

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia o nazwie:

Dostawa i wdrożenie systemu automatycznej identyfikacji i zarządzania kluczami w budynku UMIG Kąty Wrocławskie

Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie
ul. Rynek 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Zamawiający:
Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek 1
55-080 Kąty Wrocławskie
Tel. 71 390 72 00
Fax 71 390 72 01

Grudzień 2018 r.

1 *Ogólny opis przedmiotu zamówienia*

Przedmiotem niniejszego dokumentu jest określenie wymagań funkcjonalnych, technicznych i instalacyjnych w zakresie dostawy i wdrożenia systemu automatycznej identyfikacji i zarządzania kluczami w budynku Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie przy ulicy Rynek 1 w Kątach Wrocławskich.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu automatycznej identyfikacji i zarządzania kluczami w budynku UMIG Kąty Wrocławskie wraz z przeprowadzeniem szkolenia i wykonaniem dokumentacji projektowej w tym:

1. Dostawa fabrycznie nowego, nie noszącego śladów wcześniejszego użytkowania depozytora kluczy wraz z oprogramowaniem do zarządzania kluczami;
2. Depozytor kluczy powinien mieć budowę panelową z zamontowanymi gniazdami do deponowania kluczy kodowych, zwanych brelokami;
3. Ilość gniazd na breloki w depozytorze: min. 48;
4. Ilość skrytek na klucze w depozytorze: min. 4;
5. Dostarczenie 55 szt. kluczy kodowych (breloków) w tym:
 - a) 48 szt. breloków wraz z depozytorem,
 - b) 7 szt. breloków zapasowych,
 - c) 1 szt. narzędzia do przecinania breloków;
6. Montaż depozytora kluczy, w tym podłączenie do instalacji elektrycznej i sieci LAN;
7. Konfiguracja zainstalowanego oprogramowania w depozytorze kluczy
8. Niezwłocznie po zakończeniu instalacji depozytora przeprowadzenie szkolenia dla wskazanych pracowników Zamawiającego – 2 osoby administrujące systemem;
9. Wykonywanie w okresie gwarancji konserwacji depozytora, usuwanie awarii systemu oraz bezpłatna aktualizacja oprogramowania;
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Wymagania ilościowe.

Depozytor kluczy (szafka) musi mieć możliwość przechowywania:

- min. 48 kompletów kluczy umieszczonych na brelokach,
- min. 4 skrytki na klucze,

Depozytor musi być umieszczony w jednej, zintegrowanej obudowie.

Lokalizacja depozytora (szafki): Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie, ul. Rynek 1 Kąty Wrocławskie, parter, korytarz

2.2 Opis parametrów depozytora (szafki)

1. Depozytor musi być wykonany ze stali z drzwiami blokowanymi elektro-zamkiem co najmniej trzypunktowo
2. Musi posiadać szybę min. P4, podświetloną w technologii LED z wygrawerowanym logo przekazanym przez Zamawiającego
3. Panel kontrolny depozytora musi spełniać wymagania odporności na włamanie zgodnie z wymaganiami klasy RC2 (wg normy PN-EN 1627) potwierdzone odpowiednimi badaniami
4. Musi być pomalowany na kolor z palety RAL o numerze RAL 5002
5. Musi wykorzystywać używane przez Zamawiającego karty zbliżeniowe
6. Musi być wyposażony w głośnik z manualną regulacją, emitujące komunikaty głosowe wypowiedane przez lektora – co najmniej 120 podstawowych zdarzeń
7. Musi być wyposażony w syrenę alarmową o głośności min. 120 dB
8. Musi posiadać czytelny ekran dotykowy min. 7 cali
9. Musi posiadać funkcję otwarcia serwisowego nawet po całkowitej utracie zasilania za pomocą min. dwóch kluczy patentowych w klasie 6 zgodnie z normą EN 1303
10. Musi posiadać wbudowane w obręb szafki pomocnicze zasilane zapewniające pracę co najmniej 24 godziny bez zasilania podstawowego oraz zewnętrzną sygnalizacją świetlną o stanie zasilania
11. Musi posiadać wbudowaną rejestrację czasu,
12. Musi umożliwiać późniejszą rozbudowę o kolejne moduły, działające pod kontrolą szafki oraz inne szafki kluczowe i/lub skrytkowe.

