

Rámcová dohoda

Príloha č. 2 súťažných podkladov

uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Rámcová dohoda“ alebo „RD“)

1. Objednávateľ

Obchodné meno: **Slovenská pošta, a. s.**
Sídlo: Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
Zastúpený: **Ing. Róbert Gálik, MBA, predseda predstavenstva**
Ing. Ivana Piňosová, podpredseda predstavenstva

Bankové spojenie: Poštová banka, a s., pobočka Bratislava
IBAN: SK97 6500 0000 0030 0113 0011
BIC: POBNSKBA
IČO: 36 631 124
DIČ: 2021879959
IČ DPH: SK2021879959
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č.803/S
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Dodávateľ:

Sídlo:

V zastúpení:

Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT/BIC:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Zapísaný v Obchodnom registri
(ďalej len „dodávateľ“)

(dodávateľ a objednávateľ ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 1/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

I.

Predmet plnenia Rámcovej dohody

- 1.1 Zmluvné strany uzavretím tejto rámcovej dohody prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu rámcovej dohody, ktorým je dodávka výpočtovej techniky – osobné počítače, monitory, notebooky, tlačiarne, periférne zariadenia a sieťové zariadenia (ďalej aj ako „HW“) a softvéru (ďalej aj ako „SW“) (spoločne aj ako „tovar“) uvedené v Prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody, resp. dodať tovar, ktorý bude v čase uzatvorenia čiastkovej zmluvy v obchodnej ponuke dodávateľa a poskytnúť služby počas trvania záručnej doby, a poskytnúť súvisiace služby pre HW a SW (ďalej len „služby“) uvedené v Prílohe č. 5 tejto Rámcovej dohody, a to na základe písomných čiastkových zmlúv, uzatvorených medzi objednávateľom a dodávateľom, ktoré môžu mať formu objednávky v zmysle ďalej uvedeného a záväzok objednávateľa uhrádzať dodávateľovi za dodaný tovar a/alebo poskytnutú službu dojednanú cenu podľa Prílohy č. 2 tejto Rámcovej dohody, a to všetko za podmienok stanovených touto Rámcovou dohodou.

Pre vylúčenie pochybností platí, že objednávateľ spolu s tovarom objednáva aj poskytnutie služieb počas trvania záručnej doby, pričom cena za poskytnutie služieb počas trvania záručnej doby je zahrnutá v cene tovaru. Do služieb počas trvania záručnej doby nepatria služby uvedené v Prílohe č. 5 tejto RD. V čiastkovej zmluve môže byť poskytnutie služieb počas trvania záručnej doby pre tovary dojednané na obdobie 3 alebo 5 rokov.

Súčasťou záväzku dodávateľa podľa tejto RD sú aj ďalšie služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie v mieste plnenia, zaškolenie obsluhy, dodanie softvérových ovládačov (driverov). Súčasťou záväzku dodávateľa je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezpečné použitie predmetu dodania na stanovený účel, a to najmä, no nie výlučne: návod na použitie tovaru v slovenskom jazyku v elektronickej forme (formát PDF).

- 1.2 Plnenie predmetu RD bude zabezpečené opätovným otvorením verejnej súťaže, pričom ponuky predložené všetkými úspešnými uchádzačmi predmetu zákazky, s ktorými ako dodávateľmi objednávateľ uzatvoril túto RD, bude vyhodnotené elektronickou aukciou. Na základe výsledku elektronickej aukcie bude uzatvorená čiastková zmluva s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii, ako dodávateľom. Dodávka tovaru a poskytnutie služieb sa bude realizovať na základe čiastkovej zmluvy v súlade s obsahom tejto RD.
- 1.3 Zmluvné strany vyhlasujú a zaväzujú sa, že za účelom plnenia tejto Rámcovej dohody sa budú riadiť ustanoveniami tejto Rámcovej dohody pri uzatváraní jednotlivých čiastkových zmlúv, na základe ktorých sa dodávateľ zaviaže dodať objednávateľovi tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a/alebo poskytnúť služby a objednávateľ sa zaviaže dodávateľovi zaplatiť za poskytnuté služby dohodnutú cenu.

II.

