Обгрунтування [UA-2021-09-07-003011-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-09-07-003011-a)

Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», код ЄДРПОУ 02070772, 49600, Дніпропетровська область, м. Дніпро, вул. Чернишевського,24А
2. «44160000-9- Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника: Коліна, трійники та арматура до труб, відповідний код - 44167300-1; Заглушка, Хрестовина , Ревізія, відповідний код - 44163130-0;Американка, відповідний код - 44167000-8;Обвод, відповідний код - 44164300-0;Патрубок, відповідний код - 44167400-2;Труби, відповідний код – 44163100-1; Трубні муфти, відповідний код – 44163240-4»
3. [UA-2021-09-07-003011-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-09-07-003011-a)
4. Переговорна процедура, на підставі пункту 1 частини 2 статті 40 Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) - Переговорна процедура закупівлі застосовується замовником як виняток у разі: якщо було двічі відмінено процедуру відкритих торгів, у тому числі частково (за лотом), через відсутність достатньої кількості тендерних пропозицій, визначеної цим Законом. При цьому предмет закупівлі, його технічні та якісні характеристики, а також вимоги до учасника процедури закупівлі не повинні відрізнятися від вимог, що були визначені замовником у тендерній документації.
5. Очікуємий розмір бюджетного призначення - 127 402,20 грн.

Замовником проведено дослідження ринку. Для визначення ціни були направлені запити комерційних пропозицій до декількох потенційних постачальників та взята середньо арифметична вартість товару.

1. Обсяг поставки товару: згідно технічних вимог (Додаток 1).

