**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dla zadania:**

**Dostawa z montażem depozytorów kluczy, system wspomagający ochronę fizyczną budynku nr 1 RZI Gdynia w ramach zadania 13838**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i konfiguracja depozytorów do przechowywania, identyfikacji i automatycznego wydawania kluczy wraz z oprogramowaniem i przeprowadzeniem szkolenia w siedzibie Zamawiającego.

 Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o niżej wymienione minimalne
 wymagania dla systemu depozytorów:

I. Wymagania techniczne dotyczące depozytorów kluczy:

* Pojedynczy depozytor z wbudowaną kamerą obsługuje od 8 do 256 kluczy
* Bezstykowa kontrola klucza ( RFID)
* Dowolny kształt przechowywanych kluczy
* Czytnik kart zbliżeniowych
* Dostęp tylko przez uprawnione osoby
* Dotykowy ekran LCD z polskim interfejsem
* Awaryjne zwalnianie/otwieranie
* Logowanie do depozytora - PlN lub karta lub PIN + karta
* Elektromechaniczna blokada breloka w gnieździe
* Komunikaty głosowe
* Pełne nazwy wyświetlanych kluczy
* Montaż ścienny
* Możliwość zdalnego zarządzania z wykorzystaniem protokołu TCP/IP
* Wydawanie kart tymczasowych/zastępczych
* Możliwość wizualizacji stanu depozytorów w programie wizualizacyjnym
* Zasilanie główne 230V i awaryjne
* Możliwość rozbudowy — o panele 8,16,24,28 i 32 kluczowe oraz panele 2,4,6,8 skrytkowe. Możliwość rozbudowy powinna być możliwa w dowolnym momencie.
* Instrukcja obsługi instalatora oraz użytkownika w języku polskim
* Możliwość zastosowania rolety z funkcją automatycznego zamknięcia/otwarcia nie przekraczający 4 sekund Depozytor musi być wyposażony w akumulator w systemie zasilania awaryjnego, zapewniający pełną pracę urządzenia w przypadku zaniku zasilania podstawowego na min. 24 godz.

II. Lokalizacja i rodzaje depozytorów:

Depozytory planuje się zlokalizować na klatkach schodowych w okolicach windy wg następującego planu:

* parter – 1 depozytor na 12 szt. **skrytek** (dla deponowania puszek o wym.: ø 8 cm i dł. 16 cm – należy uwzględnić zapas na swobodne wyjmowanie),
* I piętro – 1 depozytor na 40 szt. kluczy,
* II piętro – 2 depozytory na 20 szt. kluczy każdy,
* III piętro – 1 depozytor na 40 szt. kluczy,
* IV piętro – 1 depozytor na 20 szt. kluczy,
* VI piętro – 1 depozytor na 32 szt. kluczy.

Łącznie zaplanowano 7 depozytorów. Drzwi wejściowe do budynków objęte systemem kontroli dostępu to wejście główne na parterze od strony południowej; należy przewidzieć możliwość rozbudowy o pozostałe wejścia.

III. Wymagania integracyjne:

* Depozytory należy zintegrować z systemem SKD
* W ramach integracji konieczna jest wymiana aktualnie funkcjonującego oprogramowania integrującego Impro BMS na IFTER EQU 2 Military oraz konfiguracja i integracja aktualnie zintegrowanych systemów bezpieczeństwa.
* Zestaw klucza RFID ma być wyposażony w brelok RFID uniemożliwiający wyniesienie poza obiekt blokując przejścia kontroli dostępu przy wyjściach głównych przy wykryciu próby wyjścia z kluczem.
* Systemy należy również zintegrować z elementami systemu TSN funkcjonujących w bezpośrednim otoczeniu depozytorów.
* W ramach zadania planuje się dostawę i montaż rejestratora oraz kamer lP 2 Mpx dodatkowo nadzorujących depozytory i osoby pobierające klucze oraz kamerę na wejściu głównym zgodnie z PFU.
* Wejście i wyjście do budynku ma się odbywać przez wejście wyposażone w kontrolę dostępu oraz bramki sensoryczne. W przypadku użytkowania innego przejścia należy je wyposażyć w system SKD oraz tripod/bramkę obrotową /bramkę sensoryczną.

