

Обґрунтування: Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог чинного законодавства України ЛОТ №1 Вимоги до віконних блоків Для віконних блоків, що будуть встановлюватися, висуваються наступні вимоги: 1) Наявність сертифіката відповідності метало-пластикових профілів для віконних конструкцій, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 2) Наявність сертифіката відповідності на пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних блоків, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 3) Наявність сертифіката пожежної безпеки на профілі для віконних блоків, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 4) Теплоізоляція (теплозахист), вентиляція (повітрообмін), надійність захисту від проникнення дощової води; звукоізоляція, вогнестійкість, надійність експлуатації повинні відповідати наступним стандартам: - ДСТУ Б В.2.6-15:2011 «Вікна й двері полівінілхлоридні. Загальні технічні умови»; - ДСТУ Б В.2.7-242:2010 «Прокладки ущільнювальні для вікон і дверей. Загальні технічні вимоги»; - «Склопакети клеєні загальнобудівельного призначення, в тому числі енергозберігаючі, однокамерні та двокамерні», що відповідає вимогам ДСТУ Б EN 1279-1:2013, п.5.3.2, 5.3.3; ДСТУ Б EN 1279-2:2013 п. 4.1; ДСТУ Б EN 1279-3:2013 п.4.4; ДСТУ Б EN 1279-5:2013 п.4.3.2.12, п. 4.3.2.13; ДСТУ Б EN 1279-6:2013 Додаток А, С - ДСТУ Б В.2.6-17:2000 «Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору теплопередачі». - «Вікна та двері, двері балконні із полівінілхлоридних профілів марок "WDS" (Україна), "Galaxy" (Україна), "HOFFEN" (Україна), "Aluplast" (Німеччина)», що відповідає вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020 (EN 14351-1:2006+A2:2016, IDT), п.п. 4.5, 4.11, 4.12, 4.14, 4.16, 4.17, 4.21; ДБН В.2.6-31:2016, п. 6.2 табл. 3 - ДСТУ Б В.2.7-130:2007 «Профілі полівінілхлоридні (в тому числі, головні та добірні профілі) для огорожувальних будівельних конструкцій». - ДСТУ Б В.2.7-146:2008 «Вироби полівінілхлоридні погонажні. Загальні технічні вимоги». - Пристрої поворотні, відкидні, поворотно-відкидні та фурнітура для віконних та дверних блоків, ручки віконні та дверні торговельної марки "VORNE", що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001) "Будівельні матеріали. Вироби замкові та скоб'яні. Загальні технічні умови" (п.п.4.1, 5.3.2-5.3.10, 5.6.1-5.6.5, 5.7.2, 5.9.2, 5.10.1, 5.10.2, 5.11). ДСТУ Б В.2.6-32:2007 (ГОСТ 5088-2005, IDT) "Завіси для віконних та дверних блоків. Технічні умови п.п 5.2.2-5.2.5; 5.2.7; 5.3.4. ДСТУ Б В.2.6-39:2008 "Конструкції будинків і споруд. Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків. Технічні умови" (п.п. 4.1, 5.2, 5.7, 5.8) 5) Профіль має відповідати наступним вимогам: - Профільна система - WDS 6S або аналог (6-камерн.), колір - білий; - Профіль повинен забезпечити високу міцність та статику конструкцій, мати 2 контури ущільнювача, не руйнуватися від сонячного випромінювання (не всихати, не змінювати структуру, не випаровувати шкідливих речовин, не змінювати колір), - товщина зовнішньої стінки віконного профілю – не менше 2,8 мм, - армування профілю – оцинкований метал товщиною не менше 1,5 мм, - система водовідводу – зовнішня сторона профілю повинна мати пологий нахил для відводу води, використовувати водовідвідні ковпачки. 6) Фурнітура має відповідати наступним вимогам: - віконна фурнітура - Vorne або аналог; - фурнітура, закріплюючі деталі та елементи повинні бути корозієстійкі, - колір – білий, - механізм відкривання нахильно-поворотний, жорсткий, витримуючий масу 90-120 кг, - гарантійний термін експлуатації фурнітури не менше 5 років. 7) Склопакети мають відповідати наступним вимогам: - склопакет : 2- х камерний, 4i-14Ar-4-14Ar-4i, енергозберігаючий, товщиною від 32 мм; - скло прозоре поліроване; - дистанційна рамка повинна бути заповнена силікагелем та захищати від внутрішнього запотівання

