

# ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ВИМОГИ

## щодо закупівлі Металопластикових віконних та дверного блоків.

**1. Предмет закупівлі: Металопластикові віконні та дверний блоки за ДК 021:2015 44220000-8 «Столярні вироби».**

**Необхідність здійснення закупівлі за адресою: 79005, м.Львів, вул. Клепарівська, 35.**

### **2. Вимоги до предмета закупівлі:**

2.1.Строк поставки товару: *до 30 днів з дня підписання договору.*

2.2.Кількість товару: віконні блоки – 69,3 м<sup>2</sup>, дверний блок – 2,99 м<sup>2</sup>. Металопластикові вироби повинні відповідати Державним стандартам України та Державним Будівельним Нормам, а також вимогам екологічної та пожежної безпеки.

### **3. Вимоги до пропозиції Учасника**

3.1.Учасник визначає ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати.

### **4.Загальні вимоги до металопластикових віконних та дверного блоків**

4.1.Під час виготовлення металопластикових виробів виробник повинен керуватися Державними стандартами України (ДСТУ Б В.2.6.-23:2009, ДСТУ Б В.2.6.-15:2011, ДСТУ Б EN 1279-1:2013., ДСТУ Б В.2.7.-130-2007) та Державними Будівельними Нормами (ДБН В.2.6-31:2016).

4.2.Формула склопакетів віконних блоків – 4i-12arg-4-8arg-4i. та 4-16-4, дверного блоку – 4-16-4;

4.3.Фурнітура повинна бути якісною, надійною та довговічною. Фурнітура – сталевна, цільна.

4.4. Профілі з неластифікованого полівінілхлориду для будівельних конструкцій повинні містити армування товщиною 1,5 мм, що підтверджується учасником у паспорті на партію виробу.

4.5.Підвіконня внутрішні – з профілю ПВХ та повинні відповідати вимогам ДСТУ Б.В. 2.7-146:2008).

4.6.На металопластикових виробках, в яких передбачені двері, повинні бути встановлені дверні дотяги.

4.7. Металопластикові вироби повинні поставлятися комплектно.

В комплект поставки повинні входити: виріб у зібраному (встановленому) вигляді відповідно до замовлення і **паспорт на виріб.**

4.8.Учасник як у тендерній пропозиції так і при виконанні робіт **подає паспорт на партію виробу.** У паспорті вказуються комплектуючі, які використані при виготовленні металопластикових виробів, технічні показники та коефіцієнт опору теплопередачі, а також повинно бути графічне зображення металопластикових виробів з вказанням чітких розмірів.

У складі тендерної пропозиції учасник торгів повинен **надати документальне підтвердження від заводу-виробника** про відповідність пропонованих виробів вимогам діючих в Україні нормативних актів та містити інформацію про усі технічні характеристики.

4.9. Товар повинен бути новим, не відновленим, не реставрованим та бути непошкодженим під час транспортування.

**Гарантія на товар:** має відповідати гарантії виробника, але не менше п'яти років з моменту введення конструкцій в експлуатацію.

У тендерній пропозиції учасник повинен чітко зазначати **виробника та модель пропонованого товару.** Недотримання вищевказаної вимоги є підставою для відхилення тендерної пропозиції учасника.

Технічні та якісні характеристики пропонованого учасником товару мають відповідати вимогам замовника або бути кращими.

### **5. Якісні характеристики металопластикових віконних та дверного блоків**

На підтвердження якісних характеристик товару учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції:

- інформаційну довідку про вироби, що будуть поставлятися, відповідно до характеристик, що наведено у цій Технічній специфікації і Карті комплектації (Технічному завданні)
- сертифікати відповідності на профіль ПВХ;
- сертифікат відповідності на склопакети;
- сертифікат відповідності на фурнітуру;
- сертифікат відповідності на виріб;
- сертифікат відповідності на підвіконники;
- протоколи випробувань на виріб із вказаними формулами склопакетів;
- протокол випробувань профілю ПВХ;
- протокол випробувань профілю ПВХ на визначення групи горючості (не менше Г2 згідно ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів - матеріали помірної горючості);
- протокол випробувань профілю ПВХ на визначення класу токсичності продуктів горіння («помірно-небезпечний»).

