

Příloha č. 1: Technická specifikace (minimální technické požadavky)

Akce: **Nákup a instalace bez-kabelového elektronického přístupového systému a klíčového trezoru pro objekt:
ÚMČ Praha 5, budova B na adrese nám. 14. října 1381/4**

Technická specifikace – elektronický přístupový systém Úřadu Městské části Praha 5

Záměrem projektu je zavedení bezdrátového elektronického přístupového systému klíčového hospodářství v rámci již zavedeného systému kontroly vstupů, za využití stávající osobních čipových karet.

Bezdrátová kování se čtečkou karet

Požadujeme dodat v provedení plného dveřního kování s integrovanou čtečkou karet. Povrchová úprava nerez. Klikla musí splňovat požadavky pro únikové cesty dle normy ČSN EN 179 a certifikováno pro požární odolnost. Kování se čtečkou požadujeme v bezdrátové variantě – bez nutnosti protahování nové kabeláže do dveřního křídla. Stávající zadlabací zámky zůstanou zachovány. Zámek se stálou pamětí s uloženou strukturou přístupových práv, při výpadku funkce hlavního PC celý přístupový systém musí být i nadále funkční s funkcí restartu a automatické synchronizace dat mezi PC a kováním/zámky. Přenos informací mezi centrálním počítačem a kováním bude bezdrátový „on-line“. Systém musí umožňovat okamžité vytvoření blokace, přiřazení nových přístupových práv, vzdálené přepnutí do stále otevřeného anebo zavřeného stavu, zjištění stavu baterie. Informace o udělených přístupech jsou pořizovány on-line a zaznamenávány do databáze.

K zajištění propojení kování a serveru budou dodány bezdrátové vysílače – „HUBY“. Uchazeč sám proměří síly signálu mezi HUBEM a kováním, tak aby bylo dosaženo optimálních výsledků. HUBY musí být propojené pomocí jediného kabelu CAT5E s nejbližším síťovým switchem. Umístění HUBŮ musí být pouze v chodbách a technickém zázemí.

Software bude instalován na centrálním serveru se zajištěnou automatickou zálohou dat. Administrátoři se budou k serveru připojovat vzdáleně za pomoci uživatelské instalace na notebooku anebo osobním počítači. Výměna dat musí být šifrována. Software požadujeme dodat kompletně lokalizovaný.

Bezdrátový přístupový systém:

- Elektronické dveřní kování s integrovanou čtečkou karet pro současné uživatelské karty I-Class,
- komunikace mezi uživatelskými kartami a přístupovým systémem pomocí RFID 13.565MHz,
- kování systému Office režimu (klikla/klika/koule) signalizace oprávněnosti přístupu pomocí integrované diody, bezdrátová instalace,
- výměna stávajících cylindrických vložek za nové systému generálního klíče, min. třída bezpečnosti RC 3, v rámci komplexní řešení bezdrátového elektronického přístupového kartového systému,
- klíč chráněn proti neoprávněnému kopírování,

- HUBY pro automatickou „on-line“ komunikaci mezi zámekem a ovládacím serverem, počet a rozmístění prvků dle měření na pokrytí všech prostor a dveří,
- HUBY se switchem - propojeny pomocí síťového kabelu včetně napájení, instalace bez stavebních úprav,
- správa přístupů pomocí autonomního softwaru - přístupový audit, přiřazování práv přístupů, nastavení časových oken, editace uživatelů, výpis historie přístupů,
- napájení kování – aku. baterií min. životnost 40.000 cyklů,
- CZ lokalizace obslužného softwaru, instalován na server zadavatele,
- administrace přístupů na dálku blokovat, rušit a přiřazovat, komunikace online,
- software zajištění pravidelného zálohování celého systému,
- ovládání a správa systému možná i za pomoci mobilního telefonu i vzdáleně mimo budovy.

Kancelářský režim – je stav, kdy je kování odblokováno pro trvalý průchod z obou stran.

A: Plně automatický režim

Pravomoc přepnout do kancelářského režimu se nastavuje všem uživatelům. Kancelářský režim je ovládán systémem on-line.

B: Polo-automatický režim

Pravomoc přepnout z kancelářského režimu do režimu tzv. povolení vstupu (koule/klika) se přiděluje jednotlivým uživatelům dle rozhodnutí vedoucího odboru, nebo všem radním. Tento režim je rovněž ovládán on-line systémem.

Elektronický klíčový depozit

Z důvodu zajištění správy a kontroly nad vydávanými mechanickými klíči poptáváme elektronický klíčový depozit. Systém umožní sledovat pohyb každého klíče nebo klíčového svazku, který je vždy uzamčen v individuální pozici kabinetu. Zabraňuje zneužití klíčů a zajišťuje, že oprávnění uživatelé mají přístup jen k individuálním klíčům nebo klíčovým svazkům, a to vždy v předem definovaném čase.

Klíčový trezor (kabinet):

- Skříň s ovládacím panelem, instalace na zeď bez nutnosti podstavy,
- identifikace pomocí individuálního Pin kódu, uživatelské karty I-Class,
- materiál korpusu vyroben z oceli, která splňuje třídu bezpečnosti EN 60950,
- přední dveře: s blokováním elektromechanickým a s tvrzeným sklem,
- min 20 pozic pro klíče, pozice pro uložení klíčů musí být uzamykatelné,
- min. 20 inteligentních adaptérů (programovatelných čipů) a 20 kroužků na klíče,
- záložní zdroj s min. dobou zálohování systému po dobu 2 hodin,
- napájení: AC100 -240V, 50-60HZ se záložní baterií, nouzový provoz plnohodnotný bez napájení 230V a bez LAN sítě, napojení na datový rozvod (LAN).

Rovněž požadujeme zaškolení min. 3 osob v obsluze aplikace a zařízení pro správu klíčů v minimálním rozsahu 4 hodin.