**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ** **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

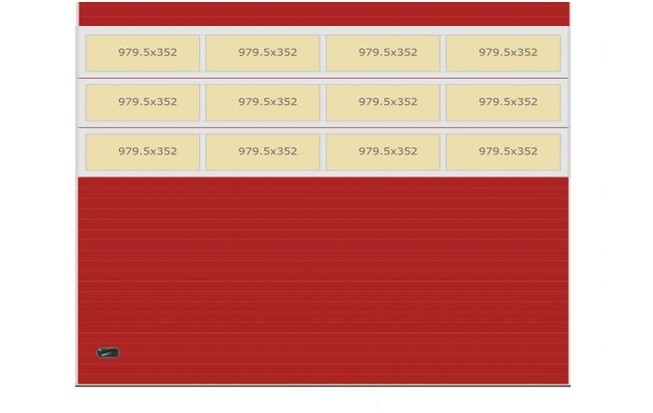
**ДК 021:2015: 44220000-8: Столярні вироби**

**(Гаражні двері (ворота))**

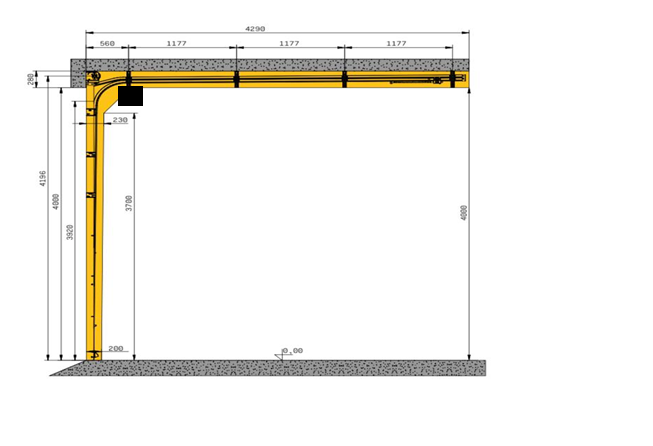
**Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі учасник має надати в складі тендерної пропозиції:** 1. Документи, які свідчать про те, що Учасник процедури закупівлі він є (являється) виробником товару або його офіційним представником, (дилером, дистриб’ютором тощо), а саме: оригінал або копію укладеного договору та/або дилерського сертифікату та/або довіреності та/або дистриб’юторського листа від надавачем послуг або офіційного представника виробника товару на території України, тощо.