склопакету, - ущільнювач повинен бути якісним, забезпечувати герметичність, відрізнятися пружністю, тривалою еластичністю (область тривалої еластичності в межах температури від - 40 до + 70 градусів по Цельсію). - коефіцієнт опору теплопровідності не менше $\geq 0,90$ ($090\text{м}^2 \text{ C/Br}$) На підтвердження відповідності вищевказаним стандартам та вимогам (пп 4, 5, 6, 7) Учасник надає гарантійний лист. ЛОТ №2 Вимоги до металопластикових дверей Для металопластикові двері, що будуть встановлюватися, висуваються наступні вимоги: 1) Наявність сертифіката відповідності метало пластикових профілів для дверних конструкцій, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 2) Наявність сертифіката відповідності на пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для металопластикових дверей, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 3) Наявність сертифіката пожежної безпеки на металопластикові двері, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 4) Теплоізоляція (теплозахист), вентиляція (повітрообмін), надійність захисту від проникнення дощової води; звукоізоляція, вогнестійкість, надійність експлуатації повинні відповідати наступним стандартам: - ДСТУ Б В.2.6-15:2011 «Вікна й двері полівінілхлоридні. Загальні технічні умови»; - ДСТУ Б В.2.7-242:2010 «Прокладки ущільнювальні для вікон і дверей. Загальні технічні вимоги»; - ДСТУ Б В.2.6-17:2000 «Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору теплопередачі». - «Вікна та двері, двері балконні із полівінілхлоридних профілів марок "WDS" (Україна), "Galaxy" (Україна), "HOFFEN" (Україна), "Aluplast" (Німеччина)», що відповідає вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020 (EN 14351-1:2006+A2:2016, IDT), п.п. 4.5, 4.11, 4.12, 4.14, 4.16, 4.17, 4.21; ДБН В.2.6-31:2016, п. 6.2 табл. 3 - ДСТУ Б В.2.7-130:2007 «Профілі полівінілхлоридні (в тому числі, головні та добірні профілі) для огорожувальних будівельних конструкцій». - ДСТУ Б В.2.7-146:2008 «Вироби полівінілхлоридні погонажні. Загальні технічні вимоги». - Пристрої поворотні, відкидні, поворотно-відкидні та фурнітура для віконних та дверних блоків, ручки віконні та дверні торгівельної марки "VORNE", що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001) "Будівельні матеріали. Вироби замкові та скоб'яні. Загальні технічні умови" (п.п.4.1, 5.3.2-5.3.10, 5.6.1-5.6.5, 5.7.2, 5.9.2, 5.10.1, 5.10.2, 5.11). ДСТУ Б В.2.6-32:2007 (ГОСТ 5088-2005, IDT) "Завіси для віконних та дверних блоків. Технічні умови п.п 5.2.2-5.2.5; 5.2.7; 5.3.4. ДСТУ Б В.2.6-39:2008 "Конструкції будинків і споруд. Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків. Технічні умови" (п.п. 4.1, 5.2, 5.7, 5.8) 5) Профіль має відповідати наступним вимогам: - Профільна система - WDS 4S або аналог (4-камерн.), колір - білий; - Профіль повинен забезпечити високу міцність та статику конструкцій, мати 2 контури ущільнювача, не руйнуватися від сонячного випромінювання (не всихати, не змінювати структуру, не випаровувати шкідливих речовин, не змінювати колір), - товщина зовнішньої стінки віконного профілю – не менше 2,8 мм, - армування профілю – оцинкований метал товщиною не менше 1,5 мм, - система водовідводу – зовнішня сторона профілю повинна мати пологий нахил для відводу води, використовувати водовідвідні ковпачки. 