2.3 Komplet kluczy umieszczone na brelokach

1. Klucze muszą być umieszczone na breloku wykonanym ze stali nierdzewnej,
2. Klucze do breloka muszą być dopięte w sposób trwały, za pomocą metalowej zawieszki z nadrukowanym indywidualnym numerem seryjnym wykonanej ze stali nierdzewnej o przekroju minimum Φ 4mm, do której zapięcia nie może być wymagane jakiegokolwiek narzędzie – montaż ręką nieuzbrojoną,
3. Po jednorazowym założeniu zawieszki na breloku nie może być możliwości zdemontowania jej ręką nieuzbrojoną bez użycia narzędzi. Usunięcie zawieszki ma być możliwe tylko poprzez jej zniszczenie za pomocą specjalnych narzędzi tnących,
4. Zawieszka musi być sztywno połączona z brelokiem i nie może być ruchomym elementem,

5. Konstrukcja zawieszki musi pomieścić minimum 5 kluczy,
6. Brelok powinien być identyfikowany w szafce metodą stykową (nieradiową),
7. Gniazda breloków na klucze nie mogą sugerować konieczności zwrotu breloka w konkretny otwór,
8. Przy pobraniu wybrany klucz z panelu LCD żądany brelok powinien zostać wskazany poprzez podświetlenie obręczy wokół gniazda, w którym się znajduje,
9. Zwrot breloka z kluczem musi być możliwy do dowolnego wolnego gniazda, a po zwrocie klucza informować stosownym komunikatem na wyświetlaczu LCD o tym jaki klucz został zwrócony,
10. Szafka musi posiadać również możliwość zmiany wybranych otworów na domyślnie zablokowane, wymagając tym samym na użytkownika zwrot klucza wyłącznie do przypisanego gniazda. Ilość gniazd wymagających zwrot do konkretnego otworu zostanie określony na etapie realizacji,
11. Pobraniami, zwrotami oraz innymi zdarzeniami powinny towarzyszyć komunikaty głosowe.

2.4 Skrytki na klucze

1. Klucze muszą być przechowywane w otworach pozwalających na pełną identyfikację breloka z kluczem,
2. Otwory muszą być ukryte za zamykanymi, indywidualnymi dla każdego otworu drzwiczkami wyposażonymi w elektromagnes,
3. Wymiary skrytki muszą umożliwiać przechowywanie kluczy o długości do 9 cm,
4. Urządzenie musi rejestrować każdy zwrot/pobranie klucza lub też samo otwarcie drzwi
5. Skrytka w której znajduje się lub ma być zwrócony brelok musi być wyposażona w optyczną sygnalizację otwarcia (np. dioda), której to musi towarzyszyć komunikat głosowy

2.5 Dostęp do kluczy i skrytek

1. Powinien być możliwy po identyfikacji za pomocą karty, kodu, lub karty i kodu,
2. Powinien być możliwy tylko po jednoczesnej identyfikacji dwóch upoważnionych osób (reguła czterech oczu) – dla wybranych kluczy/skrytek,
3. Jeden użytkownik może mieć dostęp do wielu kluczy/skrytek, każdy klucz/skrytka może być dostępny dla wielu kluczy/skrytek,
4. Dostęp przy stałej obecności komunikatów głosowych w języku polskim (damskie i męskie) oraz co najmniej angielskim, niemieckim i francuskim – z możliwością definiowanej dla każdego użytkownika osobno wersji językowej. Komunikaty muszą informować o wszystkich zdarzeniach związanych z pracą szafki (min. zalogowanie, pobranie i zwrot klucza, brak zasilania, zdarzenia nieprawidłowe, zbyt długie otwarcie drzwi i inne).

2.6 Oprogramowanie zarządzające

1. Musi być dostępne w języku polskim,
2. Musi posiadać licencję wielostanowiskową, nieograniczoną czasowo,
3. Musi posiadać funkcję zdalnego 24 godzinnego zarządzania dostępami do szafek, kluczy i schowków poprzez sieć Ethernet/Internet przez administratora(ów) systemu,