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) секційних з автоматичним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові секційні, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм.  Колір ззовні - RAL 3000, зсередини – RAL 9002  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт), знижений підйом, подвійні направляючі (розташування вала з боку), перемичка не менше 250мм.  Торсійні пружини (циклічність не менше 25 000)  Захист від обриву пружин  Захист від обриву тросів  Ворота укомплектовані засувкою зсередини та амортизаторами  Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній RSI100-2EL  Комплект промислового приводу для секційних воріт до 35м2, 380В  Промисловий привод для секційних воріт 380В  *Прим. Графічне зображення №1, №2* | **2 шт.** |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) секційних з хвірткою та ручним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові секційні, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм.  Колір ззовні - RAL 3000, зсередини – RAL 9002  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт), знижений підйом, подвійні направляючі (розташування вала з боку), перемичка не менше 250мм  Торсійні пружини (циклічність 25 000)  Захист від обриву пружин  Захист від обриву тросів  Ворота укомплектовані засувкою зсередини та амортизаторами  Вмонтована хвіртка в комплекті з замком 900х2100 мм, стандартний поріг (алюмінієвий), відповідний протипожежним нормам України (90мм)  Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній RSI100-2EL  *Прим. Графічне зображення №3, №4* | **2 шт.** |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) секційних з ручним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові секційні, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм.  Колір ззовні - RAL 3000, зсередини – RAL 9002  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт), знижений підйом, подвійні направляючі (розташування вала з боку), перемичка не менше 250мм  Торсійні пружини (циклічність 25 000)  Захист від обриву пружин  Захист від обриву тросів  Ворота укомплектовані засувкою зсередини та амортизаторами  Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній  RSI100-2EL  *Прим. Графічне зображення №5, №6* | **2 шт.** |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) розпашні з ручним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові розпашнi, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм., ущільнення полотна воріт по периметру;  - рама воріт виготовляєтеся з профільної труби 40х40, товщина стінки не менше 3мм., поґрунтована ґрунтом на цинковій основі, фарбована в чорний колір з молотковим ефектом;  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт).  Колір зовні - RAL 3000, зсередини білий RAL 9002  - Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній  RSI100-2EL.  Закривання виріт: ферфлюсами (підлого – стеля) з оцинкованого та фарбована в чорний колі круга не менше 18 діаметром.  *Прим. Графічне зображення №7* | **1 шт.** |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) з хвірткою та ручним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові розпашнi, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм., ущільнення полотна воріт по периметру з хвірткою орієнтовним розмір 900х2100 мм. вмонтована в середині воріт ;  - рама воріт виготовляєтеся з профільної труби 40х40, товщина стінки не менше 3мм., поґрунтована ґрунтом на цинковій основі, фарбована в чорний колір з молотковим ефектом;  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт).  Колір зовні - RAL 3000, зсередини білий RAL 9002  - Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній  RSI100-2EL  Закривання виріт: ферфлюсами (підлого – стеля) з оцинкованого та фарбована в чорний колі круга не менше 18 діаметром;  Закривання хвіртки: вмонтовано ручка та замок з циліндричним замком.  *Прим. Графічне зображення №8* | **3 шт.** |
| **Технічні характеристики, які вимагаються Замовником до Гаражних дверей (воріт) з автоматичним закриванням** | **Кількість** |
| Ворота промислові розпашнi, полотно воріт - сендвіч-панелі Ryterna ISH2 (Литва – європейська сертифікація всієї продукції) або еквівалент, товщина не менше 40 мм., ущільнення полотна воріт по периметру;  - рама воріт виготовляєтеся з профільної труби 40х40, товщина стінки не менше 3мм., поґрунтована ґрунтом на цинковій основі, фарбована в чорний колір з молотковим ефектом;  Модель: ГОФР (RIB); Тиснення stucco (апельсинова кірка) LHR-RM TLP (для промислових воріт).  Колір зовні - RAL 3000, зсередини білий RAL 9002  - Панорамна панель з алюмінієвого профілю, площею не менше 30% воріт, Full View – подвійними акриловими склопакетами, поверхня профілю – анодований алюміній  RSI100-2EL  Автоматика:   Тип привода: лінійний, телескопічний   Електроживлення, В (змінний струм 50-60 Гц): 220 В   Живлення двигуна, В: 220   Мінімальна паспортна вага стулки, кг: 600   Максимальна паспортна довжина стулки, м: 2,0   Мінімальна довжина стулки, м: 2,0   Хід штока, мм: 600   Потужність двигуна, Вт: 240   Тягове зусилля, Н: 2300   Споживаний струм, А: 1 - 1,4   Інтенсивність використання, %: 50   Час відкриття, не більше 20 секунд.   Швидкість відкривання, м/с: 0,10   Клас захисту, IP: 54   Робоча температура, С: –30 - + 60   Термозахист, С: 140   Маса привода, не менше 6 кг.   Довжина привода, не менше: 114 мм   Привод лівий і правий по 1 шт.   Блок керування з вбудованим приймачем   Пульт Д/К 4-х канальний (2шт) та виносна аварійна кнопка. | **3 шт.** |
| Монтаж воріт | **13 шт.** |

