

## Smlouva

### o dodávce, údržbě a opravách zařízení optické kontroly balení bankovek

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

### Smluvní strany

#### **Česká národní banka**

sídlo: Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

zastoupení: Ing. Josef Ducháček, ředitel sekce peněžní

a

Ing. Zdeněk Virius, ředitel sekce správní

(dále jen „objednatel“)

**a**

#### **32dev s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě

oddíl C, vložka 69629

sídlo: Nádražní 2341/107

702 00 Ostrava

IČO: 05851483

DIČ: CZ05851483

jednající/zastoupení: Marek Slivečka a Jiří Kubánek, jednatelé společnosti

č. účtu: 2301178725/2010

(dále jen „poskytovatel“).

### Článek I

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek poskytovatele dodat a nainstalovat objednateli 4 ks **zařízení optické kontroly balení bankovek** (dále jen „zařízení“) dle specifikace odpovídající požadavkům objednatele uvedeným v příloze. A1. Před dodáním zařízení do prvního místa plnění bude proveden factory acceptance test (dále jen „FAT“), jehož specifikace je obsažena v příloze A2.
2. Součástí každé dodávky je školení tohoto obsahu:
  - a) školení pro správu a administraci zařízení,

- b) seznámení s obsluhou zařízení v rozsahu potřebném pro obsluhu a údržbu zařízení v rozsahu minimálně 30 minut.
3. Předmětem smlouvy je dále závazek poskytovatele provádět pravidelnou preventivní údržbu a mimozáruční a pozáruční opravy zařízení.
  4. Pravidelnou preventivní údržbou se rozumí činnost prováděná pravidelně v předem dohodnutých termínech, s tím, že první preventivní prohlídka bude provedena po půl roce od uvedení zařízení do provozu a další v intervalech dle vytížení zařízení a míry opotřebení pohyblivých částí. Během údržby bude provedeno ošetření kluzných ploch, kontrola pohyblivých částí, očištění objektivu kamery, servis PC.
  5. Součástí dodávky do každého místa plnění je poskytnutí návodu na použití, údržbu a obsluhu zařízení dle standardu zařízení v českém jazyce.
  6. Součástí dodávky v každém místě plnění je provedení testu funkčnosti zařízení – site acceptance test (dále jen „SAT“). Specifikace testu je uvedena v příloze A2.

## Článek II

### Lhůty plnění, místo a způsob předání plnění

1. Poskytovatel se zavazuje provést FAT do 14 týdnů od uzavření smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje dodat objednateli zařízení a úspěšně provést SAT (dle přílohy A2) zařízení v místě plnění dle odst. 4 písm. a) do 16 týdnů od podpisu smlouvy. Tuto lhůtu je možné, na základě dohody obou smluvních stran a bez nutnosti uzavření dodatku, prodloužit, a to maximálně o 10 pracovních dní.
3. Poskytovatel je povinen dodat zařízení do jednotlivých míst plnění dle odst. 4 písm. b), c) a d) a úspěšně provést SAT (dle přílohy A2) zařízení do 10 týdnů od zaslání výzvy, která bude zaslána na emailovou adresu: info@32dev.cz. Objednatel je oprávněn výzvu zaslat nejpozději do 12 měsíců od uzavření smlouvy. Objednatel v rámci každé výzvy vždy specifikuje, pro které místo plnění požaduje dodat zařízení.
4. Místa plnění jsou:
  - a) pracoviště ČNB Hradec Králové, Hořická 1652, 502 00 Hradec Králové,
  - b) pracoviště ČNB Ostrava, Nádražní 4, 702 00 Ostrava,
  - c) pracoviště ČNB Brno, Rooseveltova 18, 601 10 Brno,
  - d) pracoviště ČNB Praha, Senovážná 3, 115 03 Praha 1.
5. Předání a převzetí zařízení bude vždy provedeno podpisem protokolu o předání a převzetí zařízení v místě plnění po úspěšném provedení SAT, a to pověřenými osobami objednatele a poskytovatele.
6. Školení dle čl. I odst. 2 se uskuteční vždy v místě plnění nejpozději při provádění SAT.

