

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	VK veřejné sociální zařízení – udržení provozu - turnikety
Režim zakázky:	Zakázka malého rozsahu
Předmět veřejné zakázky:	Dodávky
Zadavatel:	Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, příspěvková organizace
Sídlo zadavatele:	Lázeňská 2, 360 01 Karlovy Vary
IČO:	00872113
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Václav Benedikt

Ve Karlových Varech dne 30. 4. 2025

Výše uvedený zadavatel Vám sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

Rozhraní pro akceptování QR kódů:

Chápeme správně, že součástí dodávky má být čtečka QR kódů?

Chápeme správně, že zapojení čtečky QR do systému 3.stran není součástí dodávky a zajistí si zadavatel sám?

Odpověď č. 1

Nikoliv, čtečka QR kódů je plně integrovanou součástí turniketu a výrobce turniketu ji používá pro řízení přístupu.

Dotaz č. 2

Čtečka pro RFID karty Mifare + druhá samostatná:

chápeme správně, že součástí dodávky mají být 2ks čteček s uvedeným rozhráním? Chápeme správně, že zapojení čteček do systému 3.stran není součástí dodávky a zajistí si zadavatel sám?

Odpověď č. 2

Každý turniket musí obsahovat:

1ks čtečka RFID karet Mifare 1K (tedy čtečkou karet stejného formátu se stávajícím turniketem) tato čtečka je plně integrovanou součástí turniketu a výrobce turniketu ji používá pro řízení přístupu turniketem .

1ks čtečka HID Signo 20, úzká, Stand.profil, svorkovnice (iCLASS/SEOS/SIO/CSN/Prox/BT) pro připojení do systému třetí strany – dodavatel turniketu zajistí pouze mechanickou montáž čtečky na uživatelsky přívětivém místě turniketu a prostup kabeláže turniketem.

Dotaz č. 3

Rozhraní R232 – s upravenými datovými pakety pro monitorovací systém shodného formátu se stávajícím turniketem:

Vzhledem k tomu, že zadavatel neuvádí typ a dodavatele stávajícího turniketu, prosíme doplnit tyto údaje. Dále žádáme upřesnit co zadavatel požaduje monitorovat. Chápeme správně, že zapojení rozhraní RS232 není součástí dodávky a zajistí si zadavatel sám?

Odpověď č. 3

Stávající turniket je EasyGate SPA výrobce Cominfo a.s.

Datové pakety pro komunikaci SPA -> S4U

Struktura paketu:

1BH, LEN, DATA, LRC

1BH - startovací znak každého paketu (znak ESC)

LEN - délka datové části paketu

DATA – datová část paketu

LRC - součet všech předchozích znaků modulo 256

Příklad:

1BH 01H 08H 24H - tiskárna v provozním stavu

1BH 01H 02H 1EH - otevření bezpečnostní zóny 1

DATA:

Stavy (1B):

00H - vysunutí kasy na mince

01H - zasunutí kasy na mince

02H - otevření bezpečnostní zóny 1, červená zóna, peníze

03H - zavření bezpečnostní zóny 1

04H - otevření bezpečnostní zóny 2, modrá zóna, elektronika

05H - zavření bezpečnostní zóny 2

06H - kasa na mince je zaplněna méně než do 2/3 objemu

07H - kasa na mince je zaplněna nad 2/3 objemu, nutná výměna kasy

08H - tiskárna v provozním stavu (bez chybového stavu)

09H - obecná chyba tiskárny

0AH - dostatek papíru v tiskárně (nepoužívá se 1)

0BH - papír v tiskárně se blíží ke konci

0CH - mincovník v provozním stavu (bez chybového stavu)

0DH - obecná chyba mincovníku

0EH - mincovník má mince k vracení

0FH - mincovník nemá mince k vracení

10H - nedovolená manipulace na turniketu (násobný průchod, tlak na skla,...) , začátek

11H - nedovolená manipulace na turniketu, konec

12H - trvalé otevření turniketu (režim emergency), začátek

13H - trvalé otevření turniketu (režim emergency), konec

14H - otevření branky (podmíněno připojením ovládacího tlačítka branky na vstup EG-SPA)

15H - zavření branky (podmíněno připojením ovládacího tlačítka branky na vstup EG-SPA)

20H - ovládací karta trvalé otevření, začátek

21H - ovládací karta trvalé otevření, konec

22H - ovládací karta trvalé blokování, začátek

23H - ovládací karta trvalé blokování, konec

24H - ovládací karta účetní uzávěrky, informační výpis

25H - ovládací karta účetní uzávěrky, nová uzávěrka

26H - ovládací karta účetní uzávěrky, nulovací uzávěrka

FFH - keepalive, posílá se při neaktivitě každých 60 sekund

1 Senzor papíru integrovaný v tiskárně nemá žádnou hysterezi. Při nedostatku papíru na cívce senzor přechází mezi dvěma stavy (dostatek/nedostatek) s periodou několik minut. Aby se zabránilo zahlcení logu těmito přechody, při dostatku papíru se status OAH neposílá vůbec. Při nedostatku papíru se status OBH posílá opakovaně s periodou 4h až dokud papír někdo nedoplní.