**Додаток 1**

до тендерної документації

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики**

**44160000-9- Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника: Коліна, трійники та арматура до труб, відповідний код - 44167300-1; Заглушка, Хрестовина , Ревізія, відповідний код - 44163130-0;Американка, відповідний код - 44167000-8;Обвод, відповідний код - 44164300-0;Патрубок, відповідний код - 44167400-2;Труби, відповідний код – 44163100-1; Трубні муфти, відповідний код – 44163240-4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№з/п** | | **Найменування** | **Технічні вимоги до товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
|  | | Коліно 450 ×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Куточок; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **50** |
|  | | Коліно 900 ×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Куточок; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **50** |
|  | | Коліно 900 ×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Куточок; Діаметр (мм): 25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Коліно 450 ×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Куточок; Діаметр (мм): 25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Коліно 110×450 | Бренд: Ostendorf; Тип товару: Коліно; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Градус: 45; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Колір: Темно-сірий; Виробник: Німеччина | шт | **40** |
|  | | Коліно 110 | Бренд: Ostendorf; Тип товару: Коліно; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Градус: 90; Діаметр (мм): 90; Матеріал: Поліпропілен PPR; Колір: Темно-сірий; Виробник: Німеччина | шт | **20** |
|  | | Коліно 16 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Коліно; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Коліно 20 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Коліно; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Коліно н/р 16×1/2// обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Коліно; Тип різьби:Зовнішня ; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Коліно 40 | Бренд: Valtec; Тип товару: Куточок; Діаметр (мм): 40; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник 110×45 | Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Трійник; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Градус: 45; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **30** |
|  | | Трійник 20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Трійник 20 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник 16 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Трійник 25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Трійник каналізація 110×900 | Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Трійник; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Градус: 90; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **40** |
|  | | Трійник н/р 16×1/2// ×16 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 25×20×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 25×20×25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **40** |
|  | | Трійник перехідний 32×20×32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 32×20×32; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **50** |
|  | | Трійник перехідний 32×25×32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 32×25×32; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 40×20×40 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 40×20×40; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **50** |
|  | | Трійник перехідний 40×32×40 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 40×32×40; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 50×20×50 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 50×20×50; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 50×32×50 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 50×32×50; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 50×40×50 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 50×40×50; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 63×20×63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 63×20×63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 63×25×63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 63×25×63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 63×32×63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 63×32×63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 63×40×63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 63×40×63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Трійник перехідний 63×50×63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Трійник; Діаметр (мм): 63×50×63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Труба 110×1000 | Варіант: З розтрубом; Бренд: Ostendorf; Тип товару: Труба; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Товщина стінки (мм): 2,7; Довжина (мм) 1000; Матеріал: Поліпропілен PPR; Колір: Темно-сірий; Виробник: Німеччина | шт | **40** |
|  | | Труба РЕ-Al-pert 16×2.0 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Призначення: Універсальна; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Товщина стінки (мм): 2; Макс. Температура: 95; Матеріал: Металопластик; Виробник: Італія | м | **20** |
|  | | Труба РЕХ Al 20×2.0/Kermi | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Призначення: Універсальна; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 10; Товщина стінки (мм): 2; Макс. Температура: 95; Матеріал: Металопластик; Виробник: Італія | м | **20** |
|  | | Труба ппр 20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Тип труби: Проста; Призначення: Водопостачання; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 20; Товщина стінки (мм): 3,4; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-144:2007 | м | **160** |
|  | | Труба ппр 40 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Тип труби: Проста; Призначення: Водопостачання; Діаметр (мм): 40; Робочий тиск (бар): 20; Товщина стінки (мм): 6,7; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-144:2007 | м | **50** |
|  | | Труба каналізаційна 110×2000 | Варіант: З розтрубом; Бренд: Ostendorf; Тип товару: Труба; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Товщина стінки (мм): 2,7; Довжина (мм): 2000; Матеріал: Поліпропілен PPR; Колір: Темно-сірий; Виробник: Німеччина | шт | **20** |
|  | | Труба пп 25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Тип труби: Проста; Призначення: Водопостачання; Діаметр (мм): 25; Робочий тиск (бар): 20; Товщина стінки (мм): 4,2; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-144:2007 | м | **160** |
|  | | Труба ппр 32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Тип труби: Проста; Призначення: Водопостачання; Діаметр (мм): 32; Робочий тиск (бар): 20; Товщина стінки (мм): 5,4; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-144:2007 | м | **110** |
|  | | Труба ППР 63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Труба; Тип труби: Проста; Призначення: Водопостачання; Діаметр (мм): 63; Робочий тиск (бар): 20; Товщина стінки (мм): 10,5; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  Технічні умови ДСТУ Б В.2.7-144:2007 | м | **100** |
|  | | Американка 1/2// нікель | Бренд: Valtec; Тип товару: Американка; Тип різьби: Зовнішня / Внутрішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Виконання: Пряма; Матеріал: Латунь нікельований; Виробник: Італія | шт | **40** |
|  | | Ревізія 110 | Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Ревізія; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **30** |
|  | | Обвод 20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Обвод; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **30** |
|  | | З’єднання американка різьбова зовнішня муфта 20×1/2// | Бренд: Valtec; Тип товару: Американка; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **30** |
|  | | З’єднання американка різьбова Вн́утрішня муфта 20×1/2// | Бренд: Valtec; Тип товару: Американка; Тип різьби: Внутрішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта в/р 20×1/2// | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехід; Тип різьби: Внутрішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **50** |
|  | | Муфта н/р 20×1/2// | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехід; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **50** |
|  | | Муфта в/р 20×3/4// | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехід; Тип різьби: Внутрішня; Діаметр різьби: 3/4 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта н/р 20×3/4// | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехід; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 3/4 "; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 25×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 25×20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Муфта перехідна 32×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 32×25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Муфта перехідна 32×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 32×20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | | Муфта 16 обжим | Варіант: 16; Бренд: Valtec; Тип товару: Редукція; Діаметр (мм): 20; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта в/р 16×1/2// обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехідник; Тип різьби: Внутрішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта в/р 16×3/4// обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехідник; Тип різьби: Внутрішня; Діаметр різьби: 3/4 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта н/р 16×1/2// обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехідник; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 1/2 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта н/р 16×3/4// обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Перехідник; Тип різьби: Зовнішня; Діаметр різьби: 3/4 "; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 40×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):40×20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 40×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):40×25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 40×32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):40×32; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 50×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 50×20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта 25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 25; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта 32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 32; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта 40 | Бренд: Valtec; Тип товара: Муфта; Диаметр (мм): 40; Рабочее давление (бар): 25; Макс. Температура: 95; Материал: Полипропилен; Производитель: Италия  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта перехідна 63×20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):63×20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | | Муфта 20 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):20; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **50** |
|  | Муфта перехідна 63×25 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):63×25; Ðîáî÷èé òèñê (áàð): 25; Ìàêñ. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | Муфта перехідна 63×32 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):63×32; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | Муфта перехідна 63×40 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм):63×40; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: Італія  ДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **20** |
|  | Муфта 63 | Бренд: Valtec; Тип товару: Муфта; Діаметр (мм): 63; Робочий тиск (бар): 25; Макс. Температура: 95; Матеріал: Поліпропілен; Виробник: ІталіяДСТУ Б В.2.7-178:2009 | шт | **30** |
|  | Муфта каналізаційна 110 насувна | Варіант: Змінна; Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Муфта; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **20** |
|  | Муфта компенсаційна 110 каналізація | Варіант: Компенсаційна; Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Патрубок; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **20** |
|  | Хрестовина 16 обжим | Бренд: Valtec; Тип товару: Хрестовина; Виконання: 16 х 16 х 16 х 16; Діаметр (мм): 16; Робочий тиск (бар): 10; Макс. Температура: 95; Матеріал: Сталь нержавіюча; Виробник: Італія | шт | **20** |
|  | Хрестовина каналізаційна 110/110/110 | Варіант: 110/110/110; Бренд: MagnaPlast; Тип товару: Хрестовина; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Градус: 90; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Польща | шт | **30** |
|  | Заглушка 110 каналізація | Бренд: Ostendorf; Тип товару: Заглушка; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Поліпропілен PPR; Виробник: Німеччина | шт | **20** |
|  | Патрубок для з’єднання з чугунною трубою 110 з резинкою каналізація | Бренд: Valsir; Тип товару: Перехідник; Вид каналізації: Внутрішня; Тип каналізації: Проста; Діаметр (мм): 100; Матеріал: Полівінілхлорид (ПВХ); Виробник: Італія | шт | **30** |

