**Zapytanie o szacowanie wartości zamówienia dotyczące wdrożenia kontroli dostępu do pomieszczeń w biurze RDLP w Krakowie**

1. **Informacje ogólne**

Zapytanie dotyczy dostawy i instalacji systemu kontroli dostępu wraz ze sporządzeniem projektu wykonawczego. Przedstawiane propozycje rozwiązań powinny spełniać podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa ujęte w Dyrektywie NIS 2 (UE 2022/2555) oraz standard OSDP (Open Supervised Device Protocol)). Montaż całego system na 6 kondygnacjach w budynku biura RDLP w Krakowie.

1. **Szczegółowe wymagania**

***Typ urządzeń***:

* Klamki zintegrowane z czytnikiem kart kryptograficznych, obsługujące technologię: iCLASS, MIFARE, Mifare DESFire .
* Czytniki kontroli dostępu z klawiaturą dla przejść wymagających uwierzytelnienia dwuskładnikowego wraz z wymaganymi kontrolerami;
* Węzły komunikacyjne (hub), umożliwiające kontrolę drzwi w czasie rzeczywistym;
* Urządzenia muszą spełniać możliwość integracji z różnymi systemami zarządzania dostępem.
* Możliwość montażu już w istniejących drzwiach drewnianych

***Komunikacja***: urządzenia muszą umożliwić bezprzewodową łączność z kontrolerami na piętrach lub w poszczególnych obszarach budynku, z zachowaniem standardów bezpieczeństwa w zakresie szyfrowania danych AES-128.

***Bezpieczeństwo***: Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi dotyczące szyfrowania komunikacji oraz ochrony danych osobowych, zgodnie z wytycznymi zawartymi w dyrektywie NIS 2. Komunikacja między urządzeniami (klamkami) a systemem zarządzającym musi wykorzystywać protokoły takie jak OSDP lub równoważne, zapewniające pełne szyfrowanie. Ponadto umożliwiać dostęp użytkowników w przypadkach, kiedy system KD jest w trybie offline.

***Oprogramowanie zarządzające***:

* Umożliwia integrację z innymi oprogramowaniem zewnętrznym oraz posiadać obsługę Active Directory z automatycznym importem danych użytkowników.
* Posiada możliwość tworzenia zestawów poświadczeń dla każdego użytkownika (np. kod pin, kody QR, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych).
* Pozwala na tworzenia interaktywnych map obiektów, które pozwolą na dokładną lokalizacjami alertów.
* Możliwa instalacja oprogramowania na serwerach Windows, Linux lub przy użyciu platformy kontenerowej Docker.
* Spełniać wymogi bezpieczeństwa zawarte w Dyrektywie NIS 2.

1. **Specyfikacja szczegółowa**

Znajduje się w Załączniku nr 1 do niniejszego zapytania.