

Účel projektu

Předmětem plnění veřejné zakázky je:

1. Dodávka, montáž, instalace a kompletní oživení technologických prostředků (hardware) pro docházkový a přístupový systém městského úřadu.
2. Dodávka identifikačních čipových karet.

Popis současného stavu

Městský úřad v současné době využívá docházkový a přístupový systém PowerKey společnosti Advent s.r.o. Systém je postaven ve třívrstvé architektuře, zadavatel vlastní licence a využívá jak desktopového klienta, tak webové rozhraní a systém zahrnuje mimo jiné především tyto nástroje a moduly:

- personální správa včetně správy identifikačních médií
- správa uživatelů systému a uživatelských profilů s možností definování rolí (referent, vedoucí, správce docházky apod.)
- záznamy činnosti uživatelů systému, záznamy komunikace systému s technologickými prostředky
- docházkový systém: definování pracovních plánů a směn, docházkových kont, typů registrací, docházkové rozpisy, evidence přítomnosti apod.
- přístupový systém: přístupové zóny, přístupové funkce, přehled událostí, přítomnost v zónách apod.
- tiskové sestavy a výstupy docházky
- moduly pro plánovací a schvalovací workflow pro nepřítomnost na pracovišti (dovolená, náhradní volno)
- modul cestovní náhrady (žádosti, schvalování a vyúčtování cestovních příkazů)

Docházkový systém je zároveň pro možnost exportu docházkových rozpisů integrován s personálním systémem PERM 3 společnosti Kvasar spol. s r.o.

Jako identifikační prostředek jsou v současné době využívány čipy typu DALLAS a tedy i dveřní snímače a docházkové terminály podporující tuto technologii.

Část 1. - Dodávka technologických prostředků pro docházkový a přístupový systém

Technologie řešení

Z důvodu záměru zavedení využití jedné identifikační čipové karty pracovníka úřadu pro více účelů (docházkový a přístupový systém, autorizace k pracovní stanici a informačním systémům (PC), nosič elektronického podpisového certifikátu, tiskový management apod.) **požaduje zadavatel dodávku technologických prostředků pro docházkový a přístupový systém podporující právě identifikační čipové karty s bezkontaktním čipem typu MIFARE.**

Zadavatel z důvodu požadavku na zajištění kompatibility řešení a ochrany dosud vynaložených investic požaduje plnou kompatibilitu dodávaného hardware (docházkové terminály a dveřní snímače) s uvedeným systémem PowerKey společnosti Advent s.r.o.

Alternativní plnění

Zadavatel jako alternativu plnění připouští i nasazení jiného docházkového a přístupového systému, které však musí zahrnovat všechny funkcionality původní (tj. všechny funkcionality, které stávající

system zadavatele v době vyhlášení zakázky zahrnuje). Pokud uchazeč nabízí alternativní plnění (nasazení nového informačního systému místo rozšíření funkcionalit stávajícího systému), pak platí, že zadavatel vždy připouští pro plnění veřejné zakázky použití jakýchkoliv kvalitativně a technicky obdobných řešení, která mají všechny funkcionality popsané v kapitole Popis současného stavu.

Veškeré náklady spojené s tímto novým řešením a vyvolané u zadavatele v souvislosti s jeho přijetím nese v takovém případě uchazeč. Jedná se nepochybně například o náklady na licence produktu, na implementaci řešení včetně zachování všech funkcionalit, rekvalifikaci pracovníků IT, proškolení správce docházkového systému v plném rozsahu využívání nového řešení, na školení všech stávajících uživatelů systému ke všem funkcionalitám nového řešení, nezbytnou změnu HW a systémového SW, vazby s externími systémy, přizpůsobení nebo alternaci aplikačního SW užívaného zadavatelem a převedení veškerých dat od počátku provozování stávajícího systému (rok 2003). Termín implementace jiného řešení v celém rozsahu a se všemi požadovanými vlastnostmi je shodný s termínem plnění předmětu veřejné zakázky. Nepřevedení veškerých dat a veškerých vazeb na všechny provozované systémy nemohou být považovány za nedodělky.

