

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

I. System „Master Key”

1. Najistotniejsze zadania do zrealizowania w ramach procesu dostawy i montażu wkładek zamkowych oraz kluczy działających w systemie „Master Key”:
 - a. transport wkładek zamkowych i kluczy do siedziby Zamawiającego,
 - b. instalacja wkładek zamkowych w miejscach uprzednio ustalonych pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. W ramach tej czynności Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia (po zawarciu umowy) sporządzi w uzgodnieniu z Zamawiającym schemat funkcjonalny systemu „Master Key”. Przez schemat funkcjonalny systemu „Master Key” rozumie się szczegółowy plan hierarchii dostępu do pomieszczeń w budynku Zamawiającego, poprzez korelację ilości pomieszczeń oraz osób mających do nich dostęp,
 - c. opisanie kluczy (np. poprzez zawieszki z opisem zawierającym informację na temat numeru pomieszczenia) i ich instalacja we właściwych depozytorach kluczy.
2. Minimalne wymagania, które powinny spełnić:
 - a. wkładki zamkowe:
 - posiadać klasę trwałości „6” wg normy PN-EN 1303:2015 lub równoważnej,
 - posiadać klasę zabezpieczenia kodu „6” oraz klasę odporności na atak co najmniej „C” wg normy PN-EN 1303:2015 lub równoważnej,
 - posiadać możliwość stosowania w systemie „Master Key” potwierdzoną certyfikatem lub raportem z badań akredytowanej instytucji,
 - powinny być dwustronne wyposażone w mechanizm tzw. „bezpiecznego sprzęgła” (możliwość otwarcia wkładki kluczem od zewnątrz także w sytuacji gdy od strony wewnętrznej do wkładki włożony jest drugi klucz).
 - b. klucze:
 - powinny posiadać ochronę patentową, ważna co najmniej do dnia 1 stycznia 2030 r.,
 - powinny być wykonane z jednorodnego materiału o wysokiej odporności na ścieranie, złamanie i uszkodzenia przy ewentualnym upadku.
3. Przewidywana ilość koniecznych do wymiany wkładek i kluczy wynosi:
 - a. wkładek zamkowych – 450 sztuk,
 - b. półwkładek zamkowych, które zostaną zamontowane w depozytorach kluczy – 450 sztuk
 - c. kluczy – 450 sztuk + drugi komplet rezerwowy – łącznie 900 kluczy, w tym:
 - 415 kluczy indywidualnych otwierających jedno zamknięcie + drugi komplet rezerwowy – łącznie 830 kluczy,
 - 35 kluczy systemowych otwierających więcej niż jedno zamknięcie (w tym 3 klucze Master otwierające wszystkie zamki w poszczególnych budynkach Zamawiającego) + drugi komplet rezerwowy – łącznie 70 kluczy.

Uwaga: Zamawiający zastrzega, że ilość wkładek zamkowych i kluczy (w tym również kluczy systemowych) może ulec zmniejszeniu o nie więcej niż 15 %.

II. Depozytory kluczy

1. Najistotniejsze zadania do zrealizowania w ramach procesu dostawy, montażu oraz uruchomienia depozytorów kluczy:
 - a. instalacja w depozytorach kluczy tzw. „półwkładek” służących do deponowania kluczy,
 - b. transport depozytorów kluczy do siedziby Zamawiającego,
 - c. instalacja depozytorów kluczy we wskazanych przez Zamawiającego miejscach,
 - d. konfiguracja i uruchomienie depozytorów kluczy,

- e. instalacja dedykowanego oprogramowania do zdalnego zarządzania depozytorami kluczy na 2 stacjach roboczych (dostarcza Zamawiający) znajdujących się w siedzibie Zamawiającego,
- f. przeszkolenie maksymalnie 4 pracowników Zamawiającego z obsługi depozytorów kluczy i dedykowanego oprogramowania.

2. Minimalne wymagania, które powinny spełnić depozytory kluczy:

- 1) posiadać automatyczne otwieranie i zamykanie,
- 2) być zarządzane (po uwierzytelnieniu) przy pomocy dotykowego, kolorowego panelu LCD minimum 6 cali i dedykowanego oprogramowania, zainstalowanego na 2 stacjach roboczych (komputery PC – dostarcza Zamawiający),
- 3) posiadać możliwość uwierzytelniania się osób (użytkowników) minimum przy użyciu funkcjonujących u Zamawiającego kart (identyfikatorów osobowych funkcjonujących w systemie kontroli dostępu Zamawiającego) oraz indywidualnego kodu PIN,
- 4) umożliwiać pobranie kluczy wyłącznie przez osoby uprawnione (uwierzytelnione),
- 5) zapewniać możliwość pobrania wyłącznie kluczy przypisanych do danej osoby,
- 6) posiadać możliwość kontroli właściwego zdeponowania klucza w depozytorze, tzn. umiejscowienia klucza w dedykowanym miejscu – klucz powinien być zdeponowany tylko i wyłącznie w dedykowanej do niego „półwkładce”,
- 7) posiadać możliwość generowania raportów dot. pobrania i zdania kluczy przy pomocy dedykowanego oprogramowania służącego do zdalnego zarządzania pracą depozytorów,
- 8) posiadać możliwość generowania alarmów, w przypadku próby nieautoryzowanego pobrania kluczy,
- 9) posiadać możliwość późniejszej rozbudowy systemu o dodatkowe depozytory kluczy,
- 10) posiadać zasilanie awaryjne, np. akumulatorowe – umożliwiające podtrzymanie zasilania przez minimum 10 godzin,
- 11) umożliwiać montaż na ścianie,
- 12) umożliwiać zdeponowanie w nim kluczy poprzez tzw. „półwkładki”,

3. Ilość koniecznych do zainstalowania depozytorów kluczy wynosi 17 sztuk, w tym:

- a. 1 depozytor posiadający możliwość zdeponowania minimum 50 kluczy
- b. 7 depozytorów posiadających możliwość zdeponowania minimum 40 kluczy
- c. 3 depozytory posiadające możliwość zdeponowania minimum 30 kluczy
- d. 4 depozytory posiadające możliwość zdeponowania minimum 20 kluczy
- e. 1 depozytor posiadający możliwość zdeponowania minimum 10 kluczy
- f. 1 depozytor posiadający możliwość zdeponowania min. 30 kluczy oraz posiadający oprócz tego 6 skrytek do zdeponowania kluczy (dodatkowe zabezpieczenie najważniejszych kluczy)