## **6. Санітарні норми до металопластикових віконних та дверного блоків**

На підтвердження дотримання Учасником вимог Санітарних правил надати **висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи** на комплектуючі віконних виробів:

- на профіль;
- на склопакети;
- на підвіконники;
- на фурнітуру;
- на ущільнювач;
- на піну монтажну.

## **7. Супутні послуги**

7.1. Поставка товару передбачає надання комплексу супутніх послуг, вартість яких включається у ціну за одиницю товару. Поставка товару супроводжується наступними супутніми послугами:

- уточнюючі заміри кожного прорізу;
- доставка товару до місця поставки товару, включаючи навантаження, розвантаження, транспортні, експедиційні та інші послуги з доставки;
- демонтаж існуючих виробів за адресою поставки: м. Львів, вул. Клепарівська, 35
- монтаж товару за адресою поставки: м. Львів, вул. Клепарівська, 35.
- прибирання місця встановлення товару.

**Для підтвердження надання супутніх послуг надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист.**

## **8. Умови монтажу**

8.1. Встановлення металопластикових виробів буде здійснюватися в будівлі, що експлуатується.

8.2. Обов'язковою вимогою є проведення уточнюючих замірів кожного прорізу та виготовлення конструкцій по фактично уточненим розмірам. Ескізи на конструкції металопластикових виробів додаються у Карті комплектації (Технічному завданні).

8.3 При проведенні демонтажу та монтажу товару, що є предметом закупівлі, дотримуватися норм техніки безпеки та охорони праці.

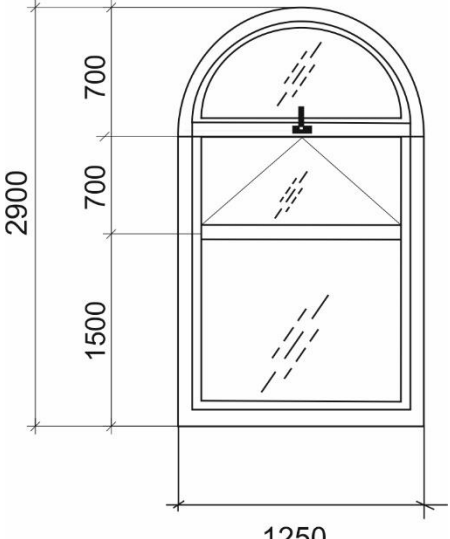
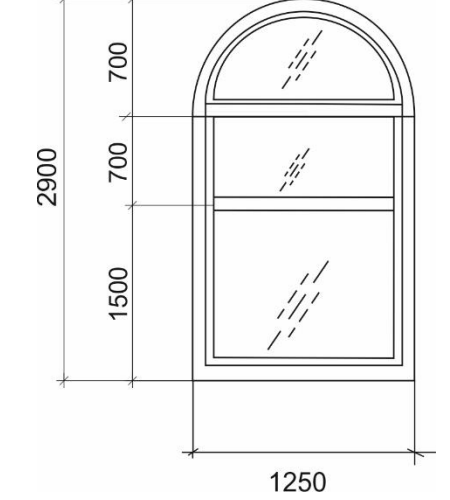
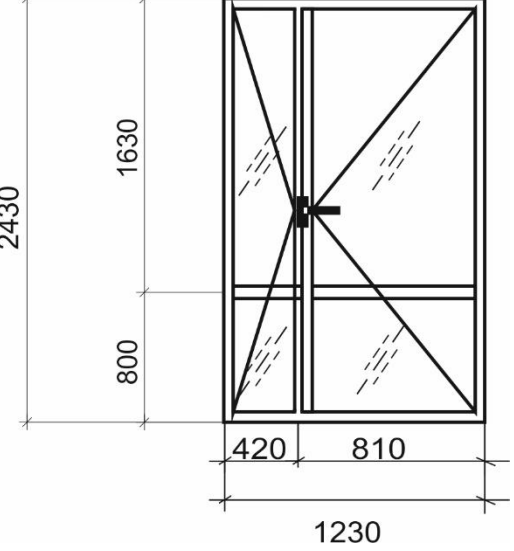
**Для підтвердження умов монтажу надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист.**