Zadavatel upozorňuje, že pokud uchazeč nabízí alternativní plnění, musí v nabídce předložit analýzu takového řešení za účelem ověření kvalitativní a technické obdobnosti se zadavatelem požadovaným řešením. Uchazeč bude povinen tuto analýzu případně doplnit způsobem a v míře uspokojivé k prokázání rozhodných skutečností zadavateli. Uchazeč nabízející alternativní plnění bude při plnění zakázky spolupracovat s uchazeči externích systému, které mají vazby na stávající systém.

Přehled minimálních požadavků

Součástí dodávky a nabídkové ceny bude:

1. 3 ks docházkový terminál

- Kapacitní dotykový displej min. 8"
- Rozlišení displeje min. 1920 x 1200
- Čtyřjádrový CPU, frekvence min. 1.4 GHz
- Paměť DDR3L min. 2 GB
- Pevný disk min. 32 GB
- Operační systém Windows 10
- Pasivní chlazení
- Rozhraní min. 1x RJ 45
- Krytí IP30
- Podpora karet min. Mifare Classic 4 kb

2. Minimálně 4 ks přístupových jednotek pro ovládání vstupu do dveří s těmito minimálními parametry:

- Komunikační rozhraní ethernet min. 100 Mbit
- Přepínací relé max. 60 V / 10 A
- Vstup pro připojení tlačítka ručního otevírání dveří
- Vstup pro snímač detekce otevřených dveří
- Nastavitelná délka otevření dveří 1s až 10 min.
- Napájecí napětí 12 V (9 – 16 V), stejnosměrné, možnost napájení pomocí PoE
- Krytí IP 65

3. Minimálně 3 ks přístupových jednotek pro ovládání vstupu do dveří s těmito minimálními parametry:

- Možnost ovládat až dvoje dveře (zámky)
- Komunikační rozhraní ethernet min. 100 Mbit
- Přepínací relé max. 60 V / 10 A
- Vstup pro připojení tlačítka ručního otevírání dveří
- Vstup pro snímač detekce otevřených dveří
- Nastavitelná délka otevření dveří 1s až 10 min.
- Napájecí napětí 12 V (9 – 16 V), stejnosměrné, možnost napájení pomocí PoE

- Krytí IP 65
4. 12ks externích snímačů s těmito minimálními parametry:
 - Komunikační rozhraní ethernet
 - Podpora karet min. Mifare Classic 4 kb
 - Indikace: LED (červená/zelená), zvuková
 - Délka datového vedení mezi snímačem a přístupovou jednotkou až 50 m
 - Krytí: IP 65
 5. 1ks externího snímače s těmito minimálními parametry:
 - Varianta s PINovou klávesnicí pro vyšší ochranu přístupu pomocí kombinace karty a zadávaného PINu
 - Komunikační rozhraní ethernet
 - Podpora karet min. Mifare Classic 4 kb
 - Indikace: LED (červená/zelená), zvuková
 - Délka datového vedení mezi snímačem a přístupovou jednotkou až 50 m
 - Krytí: IP 65
 6. 1 ks USB jednotky sloužící pro zavedení (personifikaci) karet Mifare do systému PowerKey
 7. 2 ks elektromagnetický otevírač dveří, skrytá montáž včetně kování
 8. 1 ks nouzové tlačítko, provedení "rozbij sklo"
 9. 4 ks napájecí zdroj zálohovaný 12V/5A, včetně akumulátoru

Součástí nabídky a nabídkové ceny je veškerý potřebný montážní a elektroinstalační materiál, kompletní montáž, instalace, konfigurace, kompletní oživení dodaných zařízení a zaškolení administrátorů zadavatele.

Část 2. - Dodávka identifikačních čipových karet

Přehled minimálních požadavků

Součástí dodávky a nabídkové ceny bude minimálně:

1. **120 ks hybridních čipových karet** s kontaktním čipem splňujícím požadavky nařízení eIDAS na kvalifikovaný prostředek pro vytváření kvalifikovaných elektronických podpisů a bezkontaktním čipem MIFARE Classic 4kb, včetně licence Middleware a tříletou maintenance.
Kartu (kontaktní) čip bude možné využívat jako nosič kvalifikované certifikátu dle nařízení eIDAS od certifikačních autorit PostSignum (Česká pošta, s. p.) nebo První certifikační autorita, a.s.
2. **120 ks čipových karet s bezkontaktním čipem MIFARE Classic 4kb.**
3. **80 ks USB čteček čipových (hybridních) karet** kompatibilních s Windows 10.