IV. Pozostałe wymogi:

* **Wykorzystanie w możliwie największym stopniu istniejącej infrastruktury Zamawiającego w trakcie prac projektowych i montażowych;**
* Uruchomienie wszystkich zamontowanych urządzeń i instalacji;
* Badania oraz pomiary wszystkich instalacji i urządzeń zgodnie z przepisami i normami, zakończone stosownymi protokołami, które zostaną przekazane Inwestorowi w dokumentacji powykonawczej ;
* Wykonywanie konserwacji i przeglądów instalacji/urządzeń wymagane kartami gwarancyjnymi lub DTR producentów, przez 2 lata od odbioru końcowego. Wykonanie wyżej wymienionych czynności musi być potwierdzone w dokumentacji eksploatacyjnej lub zakończone odpowiednimi protokołami potwierdzonymi przez użytkownika;
* Wykonanie (w 2 kpl. + wersja elektroniczna) Projektu powykonawczego część teletechniczna (obejmującego rozbudowę TSN i depozytory) o klauzuli „ZASTRZEŻONE” zawierającego schematy instalacji, rozmieszczenie depozytorów na piętrach, przebieg okablowania i sposób jego prowadzenia, lokalizację serwera/komputerów, kamer, rejestratora, itp.;
* Dostarczenie pozostałej dokumentacji powykonawczej, w tym karty materiałowe wraz z atestami, deklaracjami zgodności oraz certyfikatami dla wbudowanych materiałów oraz urządzeń, zatwierdzonych na etapie realizacji Umowy;
* Przeprowadzenie szkolenia użytkownika w zakresie obsługi wykonanych instalacji i systemów (w tym dodawania nowych użytkowników), udokumentowane protokołem z imiennym wykazem osób;.
* Sporządzenie wykazu ilościowo — wartościowego środków trwałych zgodnie z dokumentacją powykonawczą (ilość, producent, typ, nr fabryczny, rozmieszczenie, itp.), potwierdzonego przez użytkownika i zamawiającego w wersji papierowej i elektronicznej. W przypadku urządzeń i maszyn do wykazu należy załączyć kopię kart katalogowych lub kopię danych technicznych z DTR;
* Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie — należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia na podzespoły/urządzenia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych;
* Wykonujący prace na obiekcie zobowiązany jest posiadać personel co najmniej czteroosobowy z aktualnymi certyfikatami IFTER uprawniającego go do instalacji, konfiguracji oraz prowadzenia szkoleń użytkowników,
* Wszelkie prace wykonawcze obejmujące ingerencje oraz zmiany w Systemie Kontroli Dostępu oraz Telewizyjnym Systemie Nadzoru muszą być nadzorowane przez firmę serwisującą te systemy
* W związku z realizacją zadania na terenie obiektu wojskowego firma musi posiadać poświadczenie bezpieczeństwa przemysłowego co najmniej stopnia drugiego
* Firma musi dysponować zasobami ludzkimi w ilości co najmniej 5 techników posiadających PZT, aktualne przeszkolenie w TECHOM lub PISA z zakresu instalacji i konserwacji systemów zabezpieczeń technicznych.
* Ze względu na konieczność wykonania dokumentacji powykonawczej w klauzuli zastrzeżone firma musi posiadać co najmniej 2 pracowników z uprawnieniami projektowymi systemów zabezpieczeń technicznych
* Wszyscy pracownicy podani w punktach powyżej muszą muszą posiadać ważne poświadczenie bezpieczeństwa osobowego do klauzuli co najmniej „poufne” oraz aktualne zaświadczenie ze szkolenia w zakresie OIN.
* Zdolność do reagowania na naprawy awaryjne w czasie nie dłuższym niż 4h od momentu zgłoszenia do momentu podjęcia czynności naprawczych.

V. Prace i dostawy towarzyszące:

* Dostawa z wymianą okna w dyżurce na parterze budynku A na okno o odporności ogniowej min. EI60 i klasie odporności na włamanie min. RC4,
* Montaż wszystkich przekazanych kluczy do breloków służących do umieszczania w depozytorach,
* Dostawa 1 drukarki i 1 urządzenia wielofunkcyjnego, spełniających wszystkie wymagania w załączniku „Wymagania dla drukarek” (pkt. 2.8 i 2.10), np.:
1. Kyocera-Mita – EKOSYS P5026CDN (P5026CDN) w wersji podstawowej,

kpl .2.

* Dostawa 1 telewizora LCD 55” 4K wraz z montażem na ścianie przy dyżurce.

 Szczegółowe dane opisane są w Programie Funkcjonalno-Użytkowym „Wymagania wykonawcze systemu elektronicznych depozytorów kluczy” dla RZI w Gdyni - materiały o klauzuli „ZASTRZEŻONE”.