## Článek III

### Cena plnění a platební podmínky

1. Ceny za dodávku zařízení dle čl. I odst. 1 této smlouvy jsou uvedeny v příloze C1.

2. Cena za provedení preventivní údržby je uvedena v příloze C1. Cena zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s provedením preventivní údržby včetně spotřebovaného materiálu, s výjimkou dopravy. K ceně za provedení preventivní údržby bude připočítána cena za výjezd uvedená pro příslušné místo plnění v příloze C1.
3. Cena za provedení mimozáruční nebo pozáruční opravy bude stanovena jako součin hodinové sazby uvedené v příloze C1 a počtu skutečně odpracovaných hodin. K ceně za provedení opravy bude připočítána cena za výjezd uvedená pro příslušné místo plnění v příloze C1 a cena náhradních dílů a materiálu, jež bude účtována dle aktuálního ceníku poskytovatele. Ceny jsou stanoveny v úrovni bez DPH.
4. K cenám bude účtována DPH v zákonem stanovené sazbě platné v den vzniku daňové povinnosti.
5. Ceny plnění budou uhrazeny vždy na základě daňového dokladu, který je poskytovatel oprávněn vystavit nejdříve ve dni předání a převzetí příslušného plnění objednatelem.
6. Daňový doklad bude vedle náležitostí stanovených zákonem o DPH a v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), obsahovat i evidenční číslo smlouvy ČNB a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován poskytovatelem (dále jen „určený účet“). Přílohou daňového dokladu bude kopie objednatelem potvrzeného předávacího protokolu/servisního listu. V případě, že doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit poskytovateli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu.
7. V případě, že bude v daňovém dokladu uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba poskytovatele povinna na základě výzvy objednatele sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zapláceno na bankovní účet uvedený v dokladu, nebo na určený účet. V tomto případě se daňový doklad nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení poskytovatele podle předchozí věty.
8. Doklad k úhradě (fakturu) zašle poskytovatel elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej poskytovatel v analogové formě na adresu:  
  
Česká národní banka  
sekce rozpočtu a účetnictví  
odbor účetnictví  
Na Příkopě 28  
115 03 Praha 1.
9. Splatnost daňového dokladu je 14 dnů od doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.
10. Smluvní strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za poskytovatelem, ať splatnou či

nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce poskytovatele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

#### **Článek IV**

##### **Záruka, opravy a preventivní údržba**

1. Poskytovatel poskytuje objednateli na zařízení záruku 24 měsíců ode dne podepsání protokolu o předání a převzetí plnění.
2. Po dobu záruční doby bude poskytovatel provádět veškeré opravy na své náklady, mimo závad způsobených objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí. Záruční oprava zahrnuje odstranění všech odchylek a poruch, které by zabraňovaly plnému využívání zařízení.
3. Poskytovatel bude údržbu a opravy provádět v jednotlivých místech plnění. Objednatel umožní poskytovateli provádět pravidelnou údržbu a opravy v pracovní dny v době od 7:00 hod. do 15:00 hod., nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Poskytovatel se zavazuje opravit závadu uvedením zařízení do provozuschopného stavu, a to do 5 pracovních dnů od nahlášení poruchy pověřenou osobou objednatele podle čl. VIII odst. 1, nedohodnou-li se pověřené osoby smluvních stran jinak. Tato lhůta se prodlužuje o dobu, kdy poskytovatel nemohl provádět odstranění závady z důvodů na straně objednatele.
5. Preventivní údržba bude prováděna v rozsahu a četnosti dle čl. I odst. 4, nejméně však 1x za kalendářní rok v předem dohodnutém termínu. Nedohodnou-li pověřené osoby konkrétní termín, musí být preventivní údržba provedena nejpozději do 10 pracovních dní po doručení výzvy objednatele k provedení údržby. Četnost preventivní údržby může být na základě dohody pověřených osob smluvních stran (bez nutnosti uzavření dodatku) upravena vzhledem k vytíženosti zařízení v závislosti na rozsahu zpracovávaných hodnot a k podmínkám prostředí, v němž bude zařízení umístěno.
6. Po provedené preventivní údržbě nebo opravě vystaví poskytovatel servisní list, který potvrdí pověřená osoba objednatele.
7. Poskytovatel se během provádění údržby a oprav zařízení zavazuje dodržovat bezpečnostní podmínky objednatele uvedené v příloze B2 smlouvy.