6) Фурнітура має відповідати наступним вимогам: дверна фурнітура — Vorne або аналог; - фурнітура, закріплюючі деталі та елементи повинні бути корозієстійкі, - колір – білий, - механізм відкривання жорсткий, витримує масу 90-120 кг, - гарантійний термін експлуатації фурнітури не менше 5 років. 7) Коефіцієнт опору теплопровідності не менше $\geq 0,70$ ($070\text{м}^2 \text{ C/Br}$) ЛОТ №3 Вимоги до віконних блоків та металопластикових дверей Для віконних блоків та металопластикових дверей, що будуть встановлюватися, висуваються наступні вимоги: 1) Наявність сертифіката відповідності метало пластикових профілів для віконних конструкцій та дверей, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 2) Наявність сертифіката відповідності на пристрої

поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних блоків, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 3) Наявність сертифіката пожежної безпеки на профілі для віконних блоків, оригінал/завірену копію якого Учасник надає разом зі своєю пропозицією. 4) Теплоізоляція (теплозахист), вентиляція (повітрообмін), надійність захисту від проникнення дощової води; звукоізоляція, вогнестійкість, надійність експлуатації повинні відповідати наступним стандартам: - ДСТУ Б В.2.6-15:2011 «Вікна й двері полівінілхлоридні. Загальні технічні умови»; - ДСТУ Б В.2.7-242:2010 «Прокладки ущільнювальні для вікон і дверей. Загальні технічні вимоги»; - «Склопакети клеєні загальнобудівельного призначення, в тому числі енергозберігаючі, однокамерні та двокамерні», що відповідає вимогам ДСТУ Б EN 1279-1:2013, п.5.3.2, 5.3.3; ДСТУ Б EN 1279-2:2013 п. 4.1; ДСТУ Б EN 1279-3:2013 п.4.4; ДСТУ Б EN 1279-5:2013 п.4.3.2.12, п. 4.3.2.13; ДСТУ Б EN 1279-6:2013 Додаток А, С - ДСТУ Б В.2.6-17:2000 «Блоки віконні та дверні. Методи визначення опору теплопередачі». - «Вікна та двері, двері балконні із полівінілхлоридних профілів марок "WDS" (Україна), "Galaxy" (Україна), "HOFFEN" (Україна), "Aluplast" (Німеччина)», що відповідає вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020 (EN 14351-1:2006+A2:2016, IDT), п.п. 4.5, 4.11, 4.12, 4.14, 4.16, 4.17, 4.21; ДБН В.2.6-31:2016, п. 6.2 табл. 3 - ДСТУ Б В.2.7-130:2007 «Профілі полівінілхлоридні (в тому числі, головні та добірні профілі) для огорожувальних будівельних конструкцій». - ДСТУ Б В.2.7-146:2008 «Вироби полівінілхлоридні погонажні. Загальні технічні вимоги». - Пристрої поворотні, відкидні, поворотно-відкидні та фурнітура для віконних та дверних блоків, ручки віконні та дверні торгівельної марки "VORNE", що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.6-13:2006 (ГОСТ 538-2001) "Будівельні матеріали. Вироби замкові та скоб'яні. Загальні технічні умови" (п.п.4.1, 5.3.2-5.3.10, 5.6.1-5.6.5, 5.7.2, 5.9.2, 5.10.1, 5.10.2, 5.11). ДСТУ Б В.2.6-32:2007 (ГОСТ 5088-2005, IDT) "Завіси для віконних та дверних блоків. Технічні умови п.п 5.2.2-5.2.5; 5.2.7; 5.3.4. ДСТУ Б В.2.6-39:2008 "Конструкції будинків і споруд. Пристрої поворотні, відкидні і поворотно-відкидні для віконних та балконних блоків. Технічні умови" (п.