Postup pri opätovnom otvorení súťaže

- 2.1 Dodávateľ je povinný zúčastniť sa v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní opätovného otvorenia súťaže, v ktorom bude objednávateľ elektronickou aukciou vyberať z účastníkov RD subjekt, s ktorým bude objednávateľ uzavierať čiastkovú/é zmluvu/y.
- 2.2 Objednávateľ bude zabezpečovať dodávku predmetu zákazky opätovným otvorením súťaže podľa zákona o verejnom obstarávaní :

2.2.1 ponuky všetkých úspešných uchádzačov tejto časti predmetu zákazky budú vyhodnotené automatizovaným vyhodnotením v elektronickej aukcii,

2.2.2 výsledkom postupu pri opätovnom otvorení súťaže bude uzavretie čiastkovej/ich zmlúv s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii ako predávajúci, pričom kritériom na vyhodnotenie ponúk bude vždy najnižšia celková cena v EUR bez DPH v danej elektronickej aukcii (danej zákazke). Predmetom úpravy ponúk v elektronickej aukcii budú jednotkové ceny položiek v EUR bez DPH. Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH bude daná vzorcom: celková cena v EUR bez DPH = jednotková

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 2/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

cena v EUR bez DPH x počet. Túto cenu bude aukčný systém eAukcia prepočítavať automaticky.

2.2.3 dodávka predmetu zákazky sa bude realizovať na základe samostatných písomných čiastkových zmlúv v súlade s obsahom tejto Rámcovej dohody.

Po ukončení elektronickej aukcie bude objednávateľ písomne informovať účastníkov opätovného otvorenia súťaže o výsledku postupu pri opätovnom otvorení súťaže.

III. Uzatváranie čiastkových zmlúv

- 3.1 Táto Rámcová dohoda je zmluvným záväzkom oboch zmluvných strán uzatvárať v súlade s predmetom tejto Rámcovej dohody a za podmienok stanovených touto Rámcovou dohodou čiastkové zmluvy na základe ktorých dôjde k plneniu, avšak nezakladá povinnosť objednávateľa objednať od dodávateľa akýkoľvek tovar alebo služby.
- 3.2 Plnenie v zmysle tejto Rámcovej dohody môže byť objednávateľovi poskytnuté len na základe uzatvorenej čiastkovej zmluvy v súlade s touto RD.
- 3.3 Dodávateľovi nevzniká uzatvorením tejto rámcovej dohody právny nárok na uzatvorenie čiastkovej zmluvy s objednávateľom. Objednávateľ môže uzatvoriť rámcové dohody s rovnakým predmetom plnenia s viacerými dodávateľmi.
- 3.4 Čiastková zmluva bude uzatvorená na základe súťaže ponúk podľa článku II. tejto Rámcovej dohody.
- 3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že čiastková zmluva na dodanie tovaru a/alebo poskytnutie súvisiacich služieb podľa tejto RD musí obsahovať najmä:
- (i) názov a sídlo objednávateľa,
 - (ii) IČO, DIČ, IČ DPH a registráciu objednávateľa,
 - (iii) množstvo a špecifikáciu objednávaného tovaru s určením dĺžky záručnej doby, resp. množstvo a špecifikáciu služby
 - (iv) miesto dodania tovaru/poskytnutia služby,
 - (v) lehotu, v ktorej má byť tovar dodaný/služba poskytnutá (doba dodania),
 - (vi) cenu predmetu dodania bez DPH,
 - (vii) dátum vystavenia objednávky.
- 3.6 V súlade s potrebou objednávateľa obstaráť predmet zákazky zhodný s predmetom tejto Rámcovej dohody, doručí objednávateľ každému dodávateľovi, s ktorým bola uzatvorená Rámcová dohoda na dodávku tovaru alebo poskytnutie služby, ktoré majú byť predmetom čiastkovej zmluvy, výzvu na predloženie ponuky s presne špecifikovanými tovarmi alebo službami. Dodávateľ je povinný po obdržaní takejto výzvy, najneskôr v lehote piatich pracovných dní odo dňa obdržania výzvy, predložiť objednávateľovi cenovú ponuku na tovary alebo služby špecifikované vo výzve objednávateľa, pričom dodávateľ nesmie vo svojej ponuke uviesť vyššie jednotkové ceny tovarov alebo služieb než sú ceny uvedené v tejto Rámcovej dohode. Objednávateľ po obdržaní ponuky dodávateľa, následne dodávateľovi elektronicky doručí výzvu na účasť v elektronickej aukcii, za účelom dosiahnutia najnižšej ponuky na predmet požadovanej čiastkovej zmluvy a za účelom určenia úspešného dodávateľa (uchádzača), s ktorým bude uzatvorená čiastková zmluva po elektronickej aukcii ako predávajúcim.
- 3.7 Dodávateľ, ako predávajúci, nie je oprávnený na predmet plnenia tejto RD uzatvoriť s objednávateľom čiastkovú zmluvu za iných ako v tejto RD dohodnutých podmienok.
- 3.8 Dodávateľ, ktorý na základe výsledku elektronickej aukcie bude vyhodnotený ako úspešný uchádzač a ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii, je povinný v lehote do 10 dní odo dňa doručenia objednávky prijať/akceptovať objednávku. Za prijatie objednávky sa považuje doručenie podpísanej objednávky do sídla objednávateľa

