**Додаток 1**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Товар** | **Одиниці** | **Кількість** |
| 1 | труба попередньо ізольована, подвійна, із зшитого поліетилена PE-Xa, яка відповідає DIN 16892/16893 ДСТУ Б В.2.7-143:2007 (EN ISO 15875-2) (код ДК 021:2015 – **44160000-9 — Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби)** | Метри в двотрубному вимірі | 72 |

Предмет закупівлі повинен відповідати наступним параметрам:

* Суцільний відрізок по предмету закупівлі
* Діаметр труби 75мм, умовний прохід труби DN не менше 56 мм, SDR 11, зовнішній діаметр з ізоляцією та захисною поліетиленовою оболонкою 200 мм.
* Максимальний робочий тиск при 950С не більше 6,6 бар.
* Максимальна робоча температура 950С.
* Діапазон робочих температур від -40 до +950С.
* В товарі повинна бути обов’язкова наявність киснево-дифузійного бар’єру EVOH, який розташований на зовнішній поверхні труб з РЕ-Ха, та перешкоджає проникненню кисню з повітря до води.
* Теплова ізоляція повинна бути виготовлена із двокомпонентної поліуретанової композиції (пінополіуретан), що підтверджується у складі пропозиції сертифікатом відповідності з посиланням на ДСТУ Б В.2.5-31-2007 «Трубопроводи попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном».
* Коефіцієнт теплопровідності теплової ізоляції має бути не більше 0,0218 Вт/м\*К для мінімізації теплових втрат на всій ділянці теплової мережі, що підтверджується лабораторними дослідженнями.
* Залежність максимального робочого тиску від температури:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, Цельсія | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 |
| Тиск, бар | 17,1 | 15,1 | 13,4 | 11,9 | 10,6 | 9,5 | 8,5 | 7,6 | 6,9 | 6,6 |

* **Вимоги до зовнішнього захисного кожуха:**

Труба захисна (зовнішній кожух) повинна бути з високою гнучкістю та виготовлена з безшовного поліетилену PE-LLD (для труб діаметром 75мм), та постачатися суцільними відрізками потрібної довжини.

* **Вимоги до фітингу:**

Стандартні фітинги, що будуть застосовуватися до монтажу труб, повинні відповідати розмірам, зазначеним у Технічній специфікації цього додатку та вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10. «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», що підтверджується у складі пропозиції позитивним висн*о*вком державної санітарно-епідеміологічної експертизи України. Монтаж повинен здійснюватися зручно та надійно за допомогою ручних інструментів (гайкових ключів*)*, та не потребувати додаткових, спеціальних, механічних або гідравлічних інструментів (для підтвердження учасник повинен надати у складі своєї пропозиції інформацію та інструкцію монтажу фітингу за допомогою ручного інструменту).

Учасник повинен надати в електронному (сканованому) вигляді в складі своєї пропозиції документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника вказаним технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, а саме надати завірені підписом уповноваженої особи Учасника та його печаткою копії наступних документів:

1. Документи, що підтверджують якість Товару (сертифікати відповідності або інші документи, що підтверджують якість продукції);
2. Документи, що підтверджують відповідність технічнім, якіснім та кількіснім характеристикам предмета закупівлі, зокрема протоколи випробувань продукції від лабораторії з контролю виробництва;
3. Декларація про відповідність технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском;
4. Сертифікат про відповідність системи управління, менеджменту якості виробництва продукції вимогам міжнародних стандартів;
5. Сертифікат відповідності вимогам охорони оточуючого середовища, екологічного управління ДСТУ, ISO тощо;
6. Гарантійний лист від Учасника, щодо спроможності виконати умови закупівлі в **повному обсязі.**
7. Гарантійний лист від Учасника, що матеріали з яких буде виготовлятися предмет закупівлі, не перебували в експлуатації, термін та умови їх зберігання не порушені.
8. Якщо учасник торгів, не є виробником предмету закупівлі (дистриб’ютор, дилер, представник), він повинен надати завірені належним чином копії наступних документів:
* дистриб’юторський (дилерський) договір або лист виробника про представництво його інтересів учасником;
* гарантійний лист на ім’я учасника від підприємства-виробника щодо надання гарантійних та інших зобов’язань, пов’язаних з предметом закупівель, завіреного мокрою печаткою цього підприємства-виробника;
* сертифікати виробника вище вказані в технічних вимогах, завірені мокрою печаткою та підписом уповноваженої особи виробника;
* Рік виготовлення предмету закупівлі не раніше 2022 року;
1. гарантійний лист (у довільній формі) на товар, який підтверджує, що зазначений товар є оригінальний та відповідає всім технічним та якісним характеристики такого товару;
2. гарантію на запропонований товар не менше ніж 24 (двадцять чотири) місяці з дати введення в експлуатацію.
3. гарантійний лист, що у разі постачання неякісного товару для підтвердження невідповідності якості товару відправляє зразки в незалежну експертну лабораторію, за рахунок учасника;
4. Товар повинен бути: екологічно безпечним, новим 2022 року випуску та раніше не експлуатованим, придатним для використання за призначенням, відповідати визначеним у Технічній специфікації характеристикам та чинним нормам та стандартам України.
5. Товар має бути в тарі (упаковці), яка забезпечує збереження та цілісність товару під час його транспортування і зберігання згідно з вимогами державних стандартів України, технічних умов. Упаковка повинна мати пристосування для можливих перевантажень товару, як за допомогою піднімальних механізмів, так і ручним способом.
6. Переміщення, транспортування, навантаження продукції повинно проводять відповідно до вимог ДСТУ.
7. Транспортування товару з доставкою по указаній Замовником адресі повинно проводиться силами та засобами Учасника.
8. У випадку порушення поставки належної якості товару, Учасник сплачує Замовнику штраф у розмірі 100 % (ста відсотків) від вартості товару неналежної якості.
9. Вимоги до кількісних, якісних та технічних характеристик предмету закупівлі не виключають пропозицію еквівалентного товару, що відповідає вимогам до предмету закупівлі. Якщо такі вимоги призводять до посилання на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва тощо, то до такого можна вважати наявним вираз «або еквівалент».