Příloha č.5 Zabezpečení vstupů a souvisejících systémů slaboproudých instalací pro vstupy do objektu z Alšova nábřeží a Křižovnické ulice

Požadavky VOŠZ a SZŠ a systémy vstupu, docházky, stravovacího systému

1. Všechny systémy fungují na 1 kartu, jak ze strany Alšova nábřeží (zde se nachází HLAVNÍ vchod do budovy), tak z Křižovnické ulice (vchod z Křižovnické má sloužit i osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, zaměstnancům školy a návštěvníkům Centra DDH).

2. Použití současných ISIC karet (používají žáci a studenti) a ITIC karet (pro pedagogy), bílé karty Alive (THP zaměstnanci) na všechny systémy. Průkazy vydávané do jara 2016 mají 1 čip MIFARE, průkazy vydávané od ŠR 2016/2017 má většina průkazů 2 čipy Mifare 1Kb a EM-Marine (EM4102), uchazeč je povinen ověřit aktuálnost čipů současných karet a pro nově příchozí osoby.

3. Evidence docházky zaměstnanců – současný stav:

25 THP pracovníků, 70 pedagogů, 85 dohody (DPP, DPČ – počty kolísají dle potřeb výuky).

4. Evidence příchodů a odchodů studentů VOŠ a žáků SŠ:

systém musí umět zaznamenávat datum a čas jak příchodu, tak odchodu žáka nebo studenta.

Nahlížet do aplikace mohou zaměstnanci školy, rodiče žáků a žáci z domova pomocí webového rozhraní (v počítači, z tabletů, mobilních telefonů, IPadů) pomocí přidělených přístupových údajů.

5. Při příchodu do budovy se načte jedním přiložením karty k jedné čtečce jak vstup do budovy, tak do evidence docházky pro zaměstnance, pro žáky a studenty a zároveň se odemknou dveře.

6. Při odchodu se načte jedním přiložením karty odchod zaměstnance se současným otevřením dveří, v případě odchodu mimo pracovní dobu i důvod odchodu (např. oběd, služebně, lékař,…). Při odchodu žáků a studentů se načte čas a datum odchodu a otevřou se dveře jedním přiložením karty.

7. Systémy jsou v souladu s požárními a bezpečnostními předpisy, zejména únikové cesty.

8. Dostatečný počet licencí pro současný počet osob vstupujících do školy – cca 1000 žáků a studentů (schválená kapacita je 1630 žáků a studentů SŠ a VOŠ), a 300 zaměstnanců a externích pracovníků.

9. Vstupní dveře z ulice Křižovnické mají mít elektrický pohon. Vstup do budovy bude pomocí karty nebo tabla. Tablo bude vyzvánět do prostoru vrátnice a do Centra DDH. Tabla budou umístěna ve výšce pro stojícího člověka 15000 mm nad podlahou vstupu a 800 mm nad podlahou vstupu pro bezbariérový přístup.

10. Provozovatel jídelny bude mít oprávnění jen k vyhrazeným údajům dle rozhodnutí ředitele školy.

11. Záruční doba minimálně 36 měsíců.

12. Zhotovitel naimportuje data ze stávajícího systému docházky. Škola bude mít možnost vkládat nové uživatele do systému také importem dat z excelové tabulky pomocí dohodnutého formátu spojovacího souboru.

13. Zhotovitel provede i přípravu kabelových tras. Vedení pod omítkou, ne v lištách – zejména vestibuly školy, chodby. Pokud je to možné, lze využít stávající vedení.

14. Jedna servisní smlouva na všechny systémy včetně kamerového systému, 1 paušál za měsíc.

15. Tlačítko do vrátnice pro otevření obou dveří mezi vestibulem a chodbou u vchodu z Alšova nábřeží a z Křižovnické. Odchod do Křížovnické ulice bude pro návštěvu vždy s asistencí pracovníka školy.

16. Elektronický vrátný – centrum DDH (místnost č. 1 v přízemí) – jak hlasové, tak vizuální spojení s návštěvníkem centra DDH a otevření vchodových dveří z ulice Křižovnické, další vstup z vestibulu do prostoru školy v 1.NP bude s asistencí pracovníka Centra DDH. Odchod osoby z Centra DDH bude vždy s asistencí zaměstnance tohoto centra, až na ulici Křížovnická.

## Stravovací systém

Stravovací systém představuje ucelený systém pro evidenci, správu, objednávání a výdej obědů s využitím moderních technologií a bezkontaktních způsobů identifikace jednotlivých uživatelů.

Systém se skládá ze tří základních částí:

* Stravovací portál pro evidenci obědů
* Objednávkový terminál pro objednávání/odhlašování obědů
* Výdejní terminál pro zobrazení zvoleného typu obědu

## Stravovací portál

Stravovací portál je tvořen webovou aplikací, která je dostupná v rámci školní intranetové sítě a jejíž prostřednictvím spravuje pověřený pracovník (typicky vedoucí školní jídelny) přehledy obědů pro jednotlivé dny. Díky komfortní práci s kalendářem lze zanést do systému obědy na libovolné období dopředu.

## Objednávkový terminál

Objednávkový terminál představuje dotykový panel v antivandalním provedení s integrovanou termotiskárnou a čtečkou RFID čipů (různých formátů dle prostředí zákazníka), jehož prostřednictvím mohou uživatelé objednávat či odhlašovat obědy na nadcházející dny.

## Výdejní terminál

Výdejní terminál je tvořen čtečkou čipových karet na straně strávníků a panelem pro zobrazení zvoleného jídla na straně kuchyně. Po přiložení čipové karty ke čtečce se pracovníkovi u výdejního okénka zobrazí zvolené jídlo. Požadavky ostatních uživatelů jsou zobrazeny až v okamžiku, kdy pracovník kuchyně dotekem potvrdí vydání obědu.

## Další vlastnosti systému

* Při zajištění dostatečné úrovně zabezpečení lze poskytnout zaměstnancům a žákům (dále jen *uživatelům*) internetový přístup ke stravovacímu portálu, jehož prostřednictvím si mohou obědy přihlašovat či odhlašovat prostřednictvím sítě internet odkudkoliv.
* Propojení jednotlivých identifikátorů z čipových karet s adresářovými službami pro účely dodatečného adresného vyúčtování obědů (placení obědů se předpokládá předem na daný měsíc).
* Rozsáhlejší integrační služby v kontextu prostředí konkrétního zákazníka.