**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Національне агентство з питань запобігання корупції (далі - Національне агентство);

01103, Київ, бульвар Дружби народів, 28;

код за ЄДРПОУ – 40381452;

категорія замовника – орган державної влади.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Система контролю управління доступом (СКУД) до будівлі, код згідно ДК 021:2015 35120000-1 – Системи та пристрої нагляду та охорони

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері організації безпечного доступу до адміністративних будівель а саме:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №з/п | **Комплектація** | **Кіль-****кість** | **Характеристики** | **Значення** |
| **1.** | **Система контролю управління доступом (СКУД) до будівлі (1 комплект) у складі:** |
| 1.1. | **Повноростовий двупрохідний турнікет «SESAME TWIN» з контролером U-Prox IP400** **(2 шт) та зчитувачем U-Prox SL mini (4 шт)\*** | 1 компл | пропускна спроможність | від 20 осіб/хв |
| кількість повідків (кутів) | 3 (120°) |
| конструкція | двонаправлена, розбірна. |
| ширина проходу | 650 мм |
| габаритні розміри (ШхГхВ) | 2234×1158×2300 мм |
| механізм стандартний  | електромеханічний:- вбудований блоком управління;- вбудований блок живлення;- пульт управління (RS-485) в комплекті |
| виконання зовнішнього покриття | шліфована нержавіюча сталь AISI 304 |
| MCBF | не менше 1 500 000 циклів |
| тип ротора | цільнозварний, діаметр центральної стійки не менше 100 мм, діаметр перекладин не менше 40 мм |
| кількість перекладин ротора | не менше 33 |
| модуль індикації | в стойці турнікета, двоколірний |
| напруга живлення  | змінний струм - (100-240)В, 50/60 Гц; постійний струм - 12 В  |
| Кабель FTP (100 м) |  4×2×0.5 – CU кат. 5е, екранований внутрішній |
| енергоспоживання | не більше 155 Вт |
| температурний діапазон роботи | від -40 до +40 оС |
| ступінь захисту по ГОСТ14254-96 |  не менше IP41 |
| гарантійний термін експлуатації | не менше 12 місяців |
| Акумулятор (2 шт) | 12 В , 7,0 Ah |
| провід з’єднувальний ШВВП (20 м) з монтажним комплектом | 3х2,5 (мідь) та комплект витратних матеріалів (гвинти, болти, саморізи, дюбелі тощо) |
|  **Вимоги до контролеру U-Prox IP400 (2 шт)** |
| підключення зчитувачів  | два порти Wiegand |
| кількість обслуговуючих ідентифікаторів | 31768 постійних карток і 1000 тимчасових карток відвідувачів |
| журнал подій  | не менше 47000 |
| незалежна пам'ять  | 250 тимчасових зон, 250 тижневих розкладів, 250 вихідних, підтримка плаваючих розкладів |
| робота в IP мережах | Ethernet не менше 100 Mbit/сек; підтримка DHCP, DNS |
| виходів для управління зовнішніми пристроями | не менше 4 ( «сухий контакт»); два реле (C NO NC) 24В 5А, два реле (C NO) 24 В 1А |
| блок живлення  | 12-24 VВхід: 100-240VAC 50/60Hz 0.85 AВихід: 12-24 VDC/0.3A-1.5A |
| **Вимоги до зчитувача U-Prox SL mini (4 шт)** |
| дальність зчитування | від 50 до 100 мм |
| вихідні інтерфейси | Wiegand 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64 bit, Wiegand auto, RS-232, TouchMemory |
| підтримка ідентифікаторів | **MiFare**, підтримка режимів SL1 і SL3**Em-Marine**,125 кГц |
| напруга живлення |  9 - 15 В |
| розміри | 80 x 45 x 12,5 мм |
| робоча температура | -40 С. . . +60 С |
| 1.2 | * **Світлопрозорі укріплені конструкції та вікно з лотком в приміщенні охорони (креслення 1, 2, 3)\*\***
 | 1 компл  | **Вимоги до світлопрозорих укріплених конструкції**  |
| * бронепанелі - висота монтажу

з відмітки від 0 до 1 метра  | клас опору не нижче ОЗК-2 за ДСТУ 4547:2006 |
| * сендвіч кулестійкий (дсп + метал 4 мм.) в алюмінієвому посиленому профілі
 |
| фарбування порошковеколір по шкалі RAL 1014 |
|
| * захисне скло -

