

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі:** труби та супутні вироби, код ДК 021:2015: 44160000-9: Магістралі, трубопроводи, труби, обсадні труби, тюбінги та супутні вироби.

**Процедура закупівлі:** запит ціни пропозицій.

**Ціль закупівля:** для опалення приміщень по вул. Городоцька, 26.

Місце поставки товару: 79007, м. Львів, вул. Городоцька, 26.

Постачання – до 20.11.2025 року.

**Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги щодо закупівлі**

| <b>№</b> | <b>Найменування</b>           | <b>Технічні характеристики</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Кількість, шт., м.</b> |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1</b> | <b>2</b>                      | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>                  |
| 1        | Труба VSplast PPR Fiber PIPE  | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр - 32 мм.,<br>Товщина стінки 5,4 мм.,<br>Армування – скловолокно<br>Робочий тиск – 20,0 бар.,<br>Призначення – гаряче та холодне водопостачання                               | 28 м.                     |
| 2        | Труба PPR Rozma Fiber         | Бренд – ROZMA<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр - 25 мм.,<br>Товщина стінки 4,2 мм.,<br>Армування – скловолокно<br>Робочий тиск – 25,0 бар.,<br>Призначення – гаряче та холодне водопостачання                                 | 280м.                     |
| 3        | Труба PPR Rozma Fiber         | Бренд – ROZMA<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр - 20 мм.,<br>Товщина стінки 3,4 мм.,<br>Армування – скловолокно<br>Робочий тиск – 25,0 бар.,<br>Робоча температура – 95,0 °C<br>Призначення – гаряче та холодне водопостачання | 16 м.                     |
| 4        | Муфта ППР Ду 25 Georg Fischer | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр - 25 мм.,<br>Робочий тиск – 20,0 бар.,<br>Тип з'єднання – пайка<br>Тип фітинга – муфта пряма                                                                            | 30                        |

|    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|----|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5  | Муфта PPR<br>Rozma                                   | Бренд – ROZMA<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр - 32 мм.,<br>Тип фітинга – муфта пряма<br>Тип з'єднання – пайка<br>Профілі – муфта пряма 32-32 ППР                                                                                                                                          | 18 |
| 6  | Муфта<br>редукційна<br>VSplast PPR                   | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен,<br>Діаметр 1 - 32 мм.,<br>Діаметр 2 - 25 мм.,<br>Робочий тиск – 25 атм.,<br>Тип з'єднання – пайка<br>Тип фітинга – муфта перехідна,<br>Профілі – муфта перехідна 32-25<br>ППР                                                                        | 18 |
| 7  | Муфта<br>внутрішня<br>різьба VSplast<br>PPR          | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен / латунь,<br>Діаметр 1 - 20 мм.,<br>Розмір різьби – ½ дюйм,<br>Робочий тиск – 25 атм.,<br>Тип з'єднання – внутрішня різьба/<br>пайка.<br>Тип фітинга – муфта із<br>внутрішнім різьбленням,<br>Профілі – муфта із внутрішнім<br>різьбленням 25х1/2 ППР | 10 |
| 8  | Муфта<br>редукційна                                  | Тип фітинга – муфта перехідна,<br>Бренд – ITAL<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Діаметр 1 - 40 мм.,<br>Діаметр 2 - 32 мм.,<br>Тип з'єднання – пайка<br>Профілі – муфта перехідна 40-32<br>ППР                                                                                                      | 6  |
| 9  | Муфта<br>редукційна                                  | Тип фітинга – муфта перехідна,<br>Бренд – ITAL<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Діаметр 1 - 50 мм.,<br>Діаметр 2 - 40 мм.,<br>Тип з'єднання – пайка<br>Профілі – муфта перехідна 50-40<br>ППР                                                                                                      | 6  |
| 10 | Перехід<br>поліпропіленов<br>ий PPR Ду<br>20х1/2" 3Р | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен/латунь,<br>Тип з'єднання – зовнішня різьба/<br>пайка,                                                                                                                                                                                            | 50 |