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 3/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

v lehote stanovenej podľa tohto bodu. Prijatím objednávky zo strany dodávateľa, sa považuje čiastková zmluva za uzavretú, s tým, že dodávateľ je povinný dodať tovar alebo poskytnúť službu objednávateľovi podľa príslušnej objednávky/čiastkovej zmluvy do dohodnutého miesta dodania v dobe dodania určenej v tejto Rámcovej dohode a objednávateľ takto dodaný tovar alebo poskytnuté služby prevezme a zaväzuje sa za ne zaplatiť dohodnutú cenu. Miestom dodania sa pre účely tejto RD rozumie miesto uvedené objednávateľom v objednávke/čiastkovej zmluve ako miesto dodania a ak takéto miesto dodania nie je určené, tak je ním sídlo objednávateľa.

IV.

Základné podmienky platné pre čiastkové zmluvy

4.1 Objednávateľ a dodávateľ sa pri uzavieraní čiastkových zmlúv budú riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a tejto RD.

4.2 Na základe ustanovení:

- § 409 a nasl. Obchodného zákonníka zmluvné strany uzatvoria čiastkové zmluvy na dodanie tovaru,
- § 536 a nasl. Obchodného zákonníka zmluvné strany uzatvoria čiastkové zmluvy na poskytnutie služieb definovaných v Prílohe č. 5 tejto RD,

pričom právny vzťah založený čiastkovými zmluvami sa bude riadiť podmienkami dohodnutými v tejto Rámcovej dohode, najmä nižšie uvedenými článkami s nasledovným znením:

I. Predmet čiastkovej zmluvy

a) Predmet zmluvy na dodanie tovaru:

- (i) Pri dodaní tovaru sa na objednávateľa primerane aplikujú ustanovenia kúpnej zmluvy o kupujúcom a na dodávateľa ustanovenia kúpnej zmluvy o predávajúcom
- (ii) dodávateľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi dohodnutý tovar, previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a objednávateľ sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, dohodnutý tovar prevziať a zaplatiť dodávateľovi cenu v dohodnutej výške,
- (iii) dodávateľ sa zaväzuje, že objednávateľovi dodá tovar:
 - v dohodnutom množstve v súlade so špecifikáciou podľa Prílohy č. 1 tejto RD alebo pokiaľ to vyplýva z osobitných predpisov, napr. technických noriem) alebo v akosti uvádzanej výrobcom, inak v obvyklej akosti,
 - s vyznačenými údajmi o výrobcovi a tovare, a to v súlade s príslušnými právnymi predpismi,
 - v riadnom obale, pričom tovar bude riadne usporiadaný na prepravu,
 - s príslušným návodom na použitie v slovenskom jazyku v elektronickej forme vo formáte PDF,
 - so zoznamom spotrebného materiálu vrátane kódového označenia a odporúčaného cyklu ich výmeny
 - vykoná zaškolenie obsluhy na dodaný tovar.

b) Predmet zmluvy na poskytnutie služieb:

- (i) Pri poskytovaní služieb sa na objednávateľa primerane aplikujú ustanovenia zmluvy o dielo o objednávateľovi a na dodávateľa ustanovenia zmluvy o dielo o zhotoviteľovi diela.
- (ii) Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby podľa tejto rámcovej dohody budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávateľa. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností v zmysle tejto rámcovej dohody.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 4/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