#### **Článek V**

##### **Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

1. V případě prodlení poskytovatele s provedením FAT ve lhůtě dle čl. II odst. 1 je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení poskytovatele s dodávkou a instalací zařízení ve lhůtě dle čl. II odst. 2 je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.

3. V případě prodlení poskytovatele ve lhůtě pro ukončení opravy dle čl. IV odst. 4 smlouvy je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý pracovní den prodlení.
4. V případě prodlení poskytovatele ve sjednaném termínu pro provedení preventivní údržby dle čl. IV odst. 5 nebo v případě neprovedení údržby ve stanoveném období je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý pracovní den prodlení.
5. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je poskytovatel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení podle platných a účinných předpisů občanského práva.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinné smluvní strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany.
7. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

## **Článek VI**

### **Součinnost objednatele a mlčenlivost**

1. Objednatel umožní pracovníkům poskytovatele za podmínek stanovených v příloze B2 smlouvy vstup do objektu. Dále objednatel zajistí přístup k sociálnímu zařízení a seznámí přítomného servisního technika s bezpečnostními a jinými předpisy objednatele platnými v místě plnění. Objednatel zajistí na požádání v místě plnění a na nezbytnou dobu parkování servisního vozidla poskytovatele v místě k tomu určeném. Objednatel poskytovatele upozorňuje, že z důvodu omezené kapacity nelze z jeho strany garantovat vyhovění každému požadavku na zajištění parkování. V případě, že objednatel nevyhoví požadavku poskytovatele na zajištění parkování, je poskytovatel oprávněn vyfakturovat částku za parkování objednateli.
2. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že jeho pracovníci, kteří se budou podílet na plnění podle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele v průběhu plnění seznámí a které nejsou veřejně dostupné.
3. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

## **Článek VII**

### **Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo**

Nebezpečí škody a vlastnické právo k zařízení přechází na objednatele okamžikem podepsání protokolu o předání a převzetí plnění.

## **Článek VIII**

### **Pověřené osoby**

1. Smluvní strany se dohodly, že seznam pověřených osob včetně telefonického a e-mailového spojení si vzájemně sdělí e-mailem na adresu objednatele: servis.zarizeni@cnb.cz a na adresu poskytovatele: info@32dev.cz.
2. V případě změny v osobě nebo údajích uvedených v odst. 1 tohoto článku je změna účinná dnem doručení e-mailu všem pověřeným osobám druhé smluvní strany, bez nutnosti uzavírání dodatku.

### **Článek IX**

#### **Uveřejňování smluv a výše skutečně uhrazené ceny**

1. Poskytovatel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 219 ZZVZ a uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu ZZVZ.

### **Článek X**

#### **Trvání a ukončení smlouvy**

1. Smlouva se ve vztahu k části předmětu dle čl. I odst. 3 uzavírá na dobu neurčitou. Vypovědět ji může kterákoliv smluvní strana v 6 měsíční výpovědní lhůtě s tím, že poskytovatel může smlouvu vypovědět nejdříve po uplynutí záruční doby posledního dodaného zařízení. Běh výpovědní lhůty počíná prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
2. V případě, že některá ze smluvních stran podstatně poruší smluvní povinnost vyplývající pro ni z této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit.
3. Za porušení podstatné smluvní povinnosti se považuje zejména:
  - ze strany poskytovatele:
    - a) prodlení s předáním zařízení ve lhůtě dle čl. II odst. 1 nebo 2 o více než 60 dnů;
    - b) dodaná zařízení nebudou splňovat specifikaci dle přílohy A1, A2, nebo A3. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, nebude-li v oznámení o odstoupení uvedeno jinak.
  - ze strany objednatele prodlení s úhradou daňového dokladu o více než 30 dnů.
4. Ukončením smlouvy nezanikají práva objednatele ze smluvních pokut a poskytnutých záruk.

