

V Praze 23. června 2020
Č. j.: 2020/080087/CNB/420

Vysvětlení č. 4 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Dodávka a servis technologií pro zpracování mincí“

Zadavatel v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) poskytuje Vysvětlení č. 4 Zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce (dále jen „ZD“) k žádosti dodavatele.

Dodavatel ve své žádosti o vysvětlení uvedl následující souhrnné informace k jím předloženým dotazům:

„V příloze zasílám soupis několika technických bodů z uveřejněné Zadávací dokumentace k uvedené VZ, které bychom potřebovali lépe objasnit, resp. získat více detailů o jejich účelu. Pomůže nám to lépe zhodnotit jejich dostupnost, popřípadě proveditelnost. V soupise těchto bodů vždy najdete (žlutě podbarveno) naše současné vyjádření k předmětné problematice.“

Níže již zadavatel uvádí jednotlivé dotazy a odpovědi na ně:

Dotazy k požadavkům ke stroji s elektromagnetickou kontrolou:

Dotaz č. 1:

Stroj musí být vybaven čtečkou čárového kódu pro automatické vložení identifikátoru a deklarované hodnoty zpracovávaného vkladu mincí.

Data z čárového kódu lze do stroje zadávat, ale nezpracovávat, tj. nemůžeme použít deklarovanou hodnotu pro srovnání se skutečným výsledkem počítání.

Dotaz č. 2:

Stroj obsahuje SW aplikaci, která po zpracování každého vkladu automaticky provede uzavírání zpracovávaného vkladu, tj. vyhodnocení skutečného počtu zpracovaných mincí každé nominální hodnoty, celkové hodnoty vkladu a její porovnání s hodnotou deklarovanou před zahájením zpracování. Aplikace umožní obsluze stroje zadat deklarovanou hodnotu vkladu, pro každou nominální hodnotu deklarovaný počet mincí ve vkladu, pro každou nominální hodnotu počty mincí vyřazených k ručnímu zpracování v kategoriích: neupotřebitelná, podezřelá z padělání, neplatná a cizí měna.

Tato funkce není k dispozici a její povolení by vyžadovalo výrazné přepracování systému nabídek.

Dotaz č. 3:

Stroj musí umožňovat zpracování mincí v režimu on-line uzavírání zpracovávané dávky. Zpracování dávky je zahájeno vložení identifikátoru klienta načtením čárového kódu a načtením druhého čárového kódu, který obsahuje deklarovanou hodnotu vkladu. Po zpracování dávky obsluha stroje zadá pomocí klávesnice počty mincí vyřazených k ručnímu zpracování. Informace o zpracování vkladu jsou v reálném čase uložena ve formě datového souboru do paměti stroje. Následně jsou tyto soubory přebírány do IS SZP.

ICP Active-9 Flex počítá všechna odmítnutí (mince discarded), takže není třeba, aby operátor zadával počet odmítnutí. Prosím objasněte, zda je tato funkce stále vyžadována.

Odpověď zadavatele na dotazy č. 1, 2 a 3:

Jedná se o požadované funkcionality uvedené v příloze A2 návrhu smlouvy. Zadávání vstupních údajů, provedení on-line uzávěrky zpracovávaného vkladu a export datového souboru o výsledku zpracování do IS SZP podporují plánovaný proces zpracování vkladů mincí v ČNB. Zadavatel na všech výše uvedených požadavcích trvá.

Dotazy k požadavkům ke stroji s optickou kontrolou:

Dotaz č. 4:

Stroj musí mít zabudované optické senzory, které vyhodnocují obraz ražby mince, průměr a tloušťku mince, barevnost a kvalitu povrchu lícové a rubové strany mince, poškození hrany mince, deformaci celé mince jejím ohnutím, zkroucením, roztepáním nebo rozválcováním. Stroj vyhodnocuje tyto parametry celoplošně z obou stran zpracovávané mince. Zjištěné hodnoty stroj využívá pro vyhodnocení pravosti, platnosti a upotřebitelnosti mincí pro další oběh.