|    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |     |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | зовнішня різьба<br>Georg Fischer                                | Діаметр 1 - 20 мм.,<br>Розмір різьби – ½ дюйм,<br>Робочий тиск – 25,0 бар.,                                                                                                                                  |     |
| 11 | Перехід ППР<br>Ду 25x3/4"<br>зовнішня різьба<br>Georg Fischer   | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – зовнішня різьба/<br>пайка,<br>Тип фітинга – муфта із зовнішнім<br>різьбленням<br>Робочий тиск – 20,0 бар.,<br>Розмір різьби – 3/4 дюйма. | 32  |
| 12 | Перехід ППР<br>Ду 32x1"<br>внутрішня<br>різьба Georg<br>Fischer | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Діаметр – 32 мм.<br>Тип з'єднання – внутрішня різьба/<br>пайка,<br>Тип фітинга – муфта із<br>внутрішнім різьбленням.<br>Розмір різьби – 1" дюйм.         | 4   |
| 13 | Кутник 45<br>VSplast PPR<br>ф20                                 | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – кутник 45°<br>Діаметр 1 - 20 мм.,<br>Діаметр 2 – 20 мм.<br>Робочий тиск – 25 атм.                                     | 130 |
| 14 | Кутник 45<br>VSplast PPR<br>ф25                                 | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – кутник 45°<br>Діаметр 1 - 25 мм.,<br>Діаметр 2 – 25 мм.<br>Робочий тиск – 25 атм.                                     | 40  |
| 15 | Коліно ППР Ду<br>20x90° Georg<br>Fischer                        | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – кутник 90°<br>Розмір різьби – 3/4 дюйм.<br>Кут вигину - 90 °<br>Робочий тиск – 20 бар.                           | 270 |
| 16 | Коліно ППР Ду<br>25x90° Georg<br>Fischer                        | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – кутник 90°                                                                                                       | 80  |

|    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                               | Кут вигину - 90 °<br>Робочий тиск – 20 бар.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| 17 | Коліно ППР Ду 32x90° Georg Fischer            | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – кутник 90°<br>Розмір різьби – 1 1/4 дюйм.<br>Кут вигину - 90 °<br>Робочий тиск – 20 бар.                                                                                                                                           | 14 |
| 18 | Кутник 90 зовнішня різьба VSplast PPR ф20x1/2 | Бренд – VSPLAST<br>Матеріал – поліпропілен/латунь.<br>Тип з'єднання – зовнішня різьба/ пайка.<br>Тип фітинга – кутник 90° із зовнішнім різьбленням.<br>Діаметр 1 - 20 мм.,<br>Діаметр 2 – 20 мм.<br>Розмір різьби – 1/2 дюйм<br>Кут вигину - 90°<br>Профілі – кутник 90° із зовнішнім різьбленням 20-20 ½ поліпропілен/латунь. | 20 |
| 19 | Трійник перехідний 25-20-25 ППР FADO          | Тип фітинга – трійник перехідний<br>Бренд – FADO<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Діаметр 1 - 25 мм.,<br>Діаметр 2 – 20 мм<br>Діаметр 2 – 25 мм<br>Кут вигину - 90°<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Профілі – трійник перехідний 25-20-25 ППР                                                                                       | 4  |
| 20 | Трійник ППР Ду 32 Georg Fischer               | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – трійник з'єднувальний<br>Діаметр 1 - 32 мм.<br>Робочий тиск – 20 бар.                                                                                                                                                              | 16 |
| 21 | Трійник ППР Ду 32x25x32 Georg Fischer         | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – трійник перехідний<br>Діаметр 1 - 32 мм.,<br>Діаметр 2 – 25 мм<br>Діаметр 2 – 32 мм                                                                                                                                                | 10 |