### **Článek XI**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.



2. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných chronologicky číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupeny pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany, není-li ve smlouvě uvedeno jinak. Za písemnou formu se nepovažuje e-mail či jiné elektronické zprávy.
5. Spory, vyplývající z této smlouvy, budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
6. Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž dva stejnopisy obdrží objednatel a jeden stejnopis obdrží poskytovatel.

**Přílohy:**

A1 Funkční požadavky uživatele na zařízení optické kontroly balení bankovek

A2 Specifikace testu FAT a SAT

A3 Specifikace nabízeného zařízení

B1 Specifikace preventivní údržby, četnost provádění

B2 Bezpečnostní požadavky objednatele

C1 Cenová tabulka

03 -07- 2020

V Praze dne: ..... 2020

V Ostravě dne: 26.6. 2020

Za objednatele:

.....  
[Redacted signature]

Ing. Josef Ducháček  
ředitel sekce peněžní

.....  
[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Vírlius  
ředitel sekce správní

.....  
[Redacted signature]

Za poskytovatele:

.....  
[Redacted signature]

Marek Slivečka  
jednatel společnosti

.....  
[Redacted signature]

Jiří Kubánek  
jednatel společnosti

**ČNB** ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA  
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1  
48

## Funkční požadavky uživatele na zařízení optické kontroly balení bankovek

Zařízení musí zajistit a umožnit:

- a) dopravu svazků bankovek zabalených v celoplošné fólii z výstupu automatické baličky, do sběrného vozíku s pohyblivým dnem (rozměry vozíku v mm: délka 1060; šířka 650; výška 800) s tunelem a jednotky optické kontroly s vyřazováním nevhodných svazků bankovek z dráhy dopravníku,
- b) automatickou kontrolu počtu deseti balíčků bankovek ve svazku, tj. ověření, že svazek neobsahuje méně nebo více balíčků bankovek. OK stav kontroly počtu balíčků ve svazku je při počtu 10 kusů balíčků ve svazku, NOK stav je při počtu jiném než 10 kusů balíčků ve svazku. Svazek vzniká přepáskováním deseti balíčků bankovek transparentní fólií, balíček obsahuje 100 kusů bankovek svázaných bílou papírovou páskou s potiskem jehličkové tiskárny ve stroji pro zpracování bankovek,
- c) automatickou kontrolu sytosti černého potisku papírové pásky balíčků bankovek a v případě její nedostatečné sytosti nebo ztráty tisku zajistit upozornění obsluhy na výměnu pásky v jehličkové tiskárně stroje pro zpracování bankovek. Kontrola rozlišuje sytost tisku ve třech stupních, tj.: tisk OK (dostatečná sytost tisku), snížená sytost tisku (podnět k výměně pásky), tisk NOK (ztráta potisku). Na úrovni administrátora je možné nastavit míru sytosti u druhého stupně rozlišení,
- d) zobrazení aktuálně vyhodnocovaného svazku bankovek (aktuální fotografie) na displeji zařízení, který je umístěn v optimální výšce pro stojící obsluhu zařízení. Na displeji jsou zarámováním vyznačené jednotlivé balíčky ve svazku, je zobrazen počet detekovaných balíčků a míra sytosti tisku. OK stavy musí být vyznačené a prezentované zelenou barvou, NOK stavy musí být prezentované červenou barvou, snížená sytost tisku musí být prezentována a zobrazena žlutou, nebo oranžovou barvou. Na displeji je dále výrazně vizuálně zobrazen (např. výrazným tiskem textu) výsledek kontroly OK/NOK stav kontroly počtu balíčků ve svazku a dále OK tisk/snížená sytost/NOK tisk kontroly míry sytosti tisku, zobrazení počtu rozpoznávaných balíčků v číselném zobrazení. V případě OK stavu a korektního spočítání balíčků např. 10/10,
- e) rozlišení ovládání zařízení na úrovni operátora a na úrovni administrátora, aktivace administrátorského režimu bude provedena otočením spínače s klíčem,
- f) možnost deaktivovat režim optické kontroly s tím, že je zachována transportní funkce dopravníku z výstupu z automatické baličky do vozíku s pohyblivým dnem. Deaktivace optické kontroly je možná pouze na úrovni administrátora,
- g) načtení z datové paměti zařízení a zobrazení posledních 100 kusů NOK svazků s popisem příčiny vyřazení a vyznačením vady v obrázku svazku,
- h) zařízení obsahuje externí LED signalizační maják a akustický signál, který slouží pro rychlou vizualizaci a upozornění na provozní stavy zařízení. Stav zelená: OK stav v počtu balíčků ve svazku a tisku OK, stav oranžová: OK stav v počtu balíčků ve svazku a snížená sytost tisku, stav červená a akustický signál: NOK stav v počtu balíčků ve svazku nebo tisk NOK. Na úrovni administrátora je možné měnit úroveň akustického signálu (hlasitost),



