

**Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb
pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci
systému E-KOLOK**

uzavretá v zmysle §536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení
neskorších predpisov (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ: **Slovenská pošta, a.s.**
Partizánska cesta 9
975 99 Banská Bystrica

Zastúpený: Ing. Tomáš Drucker, generálny riaditeľ
Ing. Peter Blaškovič, riaditeľ informačných technológií
Obidvaja na základe poverenia predstavenstva Slovenskej pošty, a.s.
podľa platného podpisového poriadku OS – 03

IČO: 36 631 124
DIČ: 2021879959
IČ DPH: SK2021879959
Bankové spojenie: Poštová banka, a.s., pobočka Bratislava
č. účtu: 30011 30011/6500
IBAN: SK 9765000000003001130011
SWIFT/BIC: POBNSKBA

Spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu Banská Bystrica , Oddiel: Sa , vložka č.: 803/S

(ďalej len „Objednávateľ“)

Dodávateľ: **Disig, a.s.**
Záhradnícka 151,
821 08 Bratislava

Zastúpený: Ing. Ľuboš Batěk, predseda predstavenstva
Ing. Ivan Kühn, podpredseda predstavenstva

Vybavuje: Mgr. Ján Cesnak

IČO: 35 975 946
DIČ: 2022116976
IČ DPH: SK2022116976
Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s.
Č. účtu: 2625768772
IBAN: SK11 1100 0000 0026 2576 8772
SWIFT/BIC: TATR SKBX
zapísaný v registri : Obchodného registra okresného súdu Bratislava I
Vložka číslo: Oddiel: Sa; vložka č. 3794/B

(ďalej len „Dodávateľ“)

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 1/20	

Článok I.
PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok Dodávateľa dodať Objednávateľovi **služby spojené s vytvorením diela - Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK prostredníctvom zvýšenia bezpečnostnej úrovne „dokladu“ – elektronického kolku, realizujúceho formou dokladu výkon služby E-Kolok v procesnej ceste kiosk-občan-úrad-centrálny_systém_PEP (ďalej len „dielo“)**. Dielo je potrebné realizovať v zmysle bezpečnostnej špecifikácie, ktorá tvorí Prílohu č. 4 tejto rámcovej dohody. Vykonanie diela pozostáva z dodávky nutného HW a SW vybavenia pre potreby vytvárania a overovania elektronického podpisu implementovaného v rámci QR kódu elektronického kolku. Špecifikácia služieb a diela je uvedená v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody .
- 1.2 Služby nad rámec špecifikovaný v bode 1.1 tejto rámcovej dohody bude Dodávateľ poskytovať Objednávateľovi v rámci služby Zmenové konanie. Podmienky poskytovania tejto služby sú uvedené v Prílohe č. 3 tejto rámcovej dohody.
- 1.3 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za predmet tejto rámcovej dohody (t.j. za poskytnutie služieb a vykonanie diela v zmysle bodov 1.1 a 1.2 tejto rámcovej dohody) cenu uvedenú v článku IV. tejto rámcovej dohody .
- 1.4 Zmluvné strany vyhlasujú a zaväzujú sa, že za týmto účelom plnenia tejto rámcovej dohody
- (i) sa budú riadiť ustanoveniami tejto rámcovej dohody pri uzatváraní jednotlivých čiastkových zmlúv, na základe ktorých bude Dodávateľ poskytovať Objednávateľovi služby a zhotovovať dielo
 - (ii) sa dohodnú vopred na obsahu týchto čiastkových zmlúv.
- 1.5 Pokiaľ čiastková zmluva, uzavretá medzi zmluvnými stranami po dobu účinnosti tejto rámcovej dohody neurčuje inak, predpokladá sa, že obchodné podmienky dohodnuté touto rámcovou dohodou sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Zmluvné strany vyhlasujú a súhlasia, že ich odchýlné dojednania v čiastkovej zmluve týkajúce sa obchodných podmienok, ktorú uzavrú na základe tejto dohody, majú prednosť pred znením obchodných podmienok dojednaných touto rámcovou dohodou.

Článok II.
Uzavieranie čiastkových zmlúv

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť služby Objednávateľovi a zhotoviť dielo v rozsahu uvedenom v bode 1.1 tejto rámcovej dohody **po častiach, vždy na základe čiastkovej zmluvy**. Návrh na uzavretie čiastkovej zmluvy s dodávateľom podáva objednávatel' **formou písomnej objednávky**. Objednávka objednávatel'a musí byť úplná. Za úplnú objednávku sa podľa tejto zmluvy považuje len objednávka čitateľná, s údajmi uvedenými v bode 2.2 a podpísaná Objednávateľom.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávka musí obsahovať:

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 2/20	

- (i) názov a sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH, bankové spojenie, číslo účtu a registráciu Objednávateľa,
 - (ii) presnú špecifikáciu objednávaných služieb alebo časti diela,
 - (iii) miesto dodania,
 - (iv) lehotu, v ktorej má byť dielo dodané (doba dodania),
 - (v) dátum vystavenia objednávky.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že objednávku doručí dodávateľovi najneskôr 30 kalendárnych dní vopred pred koncom doby dodania diela, ktorá je uvedená v objednávke Objednávateľa. Objednávku môže Objednávateľ doručiť Dodávateľovi osobne, poštou alebo faxom, pričom kontaktnými údaje Dodávateľa sú uvedené v Tabuľke 2.5 Prílohy č. 2 tejto rámcovej dohody.
- 2.4 Dodávateľ je povinný najneskôr nasledujúci pracovný deň po dni doručenia objednávky od Objednávateľa, potvrdiť príjem a akceptáciu objednávky a to rovnakou formou, ako mu bola objednávka doručená (osobne, poštou, faxom, e-mailom). Potvrdením objednávky zo strany Dodávateľa sa považuje čiastková zmluva za uzatretú, s tým, že dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi dielo podľa príslušnej objednávky do dohodnutého miesta dodania v dobe dodania určenej v objednávke alebo v tejto rámcovej dohode a objednávatel' na základe objednávky dodané dielo prevezme a zaväzuje sa zaň zaplatiť dodávateľovi dohodnutú cenu.
- 2.5. V prípade, ak Dodávateľ z akýchkoľvek dôvodov, s výnimkou dôvodov spočívajúcich vo vyššej moci, nepotvrdí (neakceptuje) objednávku v lehote stanovenej v bode 2.4. tohto článku a to ani po telefonicknej resp. faxovej urgencii zo strany Objednávateľa, považuje sa nasledujúci pracovný deň po dni doručenia riadne vystavenej objednávky Dodávateľovi, za deň akceptácie objednávky (deň uzatvorenia čiastkovej zmluvy).
- 2.6 Plnenie v zmysle tejto rámcovej dohody môže byť Objednávateľovi poskytnuté len na základe uzatvorenej čiastkovej zmluvy.

III.

Základné podmienky platné pre čiastkové zmluvy

- 3.1 Objednávateľ a dodávateľ sa pri vypracovávaní čiastkových zmlúv budú riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Na základe ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka zmluvné strany uzatvoria čiastkové zmluvy o dielo, pričom právny vzťah založený objednávkami (čiastkovými zmluvami) sa v prípade, ak objednávka (čiastková zmluva) neustanoví inak, bude riadiť nižšie uvedenými článkami s nasledovným znením:

I. Predmet zmluvy

- (i) Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť služby a vykonať dielo alebo jeho časť, ktoré sú predmetom objednávky (čiastkovej zmluvy), a Objednávateľ sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť a zaplatiť Dodávateľovi cenu v dohodnutej výške

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
Strana 3/20		

- (ii) Služby, dielo a všetky jeho časti je potrebné realizovať v zmysle bezpečnostnej špecifikácie, ktorá tvorí prílohu č. 4 tejto rámcovej dohody.
- (iii) Vykonanie diela a všetkých jeho častí môže pozostávať z dodávky nutného HW a SW vybavenia pre potreby vytvárania a overovania elektronického podpisu implementovaného v rámci QR kódu elektronického kolku.
- (iv) Služby, dielo a všetky jeho časti musia byť v súlade so špecifikáciou diela a služieb uvedenou v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody .

II. Práva a povinnosti Dodávateľa:

- (i) Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť služby Objednávateľovi alebo zhotoviť objednanú časť diela v rozsahu uvedenom v objednávke (čiastkovej zmluve).
- (ii) Miestom poskytnutia služieb a odovzdania diela je sídlo Objednávateľa.
- (iii) Dodávateľ je povinný poskytnúť služby a zhotoviť dielo v časovom termíne dohodnutom s Objednávateľom. Dodávateľ sa zaväzuje zhotoviť príslušnú časť diela v zmysle písomnej najneskôr do 30 kalendárnych dní od doručenia objednávky Objednávateľa, pokiaľ nie je v objednávke dohodnutá iná doba dodania.
- (iv) Dodávateľ nie je povinný poskytnúť službu na poškodenom zariadení, a to najmä na zariadení poškodenom požiarom, vodou alebo nevhodným používaním zariadenia, napr. pripojeného v rozpore s príslušnou normou
- (v) Dodávateľ je povinný po obdržaní požiadavky zo strany Objednávateľa na služby nad rámec rozsahu špecifikovaného podľa prílohy č. 1 Tab.č.1 - Zmenové konanie podľa bodu 1.2 tejto rámcovej dohody vypracovať časovú a finančnú kalkuláciu prác potrebných na ich realizáciu. Práce na týchto službách Dodávateľ začne realizovať až po doručení riadne vyhotovenej písomnej objednávky zo strany Objednávateľa.

III. Práva a povinnosti odberateľa

- (i) Odberateľ je povinný poskytnúť Dodávateľovi súčinnosť potrebnú pre vykonanie predmetu objednávky (čiastkovej zmluvy)
- (ii) Objednávateľ je povinný zaistiť podmienky nevyhnutne potrebné pre poskytnutie služby a vykonanie diela (napr. prístup k zariadeniu cez vzdialené pripojenie na čas nevyhnutný k poskytnutiu služby alebo vykonanie diela, v prípade potreby aj mimo bežnej pracovnej doby Objednávateľa).
- (iii) Odberateľ sa zaväzuje dodané služby alebo časti diela protokolárne prevziať. Prevzatie tovaru je Objednávateľ povinný Dodávateľovi písomne potvrdiť v preberacom protokole. Jedno vyhotovenie preberacieho

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 4/20	Ev. číslo: 379/2015

protokolu zostáva Objednávateľovi. Preberací protokol bude tvoriť prílohu faktúry predloženej Dodávateľom.