4. Musi być dostępne w pełnej wersji instalowanej na dysku, na platformę MS Windows co najmniej XP i wyższą (w tym Windows 10),
5. Musi być dostępne w pełnej wersji na przeglądarkę WWW, bez konieczności instalacji specjalnego oprogramowania,
6. Musi być dostępne w pełnej wersji obsługiwanej bezpośrednio z wyświetlacza LCD,
7. Musi w ograniczonej wersji być dostępne na platformę Android (w tym dodawanie i odbieranie uprawnień do kluczy, dodawanie i usuwanie użytkowników, podgląd historii zdarzeń, zdalne zwalniania drzwi i kluczy) ,
8. Musi oferować bezpieczną transmisję danych w oparciu o algorytm szyfrowania danych RSA2048 pomiędzy komputerem zarządzającym a szafką\serwerem
9. Musi posiadać funkcjonalność rejestracji czasu pracy (RCP) w oparciu o karty zbliżeniowe użytkowników systemu, musi umożliwiać rejestrację wejść/wyjść służbowych i prywatnych oraz umożliwiać elastyczne definiowanie godzin pracy w ciągu dnia dla każdego pracownika niezależnie,
10. Musi posiadać funkcję ustanawiania różnych poziomów dostępu,
11. Musi posiadać funkcję zdalnego otwarcia drzwi i zdalnego zwolnienia kluczy\otwarcia skrytek,
12. Musi posiadać funkcjonalność generowania raportu czasu pracy do pliku w formacie xls dla dowolnie wybranych pracowników w wybranym czasie w oparciu o zdarzenia rejestrowane przez szafki,
13. Musi posiadać funkcję przydzielanie uprawnień do kluczy pozwalające wybranemu użytkownikowi na pobranie/otwarcie przypisanej mu ilości kluczy/schowków, w określonym czasie i na określony czas,
14. Musi umożliwiać udostępnienie jednego klucza/schowka wielu użytkownikom i wielu kluczy/schowków jednemu użytkownikowi,
15. Musi posiadać funkcję wprowadzenia jednorazowego dostępu do klucza/schowka tj. po pobraniu i zdaniu klucza/schowka przez użytkownika dostęp ten jest automatycznie kasowany,
16. Musi posiadać funkcję ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy (otwartych schowków),
17. Musi posiadać funkcję pobrania i zwrotu klucza (otwarcia i zamknięcia schowka) przez różnych użytkowników,
18. Musi posiadać funkcję elastycznych przedziałów czasowych dla użytkowników systemu,
19. Musi posiadać funkcję monitorowania pracy szafek na stanowisku wartowniczym w trybie on-line oraz sygnalizację dźwiękową i świetlną alarmu wywołanego przez różne zdarzenia np.: sabotaż, nieprawidłowy kod PIN (za 3 krotnym wprowadzeniem), otwarcie szafki/schowka na czas dłuższy niż zaprogramowany, włożenie niewłaściwego breloka itp.,
20. Musi posiadać funkcję definiowania akcji podejmowanych przez wartownika na zaistniałe zdarzenie alarmowe,
21. Musi posiadać funkcję gromadzenia i archiwizowania wszystkich zdarzeń związanych z działaniem szafek, w tym również rejestracji wszystkich zmian wprowadzonych w systemie przez administratorów, przez okres co najmniej 6 lat bez usuwania danych archiwalnych
22. Musi posiadać funkcję przygotowywania raportów z historii działania szafek na podstawie opracowanych indywidualnie filtrów,

23. Musi posiadać możliwość definiowana ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy dla określonej osoby, np. brak możliwości pobrania drugiego klucza przed zwrotem pierwszego,
24. Musi posiadać możliwość definiowania blokowania pobrania klucza, który nie był pobierany przez daną osobę od ostatniego pobierania przez tę samą osobę. (funkcja "sprzątajaca" - ograniczenie konieczności sprząkania pomieszczeń, do których nikt nie wchodził od momentu ostatniego sprząkania).

2.7 Pozostałe wymagania

1. Depozytor musi być dostarczony i zainstalowany na koszt Wykonawcy,
2. Okablowanie elektryczne oraz logiczne do instalacji urządzenia zostanie przygotowane przez Zamawiającego,
3. Depozytor musi być zainstalowany przez Wykonawcę na ścianie we wskazanym przez Zamawiającego miejscu, musi mieć możliwość instalacji we wnęce oraz przy krawędzi ścian,
4. Depozytor musi być dostarczony z kompletem breloków na klucze oraz zawieszek do breloków (55 szt.),
5. Depozytor musi posiadać 24 miesięczną gwarancję z opcją jej przedłużenia,
6. Depozytor musi mieć zapewniony bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu instalacji systemu szafek na klucze w okresie gwarancji,
7. Depozytor musi mieć zapewnioną obsługę techniczną do dyspozycji Klienta - zgłoszenia serwisowe 24 h/dobę,
8. Depozytor musi mieć zapewnione zdalne wsparcie techniczne, poprzez sieć, traktowane jako pomoc, serwis oraz konsultacje techniczne w czasie trwania gwarancji bez dodatkowych kosztów,
9. Wykonawca musi zapewnić przeszkolenie administratorów w zakresie korzystania z depozytora oraz systemu do stopnia umożliwiającego swobodną i samodzielną obsługę systemu,
10. Wykonawca musi zapewnić bezpłatny upgrade oprogramowania w czasie trwania gwarancji,

2.8 Wymagania jakościowe

Wraz z ofertą należy załączyć w języku polskim:

- Deklarację zgodności CE wydaną przez producenta szafek
- Aktualny certyfikat PN-EN-ISO 9001-2015 oraz PN-EN-ISO 14001-2015 dla producenta szafek, wystawiony przez akredytowaną instytucję certyfikującą, potwierdzający, iż na etapie produkcji dostarczanych urządzeń stosowane są normy zachowania jakości.

CERTYFIKATY, ATESTY: Wraz z dostarczonymi urządzeniami, należy załączyć w formie drukowanej, w języku polskim:

- Dokument wystawiony przez uprawniony podmiot potwierdzający spełnianie przez dostarczane urządzenia warunków dla co najmniej II klasy środowiskowej wg PN-EN 60068 wraz z dokumentem potwierdzającym, że badania wykonane są zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60839-11-1 lub nowszej

- Certyfikat dla szafek, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości (Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Instytut Techniki Budowlanej lub równoważny) potwierdzający, że dostarczone produkty spełniają wymagania normy PN-EN 1627:2012 dla klasy RC2 lub wyższej
- Deklarację producenta o dostępności części zamiennych do szafki co najmniej 10 lat po wdrożeniu
- Pełną dokumentację techniczną w języku polskim i instrukcję obsługi w języku polski