

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.

	m.j.	cena za m.j.	celkem bez DPH	celkem s DPH		
Vstup budova A						
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová <i>Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth</i>	1,00 ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		
■ Řídící 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		
■ Elektromotorický zámek <i>Včetně kování.</i>	1,00 ks	14 000,00	14 000,00	16 940,00		
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00 ks	12 000,00	12 000,00	14 520,00	44 936,96	54 373,72
Vstup budova B						
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová	1,00 ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		

Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth					
■ Řídící jednotka	1,00 ks	8 527,40	8 527,40	10 318,15	
Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.					
■ Zdroj zálohovaný	1,00 ks	2 000,00	2 000,00	2 420,00	
■ Elektromotorický zámek	1,00 ks	14 000,00	14 000,00	16 940,00	
Včetně kování.					
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00 ks	12 000,00	12 000,00	14 520,00	44 936,96 54 373,72
Vstup do haly (č. 1)					
Vstup 1 - Hala. Výměna otvírače včetně výměny kování za koule/klika.					
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová	1,00 ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57	
Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth					
■ Řídící jednotka	1,00 ks	8 527,40	8 527,40	10 318,15	
Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.					
■ Zdroj zálohovaný	1,00 ks	2 000,00	2 000,00	2 420,00	
■ Otvírač dveří Standard	1,00 ks	1 200,00	1 200,00	1 452,00	
Elektromagnetický výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový.					
Napájení 12V					
■ Kování koule/klika	1,00 ks	2 046,00	2 046,00	2 475,66	
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00 ks	10 000,00	10 000,00	12 100,00	32 182,96 38 941,38
Zubní ordinace (vstup č. 3)					
Výměna otvírače. Řídící jednotka a zdroj bude společný pro tento vstup a pro vstup Průchod do dílen.					

■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová <i>Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth antracitová barva</i>	1,00 ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		
■ Otvírač dveří Standard <i>Elektromagnetický výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V</i>	1,00 ks	1 200,00	1 200,00	1 452,00		
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00 ks	8 000,00	8 000,00	9 680,00	17 609,56	21 307,57

Vstup Tělocvična

Úprava dveří - zasekání otvírače včetně přípravy kabeláže a výměny kování.

■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová <i>Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth</i>	1,00 ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		
■ Řídící 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		
■ Otvírač dveří Standard <i>Elektromagnetický výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V</i>	1,00 ks	1 200,00	1 200,00	1 452,00		
■ Kování koule/klika	1,00 ks	2 046,00	2 046,00	2 475,66		
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00 ks	14 000,00	14 000,00	16 940,00	36 182,96	43 781,38

Protipožární dveře budou osazeny panikovým zámkem a kováním koule/klika.

■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth	1,00	ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		
■ Řídící jednotka Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	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		
■ Panikový zámek Zámek standardní vč. příplatku za zámek panikový, protikus k zámku, elektrický otvírač 12-24 V, AC/DC, nerezová klika, průchodka, montáž vč. vysklení, odvozu křídel na dílnu, doprava Brno.	1,00	ks	23 946,84	23 946,84	28 975,68		
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00	ks	8 000,00	8 000,00	9 680,00	50 883,80	61 569,40
Budova B - zadní vchod (suterén)							
Dveře jsou opatřeny panikovým kováním.							
■ Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth - přístupová Otevírání dveří a evidence příchodů - podpora průkazů ISIC a médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire, NFC) a Bluetooth	1,00	ks	8 409,56 Kč	8 409,56	10 175,57		
■ Řídící jednotka Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	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		
■ Elektromotorický zámek Včetně kování.	1,00	ks	14 000,00	14 000,00	16 940,00		
■ Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1,00	ks	12 000,00	12 000,00	14 520,00	44 936,96	54 373,72
Společné prvky							

■ EtuGate LITE <i>Jednotka pro zabezpečenou komunikaci s Cloudem</i>	1,00 ks	2 500,00	2 500,00	3 025,00		
■ Stolní USB čtečka ISIC <i>Slouží k načítání externích uživatelů do systému. podpora médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K, DESFire)</i>	1,00 ks	1 753,13	1 753,13	2 121,29		
■ Implementace a nastavení napojení na informační systém školy	1,00 ks	2 500,00	2 500,00	3 025,00		
■ Implementace a nastavení přístupového systému	1,00 ks	5 000,00	5 000,00	6 050,00		
■ Školení a telefonická podpora na 2 měsíce	1,00 ks	2 000,00	2 000,00	2 420,00		
■ Cestovní náklady	1,00 ks	14 500,00	14 500,00	17 545,00	28 253,13	34 186,29

Celkové součty dle skupin	bez DPH	s DPH
Vstup budova A	44 936,96	54 373,72
Vstup budova B	44 936,96	54 373,72
Vstup do haly (č. 1)	32 182,96	38 941,38
Zubní ordinace (vstup č. 3)	17 609,56	21 307,57
Vstup Tělocvična	36 182,96	43 781,38
Vstup - průchod do dílen (budova B)	50 883,80	61 569,40
Budova B - zadní vchod (suterén)	44 936,96	54 373,72
Společné prvky	28 253,13	34 186,29

Cena celkem bez DPH 299 923,29 Kč

Cena celkem s DPH 362 907,18 Kč

Pravidelné platby (měsíční částka, fakturováno 1x ročně)

Název položky	m.j.	cena za m.j.	celk.bez DPH	celk. s DPH
Licence Standard	měs	999,00	999,00	1 208,79

<i>Přístupový systém do 400 osob</i> <i>API pro externí systémy</i> <i>Historie 12 měsíců</i> <i>Propojení na NCDB, školní agendu a CSI</i> <i>Rozšířené notifikace na událost</i>				
Balíček 800+ Škola s 801 a více žáky	měs	399,00	399,00	482,79
Vzdálená servisní podpora 5 Předplacená roční podpora Výhodnější následná hodinová sazba	měs	350,00	350,00	423,50
Roční preventivní prohlídka Preventivní kontrola systému Protokol s doporučeními Základní seřízení	měs	520,00	520,00	629,20
Celkem za pravidelné platby (měsíc)			2 268,00 Kč	2 744,28 Kč

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. Ideálně příprava je příprava kabelů u stropu kolmo nad plánovanou čtečkou (podhled, vedlejší místnost atd.). Vzdálenost kabelové trasy mezi čtečkou a spínacím modulem (místem s 230 V a UTP kabelem) nesmí přesáhnout 5 metrů. Kabel mezi čtečkou a spínacím modulem může být veden lištou (jsme schopni připravit), případně předpřipravenou průchodkou. Od spínacího modulu 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. 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.