ДОДАТОК 3

**Технічні характеристики**

**код ДК 021:2015- код ДК 021:2015- 44220000-8 - Столярні вироби (металопластикові двері та супутні вироби)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  №п/п | Назва предмету | Розміри | Кіль-кість | Вигляд |
| 1 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1210х2020 (53,253 кг./2,4442 м.кв) | 1 шт. |  |
| 2 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1290х2040 (56,521 кг./2,6316 м.кв) | 1 шт. |  |
| 3 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1220х2050 (54,458 кг./2,501 м.кв) | 1 шт. |  |
| 4 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1290х2010 (55,607 кг./2,5929 м.кв) | 1 шт. |  |
| 5 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1290х2000 (55,302 кг./2,58 м.кв | 1 шт. |  |
| 6 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1460х2330 (152,287 кг./6,8036 м.кв) | 2 шт. |  |
| 7 | Металопластикові двері та супутні вироби | 900х2310 (51,791 кг./2,1824 м.кв) | 1 шт. |  |
| 8 | Металопластикові двері та супутні вироби | 1005х2310 (89,328 кг./4,6431 м.кв) | 2 шт. |  |

Вимоги до технічних характеристик застосованих конструкцій дверей.

• матеріал виконання – полівінілхлорид, однокамерний склопакет (за формулою 4-24-4);

• товар повинен бути новим, не відновленим, не реставрованим

•гарантійний термін експлуатації дверей не менше 5 років з дати встановлення;

• Кількість камер - не менше 5;

• Конструктивна монтажна глибина - не менше 70 мм;

• Товщина лицьової стінки –не менше 2.7 мм (клас В згідно п. 5.2.4 ДСТУ Б В.2.7-130:2007);

•Товщина не лицьової стінки – не менше 2,2 мм (клас В згідно п. 5.2.4 ДСТУ Б В.2.7-130:2007);

• Товщина склопакета не менше 32 мм ( однокамерний), так як конструкції розміщуються в середині опалюваного приміщення і розділяють внутрішні окремі секції.

 • Коефіцієнт опору теплопередачі згідно (ДБН В.2.6-31:2021 « Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»)

• Ущільнення полімерне, колір чорний, сірий;

• Кількість контурів 2 контури ущільнення притвору;

• Фурнітура Maco, Roto, Axor, Siegenia, Vorne або еквівалент, колір білий;

• Спеціальною умовою для внутрішніх дверей є відсутність порогів;

• Конструкції №1- 6 оздоблюються зовнішньою лиштвою.

На підтвердження якісних характеристик товару учасники повинні надати у складі тендерної пропозиції:

- інформаційну довідку про вироби, що будуть поставлятися відповідно до характеристик, зазначених вище. Учасники повинні чітко зазначати найменування товару (марка профілю, фурнітури, формула склопакету тощо), що пропонується для постачання;

- протокол випробувань запропонованих виробів ;

- сертифікат відповідності (або завірену належним чином копію) на профіль;

- сертифікат відповідності (або завірену належним чином копію) на склопакети;

- сертифікат відповідності (або завірену належним чином копію) на фурнітуру;

- сертифікат відповідності (або завірену належним чином копію) на металеве армування;

- сертифікат виробника металопластикових конструкцій (або завірену належним чином копію) на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015.

- На підтвердження дотримання вимог Санітарних правил, у складі тендерної пропозиції учасники надають висновки (або копії висновків) державної санітарно-епідеміологічної експертизи на комплектуючі віконних виробів:

- на профіль;

- на склопакети;

- на металеве армування;

- на фурнітуру;

- на виріб.

• Профіль REXAU EURO 70 , ALUPLAST Ideal 4000, Viknaland B70 або еквівалент

• Стулка шириною не менше 104 мм.

• Кожна стулка повинна мати не менше 3 петель

• Натисні гарнітури

• Замок

• Матеріал виконання – полівінілхлорид, однокамерний склопакет (за формулою 4-24-4 );

• Кількість камер рами - не менше 5;

• Конструктивна монтажна глибина - не менше 70 мм;

• Товщина склопакета не менше 32 мм ( без енергозбереження)

• Ущільнення полімерне, колір чорний, сірий;

• Кількість контурів 2 контури ущільнення притвору;

Перед виготовленням дверних конструкцій, виїзд фахівця для уточнення розмірів обов’язковий.

У вимогах до предмету закупівлі, що містять посилання на конкретну торгову марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважається вираз «або еквівалент». Еквівалентом вважається товар з технічними та якісними характеристиками, які зазначено в Додатку 3.

Пропозиція, що не відповідає технічному завданню зазначеному у Додатку 3 тендерної документації, буде відхилена як така, що не відповідає умовам тендерної документації.

 На учасника покладається обов’язок постачання предмету закупівлі за адресою м. Чернігів проспект Михайла Грушевського,170, що визначена цією документацією, а також витрати, пов’язані з такою поставкою.

1. Вироби повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6-3-95 та ДСТУ Б В.2.6-15:2011.

2. Профілі ПВХ повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-130.

