Додаток № 4 до тендерної документації

**ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Код ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи**

**виготовлення та встановлення металопластикових вікон та дверей**

**Послуги з виготовлення та встановлення металопластикових вікон.**

1. Постачальник надає комплекс послуг з урахуванням:

- виготовлення металопластикових вікон (конструкції);

- доставки металопластикових вікон (конструкцій) до місця встановлення, включаючи навантаження, розвантаження, транспортні та інші послуги з доставки;

- послуги з демонтажу старих конструкцій - 26,00 метрів квадратних;

- послуги з монтажу;

- послуги зі збирання та вивезення будівельного сміття.

Фактом надання вказаних Послуг є підписаний Сторонами Акт наданих послуг за примірною формою № КБ-2в.

2. Металопластикові вікна (конструкції) повинні бути виготовлені згідно конструкційних розмірів, упакованими належним чином, з необхідними реквізитами виробника та мати відповідну супровідну технічну документацію (технічний паспорт на виріб, інструкції з експлуатації українською мовою, гарантійні талони тощо).

3. Металопластикові вікна (конструкції) та комплектуючі мають відповідати вимогам до вікон: Профільна система – WHS 72 або аналог з кращими експлуатаційними показниками (5-камерний з монтажною шириною не менше ніж 72 мм, фурнітура поворотно-відкидна, скління: склопакет двокамерний з двома енергозберігаючими стеклами та газом між ними, з коефіцієнтом опору теплопередачі > 0,9 м2 К/Вт.)

4. Ризик випадкового пошкодження, псування або знищення матеріалів, необхідних для надання послуг, до моменту встановлення їх Замовнику несе Постачальник.

5. На підтвердження якісних характеристик металопластикових вікон (конструкцій) та їх комплектуючих, Учасник повинен надати завірені копії наступних документів з якості та безпеки - сертифікати відповідності та/або висновки санітарно-епідеміологічної експертизи, та /або протоколи випробувань, які чинні на дату розкриття тендерної пропозиції, а саме:

- на фурнітуру;

- на склопакети, вікна;

- документ, який підтверджує коефіцієнт опору теплопередачі не менше   
0,9 м.кв.\*К/Вт;

- на металопластикові блоки віконні;

- на армуючий профіль;

- на профіль для віконних блоків;

- на прокладки ущільнювальні.

6. Місце надання послуг зі встановлення металопластикових вікон: м. Вінниця вулиця Стрілецька 21.

7. Термін надання послуг зі встановлення металопластикових вікон: до 31.10.2024.

8. Постачальник оплачує усі витрати, пов’язані з пересилкою документів (договір, рахунок, накладні і т.п).

9. У разі поставки металопластикових вікон (конструкцій) неналежної якості, в якому виявлені дефекти або недоліки, Постачальник повинен своїми силами та за свій рахунок усунути виявлені дефекти, недоліки або замінити їх на якісні без будь-якої додаткової оплати з боку Замовника.

10. У разі, якщо при наданні Послуг Постачальником буде пошкоджено фасад будівлі та/або нанесені інші пошкодження, Постачальник усуває їх за власні кошти.

11. Постачальник забезпечує виїзд свого спеціаліста для попереднього огляду об’єкту надання Послуг за адресою: м. Вінниця вулиця Стрілецька 21 та здійснює контрольні заміри віконних блоків та відливів і уточнює спосіб монтажу вікон, відливів.

12. Гарантія на конструкції має відповідати гарантії виробника, але не менше п’яти років з моменту введення їх в експлуатацію.

14. Металопластикові вікна (конструкції) повинні мати відповідні документи щодо визначення групи горючості профіля ПВХ.

15. Постачання віконних конструкцій та комплектуючих, що були у використанні та/або після ремонту не допускається.

**КОНФІГУРАЦІЯ ТА РОЗМІРИ МЕТАЛОПЛАСТИКОВИХ ВІКОН**

**1. Вікно металопластикове (конструкція 2100 x 1100)**

Кількість - 3 шт.

Колір: одностороння ламінація, відлив, підвіконня.

Спецпідбір: Мікровентиляція

Заповнення: 4і-14Ar-4-14Ar-4і, аргон

Москітна сітка: М/с віконна з поличкою

**1100**

PNGTEST

**2. Вікно металопластикове (конструкція 2100 x 1250)**

Кількість - 3 шт.

Колір: одностороння ламінація, відлив, підвіконня.

Спецпідбір: Мікровентиляція

Заповнення: 4і-14Ar-4-14Ar-4і, аргон

Москітна сітка: М/с віконна з поличкою

**1250**

PNGTEST

**3.** **Вікно металопластикове (конструкція 2100 x 1300)**

Кількість - 4 шт.

Колір: одностороння ламінація, відлив, підвіконня.

Спецпідбір: Мікровентиляція

Заповнення: 4і-14Ar-4-14Ar-4і, аргон

Москітна сітка: М/с віконна з поличкою

**1300**

PNGTEST

**Загальна кількість металопластикових вікон (конструкцій) становить 10 шт. (загальна площа 25,725 кв.м.).**

**КОМПЛЕКТАЦІЯ МЕТАЛОПЛАСТИКОВИХ ВІКОН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Характеристика |
| **Конструкція - Вікно** | | |
| 1. | Віконний/дверний блок | Повинен відповідати умовам державної програми енергозбереження та вимогам ДБН В.2.6-31:2021 «ТЕПЛОВА ІЗОЛЯЦІЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ», ДБН В.2.2-15:2019 «Житлові будинки. Основні положення.». |
| 2. | Профіль | Профільна система не менше 5-ти камер, колір – одностороння ламінація, монтажна ширина - не менше 72 мм.  Профіль повинен забезпечувати високу міцність та статику конструкцій, не руйнуватися від сонячного випромінювання (не всихати, не змінювати структуру, не випаровувати шкідливих речовин, не змінювати колір), товщина зовнішньої стінки віконного профілю – не менше 2,5 мм., система водовідводу – зовнішня сторона профілю повинна мати пологий нахил для відводу води, використовувати водовідвідні ковпачки. |
| 3. | Армування | Оцинкована сталь 1,5 мм. |
| 4. | Склопакет | Двокамерний (3 скла) загальною товщиною не менше 40 мм (4і-14Ar-4-14Ar-4і), з яких як мінімум 2 скла (внутрішнє і зовнішнє) є енергозберігаючими, камери між склом повинні бути заповнені інертним газом та коефіцієнтом опору теплопередачі не менше R=0,90 м2\*К/Вт – згідно ДБН В.2.6-31:2021 для першої кліматичної зони. |
| 5. | Фурнітура | При виборі фурнітури застосовувати якісну фурнітуру. Механізм відкривання поворотно-відкидний з наявністю зимового провітрювання (мікропровітрювання) |
| 6. | Ущільнення рами | Рекомендоване виробником віконного профілю ПВХ, сірого або чорного кольору |
| 7. | Ущільнення стулки | Рекомендоване виробником віконного профілю ПВХ, сірого або чорного кольору |
| 8. | Відливи | Матеріал – оцинкована сталь фарбована чи з покриттям. |
| 9. | Підвіконня | Усередині порожнисті, пластикові підвіконня мають кілька ребер жорсткості, розміщених у діагональному та вертикальному напрямках. |