II. Doba dodania a miesto dodania

- (i) Dodávateľ sa zaväzuje objednávateľovi dodať tovar do 30 kalendárnych dní odo dňa uzatvorenia čiastkovej zmluvy. Doba poskytnutia služieb (dodania diela) je stanovená v Prílohe č. 5 tejto RD.
- (ii) Miestom dodania je miesto dohodnuté zmluvnými stranami v objednávke/čiastkovej zmluve, alebo sídlo objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- (iii) Povinnosť dodávateľa dodať objednávateľovi tovar je splnená tým, že dodávateľ tovar riadne a včas dodá na miesto dodania a objednávateľovi umožní s tovarom nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Povinnosť dodávateľa poskytnúť služby (vykonať dielo), je splnená tým, že umožní objednávateľovi nakladať s predmetom diela riadne vykonaným v dohodnutom mieste dodania.
- (iv) Objednávateľ sa zaväzuje prevziať tovar alebo služby (dielo) v dohodnutom mieste dodania podľa ďalej uvedeného článku III. tohto bodu.
- (v) V prípade prekážok spočívajúcich vo vyššej moci, tak, ako je táto definovaná v článku VIII. tejto Rámcovej dohody, ktoré dodávateľovi bránia v splnení jeho povinností dodať tovar alebo dielo (poskytnúť služby) objednávateľovi v dojednanej dobe, predlžuje sa lehota na dodanie tovaru alebo diela (poskytnutia služby) o dobu trvania týchto prekážok. Dodávateľ sa zaväzuje, že vznik a predpokladanú dobu trvania prekážok podľa prvej vety oznámi bez zbytočného odkladu objednávateľovi.
- (vi) Dopravu tovaru na miesto dodania zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.

III. Prevzatie tovaru a služieb (resp. diela na základe nich zhotoveného)

- (i) Pri prevzatí tovaru alebo služieb (diela) na zmluvne dojednanom mieste dodania je objednávateľ povinný dodaný tovar alebo dielo prezrieť a poskytnuté služby preveriť.
- (ii) Každé balenie tovaru musí obsahovať označenie, aký tovar sa v ňom nachádza, hlavne druh tovaru, typ a výrobné číslo.
- (iii) Prevzatie dodaného tovaru alebo služieb (diela) je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na dodacom liste alebo akceptačnom protokole. Dodací list musí obsahovať počty, typy a výrobné čísla jednotlivých súčastí tovaru, pokiaľ je tovar takto výrobcom označovaný. Jedna kópia dodacieho listu alebo akceptačného protokolu ostáva objednávateľovi. Zoznam výrobných čísel doručí dodávateľ objednávateľovi aj elektronickou formou v textovom tvare najneskôr v deň dodania tovaru. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa pri dodaní tovaru alebo služby (diela) ostáva tovar alebo dielo vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi riadne tovar alebo služby (dielo) prevziať.
- (iv) Nebezpečenstvo škody na tovare alebo diele prechádza na objednávateľa vždy v čase, keď prevezme tovar alebo dielo v zmysle a spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, alebo ak tak neurobí včas, potom v čase, keď mu dodávateľ umožní nakladať s tovarom alebo dielom a objednávateľ poruší zmluvu tým, že tovar alebo dielo bez uvedenia dôvodu neprevezme.
- (v) Vlastnícke právo k tovaru alebo k dodanému dielu nadobúda objednávateľ prevzatím tovaru. V prípade, ak v dôsledku poskytovania služieb podľa tejto RD dôjde k vytvoreniu diela, vzniká objednávateľovi vlastnícke právo k takémuto dielu momentom jeho prevzatia.

IV. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

- (i) Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo dielo (poskytnuté služby) v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytnutím služieb na objednávateľa a za vady tovaru alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru alebo diela v záručnej dobe.
- (ii) Dodávateľ preberá záväzok zo záruky tovaru alebo diela vzniknutého poskytnutím služieb, pričom dĺžka záručnej doby pre jednotlivé tovary a služby bude uvedená v čiastkovej zmluve a to v závislosti od voľby objednávateľa, pričom objednávateľ si

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 5/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

môže vybrať dĺžku záručnej doby len v rozsahu 3 alebo 5 rokov; záručná doba začne plynúť odo dňa dodania tovaru objednávateľovi/prevzatia služby objednávateľom uvedeného v dodacom liste alebo v akceptačnom protokole.

- (iii) Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ uplatniť u dodávateľa bezodkladne v záručnej dobe, inak zaniknú.
- (iv) Objednávateľ je povinný vady tovaru alebo vady diela bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť dodávateľovi písomne na jeho klientske pracovisko uvedené v prílohe č. 4 tejto Rámcovej dohody. V oznámení o vadách predmetu dodania musí objednávateľ každú jednotlivú vadu špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavuje) a uviesť, aký nárok si z uplatnenej vady uplatňuje.
- (v) Dodávateľ sa zaväzuje, že vybaví oprávnenú reklamáciu objednávateľa (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu opravou alebo výmenou vadný tovar za iný so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v prílohe č. 3 (tovar) a v Prílohe č. 5 (služba) pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v prílohe č. 3 (tovar), resp. v prílohe č. 6 (služba) tejto Rámcovej dohody, inak je objednávateľ oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu uvedenú v prílohe č. 3 (tovar) alebo v prílohe č. 5 (služba) tejto Rámcovej dohody.