3. У конструкціях згідно ДСТУ Б В.2.6-15:2011 має бути не менше двох контурів упорного ущільнення.

4. Ущільнюючі прокладки будуть протягнуті замкненим контуром, та склеєні в місцях контакту спеціальним клеєм, або зварені разом з профілем, якщо у профілі використовується зварюване ущільнення. Стикування ущільнювачів в стик по кутах без склеювання, заломи та викуси в кутах конструкцій не допускаються.

5. Ущільнювачі відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-242:2010 та будуть ремонтопридатними у разі необхідності заміни через пошкодження.

6. Розмір стулок підтверджується технічною документацією на систему профілів, що застосовується.

7. У разі, якщо площа конструкцій перевищує 3м2 або висота конструкції перевищує 2000мм, вибір особливостей конструкції (розбивка на окремі елементи, вузли підсилення та компенсаційні вузли, відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.6-146:2010, з оцінкою вітрового навантаження визначеного за методикою встановленою в ДБН В.1.2-2:2006.

8. Склопакети відповідають вимогам ДСТУ Б EN1279 Частини 1-6 :2013 «Скло для будівництва. Склопакети». Вибір товщини та типу скла здійснюється на підставі вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-83:2009. Застосування скла товщиною менше ніж 4мм не допускається. Застосування скла класу менше ніж М1 відповідно до ДСТУ Б В.2.7-122:2009 не допускається.

9. Блоки дверні супроводжуються «Паспортом на виріб» за зразком встановленим в ДСТУ Б В.2.6-15:2011.

10. Приведений опір теплопередачі конструкцій дверей відповідає вимогам ДБН В.2.6-31:2016.

11. Показник повітропроникності та водопроникності визначається згідно ДСТУ Б В.2.6-18:2000, клас за даними показниками встановлюється згідно ДСТУ Б В.2.6-23:2009. За умови відсутності проекту або специфічних вимог варто вимагати клас не нижче «Г» (не більше 9 м3/год×м2) для повітропроникності та не нижче «Б».

12. Профільна система має висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, яка погоджує застосування профільної системи в будівництві та реконструкції громадських споруд без обмежень.

13. Для забезпечення необхідної теплоізоляції конструкцій, додаткові елементи (розширюючі, з’єднувальні та кутові профілі) мають мати багатокамерну будову й монтажну глибину не меншу за монтажну глибину системи.

14. Особливу увагу слід приділяти місцям з’єднання конструкцій з додатковими елементами (підставочні, розширюючі та кутові профілі), а також з’єднання конструкцій між собою. Стики мають бути надійно гідро- та теплоізольовані згідно технічним вказівкам розробників систем.

У своїй пропозиції, учасник повинен надати:

1. лист підтвердження що до комплектність товару відповідності нормам та вимогам, що визначають якість товару даного виду, технічним умовам заводу-виробника, забезпечують його повну придатність для використання за його призначенням.

2. лист-гарантію що товар новий, не бувший у попередній експлуатації.

3. лист підтвердження що товар буде мати заводську упаковку.

4. лист у довільній формі що товар сертифікований для продажу на території України (врахувуючи Постанову Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426, оскільки цією постановою заборонено ввезення на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації).

5. лист-гарантію про вартість товару , що є предметом закупівлі, повинна враховувати усі податки та збори, а також всі інші витрати.

6. лист-гарантію що учасник приймає на себе зобов’язання щодо поставки товару на адресу Замовника.

7.Учасник повинен надати документи що підтверджують якість товару, а саме: сертифікат якості та/або сертифікат відповідності вимогам ГОСТу та/або ДСТУ.

8. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен вказати виробника та країну походження товару.(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.).

9. лист-гарантію про термін експлуатації на профіль не менше 5років, а на регулювання фурнітури не менше 1 року.

Учасник у складі пропозиції повинен надати:

- На підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним вимогам зазначеним в Додатку 3 тендерної документації, Учасник повинен підтвердити «Інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі» шляхом надання листа в довільній формі про згоду з технічними вимогами.

- Лист у довільній формі за підписом керівника або уповноваженої особи Учасника, про те, що Учасник дотримується вимог чинного законодавства із захисту довкілля.

- Підписаний учасником проект договору (Додаток 4).

Учасники при поданні пропозиції повинні враховувати норми\*:

- Постанови Кабінету Міністрів України «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» від 03.03.2022 № 187, оскільки замовник не може виконувати зобов’язання, кредиторами за якими є Російська Федерація або особи пов’язані з країною агресором, що визначені підпунктом 1 пункту 1 цієї Постанови;

- Постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426, оскільки цією постановою заборонено ввезення на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації;

- Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» від 15.04.2014 № 1207-VII.

\* надати лист-підтвердження в довільній формі.

\*\*У випадку не врахування Учасником під час подання пропозиції, зокрема невідповідність учасника, зазначеним нормативно-правовим актам, пропозиція учасника вважатиметься такою, що не відповідає умовам, визначеним в оголошенні про проведення відкритих торгів з Особливостями, та вимогам до предмета закупівлі, тому така пропозиція підлягатиме відхиленню.

.