- i) na úrovni administrátora musí být umožněn import/export řídicích programů, logů a kontrolních obrazů na externí datové médium podporující standard min. USB 3.0 a možnost přístupu přes webové rozhraní,
- j) zařízení musí být schopné provést požadované kontrolní funkce při rychlosti až do 6 svazků za minutu na výstupu z balicího zařízení,
- k) elektronicky ovládané vyřazovací rameno musí z dráhy dopravníku do sběrného koše vyřazovat svazky, které jsou NOK z hlediska počtu balíčků nebo sytosti tisku a při nejednoznačném vyhodnocení počtu balíčků ve svazku. OK svazky a svazky se sníženou sytostí tisku propouští do vozíku s pohyblivým dnem. Kapacita sběrného koše je minimálně 10 svazků,
- l) při vyjmutí a opětovném založení sběrného koše bude proveden automatický reset počítadel NOK svazků, bez nutnosti potvrzení v menu,
- m) zařízení musí být při práci zcela autonomní a pracovat při zapojení do sítě nízkého napětí o velikosti 230V,
- n) zařízení musí mít integrovaný PC, který je osazen HDD s technologií SSD s životností min. 1 000 TBW,
- o) zakrytování zařízení (tunel dráhy dopravníku, stanice optické kontroly) musí být v barevném odstínu RAL 6033,
- p) výstup dopravníku musí být nad středem vozíku s pohyblivým dnem v takové výšce, aby byla zajištěna rovnoměrná distribuce / rozsyp ve vozíku,
- q) zařízení musí umožnit odpojení od konstrukce automatické baličky a přemístění z místa instalace v případě nefunkčnosti dopravníku,
- r) možnost připojení k datové síti prostřednictvím ethernetového rozhraní, které bude dále splňovat následující požadavky:
  - o interface 1000BaseT
  - o interface musí být konfigurovatelné pro všechny obvyklé L2 parametry,
  - o protokol TCP/IP
  - o adresace zařízení bude odpovídat požadavkům ČNB a bude v rozsahu RFC1918
  - o v případě instalace firewallu budou všechny adresy (před i za firewallem) z rozsahu RFC1918 dle specifikace ČNB
  - o zařízení bude vůči datové síti ČNB vystupovat v roli „SFTP server“
  - o možnost vzdálené administrace a připojení k zařízení přes webové rozhraní v síti ČNB