„Fitness“ a cizí měna jsou v pořádku, ale plná autentičnost není možná pouze s optickou kontrolou. Detekce padělků není plně zaručena, aby bylo možné rozlišovat pouze opticky. Je také zapotřebí EMS, který byl proveden ve stroji na kontrolu mincí EMS před systémem optickým. Ve stroji Vision (optická kontrola) tedy není potřeba ovládání EMS. Tloušťka mince se opticky nekontroluje.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4:

Jedná se o požadované funkcionality uvedené v příloze A2 návrhu smlouvy. Stroj s optickou kontrolou bude zpracovávat mince, které již byly v prvním kroku zkontrolovány strojem s elektromagnetickou kontrolou, tedy EMS. Zadavatel na výše uvedených požadavcích trvá.

Dotaz č. 5:

Stroj musí být schopen rozlišit domácí pravé mince vhodné k dalšímu oběhu od domácích pravých mincí nevhodných pro další oběh, mince v cizí měně, padělky a jiné předměty.

„Fitness“ a cizí měna jsou v pořádku, ale plná autentičnost není možná pouze s optickou kontrolou. Detekce padělků není plně zaručena, aby bylo možné rozlišovat pouze opticky. Je také zapotřebí EMS, který byl proveden ve stroji na kontrolu mincí EMS před systémem optickým. Ve stroji Vision (optická kontrola) tedy není potřeba ovládání EMS. Tloušťka mince se opticky nekontroluje.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 5:

Jedná se o požadované funkcionality uvedené v příloze A2 návrhu smlouvy. Stroj s optickou kontrolou bude zpracovávat mince, které již byly v prvním kroku zkontrolovány strojem s elektromagnetickou kontrolou, tedy EMS. Zadavatel na výše uvedených požadavcích trvá.

Dotaz č. 6:

Pro mince připravené k oběhu musí být k dispozici jeden samostatný výstupní distribuční kanál, pro mince, které nejsou připraveny k oběhu, musí být k dispozici samostatný výstupní distribuční kanál. Stroj odešle ostatní mince na samostatný distribuční kanál pro ruční zpracování.

Stroj má dva výstupy:

- 1. Jeden pro mince fit*
- 2. Jeden pro všechny ostatní (nevhodné pravé mince, předávací mince atd.).*

Odpověď zadavatele na dotaz č. 6:

Jedná se o požadovanou funkcionalitu uvedenou v příloze A2 návrhu smlouvy. Stroj s optickou kontrolou musí být vybaven třemi výstupními kanály z důvodu třídění mincí přijatých z oběhu, které vedle mincí pravých nevhodných pro další oběh mohou obsahovat i jiné objekty se shodným nebo velmi podobným EMS signálem. Třetí kanál zadavatel požaduje z důvodu strojového třídění jiných objektů, mincí cizích měn apod. od mincí pravých, ale nevhodných pro další oběh. Zadavatel na výše uvedených požadavcích trvá.

Dotaz č. 7:

Stroj má v sobě integrovaný sběrný zásobník pro zadržení mincí určených k ručnímu zpracování s kapacitou nejméně sto kusů mincí.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji. Za jakým účelem?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 7:

Jedná se o požadovanou funkcionalitu uvedenou v příloze A2 návrhu smlouvy. Zásobníkem zadavatel rozumí sběrný kontejner, šuplík, obecně nádobu apod., do které bude výstupní kanál směřovat vytríděné mince. Integrovaným se rozumí, že se nebude jednat o nádobu umístěnou „vedle“ stroje, ale o nádobu umístěnou a vyjímatelnou ze zařízení.

Dotaz č. 8:

Stroj obsahuje SW aplikaci, pomocí které je možné změnit nastavení úrovně kvality třídění z hlediska použitelnosti mincí pro další oběh. Stroj rozlišuje nejméně tři úrovně kvality třídění. Aplikace je přístupná a změny lze provádět pouze jako správce.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 8:

Jedná se o požadovanou funkcionalitu uvedenou v příloze A2 návrhu smlouvy. Jedná se o tři úrovně „přísnosti“ třídění z hlediska použitelnosti mincí pro další oběh. Zadavateli není zcela zřejmé, čemu dodavatel nerozumí, resp., co konkrétně chce dodavatel objasnit.

Dotaz č. 9:

Systém pro přepravu použitelných mincí za strojem s optickým ovládáním zahrnuje distribuční kanál zaměřený na určený počet mincí, které mají být dodány do dodaného EBKV kontejneru, který se používá k plnění těchto kontejnerů s nebalenými použitelnými mincemi. Stanovený počet mincí se počítá strojem.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 9:

Jedná se o požadovanou funkcionalitu uvedenou v příloze A2 návrhu smlouvy. Záměrem zadavatele je mít možnost mince vhodné pro další oběh za výstupem ze stroje s optickou kontrolou dále směřovat jak do automatické baličky k jejich zabalení do sáčků po 500/1000 kusech, tak požadovaným kanálem odeslat stanovené množství volných mincí (nezabalených do sáčku) do přistaveného kontejneru EBKV.

