



FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ

Edvarda Beneše 1128/13, 301 00 Plzeň - Bory
alej Svobody 923/80, 323 00 Plzeň - Lochotín
IČO 00669806, tel.: 377 401 111, 377 103 111

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“ či „zákon“)

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

„Elektronický přístupový systém FN Plzeň“

Specifikace výrobků a výrobců

Fakultní nemocnice Plzeň

Sídlo: Edvarda Beneše 13, 301 00 Plzeň

ČO: 00669806



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Specifikace výrobků a výrobců

p.č.	Název komponenty	Výrobek / Výrobce Odkaz na technickou specifikaci výrobku
1	RFID čtečka karet přístupového systému vnitřní	XXX
2	RFID čtečka karet přístupového systému vnější	XXX
3	RFID čtečka karet přístupového systému více faktorová	XXX
4	Identifikační karta přístupového systému	XXX
5	Dveřní kontroler přístupového systému	XXX
6	Řídicí SW přístupového systému	XXX

Dodavatel doplní přesný název výrobku, název výrobce a odkaz na technickou specifikaci výrobku, který bude dodán v rámci implementace přístupového systému. Z technické specifikace musí být patrné, že výrobek plní všechny parametry stanovené v Technické specifikaci.

Klíčové produkty dodávky přístupového systému musí být dodány jako originální a nové, musí být určeny pro český trh. Tuto skutečnost účastník prokáže písemným potvrzením výrobce nebo jeho českým zastoupením uvedeným v příloze této specifikace. Písemné prohlášení může být předloženo ve formě prosté kopie potvrzení výrobce.