## Specifikace testu FAT a SAT

### 1. FAT

1.1 FAT test bude proveden na místě určeném u poskytovatele, a to před instalací zařízení v prvním místě plnění.

1.2 Předmětem FAT testu bude:

- funkční test deaktivace režimu optické kontroly s tím, že bude dále zachována transportní funkce dopravníku z výstupu z automatické baličky. Zkouška deaktivace optické kontroly, zda je možná pouze na úrovni administrátora,
- ověření a nastavení obrazu snímaných balení bankovek na nominální hodnotě 100 Kč,
- ověření a nastavení správné kontroly sytosti černého potisku papírové pásky balíčků bankovek,
- sběr dat,
- funkční test importu/exportu řídicích programů, logů a kontrolních obrazů na externí datové médium podporující standard min. USB 3.0 a kontrola přístupu přes webové rozhraní,
- funkční test externího LED signalizačního majáku a akustického signálu, který bude sloužit pro rychlou vizualizaci a upozornění na provozní stavy zařízení. Stav zelená: OK stav v počtu balíčků ve svazku a tisku OK, stav oranžová: OK stav v počtu balíčků ve svazku a snížená sytost tisku, stav červená a akustický signál: NOK stav v počtu balíčků ve svazku nebo tisk NOK.

1.3 Testování provedou určení pracovníci objednatele za součinnosti pracovníků poskytovatele, kteří po ukončení dílčích testů potvrdí vyhotovený protokol.

1.4 Zápis o provedení FAT testu vypracuje objednatel. Zápis bude obsahovat přehled a výsledky provedených testů, datum uskutečnění dílčích testů a jména pracovníků objednatele a poskytovatele provádějících testování

### 2. SAT

2.1 Předmětem SAT testu bude:

- ověření všech funkčních požadavků na zařízení optické kontroly balení bankovek uvedených v příloze A1,
- ověření a nastavení snímaných obrazů svazků bankovek,
- ověření správného zobrazení výsledku kontroly na displeji zařízení,

- ověření přístupu do zařízení přes webového rozhraní,
- ověření a kontrola správné funkce vyřazování NOK svazků bankovek,
- ověření a kontrola správné funkce akceptace OK svazků bankovek.

2.2 Testování provedou určení pracovníci objednatele za součinnosti pracovníků poskytovatele, kteří po ukončení dílčích testů potvrdí vyhotovený protokol.

2.3 Zápis o provedení SAT testu vypracuje objednatel. Zápis bude obsahovat přehled a výsledky provedených testů, datum uskutečnění dílčích testů a jména pracovníků objednatele a poskytovatele provádějících testování.

### Specifikace nabízeného zařízení

Bude dodáno zařízení pro optickou kontrolu počtu balíčků bankovek ve svazku a kontrolu sytosti černého potisku papírové pásky balíčku bankovek.

Zařízení bude umístěno na výstupu stroje balícího balíčky bankovek do svazku smršťovací folií. Z výstupu balícího stroje bude svazek balíčku přepraven k optické kontrole a podle jejího výsledku bude svazek buď přemístěn z přiměřené výšky pro optimální distribuci svazků do připravené nádoby s pohyblivým dnem nebo v případě, kdy svazek kontrole nevyhoví, bude přemístěn elektronicky ovládaným ramenem do sběrné nádoby umožňující pojmout minimálně deset svazků.

Svazek balíčků bankovek bude podroben optické kontrole, kdy bude určen počet balíčků ve svazku a bude určena míra sytosti černé potisku na přepáskování balíčků. Jednotlivé balíčky aktuálně kontrolovaného svazku budou spolu s mírou sytosti výrazně vyznačeny na fotografii zobrazené na displeji umístěném ve výšce optimální pro obsluhu na zařízení. Míra sytosti bude určena ve třech stupních - OK (dostatečná sytost - vyznačeno zeleně), snížená sytost (podnět k výměně pásky - vyznačeno oranžově) a NOK (ztráta tisku - vyznačeno červeně).

Výchozí míru sytosti bude možná nastavit uživatelem s administrátorskými právy. Pro přesnější určení míry sytosti bude na papírové pásce jednotlivých balíčku z kontrolované strany umístěn symbol obdélníku nebo podobný symbol s plnou plochou.

Rozlišení ovládání zařízení bude na úrovni operátora a na úrovni administrátora, aktivace režimů bude umožněna polohovým spínačem s klíčem, který umožní i deaktivaci optické kontroly se zachováním transportní funkce zařízení.