III. Zodpovednosť za vady

- (i) Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania.
- (ii) Dodávateľ zodpovedá za vady diela vzniknuté po čase uvedenom v odseku (i), ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

IV. Doba platnosti čiastkovej zmluvy

- (i) Platnosť čiastkovej zmluvy trvá od podpisu čiastkovej zmluvy štatutárnymi alebo inými oprávnenými zástupcami zmluvných strán do dojednanej doby. Ak nie je v čiastkovej zmluve dojednaná doba, má sa zato, že čiastková zmluva trvá do doby poskytnutia služby alebo vykonania objednanej časti diela a zaplattenia dohodnutej ceny.

**IV.
CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 4.1 Objednávateľ sa zaväzuje, že za poskytnutie služieb a vykonanie diela podľa bodu 1.1 tejto rámcovej dohody zaplatí Dodávateľovi cenu dohodnutú v Tabuľke č. 1.1 Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody. Ceny sú uvedené v € bez DPH.
- 4.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že za poskytnutie služieb podľa bodu 1.2 tejto rámcovej dohody v rozsahu stanovenom v objednávke (čiastkovej zmluve) zaplatí Dodávateľovi cenu určenú podľa sadzby dohodnutej v Tabuľke č. 1.2 Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody. Ceny sú uvedené v € bez DPH.
- 4.3 V dohodnutých zmluvných cenách sú zahrnuté všetky náklady Dodávateľa súvisiace so splnením predmetu tejto rámcovej dohody.
- 4.4 Právo na zaplattenie zmluvnej ceny podľa bodu 4.1 a bodu 4.2 tohto článku, vznikne Dodávateľovi podpísaním preberacieho protokolu obidvomi zmluvnými stranami. Platba bude vykonaná na základe faktúry vystavenej Dodávateľom. Faktúra bude vystavená v súlade so zákonom 222/2004 Z.z. o DPH v platnom znení. Dodávateľ pošle vystavenú faktúru na adresu Objednávateľa: Slovenská pošta, a.s., Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica. Splatnosť faktúr bude 30 dní od ich doručenia
- 4.5 Faktúra Dodávateľa musí obsahovať najmä:
 - označenie faktúry a jej číslo
 - názov a sídlo Objednávateľa a Dodávateľa
 - deň vystavenia a deň jej odoslania
 - názov banky a číslo účtu, na ktorý má byť platba realizovaná
 - špecifikáciu predmetu fakturácie
 - ceny za jednotlivé položky bez DPH
 - náležitosti DPH

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 5/20	Ev. číslo: 379/2015

- celkovú cenu za splnenú časť predmetu rámcovej dohody
- číslo rámcovej dohody Objednávateľa

- 4.6 Objednávateľ je oprávnený vrátiť Dodávateľovi bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje dohodnuté prílohy alebo všetky náležitosti podľa bodu 4.4. a 4.5. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť doba jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry. Objednávateľ uvedie dôvody vrátenia takejto faktúry.

Článok V. SANKCIE A ÚROKY Z OMEŠKANIA A NÁHRADA ŠKODY

- 5.1 V prípade, že Dodávateľ nedodrží termín plnenia, dohodnutý v tejto rámcovej dohode, resp. v objednávke (čiastkovej zmluve), uhradí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej ceny plnenia s poskytnutím ktorého je Dodávateľ v omeškaní za každý deň omeškania.
- 5.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry uhradí tento Dodávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,027 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
- 5.3 Dodávateľ zodpovedá za vzniknutú škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi ako dôsledok dodanej chybné funkcionality softvéru, nefunkčnosti softvéru a/alebo neposkytnutia služieb riadne a včas. Dodávateľ však nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnou a neodbornou manipuláciou so softvérom Objednávateľom alebo treťou stranou, ktorej Objednávateľ umožní prístup ku softvéru.
- 5.4 Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností. Základom pre výpočet pokuty sú ceny bez DPH.
- 5.5 Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie uhradí povinná strana strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia na základe faktúry vystavenej oprávnenou stranou.
- 5.6 Žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za omeškanie spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle na vôli povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinností, ak nie je možné rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v dobe vzniku prekážku predvídala. Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla v dobe, keď povinná strana bola v oneskorení s plnením svojej povinnosti alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené len na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto povinnosti spojené.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
Strana 6/20		

Článok VI. ĎALŠIE DOJEDNANIA

- 6.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z tejto rámcovej dohody a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré môžu mať vplyv na uzavieranie jednotlivých čiastkových zmlúv podľa podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode.
- 6.2 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude s objednávatelom bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces plnenia tejto rámcovej zmluvy alebo predmetu objednávky (čiastkovej zmluvy).