|    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                                                      | Робочий тиск – 20 бар.                                                                                                                                                                                                                    |    |
| 22 | Трійник<br>перехідний PPR<br>Rozma                                   | Бренд – ROZMA<br>Матеріал – поліпропілен<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – трійник перехідний<br>Діаметр 1 - 32 мм.,<br>Діаметр 2 – 20 мм<br>Кут вигину - 90°<br>Діаметр 3 – 32 мм<br>Профілі – трійник перехідний 32-20-32 ППР  | 18 |
| 23 | Трійник<br>перехідний 40-32-40 ППР<br>VALTEC                         | Бренд – VALTEC<br>Матеріал – поліпропілен<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – трійник перехідний<br>Діаметр 1 - 40 мм.,<br>Діаметр 2 – 32 мм<br>Діаметр 3 – 40 мм<br>Кут вигину - 90°<br>Профілі – трійник перехідний 40-32-40 ППР | 6  |
| 24 | Трійник<br>перехідний PPR<br>Rozma                                   | Бренд – ROZMA<br>Матеріал – поліпропілен<br>Тип з'єднання – пайка.<br>Тип фітинга – трійник перехідний<br>Діаметр 1 - 50 мм.,<br>Діаметр 2 – 32 мм<br>Кут вигину - 90°<br>Діаметр 3 – 50 мм<br>Профілі – трійник перехідний 50-32-50 ППР  | 6  |
| 25 | Американка<br>ППР Ду 20х3/4"<br>внутрішня<br>різьба Georg<br>Fischer | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – внутрішня<br>різьба/пайка.<br>Тип фітинга – згін американка з<br>внутрішнім різбленням.<br>Діаметр 1 - 20 мм.,<br>Розмір різьби – ¾ дюйма.<br>Робочий тиск – 20 бар.  | 16 |
| 26 | Американка<br>ППР Ду 32х1"<br>зовнішня різьба<br>Georg Fischer       | Бренд – GEORG FISHER<br>Матеріал – поліпропілен.<br>Тип з'єднання – зовнішня<br>різьба/пайка.                                                                                                                                             | 4  |

|    |                                          |                                                                                                                                                                      |    |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                          | Тип фітинга – згін американка з зовнішнім різьбленням.<br>Діаметр 1 - 32 мм.,<br>Розмір різьби – 1 дюйм.<br>Робочий тиск – 20 бар.                                   |    |
| 27 | S-Хомут 1/2" (20-23мм) гайка M8/M10 цинк | Діаметр діапазон – 20-23мм.<br>Матеріал/покриття – сталь EPDM/цинк.<br>Підкладка EPDM – є.<br>Гайка – є.<br>Профілі – S-Хомут з підкладкою EPDM та гайкою d 20-23мм. | 30 |
| 28 | S-Хомут 1" (32-35мм) гайка M8/M10 цинк   | Діаметр діапазон – 32-35мм.<br>Матеріал/покриття – сталь EPDM/цинк.<br>Підкладка EPDM – є.<br>Гайка – є.<br>Профілі – S-Хомут з підкладкою EPDM та гайкою d 32-35мм. | 78 |
| 29 | S-Хомут 3/4" (25-28мм) гайка M8/M10 цинк | Діаметр діапазон – 25-28мм.<br>Матеріал/покриття – сталь EPDM/цинк.<br>Підкладка EPDM – є.<br>Гайка – є.<br>Профілі – S-Хомут з підкладкою EPDM та гайкою d 25-28мм. | 60 |

## 22. Інші вимоги щодо товару:

2.1. Якість товару повинна відповідати технічній документації, діючим на території України стандартам, вимогам до якості, умовам Договору. Учасник усуває недоліки, допущені при постачанні неякісного Товару за власний рахунок.

2.2. Ціна включає в себе всі витрати на транспортування, навантаження та розвантаження, страхування та інші витрати, сплату податків і зборів тощо.

2.3. Місце поставки товару: 79019, м. Львів, вул. Городоцька, 26.

2.4. Постачання – до 20.11. 2025 року.

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** з врахуванням кошторисних призначень на 2025 рік за КЕКВ 2210.

**Обґрунтування очікуваної вартості:** Очікувана вартість 36 500,00 грн визначена моніторингом цін в інтернет магазинах [santekh-plus.com.ua](http://santekh-plus.com.ua), [build.rozetka.com.ua](http://build.rozetka.com.ua), [bom.com.ua](http://bom.com.ua), [b2b.leploarmatura.com](http://b2b.leploarmatura.com), [snab-armatura.com.ua](http://snab-armatura.com.ua), [ars.ua](http://ars.ua), [lviv.kub.in](http://lviv.kub.in), [modermsys.com.ua](http://modermsys.com.ua), [prom.ua](http://prom.ua), [aguafinish.com.ua](http://aguafinish.com.ua), [san-expert.com.ua](http://san-expert.com.ua), [hot-point.com.ua](http://hot-point.com.ua), [plumbershop.in.ua](http://plumbershop.in.ua), [geyser.com.ua](http://geyser.com.ua), [santechboss.com.ua](http://santechboss.com.ua), [аквапром.com.ua](http://аквапром.com.ua), рахунку ФОП Донцов П.М., ціни за результатами закупівель Прозор Маркет.