Průchody (5B):

30H, CashPayments (4B) - povolený průchod, platba v hotovosti

31H, ExternalPayments (4B) - povolený průchod, vstup externí otevření (S4U)

32H, CardPayments (4B) - povolený průchod, ovládací karta VIP

33H, TokenPayments (4B) - povolený průchod, žeton

34H, BankPayments (4B) - povolený průchod, bankovní platební karta

35H, BarcodePayments (4B) - povolený průchod, vstupenka s čárovým kódem

Položky *Payments(4B) jsou celkové počty plateb. Data se nulují při vykonání účetní uzávěrky.

Počítadla (5B):

4FH, CoinCount (4B) - počet mincí v kase se posílá periodicky jednou za hodinu
počítadlo se znuluje vytažením kasy ven z turniketu

Čtení identifikace(9B):

50H, UID (8B) - naskenování RFID karty

51H, UID (8B) - naskenování číselného QR kódu, 64bit unsigned integer

Dekadický rozsah čísla v QR kódu je 0 až 18446744073709551615

Účetní uzávěrka (73B):

60H, INVOICE(72B) - vykonání účetní uzávěrky pomocí příslušné ovládací karty

INVOICE(73B):

StartTime (4B) - Čas a datum začátku sledování ve formátu UNIX time3

EndTime (4B) - Čas a datum konce sledování ve formátu UNIX time3

CashPayments (4B) - Platby bankovkou nebo mincí, počet2

CardPayments (4B) - Platby platební kartou, počet2

TotalPassages (4B) - Celkový počet průchodů turniketem, počet2

TakingsTubes (4B) - Tržba v mincovníku, cena1

TakingsCoinbox(4B) - Tržba v kase na mince, cena1

TakingsBillbox (4B) - Tržba v boxu na bankovky, cena1

TakingsDepozit (4B) - Externí vklad do mincovníku, cena1

TakingsCard (4B) - Tržba za platební karty, cena1

Terminal (4B) - On-line synchronizace s bankou, cena1

Server (4B) - On-line synchronizace s bankou, cena1

TakingsSecond (4B) - Tržba v mincích cizí měny, cena1

TakingsOver (4B) - Přeplatek tržby, cena1

Rfid (4B) - Platby VIP kartou, počet2

Barcode (4B) - Platby s čárovým kódem, počet2

External (4B) - Platby s externím příkazem (S4U), počet2

Free (4B) – Rezerva

Zeleně zvýrazněné položky jsou využité pro instalaci s jednotkou S4U. Zbytek nevyužitých počítadel se využívá v jiných instalacích při jiném zapojení a nastavení.

1 Položky označené jako cena, jsou 4B číslo se znaménkem s dvěma desetinnými místy.

2 Položky označené jako počet, jsou celé 4B číslo bez znaménka.

3 UNIX time je počet sekund od 1.1.1970

HW připojení:

Předpokládá se UART v úrovních RS232 nebo LVTTTL

9600 baud, 8 bitů, bez parity

Zadavatel očekává, že komunikace na RS232 bude probíhat bez úprav na stejném zařízení protistrany turniketu tady takového jaké je protistranou u stávajícího turniketu.

Dotaz č. 4

SW pro centrální správu SW bude slučitelný se stávajícím turniketem a bude obsahovat plnohodnotnou integraci stávajícího turniketu v rámci této zakázky:

Vzhledem k tomu, že zadavatel neuvádí typ a dodavatele stávajícího turniketu, prosíme doplnit tyto údaje. Chápeme správně, že zadavatel zajistí spolupráci stávajícího dodavatele turniketu s dodavatelem tak, aby byla integrace úspěšná? Chápeme správně, že případné veškeré náklady stávajícího dodavatele turniketu, které mohou vyplynout z požadavku na výše požadovanou integraci nejsou součástí dodávky turniketů dle této VZ a zadavatel si řeší sám?

Odpověď č. 4

Stávající turniket je turniket EasyGate SPA výrobce Cominfo a.s.

Upřesňujeme, že v rámci SW řízení přístupu je začleněna i čtečka QR kódu včetně definice pro zabezpečené generování unikátních QR kódů pro validní vstup.

Zadavatel se nezavazuje být zprostředkovatelem komunikace mezi potenciální dodatelem a dodavatelem stávajícího turniketu, ani nedisponuje jinými nástroji komunikace směrem k dodavateli stávajícího turniketu ve srovnání s potenciálním dodavatelem nových turniketů.

Veškeré náklady na integraci jsou v ceně dodávky nových turniketů. Zadavatel očekává plnohodnotné naplnění požadavků a v procesu plnění zakázky se bude účastni pouze jejich kontroly v nabídce a následnému převzetí.

Dotaz č. 5

Motorový sběrač karet s funkcí vracení neplatné karty, včetně validátoru EM karet, minimální kapacitou zásobníku na 200 karet RFID EM. Prostor pro odebírání vhozených karet musí být oddělený od ostatních prostorů turniketu zejména prostoru vezených mincí):

Chápeme správně, že sběrač karet bude pracovat s dalším typem karet nesouvisející s požadavkem výše na čtečku Mifare a čtečku HID Signo 20? Může zadavatel upřesnit typy uživatelů a jejich funkce podle požadovaných technologií karet?

Odpověď č. 5

Motorový sběrač karet musí povinně pracovat s RFID kartami EM 125kHz, případně může používat čtečku multiplatformní.