

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, теплоізовані 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 – $P = 1,0$ МПа.

Температура теплоносія, не вище – $T = 95$ °С

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 тепловою 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 ПТ 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 управління 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 управління 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 фітінгів, 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 ПТГ**, фітінги 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-фітінг 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-фітінг 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-фітінг 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».**