

Specifikace

Označení: **NB002004**

Dodavatel:

Objednatel:

Varianta č. 2
Etugate s.r.o.

Na Maninách 1092/20, 170 00 Praha 7
Tel.: +420 226 222 358 | www.etugate.com
IČO: 09426779 DIČ: CZ09426779

**Střední odborná škola obchodu, užitého umění a designu,
Plzeň, Nerudova 33**

Mgr. Marie Klesová, +420 377 183 611
Nerudova 1214/33
30100 Plzeň
IČO: 00520152

Datum: 11.2.2026

Tato specifikace je platná do 13.3.2026

Vystavil: Martin Trégler

Zadání Objednatele

Řešení kontroly a omezení přístupu do budovy školy a následné napojení přístupového systému na školní agendu s možností využití integrovaných funkcí systému, např. přenos dat do elektronické třídní knihy.

Návrh řešení

Na dohodnutých místech budou umístěny bezkontaktní čtečky podporující využití schválených identifikátorů. Čtečky jsou kompatibilní s průkazy a dalšími identifikátory dodávanými spol. GTS ALIVE s.r.o. a Etugate s.r.o. jako např. průkazy ISIC, ITIC a AliveID.

Čtečky mohou plnit funkci přístupovou, evidenční (pro docházku žáků), případně kombinaci obojího.

Systém je koncipován jako stavebnice, v případě potřeby je možno přidat libovolný počet dalších čteček.

Komunikace mezi komponenty je pomocí standardu OSDP a TCP/IP.

Jednorázové položky	počet	m.j.	cena za m.j.	celkem bez DPH	celkem s DPH
Rozšíření - evidenční čtečky					
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová PŘÍCHOD <i>podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth antracitová barva</i>	2,00	ks	8 409,56	16 819,12	20 351,14
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová ODCHOD <i>podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth antracitová barva</i>	2,00	ks	8 409,56	16 819,12	20 351,14
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa <i>montáž a zapojení 2 ks čteček montáž a zprovoznění řídicí jednotky oživení</i>	2,00	ks	6 000,00	12 000,00	14 520,00
■ Řídicí jednotka <i>Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.</i>	1,00	ks	8 527,40	8 527,40	10 318,15
■ Zdroj zálohovaný	1,00	ks	2 000,00	2 000,00	2 420,00
Znovuzprovoznění stávajícího systému + tlačítko					
■ Otevírací tlačítko <i>Tlačítko, kterým může vrátný otevřít příslušný zámek/zámky.</i>	1,00	ks	1 200,00	1 200,00	1 452,00
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa <i>montáž a umístění otevíracího tlačítka kabeláž k otevíracímu tlačítku znovuzapojení a zprovoznění stávajícího systému (umístění a zapojení řídicí jednotky, nepojení kabeleáže, oživení)</i>	1,00	ks	6 000,00	6 000,00	7 260,00
Společné položky					
■ Cestovní náklady	1,00	ks	5 264,00	5 264,00	6 369,44
Celkové součty dle skupin				bez DPH	s DPH
Rozšíření - evidenční čtečky				56 165,64	67 960,43

Znovuzprovoznění stávajícího systému + tlačítko
Společné položky

7 200,00
5 264,00

8 712,00
6 369,44

Cena celkem bez DPH

68 629,64 Kč

Cena celkem s DPH

83 041,87 Kč

U pravidelných plateb za tzv. Cloudové řešení škola:

- neřeší neustálou aktualizaci obslužného SW s různými aktualizacemi serverového operačního systému
- neprovádí výroční upgrade SW v souvislosti se zabezpečením a ochranou osobních údajů
- může systém spravovat z jakéhokoli zařízení v internetu - přehled o průchodech, přidělování oprávnění atp.
- využívá zabezpečení osobních údajů pomocí šifrované komunikace
- má k dispozici snazší uživatelskou podporu a pomoc s nastavením systému.

V systému ISIC Port by Etugate je také možnost využít mobilní aplikace AliveApp, která je určena všem držitelům platných průkazů ISIC, ITIC, AliveID a jejímž vlastníkem je GTS ALIVE (vydavatel průkazů ISIC). Podporovány jsou telefony s operačním systémem Android a iOS a v závislosti na typu zařízení systém podporuje identifikaci pomocí technologie NFC a Bluetooth. Mobilní aplikace AliveApp mimo jiné umožňuje zobrazení digitální podoby průkazů, přičemž využití této verze průkazu je naprosto ekvivalentní s jeho plastovou podobou.

Čtečky přiložením fyzického identifikátoru nebo aplikace AliveApp dveře otevřou a zároveň zaevidují každé přiložení.

Cloudový systém je automaticky synchronizován s objednávkovým systémem průkazů NCDB a se školní agendou, tudíž objednané průkazy není nutné do systému manuálně načítat.

Požadavky pro instalaci systému

Přístupový systém pracuje jako tzv. cloudová služba, a tak škola neřeší správu systému na školním serveru a odpadá nutnost řešit aktualizace. Vždy budete mít k dispozici nejnovější a nejbezpečnější verzi.

Jako administrátorskou stanici lze použít jakýkoliv běžný počítač/tablet/mobilní telefon připojený do internetu vybavený webovým prohlížečem. Pro využití USB čtečky je třeba mít PC se systémem Windows.

Systém musí být do internetu připojen pomocí školní sítě LAN. **Pro instalaci systému je nezbytné, aby Objednatel zajistil podporu technických pracovníků školy, především správce budovy, správce počítačové sítě.**

Zaškolení práce v systému probíhá pomocí e-learningu, případně vzdálené konzultace, zaškolení ohledně hardware probíhá v průběhu instalace ve škole.

Pokud Objednatel požaduje propojení součástí Díla na další systémy, které provozuje (např. vstupní videotelefony a komunikátory), musí zajistit součinnost s dodavatelem tohoto systému.

Nutné pro úspěšnou montáž - zajistí škola

U vybraných vstupů škola připraví dveře s kováním. Pokud je předmětem Díla propojení na stávající či nově školou dodaný zámek/otvírač, pro správnou funkčnost systému se musí jednat o nízkoodběrový.

Škola zajistí přivedení napájení 230 V a UTP kabel propojený do racku pro každou řídicí jednotku. Ideální je příprava kabelů u stropu kolmo nad plánovanou čtečkou (podhled, vedlejší místnost atd.). Vzdálenost kabelové trasy mezi čtečkou a řídicí jednotkou "ŘJ" (místem s 230 V a UTP kabelem) by neměl přesáhnout 5 metrů. Kabel mezi čtečkou a ŘJ může být veden lištou (jsme schopni připravit), případně předpřipravenou průchodkou. Od ŘJ k zámku/magnetu/spínači je 12 V vedeno pomocí dvojlinky (lištou, předpřipravenou průchodkou). Odlišnosti oproti této standardní přípravě je možné domluvit individuálně.

Předmětem Díla není zajištění Revize elektro dle Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. ani Osvědčení dle §6 odst.1 písm. b) zákona č. 250/2021 Sb. Případné Revize a Osvědčení je povinen zajistit Objednatel.

Jan Blahos

[Signature]