Technické parametry komponent - Elektronický přístupový systém FN Plzeň			
Dodavatel:			
P.č.	Požadavek	Spíňuje ANO/NE	Poznámka
1. Dveřní kontroler přístupového systému			
1.1	Kontroler dveří a RFID čteček	ANO	
1.2	Komunikační rozhraní Ethernet	ANO	
1.3	Podpora vzdáleného ovládání kontroleru z řídícího SW (uzavření, otevření, časování, ruční nahrání uživatele), restart řídící jednotky	ANO	
1.4	Maximální rozměry kontroleru umožňující montáž do krabice 200x200mm	ANO	
1.5	Možnost zálohovaného napájení	ANO	
2. Kontroler výtahu přístupového systému			
2.1	Kontroler řízení výtahu a RFID čteček	ANO	
2.2	Komunikační rozhraní Ethernet	ANO	
2.3	Podpora vzdáleného ovládání kontroleru z řídícího SW (uzavření, otevření, časování, ruční nahrání uživatele), restart řídící jednotky	ANO	
2.4	Podpora řízení výtahů	ANO	Řízení výtahu ve smyslu blokáce tlačítek, u nových modelů výtahů plnohodnotné řízení s možností převzetí kontroly
2.5	Maximální rozměry kontroleru umožňující montáž do krabice 200x200mm	ANO	
2.6	Možnost zálohovaného napájení	ANO	
3. RFID čtečka karet přístupového systému vnitřní			
3.1	Podpora RFID 125 kHz	ANO	EM4100, EM4102, HID Prox
3.2	Podpora RFID 13,56 MHz	ANO	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, podpora NFC, čte UID (CSN) a PACs ID (iCLASS karty se SIO objektem)
3.3	2 vstupy v pasivním / aktivním režimu	ANO	
3.4	Světelná a zvuková signalizace stavu otevření/zavření	ANO	
3.5	Šifrování komunikace mezi čtečkou a serverem	ANO	
3.6	Možnost práce v offline režimu (bez dostupnosti řídícího serveru)	ANO	
3.7	Bluetooth, NFC technologie s nastavitelným rozsahem	ANO	
4. RFID čtečka karet přístupového systému vnější			
4.1	Podpora RFID 125 kHz	ANO	EM4100, EM4102, HID Prox
4.2	Podpora RFID 13,56 MHz	ANO	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, podpora NFC, čte UID (CSN) a PACs ID (iCLASS karty se SIO objektem)
4.3	Venkovní provedení (odolné proti vlhkosti)	ANO	
4.4	Světelná a zvuková signalizace stavu otevření/zavření	ANO	
4.5	Šifrování komunikace mezi čtečkou a serverem	ANO	
4.6	Možnost práce v offline režimu (bez dostupnosti řídícího serveru)	ANO	
4.7	Bluetooth, NFC technologie s nastavitelným rozsahem	ANO	
5. RFID čtečka karet přístupového systému vícefaktorová			
5.1	Podpora RFID 125 kHz	ANO	EM4100, EM4102, HID Prox
5.2	Podpora RFID 13,56 MHz	ANO	ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, podpora NFC, čte UID (CSN) a PACs ID (iCLASS karty se SIO objektem)
5.3	Integrovaná klávesnice pro zadání PIN	ANO	
5.4	Podpora dvoufaktorové autentizace (identifikační karta a mobil, identifikační karta a PIN) vřehodou	ANO	
5.5	Světelná a zvuková signalizace stavu otevření/zavření	ANO	
5.6	Šifrování komunikace mezi čtečkou a serverem	ANO	
5.7	Možnost práce v offline režimu (bez dostupnosti řídícího serveru)	ANO	
5.8	Bluetooth, NFC technologie s nastavitelným rozsahem	ANO	
6. Identifikační karta přístupového systému			
6.1	Přístupová RFID karta bílá	ANO	
6.2	Oboustranné, barevné potisknutelná	ANO	
6.3	podpora MIFARE DESFire EV2 13,56 MHz	ANO	
6.4	podpora EM Marine 125 kHz	ANO	
7. Trezor klíčového hospodářství			
7.1	systém klíčového trezoru v odolném provedení dvířka z čistého polykarbonátu konstrukce z hliníkové slitiny	ANO	
7.2	napájecí zdroj o vstupním napětí 100-240V AC	ANO	
7.3	integrovaný zálohovaný zdroj napájení	ANO	
7.4	možnost montáže na zeď	ANO	
7.5	podpora uložení 10-60 samostatných klíčových pozic s rozšířením až na 480 pozic	ANO	
7.6	podpora min 10 000 uživatelů	ANO	
7.7	komunikační rozhraní Ethernet	ANO	
7.8	rozhraní RFID čtečky pro obsluhu klíčového trezoru podporující Wiegand, Serial RS232/TTL, OSDP čtečky bez i se šifrováním	ANO	
7.9	poplachové rozhraní 3x1/24V kontaktní relé pro výstup k připojení k systémům EKV, PZTS nebo CCTV	ANO	
7.10	podpora napojení do řídícího SW přístupového systému	ANO	
8. Řídící SW přístupového systému			
8.1	podpora min 8 000 uživatelů (vlastníků karty)	ANO	
8.2	podpora min 1000 terminálů (dveří)	ANO	
8.3	jednotné řešení s centrální správou uživatelů a oprávnění	ANO	
8.4	přístupová práva definovatelná na úrovni uživatelů a skupin, včetně termínového omezení datumu/čas od dc	ANO	
8.5	podpora generálních přístupových oprávnění (přístup ke všem dveřím)	ANO	
8.6	management správy řídícího systému	ANO	rozdělování uživatelských rolí pro přidělování přístupů - admin; superuser, user, vedoucí pracoviště atd...
8.7	automatického logování přístupů	ANO	
8.8	automatické logování prováděných změn konfigurace systému	ANO	
8.9	podpora poplachových funkcí (při neoprávněném přístupu, při opakovaných pokusech o neplatné přihlášení)	ANO	
8.10	možnost lockdown (okamžitě uzamčení všech dveří)	ANO	
8.11	podpora biometrických terminálů	ANO	
8.12	podpora provozu na OS Windows server	ANO	
8.13	podpora databázového úložiště typu SQL	ANO	
8.14	podpora napojení na AD a LDAP	ANO	
8.15	podpora integrace s IDM AC identita	ANO	stávající zavedený IDM od společnosti Autocont pro FN Plzeň
8.16	podpora integrace s parkovacím systémem	ANO	
8.17	podpora integrace řízení výtahů	ANO	
8.18	podpora integrace s CCTV Avigilon	ANO	zobrazování kamer při nežádoucí akci/události v přístupovém systému
8.19	podpora integrace s grafickou nadstavbou C4	ANO	skrze C4 nebude probíhat management, pouze přehled o stavu dveří
8.20	podpora integrace systémů klíčového hospodářství	ANO	
8.21	podpora integrace s PZTS	ANO	odsířezení/zastřežení prostor po přiložení karty ke čtečce
8.22	podpora vazeb na systémy 3. stran skrze API	ANO	parkovací systém GreenCenter - přenos RZ z přístupového systému do databáze parkovacího systému
8.23	podpora provozu ve vysoké dostupnosti	ANO	
8.24	Řídící SW přístupového systému naplní požadavky pro správu a ověření identity uživatelů, administrátorů a aplikací dle §19 vyhlášky 82/2018 Sb.	ANO	
8.25	Řídící SW přístupového systému naplní požadavky na řízení přístupových oprávnění dle §20 vyhlášky 82/2018 St	ANO	