п. 4.1, 5.2, 5.7, 5.8) 5) Профіль має відповідати наступним вимогам: - Профільна система - WDS 6S або аналог (6-камерн.), колір - білий; - Профіль повинен забезпечити високу міцність та статику конструкцій, мати 2 контури ущільнювача, не руйнуватися від сонячного випромінювання (не всихати, не змінювати структуру, не випаровувати шкідливих речовин, не змінювати колір), - товщина зовнішньої стінки віконного профілю – не менше 2,8 мм, - армування профілю – оцинкований метал товщиною не менше 1,5 мм, - система водовідводу – зовнішня сторона профілю повинна мати пологий нахил для відводу води, використовувати водовідвідні ковпачки. 6) Фурнітура має відповідати наступним вимогам: - віконна фурнітура — Vorne або аналог; - фурнітура, закріплюючі деталі та елементи повинні бути корозієстійкі, - колір – білий, - механізм відкривання нахильно-поворотний, жорсткий, витримуючий масу 90-120 кг, - гарантійний термін експлуатації фурнітури не менше 5 років. 7) Склопакети мають відповідати наступним вимогам: - склопакет : 2- х камерний, 4i-14Ar-4-14Ar-4i, енергозберігаючий, товщиною від 32 мм; - скло прозоре поліроване; - дистанційна рамка повинна бути заповнена силікагелем та захищати від внутрішнього запотівання склопакету, - ущільнювач повинен бути якісним, забезпечувати герметичність, відрізнятися пружністю, тривалою еластичністю (область тривалої еластичності в межах температури від – 40 до + 70 градусів по Цельсію). - коефіцієнт опору теплопровідності не менше $\geq 0,90$ (090м2 С/Вт) Обґрунтування розміру бюджетних призначень Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до потреби та затвердженого кошторису загального та спеціального фондів бюджету на 2023 рік за КПКВК 1006280 Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі Очікувана вартість предмета закупівлі визначалася

відповідно Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020 року. Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін. За результатами наданих комерційних пропозицій для ЛОТу №1 проведено аналіз: - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ТОВ «Фабрика вікон Океан» вартість товару складає – 145 118,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ФОП «Плахова О.В.» вартість товару складає – 116 334,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 21.04.2023 р. ТОВ «Венседор ЛТД» вартість товару складає – 105 623,02 грн. - Серед наданих цінових пропозицій очікувана вартість складає: $(145\,118,00 + 116\,334,00 + 105\,623,02)/3 = 122\,358,34$ грн. За результатами наданих комерційних пропозицій для ЛОТу №2 проведено аналіз: - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ТОВ «Фабрика вікон Океан» вартість товару складає – 36 518,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ФОП «Плахова О.В.» вартість товару складає – 29 848,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 21.04.2023 р. ТОВ «Венседор ЛТД» вартість товару складає – 28 989,78 грн. - Серед наданих цінових пропозицій очікувана вартість складає: $(36\,518,00 + 29\,848,00 + 28\,989,78)/3 = 31\,785,26$ грн. За результатами наданих комерційних пропозицій для ЛОТу №3 проведено аналіз: - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ТОВ «Фабрика вікон Океан» вартість товару складає – 54 326,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 20.04.2023 р. ФОП «Плахова О.В.» вартість товару складає – 43 693,00 грн.; - згідно комерційної пропозиції б/н від 21.04.2023 р. ТОВ «Венседор ЛТД» вартість товару складає – 44 370,11 грн. - Серед наданих цінових пропозицій очікувана вартість складає: $(54\,326,00 + 43\,693,00 + 44\,370,11)/3 = 47\,463,04$ грн. Очікувана вартість закупівлі складає: $122\,358,34 + 31\,785,26 + 47\,463,04 = 201\,606,64$ грн.