Článok VII. TRVANIE RÁMCOVEJ DOHODY

- 7.1 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Táto rámcová dohoda je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že táto rámcová dohoda vrátane všetkých jej súčastí a príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie rámcovej dohody v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 odsek 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Rámcová dohoda je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.
- 7.2 Táto rámcová dohoda sa uzatvára dobu určitú - na 48 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
- 7.3 Nedodržanie záväzku v dobe dodania určenej v tejto rámcovej dohode alebo v objednávke (čiastkovej zmluve) alebo poskytnutie služieb a vykonanie diela v rozpore s Prílohou č. 1 alebo Prílohou č. 4 tejto rámcovej dohody budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie zmluvného vzťahu v zmysle § 345, odsek 2 Obchodného zákonníka.
- 7.4 Každá zmluvná strana je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto rámcovej dohody v prípade podstatného porušenia zmluvného vzťahu druhou zmluvnou stranou. Odstúpenie od tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné. Odstúpenie od rámcovej dohody je účinné dňom, kedy bolo oznámenie o odstúpení od rámcovej dohody doručené druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Zmluvná strana je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností nemožným.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 7/20	Ev. číslo: 379/2015

- 7.6 Zmluvná strana, ktorá od zmluvy odstúpila podľa bodu 7.5 tejto rámcovej dohody má právo na úhradu preukázateľných nákladov vzniknutých v súvislosti s plnením zmluvy.
- 7.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený aj pred uplynutím času na ktorý je táto rámcová dohoda uzatvorená vypovedať rámcovú dohodu aj bez uvedenia dôvodu, pričom dohodou strán sa výpovedná lehota stanovuje na 3 mesiace počítajúc od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede Dodávateľovi.
- 7.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený aj bez uvedenia dôvodu odstúpiť od ktorejkoľvek objednávky (čiastkovej zmluvy) vystavenej a doručenej Dodávateľovi podľa tejto rámcovej dohody, pričom Dodávateľovi v takomto prípade vzniká nárok na úhradu pomernej časti odmeny uvedenej v tejto rámcovej dohode za skutočne vykonané činnosti do dňa odstúpenia od objednávky (čiastkovej zmluvy). Odstúpením od čiastkovej zmluvy, čiastková zmluva zaniká dňom doručenia písomného prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
- 7.8 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto rámcovej dohody resp. čiastkovej zmluvy, podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto rámcovej dohody resp. čiastkovej zmluvy alebo odmietnutím toto odstúpenie od rámcovej dohody resp. čiastkovej zmluvy prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto rámcovej dohody resp. čiastkovej zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručенú dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie Objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto rámcovej dohody a pre doručovanie Dodávateľovi adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri. Ak dodávateľ nemá ani miesto podnikania, je pre doručovanie Objednávateľovi rozhodná adresa jeho miesta trvalého pobytu.
- 7.9 Ustanoveniami bodu 7.8 tohto článku rámcovej dohody sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi zmluvnými stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecno-záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto rámcovej dohody.
- 7.8 Pri ukončení platnosti tejto rámcovej dohody nebudú zmluvné strany povinné vrátiť plnenia poskytnuté im pred odstúpením od rámcovej dohody druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto rámcovej dohody druhej zmluvnej strane. Nároky Dodávateľa na zaplatenie ceny za plnenia už poskytnuté Objednávateľovi nebudú pri ukončení platnosti tejto rámcovej dohody dotknuté.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 8/20	

Článok VIII. Ochrana obchodného tajomstva a dôverných informácií

- 8.1 Dodávateľ sa zaväzuje zaobchádzať s informáciami poskytnutými Objednávateľom ako s dôvernými informáciami a predmetom obchodného tajomstva v súlade s § 17 Obchodného zákonníka (ďalej len „obchodné tajomstvo“) a je povinný zabezpečiť ich ochranu pred tretími osobami. Dodávateľ nie je oprávnený obchodné tajomstvo poskytnúť tretej osobe, okrem prípadu, ak by povinnosť zverejnenia vyplývala Dodávateľovi zo zákona. Táto rámcová dohoda neovplyvňuje akúkoľvek inú dohodu medzi zmluvnými stranami o utajení informácií, alebo obchodného tajomstva.
- 8.2 Dodávateľ sa zaväzuje sprístupniť dôverné informácie iba tým pracovníkom, ktorí sa v rámci svojho pôsobenia na výkone diela potrebujú s nimi oboznámiť, a to v rozsahu v akom ich na taký účel potrebujú nevyhnutne poznať a len za predpokladu, že pred takým sprístupnením dôverných informácií budú také osoby zaviazané povinnosťou mlčanlivosti aspoň v rozsahu vyplývajúcom pre prijímaciu stranu z tejto dohody.
- 8.3 Dodávateľ sa zaväzuje že bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nebude prenášať elektronické dáta, s ktorými príde pri výkone diela do styku v informačných a komunikačných systémoch Objednávateľa, do svojich alebo cudzích informačných a komunikačných systémov, ani ich kopírovať, zálohovať, či inak uchovávať a to ani za účelom testovania, či analýzy. V prípade, že bol Dodávateľovi udelený Objednávateľom súhlas na spracovanie elektronických dát v systéme Dodávateľa, Dodávateľ sa zaväzuje po uplynutí dôvodu udelenia súhlasu neodkladne vrátiť, alebo zničiť poskytnuté elektronické dáta, vrátane ich kópií a záloh.
- 8.4 Každá zo zmluvných strán je povinná oboznámiť druhú zmluvnú stranu o porušení povinností uvedených v tomto článku bez zbytočného odkladu potom, čo sa o takomto porušení dozvie. Porušujúca zmluvná strana je povinná bezodkladne vykonať opatrenia na zamedzenie porušovania tejto povinnosti.
- 8.5 Dodávateľ sa zaväzuje zaistiť, aby pri plnení jeho záväzkov podľa tejto rámcovej dohody nedochádzalo k ohrozovaniu dôverných informácií, obchodného tajomstva ani poštového tajomstva Objednávateľa vyplývajúceho z jeho predmetu podnikania.