Dotaz k požadavkům k automatické baličce:

Dotaz č. 10:

Parametry automatického baličky pro daný nominál se nastavují z jednoho místa.

SC-3003 potřebuje také ruční nastavení při změně nominálu.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 10:

Jedná se o požadovanou funkcionalitu uvedenou v příloze A2 návrhu smlouvy. Zadavatel na svých požadavcích trvá.

Dotazy k požadavkům na komunikační připojení:

Dotaz č. 11:

Zařízení bude vůči datové síti ČNB vystupovat v roli „SFTP server“.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 11:

Přenášené datové soubory budou umístěny v úložišti stroje a do datové sítě zadavatele budou přenášeny pomocí klientského SW a klientský SW zadavatele (IS SZP) si data bude aktivně stahovat.

Dotaz č. 12:

Pro připojení do vnitřní datové sítě ČNB bude pro zařízení k dispozici jedno připojení.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 12:

V místě instalace bude pro připojení zařízení připravena jedna síťová (datová) zásuvka (RJ-45).

Dotaz č. 13:

Připojení do sítě ČNB má na L2 úrovni konfigurovatelné všechny obvyklé parametry pro daný typ IF.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 13:

Mezi konfigurovatelné parametry řadíme např. MAC adresa, rychlost portu apod.

Dotaz č. 14:

Připojení do sítě ČNB na L3 úrovni je konfigurovatelné v celém rozsahu adres dle RFC1918.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 14:

Na síťovém interface lze nastavit IP adresy z privátního rozsahu dle RFC1918 tzn. 10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/16.

Dotaz č. 15:

Stroj umožní připojení tiskárny pro tisk výstupů ze stroje.

Žádáme ČNB o detailnější vysvětlení. Např. co by mělo být vytištěno?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 15:

Stroj umožní připojení tiskárny v případě výpadku datového spojení s IS SZP a umožní lokálně vytisknout report o zpracovaných vkladech.

Dotazy k požadavkům na IT bezpečnost:

Dotaz č. 16:

Alespoň základní možnost řízení datové komunikace - komunikace do datové sítě ČNB musí být šifrována.

Za připojení k vnitřnímu systému je dle nás zodpovědná ČNB a tedy také za všechna šifrovaná řešení.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 16:

Zadavatel požaduje, aby přenášené datové soubory mezi strojem a IS SZP byly přenášeny zabezpečeným (šifrovaným) protokolem.

Dotaz č. 17:

Správa uživatelů – musí být umožněno řízení uživatelských či aplikačních účtů a nastavení jejich rolí; každý předdefinovaný účet musí mít změnitelné heslo; hesla k účtům musí umožňovat nastavení komplexity hesla; volitelně: vícefaktorová autentizace pro administrátorské činnosti.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 17:

V systému bude možnost vytvářet uživatele, řídit jejich oprávnění a umožnit vytvořené účty zabezpečit např. pomocí komplexního hesla.

Dotaz č. 18:

Auditing – systém musí umožňovat vytvářet auditní logy minimálně o přihlášení a odhlášení uživatelů i administrátorů, činnosti vedoucí ke změně přístupových oprávnění, pokus o manipulaci auditních záznamů; auditní logy musí být uchovány v systému minimálně 3 měsíce; možnost odesílat logy do SIEMu; možnost synchronizace času.

Žádáme ČNB o detailnější objasnění tohoto bodu s podrobnějšími údaji.

Odpověď zadavatele na dotaz č. 18:

Systém generuje záznamy (logy) o přihlášení uživatele. Tyto logy jsou v systému uloženy pro případnou analýzu po dobu 3 měsíců.

Zadavatel v návaznosti na výše uvedená vysvětlení přistoupil ke změně č. 5 zadávací dokumentace. **Změna č. 5 zadávací dokumentace** bude uveřejněna na profilu zadavatele u předmětné veřejné zakázky na adrese: <https://ezak.cnb.cz> v oddílu „Vysvětlení, doplnění, změny zadávací dokumentace“.

S pozdravem

JUDr. Jan Mayer
ředitel odboru obchodního
podepsáno elektronicky