от полиуретан и външна обшивка от полиетилен, съгласно БДС EN 449 и БДС EN 253 Тръби за градски топлопреносни мрежи	☒ ДА ☐ НЕ
5	Монтиране на предварително топлинно изолирани системи от тръби за централно отопление, съгласно БДС EN 13 941	☒ ДА ☐ НЕ
6	Заваръчни операции, сертифицирани по БДС EN 287 или БДС EN ISO 9606:2013 или БДС EN ISO15614.	☒ ДА ☐ НЕ

За изпълнение на минималните изисквания на Възложителя към техническото предложение, изброени по-горе в настоящия документ, се счита положителен отговор (ДА) на всички изброени по-горе отделни точки, включително прилагане на технически каталози с посочени конкретни характеристики и параметри на предлаганите от Участника продукти приложи и допълнителни документи по негова преценка.

Информацията е заличена
съгласно чл.2 и чл.4 от
ЗЗЛД.

Фирмен печат

Подпис с право

Дата 29.03.2016 г.

Гр. Пловдив