Додаток №1 до ТД

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Труби полімерні гнучкі з тепловою ізоляцією та захисною поліетиленовою оболонкою для мереж опалення та комплектуюча арматура до них

1. Постачальник повинен забезпечити Комунальному підприємству «Житомиртеплокомуненерго» Житомирської міської ради товар згідно даних технічних вимог та специфікації.
2. Труби гнучкі полімерні, теплоізольовані пінополіуретаном в захисній оболонці з поліетилену, самокомпенсуючі, в довгомірних відрізках, для підземної безканальної прокладки мереж опалення.
3. Одночасне виконання умов для відповідних продуктів:

Розрахунковий тиск в трубопроводі, не вище – Р = 1,0 МПа.

Температура теплоносія, не вище – Т = 95 ºС

Розрахунковий термін експлуатації не менше 49 років.

4. Всі труби повинні поставлятися в бухтах або на транспортувальних барабанах та мати довжину, що відповідає письмовому замовленню.

Постачальник здійснює поставку Продукції партіями, згідно письмових заявок Покупця, автомобільним транспортом на умовах поставки – DDP (КП «ЖТКЕ» Житомирської міської ради “Інкотермс 2000” на склад підприємства за адресою: м. Житомир , вул. Жуйка, 12.

Строк поставки: 7 (сім) календарних днів з моменту отримання письмової заявки Покупця з можливістю дострокової поставки.

Умови розрахунків: протягом 180 календарних днів після отримання Продукції.

5. Труби повинні бути виготовлені із зшитого армованого поліетилену (ПЕ-КСа) робочий тиск – 1,0МПа, покриті теплової ізоляцією зі спіненого поліуретану (ППУ) в захисній поліетиленовій оболонці (далі труби та фасонні вироби). Труби повинні бути сертифіковані. **Надати скан-копію сертифікату відповідності.**
6. Теплова ізоляція: зі спіненого поліуретану, озонобезпечна технологія без використання фреону. Коефіцієнт теплопровідності (λ) ізоляції повинен бути згідно ДСТУ Б.В.2.5.-31:2007, але не більше ніж 0,033 Вт/(м*К), що підтверджено протоколом випробувань. **Надати скан-копію документа.**
7. З’єднання труб повинно здійснюватися згідно нормативно-технічної документації виробника, затвердженої у встановленому порядку, за умов дотримання вимог інструкції виробника з монтажу.
8. Якість кожної партії продукції засвідчується сертифікатом якості та паспортом від виробника, що надається з поставкою продукції. На внутрішній, зовнішній та торцевій поверхнях труб не допускаються тріщини, раковини, бульбашки. сторонні включення.
9. **Надати позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи України, щодо придатності труб ПІТ для використання в мережах опалення**.
10. **Надати сертифікат на систему управління якістю**, яка діє на підприємстві виробника труб та фітингів (копія) щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 **та останній звіт органу сертифікації за результатами щорічного технічного нагляду** за сертифікованою системою управлінні якістю (копія).
11. **Надати сертифікат на систему екологічного управління**, яка діє на підприємстві виробника труб та фітингів (копія) щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 14001:2015 **та останній звіт органу сертифікації** за результатами щорічного технічного нагляду за сертифікованою системою управлінні якістю (копія).
12. У разі, якщо учасник не є виробником труб обов’язкова наявність та **подача в пропозиції гарантійного листа**, завіреного печаткою та підписом уповноваженої особи

підприємства-виготовлювача з підтвердженням поставки продукції в обсягах згідно Специфікації та у встановлені Тендерною документацією терміни.

13. У разі необхідності використання спеціального інструменту при монтажі фітингів, учасник **надає зі своєю пропозицією гарантійний лист** на надання Замовнику цього інструменту в необхідній кількості на безкоштовній основі на час виконання монтажних робіт за письмовим запитом Замовника.

14. У разі необхідності учасник на безкоштовній основі забезпечує проведення навчання персоналу Замовника особливостям монтажу і роботи з інструментом.

15. Гарантія. Учасник зобов'язаний **надати зі своєю пропозицією гарантію на труби ПІТ**, фітинги та конструктивні елементи, які постачає, не менше, ніж на 2 роки з дня поставки.

16. Документи щодо необхідності застосування учасником заходів захисту довкілля. Учасник гарантує, що товар є таким, що не має негативного впливу на навколишнє довкілля: **надати разом з пропозицією довідку** в довільній формі на фірмовому бланку (у разі наявності) за підписом керівника або уповноваженої особи учасника, про обов'язок дотримання учасником вимог чинного законодавства із захисту довкілля.

Специфікація

№ п/п	Назва	Код ДК 021:2015	Од. виміру	К-ть	Примітка
1.	Труба гнучка полімерна теплоізольована 63/100 1,0МПа	44162000-3	пог.м.	266	відрізки по 44м-2шт, 89м-2шт.
2.	Прес-фітинг під зварювання 63 1,0МПа	44163230-0	шт.	8	
3.	Кінцева муфта 100 (120)	44163241-1	шт.	8	
4.	Кільце гумове ущільнююче 100	44163241-1	шт.	16	
5.	Труба гнучка полімерна теплоізольована 75/110 1,0МПа	44162000-3	пог.м.	211	відрізки по 105м-1шт., 106м-1шт.
6.	Прес-фітинг під зварювання 75 1,0МПа	44163230-1	шт.	4	
7.	Кінцева муфта 110(120)	44163241-1	шт.	4	
8.	Кільце гумове ущільнююче 110 (110)	44163241-1	шт.	8	
9.	Труба гнучка полімерна теплоізольована 125/160 1,0МПа	44162000-3	пог.м.	100	
10.	Прес-фітинг під зварювання 125 1,0 МПа	44163230-0	шт.	4	
11	Кінцева муфта 160 (180)	44163241-1	шт.	4	
12.	Кільце гумове ущільнююче 160	44163241-1	шт.	8	

13.	Труба гнучка полімерна теплоізольована 140/180 1,0МПа	44162000-3	пог.м.	120	
14.	Прес-фітинг під зварювання 140 1,0МПа	44163230-0	шт.	4	
15.	Кінцева муфта 180 (200)	44163241-1	шт.	4	
16.	Кільце гумове ущільнююче 180	44163241-1	шт.	8	
17.	Стрічка сигнальна "Тепломережа"	44163241-1	пог.м.	350	

Примітка: З технічних питань звертатися до начальника виробничо-технічного відділу Собченка Андрія Сергійовича тел. (063) 148-15-09

**** Всі посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника читати в редакції «або еквівалент».***