## **9. Специфікація**

Всі розміри, вказані у специфікації, є приблизні, проведення замірів на місці встановлення для переможця є обов'язковим. **Надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист.**

**Карта комплектації**  
(Технічне завдання)

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Конструкція 1<br/>1250 x 1460мм- 14 шт<br/>Площа 1,825/25,55м<sup>2</sup><br/>Колір внутрішній - білий<br/>Колір зовнішній - махонь<br/>Профіль: ПВХ 6-камерний, монтажна глибина не менше 70мм, товщина зовнішньої стінки – не менше 2,5 мм.<br/>Склопакет: 2-камерний, енергозберігаючий 32мм, формула: 4i-12arg-4-8arg-4i. Шпрос 26мм в колір відповідно до профілю.<br/>Фурнітура: іноземного виробництва, поворотно-ухильна.<br/>Приведений опір теплопередачі: 0,85 м2 К/Вт і більше, клас А1(ДСТУ Б В.2.6.-23).<br/>Товщина армування віконного профіля: не менше 1.5 мм.<br/>Підвіконня 1450 x 600 - 14 шт</p> |
|  | <p>Конструкція 2<br/>1250 x 1440мм - 14 шт<br/>Площа 1,64/22,96 м<sup>2</sup><br/>Колір внутрішній – білий<br/>Колір зовнішній – махонь<br/>Профіль: ПВХ 6-камерний, монтажна глибина не менше 70мм, товщина зовнішньої стінки – не менше 2,5 мм.<br/>Склопакет: 2-камерний, енергозберігаючий 32мм, формула: 4i-12arg-4-8arg-4i. Шпрос 26мм в колір відповідно до профілю.<br/>Приведений опір теплопередачі: 0,85 м2 К/Вт і більше, клас А1(ДСТУ Б В.2.6.-23).<br/>Товщина армування віконного профіля: не менше 1.5 мм.<br/>З'єднювач для з'єднання конструкцій довжиною 1250мм</p>                                    |
|                                                                                     | <p>Конструкція 3<br/>1250 x 2900мм - 3 шт<br/>Площа 3,465/10,395 м<sup>2</sup><br/>Колір внутрішній і зовнішній - білий<br/>Склопакет 4/16/4<br/>Профіль: ПВХ 6-ти камерний, монтажна глибина не менше 70 мм, товщина зовнішньої стінки – не менше 2,5 мм.<br/>Склопакет: 1-камерний, 24 мм, формула: 4-16-4<br/>Фурнітура: іноземного виробництва, ухильна.<br/>Товщина армування віконного профіля: не менше 1.5 мм.</p>                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Підвіконня 1450 x 600 -3шт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   | <p>Конструкція 4<br/> 1250 x 2900мм - 3 шт<br/> Площа 3,465/10,395 м<sup>2</sup><br/> Колір внутрішній і зовнішній - білий<br/> Склопакет 4/16/4<br/> Профіль: ПВХ 6-ти камерний, монтажна глибина не менше 70 мм, товщина зовнішньої стінки – не менше 2,5 мм.<br/> Склопакет: 1-камерний, 24 мм, формула: 4-16-4<br/> Товщина армування віконного профіля: не менше 1.5 мм.<br/> Підвіконня 1450 x 600 -3шт</p>                                                                                                           |
|  | <p>Конструкція 5<br/> 2430 x 1230мм - 1 шт<br/> Площа 2,99 м<sup>2</sup><br/> Колір внутрішній і зовнішній - білий<br/> Профіль ПВХ дверний, монтажна глибина не менше 60 мм, ширина стулки не менше 92мм.<br/> Товщина армування дверного профіля: не менше 1,5 мм квадратне. Всі частини – склопакет: 1-камерний, 24 мм, формула: 4-16-4.<br/> Фурнітура: іноземного виробництва, гарнітур нажимний, замок VORNE врізний або еквівалент, серцевина Шпінгалет дверний 160 мм<br/> Дотяг дверний<br/> Алюмінієвий поріг</p> |