Графічне зображення 1



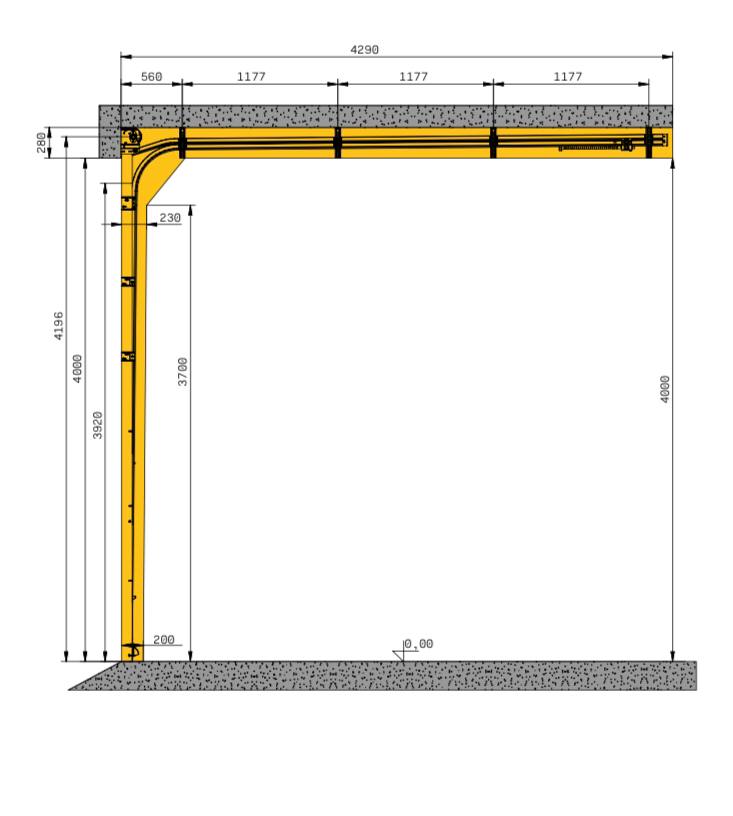
Графічне зображення №2



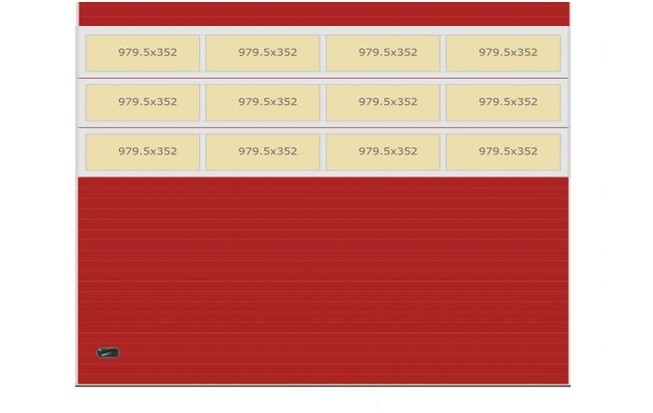
Графічне зображення №3



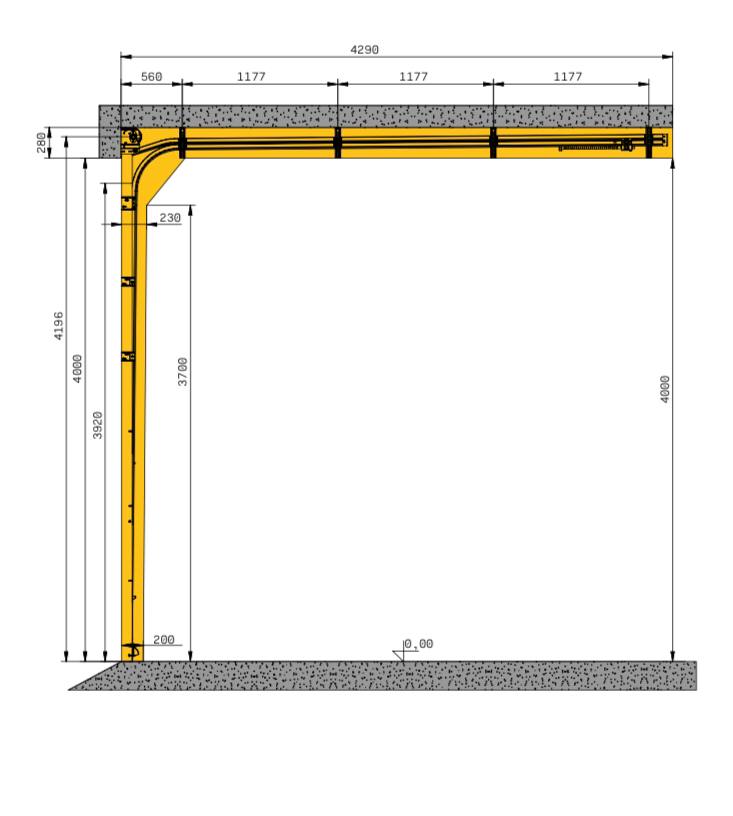
Графічне зображення № 4



Графічне зображення 5



Графічне зображення № 6



Графічне зображення № 7

Графічне зображення № 8

**Якісні характеристики предмету закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим нормативним актам (встановленим державним стандартам, зареєстрованим технічним умовам України, які передбачають застосування заходів із захисту довкілля (надається окремим файлом!!!)**

**2. У зв’язку із відсутністю спеціалістів щодо визначення розмірів, типу та монтажу вищенаведених конструкцій, учаснику рекомендується до подачі тендерної пропозиції ознайомитися з об’єктами для уникнення подальших непорозумінь щодо розмірності та типу воріт. Перевага при оцінці тендерної документації буде надаватись учаснику який виконав дану рекомендацію.**

**3. Гаражні двері (ворота) повинні відповідати ДСТУ EN 13241:2019**

**4. Склопакети в Гаражних дверях (ворота) повинні відповідати ДСТУ EN 14351-1:2020**