Інші вимоги щодо предмету закупівлі

1)Обладнання, зазначене в даному технічному завданні повинне відповідати чинним в Україні Законам, постановам, стандартам і нормам, а також задовольняти вимогам до технічних характеристик, конструкції, упаковки.

2)Робоче середовище – вода.

3)Конструкція запірної арматури повинна забезпечувати їх надійне функціонування після тривалого періоду перебування у відкритому або закритому положенні.

4)Товар має бути новим, не раніше 2020 року виготовлення без механічних пошкоджень.

5)Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує цілісність товару та збереження його якості під час перевезення.

**Вимоги до тари та упаковки:** заводська упаковка з незмивним маркуванням нанесеним на тару, вартість тари входить у вартість продукції, тара повинна забезпечити цілісність товару при транспортуванні та зберіганні. Тара – незворотня.

Відсутність будь-яких запитань або уточнень стосовно змісту та викладення вимог цієї документації з боку учасників процедури закупівлі, які отримали цю документацію у встановленому порядку, означатиме, що учасники процедури закупівлі, що беруть участь в цих торгах, повністю усвідомлюють зміст цієї документації та згодні з вимогами, вкладеними в ній. В випадках, які не висвітлені в цій документації, тендерний комітет та учасники процедури закупівлі керуються нормами Закону, а також іншими чинними нормативними-правовими актами України.

Розрахунки за поставлений товар здійснюються в національній валюті України.

***У разі відсутності в Учасника одного або більше предметів закупівлі, вказаних в технічних вимогах, така пропозиція відхиляється.***