**Část A - POŽADAVKY NA PŘÍSTUPOVÝ A DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM**

**SOŠ A SOU BEROUN-HLINKY**

Přístupový a docházkový  systém musí být  řízen softwarem. Tento software musí umožňovat kategorizaci  osob,  nastavení minimálně 12 časových  zón jednotlivých průchodů, kdy mohou jednotlivý  uživatelé projít.   
Software musí umožnit automatický i ruční export průchodů do elektronické třídnice softwaru Bakaláři. Ve  školní jídelně je v provozu uživatelsky dobře hodnocený software  pro evidenci strávníků. Požadovaný systém musí být se softwarem propojený tak, aby umožnil  automatický import dat jména uživatele, třídy a číslo čipu tak, aby byla používána jedna databáze uživatelů a nebylo tak nutné, aby číslo čipu bylo zadáváno duplicitně  do jiné databáze.  
Vstupní venkovní čtečky musí být v antivandal provedení.

Systém musí být kompatibilní se stávajícími čipy, které se již používají ve  školní jídelně a na kopírování. Tyto  čipy jsou  typu EM 2104.

**Stávající čipy musí sytém přečíst po přiblížení ke čtečce na vzdálenost minimálně  0,5 cm. Poznámka - čipy musí být  vyrobeny speciálně pro školy z  velice pevného materiálu schopného i velmi nešetrnému zacházení. Tyto čipy nejsou zejména slabší levné čtecí jednotky přečíst  a v případě nasazení takového systému by se mohlo stát, že by se museli ještě investovat peníze a spoustu času  do výměny všech čipů!**

**Systém pro sledování a kontrolu přístupu bude muset umožňovat následující funkce:**   
vytvoření, oprava, rušení záznamu pracovníka, přidělení, výměna, zablokování identifikačního média (čipu, karty), ovládání externího zařízení (elektromagnetický zámek) pomocí terminálů aktualizace dat v terminálech, vyhodnocení informací o průchodech z terminálu, tiskové sestavy: výpis průchodů, osoby v objektu, osoby mimo objekt, vytvoření píchaček z evidence průchodů s následnou možností ručních úprav, tiskové sestavy: výpis průchodů, osoby v objektu, osoby mimo objekt, výkaz práce.

Pořízení přístupového systému sestává ze dvou částí, a to z programového vybavení a terminálů pro řízení přístupů a evidenci docházky.   
  
SW vybavení musí být zahrnuto do Licenční smlouvy pro docházkový systém zahrnující podporu, hot-line a nezbytné aktualizace SW.  
Potřebné HW vybavení  sestává z  řídící jednotky pro otvírač (vstup z venkovní strany dveří pro příchod), čtečku v krytu Antivandal, identifikátoru pro přidělování čipů k PC a napájecích zdrojů.  
V kalkulaci  ceny jsou  zahrnuty**veškeré asistenční služby spojené s instalací programů a oživením terminálu, školení obsluhy přímo ve škole, terminál a další potřebný HW**.   
  
**HW vybavení**

HW vybavení -  4x terminál s externí anténou v krytu Antivandal, 4 x napájecí zdroj, 2x el. zámek                
***Asistenční služby***

*Instalace a nastavení SW, oživení terminálového systému, školení, import žáků ze systému bakaláři*  
  
***Asistenční služby***  
*Montáž terminálů, montáž zámků*