Článok IX. AUTORSKÉ PRÁVA

- 9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Dodávateľ vyhotoví podľa tejto rámcovej dohody na základe písomnej objednávky pre Objednávateľa dielo chránené autorským právom alebo jeho časť, odovzdaním tohto diela Objednávateľovi, udeľuje Dodávateľ Objednávateľovi licenciu (právo používať dielo) ako licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú, platnú pre celé územie Slovenskej republiky a v rozsahu obmedzenom počtom SW licencií podľa Prílohy č.1, Tab 1.1, najmä zahŕňajúcu právo používať dielo všetkými spôsobmi známymi ku dňu odovzdania diela Objednávateľovi

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 9/20	Ev. číslo: 379/2015

na jeho priame používanie Objednávateľom pri výkone jeho podnikateľskej činnosti. Vyššie uvedenú licenciu udeľuje Dodávateľ Objednávateľovi aj v prípade, ak dielo podľa tejto zmluvy bude vytvorené spoločnou činnosťou Dodávateľa a Objednávateľa. Pre vylúčenie pochybností sa licencia k dielu podľa tohto odseku rámcovej dohody udeľuje aj na všetky verzie, či už funkčné, jazykové alebo iné, ktoré v budúcnosti vzniknú úpravou dodaného diela na základe písomnej objednávky podľa Objednávateľa tejto rámcovej dohody. Odmena za udelenie licencie je zahrnutá v cene v zmysle bodov 4.1 a 4.2 tejto rámcovej dohody..

- 9.2 V prípade, ak súčasťou Diela podľa tejto rámcovej dohody bude už existujúce dielo, t.j. dielo vytvorené Dodávateľom pred účinnosťou tejto rámcovej dohody, ktoré je chránené autorským právom, udeľuje Dodávateľ odovzdaním tohto diela Objednávateľovi licenciu nevýhradnú, časovo neobmedzenú, platnú pre celé územie Slovenskej republiky, v rozsahu obmedzenom počtom SW licencií podľa Prílohy č.1, Tab 1.1, najmä zahŕňajúcu právo používať dielo všetkými spôsobmi známymi ku dňu odovzdania diela Objednávateľovi na jeho priame používanie Objednávateľom pri výkone jeho podnikateľskej činnosti. Pre vylúčenie pochybností sa licencia k dielu podľa tohto odseku rámcovej dohody udeľuje aj na všetky verzie, či už funkčné, jazykové alebo iné, ktoré v budúcnosti vzniknú úpravou dodaného diela na základe písomnej objednávky Objednávateľa podľa tejto rámcovej dohody. Odmena za udelenie licencie je zahrnutá v cene v zmysle bodov 4.1 a 4.2 tejto rámcovej dohody.
- 9.3 V prípade, ak súčasťou diela podľa tejto rámcovej dohody, ktoré vytvorí Dodávateľ pre Objednávateľa bude už existujúce dielo, t.j. dielo nevytvorené Dodávateľom, ktoré je chránené autorským právom (ďalej len „preexistентné dielo“), udeľuje Dodávateľ odovzdaním tohto diela Objednávateľovi sublicenciu k preexistентnému dielu ako sublicenciu nevýhradnú, časovo a rozsahovo neobmedzenú, platnú pre celé územie Slovenskej republiky v rozsahu obmedzenom počtom SW licencií podľa Prílohy č.1, Tab 1.1, najmä zahŕňajúcu právo používať preexistентné dielo všetkými spôsobmi známymi ku dňu odovzdania diela Objednávateľovi na jeho priame používanie Objednávateľom pri výkone jeho podnikateľskej činnosti. Pre vylúčenie pochybností sa sublicencia k dielu podľa tohto odseku rámcovej dohody udeľuje aj na všetky verzie, či už funkčné, jazykové alebo iné, ktoré v budúcnosti vzniknú úpravou dodaného diela na základe písomnej objednávky Objednávateľa podľa tejto rámcovej dohody. Odmena za udelenie sublicencií je zahrnutá v cene v zmysle bodov 4.1 a 4.2 tejto rámcovej dohody.
- 9.4 Na neobmedzené trvanie licencie alebo sublicencie k dielam podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku rámcovej dohody, nemá vplyv trvanie tejto rámcovej dohody. Udelené licencie alebo sublicencie nemôže Dodávateľ zrušiť, vypovedať alebo odstúpiť od nich počas platnosti tejto rámcovej dohody alebo kedykoľvek po skončení jej platnosti, s výnimkou, ak Objednávateľ používa dielo v rozpore s udelenou licenciou alebo sublicenciou a nezjedná nápravu ani po písomnej výzve doručenej mu Dodávateľom, v ktorej Dodávateľ poskytne Objednávateľovi dodatočnú lehotu na odstránenie závadného stavu nie kratšou ako 30 pracovných dní.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 10/20	

Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1 Dodávateľ vyhlasuje, že je oprávnený túto rámcovú dohodu uzatvoriť a je schopný riadne a včas plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- 10.2 Oprávnenou osobou Objednávateľa na prevzatie predmetu rámcovej dohody a podpísanie preberacieho protokolu je projektový manažér projektu podľa tejto rámcovej dohody alebo osoba ním poverená. Preberací protokol bude podpísaný aj oprávneným zástupcom Dodávateľa, ktorým je Mgr. Ján Cesnak, Ing. Róbert Smiščík. Zoznam oprávnených zamestnancov Objednávateľa, oprávnených zamestnancov Dodávateľa na poskytovanie služieb a kontaktné údaje Dodávateľa sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody.
- 10.3 Zmeny a doplnky tejto rámcovej dohody je možno vykonávať iba formou písomnej dohody zmluvných strán, ak nie je ustanovené inak. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane alebo prostredníctvom e-mailu.
- 10.4 Pokiaľ by sa ktorékoľvek ustanovenie vyplývajúce z tejto rámcovej dohody ukázalo ako neplatné či nevymáhateľné alebo sa takým počas trvania účinnosti tejto rámcovej dohody stalo, tak takáto skutočnosť nespôsobí neplatnosť ani nevymáhateľnosť ostatných ustanovení tejto rámcovej dohody, ak z donucujúcich ustanovení právnych predpisov nevyplýva inak. Zmluvné strany sa zaväzujú také ustanovenie nahradiť platným a vymáhateľným ustanovením, ktoré je svojím obsahom najbližšie účelu neplatného či nevymáhateľného ustanovenia.
- 10.5 Ak nie je dohodnuté v tejto rámcovej dohode inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 10.6 Všetky spory z tejto rámcovej dohody budú podľa dohody obidvoch zmluvných strán riešiť príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 10.7 Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto rámcovej dohody prechádzajú, pokiaľ to povaha týchto práv a povinností nevylučuje, na právnych nástupcov zmluvných strán.
- 10.8 Táto rámcová dohoda je vypracovaná v 4 vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenie obdrží Objednávateľ a dve vyhotovenia Dodávateľ.
- 10.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody je:
Príloha č. 1 – Špecifikácia služieb a softvérových produktov
Príloha č. 2 – Zoznam oprávnených osôb
Príloha č. 3 – Podmienky zmenového konania
Príloha č. 4 – Bezpečnostná špecifikácia

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
Strana 11/20		

10.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že táto rámcová dohoda je prejavom ich pravej a slobodnej vôle a na dôkaz dohody o všetkých článkoch tejto rámcovej dohody pripojujú svoje podpisy.

V Bratislave dňa

V Bratislave

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

.....
Ing. Tomáš Drucker
generálny riaditeľ
Slovenská pošta, a.s.

.....
Ing. Ľuboš Batěk
predseda predstavenstva
Disig, a.s.

.....
Ing. Peter Blaškovitš
riaditeľ informačných technológií
Slovenská pošta, a.s.

.....
Ing. Ivan Kúhn
podpredseda predstavenstva
Disig, a.s.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 12/20	Ev. číslo: 379/2015

Príloha č. 1
Špecifikácia služieb, diela a softvérových produktov

Predmetom rámcovej dohody je dodávka Komplexného systému na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK, vrátane podpory.

Výsledkom poskytnutia služieb Objednávateľovi je zhotovenie diela, ktoré spočíva vo zvýšení bezpečnostnej úrovne „dokladu“ – elektronického kolku - realizujúceho formou dokladu výkon služby E-Kolok v procesnej ceste kiosk-občan-úrad-centrálny_systém_PEP.

Poskytovanie služieb a dodávku diela je potrebné realizovať v zmysle bezpečnostnej špecifikácie, ktorá tvorí prílohu č. 4 tejto zmluvy.

Realizácia , diela pozostáva z dodávky nutného HW a SW vybavenia pre potreby vytvárania a overovania elektronického podpisu implementovaného v rámci QR kódu elektronického kolku. Dodávka bude obsahovať:

1. HW vybavenie - čipové karty s podporou ECC (z angl. elliptic curve cryptography) 192 bit
2. HW vybavenie – USB čítačky čipových kariet kompatibilných s dodávanými čipovými kartami
3. SW vybavenie
 - i. Komponent na vytváranie elektronického podpisu s využitím algoritmu NIST P-192 (1.2.840.10045.3.1.1) postavenom na ECC s veľkosťou kľúča 192 bit pre platformu Java 1.7
 - ii. Komponent na overovanie platnosti elektronického podpisu vytvoreného pomocou algoritmu NIST P-192 (podľa predchádzajúceho bodu) pre platformu Java 1.6
 1. Modul overuje podpis len na úrovni správnosti príslušnej asymetrickej šifry a zhody hashu podpísaných dát bez overenia platnosti certifikátu voči CRL alebo inému zdroju revokačných údajov
 - iii. kľúčové páry pre potreby vytvárania elektronického podpisu
 - iv. digitálne certifikáty s platnosťou 1 rok
4. potrebné používateľské softvérové licencie k SW vybaveniu podľa bodu 3.i a3.ii

Dodávka je vyžadovaná po častiach, a to vždy na základe písomnej objednávky Objednávateľa, pričom Dodávateľ sa zaväzuje zhotoviť príslušnú časť diela v zmysle písomnej objednávky najneskôr do 30 kalendárnych dní od doručenia objednávky Objednávateľa., s podmienkou

- záruka na výmenu HW komponentu po dobu 2 rokov odo dňa podpisu preberacieho protokolu,

Realizácia diela ďalej pozostáva z dodávky:

- funkčnej špecifikácie aplikačného SW vybavenia a
- používateľskej príručky, ktorá bude obsahovať minimálne popis základnej inštalácie a popis rozhraní aplikačného SW vybavenia slúžiaceho na vytváranie a overovanie elektronického podpisu vytvoreného pomocou algoritmu NIST P-

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
Strana 13/20		

192, vrátane popisu základnej inštalácie prípadného podporného SW vybavenia.