висота монтажу з відмітки від 1 до 2,3 метра  | кулестійке скло клас опору не нижче СК-2 за ДСТУ 4546:2006 |
| в алюмінієвому посиленому профіліколір по шкалі RAL 1014 |
| * скло ударостійке -

висота монтажу з відмітки від 2,3 до 3,8 метра  | товщина 6 мм клас стійкості Р1А за ДСТУ EN 356:2005 |
| покриття скла захисною плівкою не менше 300 мкм. |
| в посиленому алюмінієвому профіліКолір по шкалі RAL 1014 |
| **Вимоги до вікна з лотком в приміщенні охорони** |
| захисне скло - висота монтажу з відмітки від 1 до 1,7 метра  | кулестійке скло класом опору не нижче СК-2 за ДСТУ 4546:2006 |
| лоток захисний та профіл монтажний  | алюмінієвий посилений профільколір по шкалі RAL1014 |
| 1.3 | **Конструкція з протипожежними дверима, межа вогнестійкості ЕІ 60 (креслення 1, 2)\*\*\*** | 1 комплект  | дверне полотно (2 шт), дверна коробка та петлі посилені (2 компл) | дверне полотно глухе заповнення колір по шкалі RAL 1014, дверна коробка і петлі оснащені самодоводящим пристроєм оздоблені в колір дверного полотна колір по шкалі RAL 1014 |
| Замок дверний (2 шт)Ручка дверна (2 комплект)конструкція з посиленого алюмінієвого профіля (2 компл) встановлюється над дверима пожежостійкими | стандартний механічний, укомплектований циліндром (ключ-ключ) |
| нажимна травмобезпечна із зовнішньої сторони та антипаніка з внутрішньої сторонизаповнення з перфорованого металу (шліфована нержавіюча сталь) 10x10 мм товщиною не менше 1,0 мм з перемичкою 4 мм  |
|
| конструкція з посиленого алюмінієвого профіля (2 компл) встановлюється над дверима пожежостійкими | фарбування порошкове Колір по шкалі RAL1014 |

**креслення 1**



**креслення 2**



**креслення 3**



**Примітки:**

***\* Режими роботи*** *Повноростового двопрохідного турнікету з контролером та зчитувачем мають забезпечувати наступне: черговий режим (режим очікування); режим одноразового проходу; режим вільного проходу. Символьна індикація (призначена для візуального підтвердження дозволу або заборони проходу через турнікет) має розміщуватися під панелями в бокових стійках турнікета, де також передбачається місце для встановлення зчитувачів безконтактних карток. Таке розміщення індикації і зчитувачів повинно дозволяти уникнути механічні пошкодження цих пристроїв, а також забезпечувати гарну видимість напрямку проходу та зручність у використанні картки-перепустки. Світлова індикація режиму роботи має забезпечувати візуальне підтвердження дозволу або заборони проходу через турнікет. Турнікет повноростовий у комплекті поставляється з повним монтажним комплектом та додатковим кріпленням.*

***\*\*Світлопрозорі укріплені конструкції (перегородка захисна (бар'єр))*** *виконує функцію поділу приміщень на зону персоналу та клієнтську зону. У разі спроби несанкціонованого доступу в зону персоналу, захисний бар'єр повинен забезпечити безпеку працівників. Захисний бар'єр повинен мати кулезахисні конструкції в межах не менше 2,3 метрів від підлоги, вище – конструкцію, що виключає можливість перекидання засобів ураження.* *Клас опору елементів відгороджувальних конструкцій повинен бути не нижче ніж СК-2 за ДСТУ 4546:2006 та ОЗК-2 за ДСТУ 4547:2006.*

***\*\*\* Конструкція дверей повинна*** *відповідати вимогам ДБН В.1.1.7-2016.*

**4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «Система контролю управління доступом (СКУД) до будівлі, код згідно ДК 021:2015 35120000-1 – Системи та пристрої нагляду та охорони»відповідає розрахунку видатків до кошторису на 2021 рік Національного агентства за КПКВК 6331010 «Керівництво та управління у сфері запобігання корупції» (КЕКВ 3110).

**5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість визначено виходячи з середньої ціни на ринку та отриманих пропозицій від постачальників зазначеного Товару. Орієнтовна (розрахункова) вартість предмету закупівлі склала 1 1900 00,00 грн, що відповідає розміру бюджетного призначення.