8.26	Rídicí SW přístupového systému naplní požadavky na zaznamenávání událostí informačního a komunikačního systému, jeho uživatelů a administrátorů dle §22 vyhlášky 82/2018 Sb. s uchováváním záznamů minimálně dle odstavce (3) - 18 měsíců	ANO	
8.27	Rídicí SW přístupového systému musí být schopen události předávat ve standardizovaném formátu (např. SYSLOG) do nadsazeného nástroje pro sběr a vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí (centrální logovací platforma / SIEM)	ANO	
8.28	Rídicí SW přístupového systému musí v rámci ochrany aktiv informačního a komunikačního systému využívat odolné kryptografické prostředky tak, jak je stanoveno v §26 a v doporučení v oblasti kryptografických prostředků verze NUKIB v aktuálním znění.	ANO	
8.29	Rídicí SW přístupového systému musí zajistit dostatečnou úroveň dostupnosti tak, aby naplnilo požadavky §27 vyhlášky 82/2018 Sb.	ANO	

9. PC pro obsluhu přístupového systému			
9.1	CPU: min 6C12T	ANO	
9.2	RAM: min. 16 GB	ANO	
9.3	HDD: min. 1x 500 GB SSD Nvme PCIe gen 4.0	ANO	
9.4	LAN: min 2x LAN 1 Gbit, RJ45	ANO	
9.5	PDU: min 350W	ANO	
9.6	OS: MS Windows	ANO	
9.7	provedení: minitower	ANO	
10. PC pro správu přístupového systému			
10.1	CPU: min 10C20T	ANO	
10.2	RAM: min. 32 GB	ANO	
10.3	HDD1: min. 1x 500 GB SSD Nvme PCIe gen 4.0	ANO	operační systém
10.4	HDD2: min 1x 2TB SSD	ANO	data
10.5	LAN1: min 1x LAN 1 Gbit, RJ45	ANO	
10.6	LAN2: min 1x LAN 10 Gbit, SFP+/RJ45	ANO	
10.7	GPU: frekvence jádra min 735 MHz; 16 GDDR6 VRAM min 16 GHz; PCIe x16 Gen 4.0; DisplayPort 1.4a min 4x, OpenGL 4.6, DirectX 12 ultimate	ANO	
10.8	PDU: min 750W	ANO	
10.9	OS: MS Windows	ANO	
10.10	provedení: miditower	ANO	
11. Monitor			
11.1	rozměr min. 27"	ANO	
11.2	rozlišení min. 1920 x 1080	ANO	
11.3	obnovovací frekvence min. 60 Hz	ANO	
11.4	včetně stojanu	ANO	
11.5	včetně kabelu pro digitální spojení s PC	ANO	
12. Tiskárna pro potisk RFID karet			
12.1	tiskárna pro potisk dodaných RFID karet	ANO	
12.2	podpora oboustranného potisku	ANO	včetně ručního podávání k potisku druhé strany
12.3	barevný tisk	ANO	
12.4	rozhraní USB pro připojení k PC	ANO	
12.5	ovladače pro MS Windows	ANO	
13. Čtečka RFID karet k PC			
13.1	čtečka RFID karet	ANO	
13.2	rozhraní USB pro připojení k PC	ANO	
13.3	Podpora RFID 125 kHz	ANO	
13.4	Podpora RFID 13.56 MHz	ANO	
13.5	ovladače pro MS Windows	ANO	