Tabuľka č. 1.1

	Predmet dodávky	Cena v € za jeden kus bez DPH	Predpokladaný počet kusov	Cena v € za predpokladaný počet kusov bez DPH
1.	Čítačka čipových kariet	26.-	350 ks	9.100.-
2.	Čipová karta	28.-	630 ks	17.640.-
3.	Certifikát podľa § 6 zákona č. 215/2002 Z.z. o elektronickom podpise a o zmene a doplnení niektorých zákonov	16.-	630 ks	10.080.-
4.	SW licencia (podpisovač + overovač)	300.-	300 ks	90.000.-
5.	Dodávka Diela celkovo	-	-	126.820.-

Tabuľka č. 1.2

	Predmet dodávky	Cena v € za jeden človekodenň bez DPH
1.	Zmenové konanie	360.-

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 14/20	Ev. číslo: 379/2015

Príloha č. 2
Zoznam oprávnených osôb

Garant Zmluvy Objednávateľa
Tabuľka 2.1

Meno	Zaradenie
Ing. Peter Blaškoviš	riaditeľ úseku informačných technológií

Garant Zmluvy Dodávateľa
Tabuľka 2.2

Meno	Zaradenie
Ján Cesnak	riaditeľ úseku informačnej bezpečnosti

Prevádzkový garant zmluvy Objednávateľa
Tabuľka 2.3

Meno	Zaradenie	Telefón	E-mailová adresa Objednávateľa
Ing. Peter Kažík	Projekt manažér		

Prevádzkový garant zmluvy Dodávateľa
Tabuľka 2.4

Meno	Zaradenie	Telefón	E-mailová adresa Dodávateľa
Ing. Róbert Smiščík	Developer		

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 15/20	Ev. číslo: 379/2015

Kontaktné údaje Dodávateľa**Tabuľka 2.5**

Nahlasovací kanál	Kontaktné údaje
e-mail	
Telefón	- v pracovný deň v pracovnom čase od 8.00 do 16.00 hod. - mimo pracovný deň a v mimo pracovnom čase e-mailom
Dohodnutý IS KC	-

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 16/20	

Príloha č. 3

Podmienky zmenového konania

Dodávateľ je povinný po obdržaní požiadavky zo strany Objednávateľa na služby nad rámec špecifikovaného rozsahu podľa bodov 1.1 tejto rámcovej dohody vypracovať časovú a finančnú kalkuláciu prác potrebných na ich realizáciu.

Požiadavka musí byť dodaná v písomnej forme a musí byť podpísaná zodpovednou osobou za Objednávateľa.

Ak Objednávateľ v plnom rozsahu súhlasí s návrhom Dodávateľa ohľadne termínu vykonania a ceny služieb nad rámec špecifikovaného rozsahu podľa bodov 1.1 tejto rámcovej dohody, doručí Dodávateľovi záväznú písomnú objednávku na tieto služby.

Práce na týchto službách sa začnú realizovať po doručení riadne vyhotovenej písomnej objednávky zo strany Objednávateľa.

Faktúra za služby nad rámec špecifikovaného rozsahu bodov 1.1 tejto rámcovej dohody, bude Dodávateľom vystavená po podpísaní preberacieho protokolu realizácie požiadavky zo strany Objednávateľa.

Fakturáciu Dodávateľ zrealizuje na samostatnej faktúre.

Reakčný čas na spracovanie odpovede na požiadavku je nasledovný:

Tabuľka 3.4.

Služby	Reakčný čas	Spracovanie odpovede na požiadavku
Zmenové konanie	48 hod.	V závislosti od rozsahu požiadavky Objednávateľa

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 17/20	Ev. číslo: 379/2015

Príloha č. 4
Bezpečnostná špecifikácia

1) Špecifikácia parametrov karty (ekvivalentov)

Všeobecné:

- štandardná veľkosť 85,7 x 54,0 mm
- 8/16-bit CPU jadrá
- Min. 64 Kb EEPROM užívateľa
- dobu uchovania údajov min. na dobu 25 rokov
- priradenie kontaktov kompatibilné s ISO/IEC 7816-3 štandardami
- platná certifikácia FIPS 140-2 (min. level 2).

Podpora PKI:

- Microsoft Crypto API (CAPI)
- Microsoft Crypto API : Next Generation (CNG)
- PKCS# 1, 7, 10 a 11

Podpora kryptografických protokolov:

- AES (Dĺžky kľúčov: 128, 192, 256 b)
- DES and 3DES (2 a 3 kľúče)
- RSA,
 - o JC 2.2 dĺžky kľúča: až po 2048
 - o JC 3.0 dĺžky kľúča: 3072, 4096
- Eliptické Krivky (EC),
 - o JC 2.2 dĺžky kľúča: 160, 192
 - o JC 3.0 dĺžky kľúča: 224, 256, 384
 - o Dĺžky privátneho kľúča: 521
- Hashovacie algoritmy
 - o SHA-256

Karta podporuje:

