**Додаток 2**

*до  тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ЗІ ЗМІНАМИ**

ДК 021:2015: 44160000-9 — Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби **(Трубна арматура) лот №2 - 44163200-2 Трубна арматура**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Найменування Товару** | **Кількість, од.** |
| 1 | Муфта терморезисторна 110 SDR 17 ПЕ 100 | 20 шт. |
| 2 | Буртова втулка D 110 SDR 17 ПЕ 100 | 10 шт. |
| 3 | Коліно терморезисторне 110 мм 90° SDR11 ПЭ100 | 5 шт. |
| 4 | Коліно терморезисторне 110 мм 45° SDR11 ПЭ100 | 5 шт. |
| 5 | Сідло затискний (Хомут) 50x1" -30 шт | 30 шт. |
| 6 | Буртова втулка D 110 SDR 17 ПЕ 100 -10 шт | 10 шт. |
| 7 | 1. Сідельцевий відвод компресійний 50х3/4" (на трубу 20мм)
2. Сідельцевий відвод компресійний 50х1" (на трубу 25 мм)
3. **Сідельцевий відвод компресійний 50х1/2"**
4. **Сідельцевий відвод компресійний 50х1**"
5. **Сідельцевий відвод компресійний 50х3/4"**
 | 10 шт10 шт**10 шт****15 шт****10 шт** |
| 8 | 1. Муфта перехідна 50 Pn 16
2. Муфта перехідна 32 Pn 16
3. Муфта перехідна 25 Pn 16
4. Муфта перехідна 20 Pn 16
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 9 | 1. Муфта із зовнішньою різьбою ф50х1 1/2" Pn 16
2. Муфта із зовнішньою різьбою ф50х2" Pn 16
3. Муфта із зовнішньою різьбою ф40х1" Pn 16
4. Муфта із зовнішньою різьбою ф40х1 1/4" Pn 16
5. Муфта із зовнішньою різьбою ф40х1 1/2" Pn 16
6. Муфта із зовнішньою різьбою ф32х1" Pn 16
7. Муфта із зовнішньою різьбою ф32х1 1/4" Pn 16
8. Муфта із зовнішньою різьбою ф25х1/2" Pn 16
9. Муфта із зовнішньою різьбою ф25х3/4" Pn 16
10. Муфта із зовнішньою різьбою ф25х1" Pn 16
11. Муфта із зовнішньою різьбою ф20х1/2" Pn 16
12. Муфта із зовнішньою різьбою ф20х3/4" Pn 16
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 10 | 1. Муфта із внутрішньою різьбою ф50х1 1/2" Pn 16
2. **Муфта із внутрішньою різьбою ф50х1 1/4" Pn 16**
3. Муфта із внутрішньою різьбою ф40х1" Pn 16
4. Муфта із внутрішньою різьбою ф40х1 1/4" Pn 16
5. Муфта із внутрішньою різьбою ф32х3/4" Pn 16
6. Муфта із внутрішньою різьбою ф32х1" Pn 16
7. Муфта із внутрішньою різьбою ф32х1 1/4" Pn 16
8. Муфта із внутрішньою різьбою ф25х1/2" Pn 16
9. Муфта із внутрішньою різьбою ф25х3/4" Pn 16
10. Муфта із внутрішньою різьбою ф25х1" Pn 16
11. Муфта із внутрішньою різьбою ф20х1/2" Pn 16
12. Муфта із внутрішньою різьбою ф20х3/4" Pn 16
 |  10 шт**10 шт**10 шт10 шт10 шт10 шт10шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт  |
| 11 | 1. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 50х1 1/2" Pn 16
2. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 40х1 1/4" Pn 16
3. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 32х1" Pn 16
4. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 25х1" Pn 16
5. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 25х1/2" Pn 16
6. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 20х3/4" Pn 16
7. Коліно 90\* із зовнішньою різьбою ф 20х1/2" Pn 16
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 12 | 1. Коліно 90\* ф 50 Pn 16
2. Коліно 90\* ф 40 Pn 16
3. Коліно 90\* ф 32 Pn 16
4. Коліно 90\* ф 25 Pn 16
5. Коліно 90\* ф 20 Pn 16
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 13 | 1. Трійник ф 50 Pn 10
2. Трійник ф 40 Pn 10
3. Трійник ф 32 Pn 10
4. Трійник ф 25 Pn 10
5. Трійник ф 20 Pn 10
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 14 | 1. Трійник з внутрішньою різьбою ф50х1 1/2" Pn 16
2. **Трійник з внутрішньою різьбою ф40х1 1/4" Pn 16**
3. Трійник з внутрішньою різьбою ф32х3/4" Pn 16
4. Трійник з внутрішньою різьбою ф32х1" Pn 16
5. Трійник з внутрішньою різьбою ф32х1/2" Pn 16
6. Трійник з внутрішньою різьбою ф25х1/2" Pn 16
7. Трійник з внутрішньою різьбою ф25х3/4" Pn 16
8. Трійник з внутрішньою різьбою ф25х1" Pn 16
9. Трійник з внутрішньою різьбою ф20х1/2" Pn 16
10. Трійник з внутрішньою різьбою ф20х3/4" Pn 16
 | 10 шт**10 шт**10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 15 | 1. Трійник з зовнішньою різьбою ф 50х1 1/2" Pn 16
2. Трійник з зовнішньою різьбою ф 40х1 1/4" Pn 16
3. Трійник з зовнішньою різьбою ф 32х3/4" Pn 16
4. Трійник з зовнішньою різьбою ф 25х1" Pn 16
5. Трійник з зовнішньою різьбою ф25х3/4" Pn 16
6. Трійник з зовнішньою різьбою ф25х1/2" Pn 16
7. Трійник з зовнішньою різьбою ф20х3/4" Pn 16
8. Трійник з зовнішньою різьбою ф20х1/2" Pn 16
 | 10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт10 шт |
| 16 | Заглушка D 50 Pn 16 | 50 шт |

**Технічна документація надається учасником на кожний вид товару :**

**лот №2 - 44163200-2 Трубна арматура**

1. **Сертифікат відповідності (копія),** щодо підтвердження органом по сертифікації відповідності вимогам ДСТУ або **протокол сертифікаційних випробувань (копія)**.
2. **Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи (копія)**.
3. **Сертифікат на систему управління якістю, яка діє на підприємстві виробника (копія)** щодо її відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001 (у разі наявності)
4. **Учасник надає інформацію у довільній формі про застосування заходів із захисту довкілля.**

**Характеристики предмета закупівлі.**

\*Усі показники еквіваленту мають бути не гіршими ніж у товару, зазначеному у цьому технічному завданні.

*\*Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**Документами, що підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації є:**

* технічна специфікація, складена учасником згідно **Таблиці 1** за інформацією (вимогами), формою та змістом цього додатка, у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі, наведений у цьому додатку; **\*\**у разі зазначення країни походження товару з російської федерації учасник у складі тендерної пропозиції надає митну декларацію, що підтверджує ввезення цього товару на територію України до 24.02.2022 включно***; інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у тому числі відповідна технічна специфікація (у разі потреби — плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі), наведена в цьому додатку до тендерної документації.

 ***Таблиця 1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування товару* | *Технічні характеристики товару* | *Од. виміру* | *Кількість* | *Виробник товару\** | *Країна походження товару\*\** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).*

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*