Z datové paměti zařízení bude možno načíst a zobrazit posledních sto NOK svazků s popisem příčiny vyřazení s vyznačením vady v obrázku.

Zařízení bude vybaveno LED signalizačním majákem a akustickou signalizací pro rychlou vizualizaci stavu kontroly a upozorněním na provozní stavy zařízení s možností nastavení hlasitosti akustické signalizace na úrovni administrátora.

Na úrovni administrátora bude též umožněn import a export řídicích programů, logů a kontrolních obrazů na externí datové podporujícím standard min. USB 3.0 a možnost přístupu přes webové rozhraní.

Zařízení umožní provést kontrolu až šesti svazků za minutu.

Při vyjmutí sběrné nádoby bude automaticky resetováno počítadlo NOK svazků.

Zařízení bude připojeno na síť nízkého napětí o velikost 230 V.

Zařízení bude vybaveno průmyslovým PC vybaveném HDD s technologií SSD s životností minimálně 1 000 TBW, ethernetem pro připojení do datové sítě ČNB odpovídajícím specifikaci ČNB a bude v rozsahu RFC1918. Zařízení bude vůči datové síti ČNB vystupovat v roli SFTP serveru a umožní vzdálenou administraci a připojení k zařízení přes webové rozhraní.

Místo optické kontroly zařízení bude zakryováno plechem v odstínu RAL 6033. Všechny pohyblivé části zařízení budou zakryovány s možností průhledu do zařízení.

Zařízení bude vybaveno kolečky umožňující jeho přemístění mimo místo kontroly v případě nefunkčnosti přepravního systému.



**Specifikace preventivní údržby, četnost provádění**

První preventivní prohlídka bude provedena po půl roce od uvedení zařízení do provozu, další v intervalech dle vytížení zařízení a míry opotřebení pohyblivých částí.

Během údržby bude provedeno ošetření kluzných ploch, kontrola pohyblivých částí, očištění objektivu kamery, servis PC.

### Bezpečnostní požadavky objednatele

1. Poskytovatel odpovídá za to, že do objektů objednatele (dále jen „ČNB“) budou vstupovat nebo vjíždět pouze ti jeho pracovníci, kteří jsou jmenovitě uvedeni v písemném seznamu schváleném ČNB (dále jen „seznam“). Tato povinnost se vztahuje i na posádky vozidel poskytovatele vjíždějících do garáží ČNB za účelem složení a naložení nákladu. Seznam poskytovatel předloží ČNB nejpozději den před zahájením prací.
2. Seznam bude obsahovat tyto položky: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti každého z pracovníků poskytovatele. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu byli ještě před předložením seznamu ČNB proškoleni o podmínkách zpracování osobních údajů a o právech subjektů údajů ve smyslu obecného nařízení o ochraně osobních údajů - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“). Poskytovatel se zejména zavazuje, že všichni jeho pracovníci uvedení v seznamu budou nejpozději do okamžiku předložení seznamu ČNB poučeni:
  - a) o tom, že poskytovatel předá jejich osobní údaje v rozsahu: jméno, příjmení a číslo průkazu totožnosti České národní bance, sídlem Na Příkopě 28, Praha 1 v rámci plnění této smlouvy, a to za účelem ochrany práv a oprávněných zájmů ČNB (zajištění evidence osob vstupujících do budovy ČNB z důvodu ochrany majetku a osob a správy přístupového systému ČNB);
  - b) o veškerých právech subjektu údajů, která mohou uplatnit vůči poskytovateli a ČNB, zejména o právu na přístup k osobním údajům, které jsou o nich zpracovávány, právu na námitku proti zpracování osobních údajů, právu požadovat nápravu situace, která je v rozporu s právními předpisy, a to zejména formou zastavení nakládání s osobními údaji, jejich opravou, doplněním či odstraněním, jakož i o právu podat stížnost k Úřadu pro ochranu osobních údajů.
3. Za poučení svých pracovníků ponese poskytovatel vůči ČNB následně odpovědnost. V případě nesplnění povinnosti podle bodu 2. nahradí poskytovatel újmu, která v souvislosti s uvedeným ČNB vznikne, a to včetně případné nemajetkové újmy vzniklé poškozením dobrého jména a dobré pověsti, újmy vzniklé v důsledku postihu pravomocně uloženého ČNB správním nebo jiným k tomu oprávněným orgánem veřejné moci a újmy vzniklé ČNB v důsledku úspěšného uplatnění práv pracovníků poskytovatele vůči ČNB.
4. Požadavky na případné doplňky a změny schváleného seznamu je nutno neprodleně oznámit ČNB. Případné doplňky a změny seznamu podléhají schválení ČNB. Osoby neschválené ČNB nemohou vstupovat do objektů ČNB, přičemž ČNB si vyhrazuje právo neuvádět důvody jejich neschválení.
5. Při příchodu do objektů ČNB pracovníci poskytovatele sdělí důvod vstupu, prokáží se osobním dokladem a podrobí se bezpečnostní kontrole. Osoby, které nejsou uvedeny v seznamu, nebudou do objektů ČNB vpuštěny.
6. Schválení pracovníci poskytovatele musí dbát pokynů bankovních policistů, které se týkají režimu vstupu, pohybu a vjezdu do objektu ČNB. Pracovníci poskytovatele budou do prostor ČNB vstupovat a v těchto prostorách se pohybovat v režimu návštěv, to znamená vždy pouze v doprovodu zaměstnance ČNB nebo zaměstnance referátu bankovní policie ČNB.