- Bezpečné generovanie EC kľúčového páru s doménovými parametrami NIST P-192
- Uskladnenie privátnej časti EC kľúčového páru bez možnosti neoprávneného exportu
- Ochranu privátnej časti EC kľúčového páru pomocou PIN kódu
- Uskladnenie X.509 certifikátu vydaného pre verejnú časť EC kľúčového páru
- Vytvorenie podpisu hashu pomocou privátnej časti EC kľúčového páru

2) požiadavky na obslužný SW

Všeobecné:

- súlad s ISO 7816 a ISO 14443
- Certifikácia FIPS 140-2, min. level 2
- Certifikácia podľa Common Criteria, min. úroveň 4+

Požiadavky na platformy:

- Java Card 2.2.2
- Global Platform 2.1.1 (SCP 1, 2 a 3)

Požadovaná podpora algoritmov:

- RSA do úrovne 4096b,
- Eliptické krivky až do 521 b,
- Symetrické algoritmy: DES, 3DES a AES,
- Podpora DH a ECDH,
- Hash algoritmy: SHA-1, SHA-224 (EC_FP), SHA-256, SHA-384 a SHA-512

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
		Ev. číslo: 379/2015
	Strana 18/20	

Súčasťou obslužného SW čipovej karty je dodávka knižnice vykonávajúcej crypto operácie s privátnym kľúčom (implementujúca rozhranie PKCS#11).

3) Špecifikácia parametrov čítačky (ekvivalentov)

Požiadavky na pripojenie:

- USB 2.0 full speed (12 Mbps), USB 2.0 typ A
- Plug and Play

Smart card interface / connector

- Podpora kariet podľa ISO 7816, Class A, B and C cards (5 V, 3 V, 1.8 V)
- Čítanie a zápis pre všetky karty podľa ISO 7816-1,2,3,4 a EMV mikroprocesorové karty, T=0 a T=1 protokoly
- Podpora "Synchronous Card API"
- Detekcia skratu (Short circuit detection)
- Kontakty podľa definície v ISO
- Min. 75.000 cyklov zasunutia a vysunutia

API a ovládače

- Ovládače pre prostredie Microsoft PC/SC
- CT-API

Podporované OS

- MS Windows do verzie Windows 8.1
- Linux Kernel 2.6 a vyššie
- Mac OS X Panther, Tiger, Leopard 32

4) požiadavky na aplikačný SW – podpisovacia časť

Požiadavky na podpis:

- Aplikačný SW musí využívať privátny kľúč uložený na vyššie uvedenej čipovej karte (požadovaná kompatibilita medzi čipovou kartou a aplikačným SW)
- Aplikačný SW musí umožňovať ochranu privátneho kľúča prostredníctvom PIN kódu s minimálnou dĺžkou 8 znakov
- Aplikačný SW musí byť schopný vytvárať elektronický podpis prostredníctvom 192bit kľúča (ecdsa-192bit - NIST P-192) s maximálnou veľkosťou podpisu 56B - použitím konštantných nastavení pre vytvorenie podpisu – použitie ECP + SHA1, pričom predmetom podpisu je 26B resp. 27B blok dát
- Aplikačný SW musí zabezpečovať kontrolu vstupných parametrov (povolená veľkosť poľa vstupných dát je 26B resp. 27B)
- Aplikačný SW musí zabezpečovať kontrolu potrebných parametrov v konfiguračnom súbore, pokiaľ je takýto súbor použitý (napr. parametre a premenné pre PIN kód, sériové číslo čipovej karty)
- Aplikačný SW musí umožňovať padding pre potreby dopadovania výsledku podpisovania do požadovanej veľkosti 56B
- Aplikačný SW musí umožňovať automatické využívanie záložnej čipovej karty a záložného certifikátu v prípade poruchy primárnej čipovej karty
- Aplikačný SW musí byť realizovaný ako JAR knižnica pre platformu 1.7 32 bit.

5) požiadavky na aplikačný SW – overovacia časť

Požiadavky na podpis:

- Aplikačný SW musí po načítaní údajov z QR kódu overiť pravosť a platnosť elektronického podpisu v QR kóde vytvoreného pomocou algoritmu NIST P-192 za pomoci certifikátu vydaného pre daný kiosku (resp. v prípade, ak podpis neseďí a v období N dní od dátumu vydania došlo práve k výmene certifikátu, pokus zopakuje s predošlým certifikátom kiosku)

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 19/20	Ev. číslo: 379/2015

- Aplikačný SW overuje elektronický podpis len na úrovni správnosti príslušnej asymetrickej šifry a zhody hashu podpísaných dát bez overenia platnosti certifikátu voči CRL alebo inému zdroju revokačných údajov
- Aplikačný SW musí byť realizovaný ako JAR knižnica pre platformu 1.6 32 bit.

6) požiadavky na dokumentáciu

- Dodávateľ vypracuje a predloží funkčnú špecifikáciu aplikačného SW vybavenia.
- Dodávateľ vypracuje a predloží používateľskú príručku, ktorá bude obsahovať minimálne popis základnej inštalácie a popis rozhraní aplikačného SW vybavenia slúžiaceho na vytváranie a overovanie elektronického podpisu vytvoreného pomocou algoritmu NIST P-192, vrátane popisu základnej inštalácie prípadného podporného SW vybavenia.

Parafy:	Rámcová dohoda o dielo a poskytovaní služieb pre Komplexný systém na vytváranie a overovanie elektronického podpisu v rámci systému E-KOLOK	Garant: ÚIT
	Strana 20/20	Ev. číslo: 379/2015