

Technická specifikace - přístupový a docházkový systém Základní škola a Mateřská škola Teplice, Kopernikova 2592

Dodavatel:
Etugate s.r.o.
Na Maninách 1092/20, Holešovice, 170 00 Praha 7
IČ: 09426779
info@etugate.com
+420 226 222 358
+420 771 520 921

Software
Cloudové řešení. Veškerá data jsou uložena v cloudu a je možno k nim přistupovat přes webový prohlížeč s přístupem k internetu. Čas přiložení identifikátoru ke čtečce, jméno čtečky a RFID budou zaznamenávány v cloudu. Stejně tak informace o tom, jestli byl či průchod povolen či zamítnut. Zpětné zaznamenání průchodů pořízených v době výpadku spojení s cloudem (Offline provoz) s reálným časem pořízení. Možnost vzdáleného otevření lidveří z obslužného SW (Cloud).

Propojení se stávající školní agendou (Bakaláři, Škola Online, Edookit, Edupage) - automatický import osob, automatické povyšování tříd, automatické vyřazování absolventů

Systém musí umožnit předávání informací o osobách a identifikátorech systémům třetích stran (typicky stravovací systém) pomocí API. Systém je pravidelně zálohován (na denní bázi). Systém automaticky získává aktualizace. Systém obsahuje automatické skartace a práci s daty dle GDPR.

Možnost exportu přehledu docházky zaměstnanců.

Hardware
Akustická a vizuální odezva na přiložení identifikátoru ke čtečce.

Šifrovaná komunikace na všech úrovních - mezi dodaným HW ve škole a Cloudem, čtečka musí komunikovat pomocí standardu sériové komunikace RS-485 a šifrovaného protokolu OSDP, viz ČSN EN IEC 60839-11-5

Jako identifikátory lze použít průkazy (ISIC/ITIC/AliveID) a čipy vybavené technologií Mifare a mobilní telefony využívající šifrovanou komunikaci technologií NFC či Bluetooth. Systém funguje i v případě výpadku internetového připojení. Informace o připojených / odpojených zařízeních lze monitorovat v reálném čase (prodleva do 2 min) v obslužném SW (Cloudu). Možnost vzdálené konfigurace čteček bez nutnosti fyzické přítomnosti technika. Vzdálený dohled nad funkcími systému. Z důvodu bezpečnosti je systém napájen stejnosměrným napětím 12 V.

Sumarizace	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
Pavilon A - 1. stupeň	8 462,27	40 296,52	48 758,79
Pavilon C - družina	8 777,27	41 796,52	50 573,79
Pavilon C - hlavní vstup 1. stupeň	8 777,27	41 796,52	50 573,79
Zadní vchod - směr k MŠ	9 407,27	44 796,52	54 203,79
Mateřská škola - vchod 1	9 407,27	44 796,52	54 203,79
Společné prvky	7 138,56	33 993,13	41 131,69
CELKEM	51 969,90	247 475,73	299 445,63
Roční náklady na provozování systému (licence)	3 588,48	17 088,00	20 676,48
CELKEM/ROK	3 588,48	17 088,00	20 676,48



Pavilon A - 1. stupeň					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
01	Přístupová čtečka podporující Mifare, DESFire, NFC a Bluetooth, barva antracit	2	8 409,56 Kč	16 819,12 Kč	
02	Elektromagnetický reverzní výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V.	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
03	Nouzové tlačítko	1	950,00 Kč	950,00 Kč	
04	Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	1	8 527,40 Kč	8 527,40 Kč	
05	Zdroj zálohovaný, pro spínací modul	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
06	Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
07	Extra práce - příprava kabeláže	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		40 296,52 Kč	

Pavilon C - družina					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
01	Přístupová čtečka podporující Mifare, DESFire, NFC a Bluetooth, barva antracit	2	8 409,56 Kč	16 819,12 Kč	
02	Elektromagnetický reverzní výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V.	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
03	Nouzové tlačítko	1	950,00 Kč	950,00 Kč	
04	Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	1	8 527,40 Kč	8 527,40 Kč	
05	Zdroj zálohovaný, pro spínací modul	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
06	Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
07	Extra práce - příprava kabeláže	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		41 796,52 Kč	

Pavilon C - hlavní vstup 1. stupeň					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
01	Přístupová čtečka podporující Mifare, DESFire, NFC a Bluetooth, barva antracit	2	8 409,56 Kč	16 819,12 Kč	
02	Elektromagnetický reverzní výklopný zámek do dveří zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V.	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
03	Nouzové tlačítko	1	950,00 Kč	950,00 Kč	
04	Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	1	8 527,40 Kč	8 527,40 Kč	
05	Zdroj zálohovaný, pro spínací modul	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
06	Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
07	Extra práce - příprava kabeláže	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		41 796,52 Kč	

Zadní vchod - směr k MŠ					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
01	Přístupová čtečka podporující Mifare, DESFire, NFC a Bluetooth, barva antracit	2	8 409,56 Kč	16 819,12 Kč	

02	Elektromagnetický reverzní výklopný zámek do dveřní zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V.	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
03	Nouzové tlačítko	1	950,00 Kč	950,00 Kč	
04	Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	1	8 527,40 Kč	8 527,40 Kč	
05	Zdroj zálohovaný, pro spínací modul	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
06	Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
07	Extra práce - příprava kabeláže	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		44 796,52 Kč	

Mateřská škola - vchod 1					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
01	Přístupová čtečka podporující Mifare, DESFire, NFC a Bluetooth, barva antracit	2	8 409,56 Kč	16 819,12 Kč	
02	Elektromagnetický reverzní výklopný zámek do dveřní zárubně - nízkoodběrový. Napájení 12V.	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
03	Nouzové tlačítko	1	950,00 Kč	950,00 Kč	
04	Spínací modul pro centrální správu přes LAN, napájení 12V stejnosměrné, komunikace přes TCP/IP a OSDP.	1	8 527,40 Kč	8 527,40 Kč	
05	Zdroj zálohovaný, pro spínací modul	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
06	Montáž, kabeláž a oživení jednoho místa do 5 m kabeláže	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
07	Extra práce - příprava kabeláže	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		44 796,52 Kč	

Společné prvky					
Kód položky	Název položky	Celkem kusů	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
08	Jednotka pro zabezpečenou komunikaci s Cloudem	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
09	Stolní USB čtečka čipů pro načítání externích uživatelů do systému, podpora médií ISO/IEC14443 (Mifare 1K).	1	1 753,13 Kč	1 753,13 Kč	
10	Implementace a nastavení přístupového systému	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
11	Implementace a nastavení docházkového systému	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	
12	Implementace a nastavení napojení na školní systém	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
13	Školení a telefonická podpora na 2 měsíce	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
14	Čestovní náklady	1	12 740,00 Kč	12 740,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		33 993,13 Kč	

Licence					
Kód položky	Název položky	Celkem měsíců	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Poznámky
00	Náklady na provozování systému (licence)	12	1 424,00 Kč	17 088,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH		17 088,00 Kč	