7. V případě mimořádné události se pracovníci poskytovatele musí řídit pokyny bankovních policistů nebo dozorujícího zaměstnance ČNB, a dále instrukcemi vyhlášenými vnitřním rozhlasem ČNB.
8. Pracovníci poskytovatele nesmí vnášet do prostor ČNB nebezpečné předměty, jako jsou střelné zbraně, výbušniny apod. O tom, co je či není nebezpečný předmět, rozhodují bankovní policisté v souladu s vnitřními předpisy ČNB.
9. ČNB si vyhrazuje právo nepustit do objektů ČNB pracovníka poskytovatele, který je zjevně pod vlivem alkoholu, drog nebo jiné omamné látky.
10. Bez písemného povolení ČNB je zakázáno fotografování a pořizování videozáznamů z interiéru objektů ČNB.
11. Ve všech prostorech objektů ČNB je přísný zákaz kouření a používání otevřeného ohně. O povolení práce se zvýšeným požárním nebezpečím požádá poskytovatel písemnou formou vždy nejpozději jeden pracovní den před zahájením prací dozorujícího zaměstnance ČNB. Dále se pracovníci poskytovatele musí zdržet poškozování či odcizování majetku ČNB, a dále i jakéhokoli nevhodného chování vůči zaměstnancům a návštěvníkům ČNB.
12. Pracovníci poskytovatele uvedení v seznamu se musí před započítím výkonu práce v objektech ČNB seznámit, ve smyslu předpisů o požární ochraně, bezpečnosti a hygieně práce, se specifiky daných objektů ČNB (např. způsob vyhlášení požárního poplachu, určení ohlašovny požáru, seznámení s únikovými cestami, poplachovými směrnicemi, evakuačním plánem, umístěním věcných prostředků požární ochrany apod.). ČNB je oprávněna kdykoliv podrobit kontrole kterékoliv pracovníka poskytovatele uvedeného na seznamu ohledně dodržování těchto předpisů a ustanovení.

Cenová tabulka

Příloha C1

	Počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Zařízení optické kontroly balení bankovek vč. dopravy	4	454 164,25	1 816 657,00
Zaškolení	4	1 500,00	6 000,00
Provádění pravidelné údržby a oprav zařízení			
Pravidelná údržba zařízení vč. spotřebního materiálu (soubor)		3 000,00	
Opravy (v hod.)		750,00	
		13 758,00	
		6 058,00	
Dopravné (vyjezd)		340,00	
		9 858,00	



ČESKÁ NARODNÍ BANKA

Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1  
47