V. Platnosť čiastkovej zmluvy

- (i) Platnosť čiastkovej zmluvy trvá od uzatvorenia čiastkovej zmluvy do dojednanej doby. Ak nie je v čiastkovej zmluve dojednaná doba, má sa za to, že čiastková zmluva trvá do doby poskytnutia predmetu plnenia čiastkovej zmluvy objednávateľovi a zaplatenia ceny za dodané plnenie dodávateľovi, bez ohľadu na dobu trvania rámcovej dohody, maximálne však do doby naplnenia finančného limitu uvedeného v článku V. tejto RD.

VI. Licencia

- (i) Zmluvné strany sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným autorským zákonom, ktoré dodá dodávateľ objednávateľovi v rámci dodávky tovaru podľa tejto RD alebo v rámci poskytovania služieb počas záručnej doby a služieb k dodanému tovaru v zmysle Prílohy č. 5 RD (najmä, nie však výlučne k dielam charakteru individualizovaný softvér, štandardný (krabicový) softvér, operačný systém a pod.), platí, že dodávateľ dňom podpisu dodacieho listu alebo akceptačného protokolu udeľuje objednávateľovi nevýhradnú licenciu/sublicenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené alebo dodané objednávateľovi. Dodávateľ súhlasí, aby objednávateľ udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia/sublicencia udelená na základe tejto RD objednávateľovi. Licencia/sublicencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie, ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v cene dohodnutej v bode 5.2 článku V. tejto RD. Udelená licencia/sublicencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti čiastkovej zmluvy alebo RD dotknuté a licencia/sublicencia udelená podľa tejto RD, resp. čiastkovej zmluvy sa považuje za licenciu/sublicenciu vyplatenú počas celej doby trvania licencie/sublicencie. V prípade ak počas platnosti tejto RD, resp. čiastkovej zmluvy dodá dodávateľ objednávateľovi upgrade alebo update softvéru/diela, resp. iné zmeny softvéru/diela, alebo ak dodávateľ počas platnosti tejto RD, resp. čiastkovej zmluvy nahradí pôvodne dodaný softvér/dielo novým softvérom/dielom alebo inou verziou (spravidla vyššou verziou) pôvodného softvéru/diela, platí že dodaním takéhoto upgrade, update, alebo dodaním inej zmeny softvéru/diela alebo inej verzie softvéru/diela udelil dodávateľ objednávateľovi licenciu/sublicenciu k takémuto upgrade, update, inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená k pôvodnému softvéru/dielu.

VII. Súčinnosť

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 6/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- (i) Objednávateľ sa zaväzuje v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto Rámcovej dohody a/alebo príslušnej čiastkovej zmluvy poskytnúť dodávateľovi na jeho žiadosť nevyhnutnú súčinnosť v čase a spôsobom požadovaným dodávateľom. O dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím nevyhnutnej súčinnosti sa predlžuje čas pre splnenie predmetu plnenia, resp. čas dodania tovaru alebo poskytnutia služby.

V. Cena a platobné podmienky

5.1 Cena za plnenie čiastkovej zmluvy je stanovená nasledovne:

5.1.1 Cena za dodanie tovaru:

- a) v prípade požiadavky objednávateľa na dodanie tovaru podľa Prílohy č. 1 tejto Rámcovej dohody sa cena určí ako násobok jednotkovej ceny príslušného tovaru pri súčasne objednanej službe poskytovanej počas záručného servisu a počtu jednotiek daného tovaru,
- b) v prípade požiadavky objednávateľa na iné produkty z obchodnej ponuky dodávateľa (iné výkonnostné alebo užívateľské vlastnosti/charakteristiky ako sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody) sa cena určí ako násobok všeobecne platnej jednotkovej ceny tovarov z obchodnej ponuky dodávateľa uvedenej v štandardnom cenníku dodávateľa zníženej o priemernú zľavu z cien poskytovaných dodávateľom objednávateľovi uvedenú v Prílohe č. 2 pri vybranej dĺžke záručnej doby a počtu jednotiek daného tovaru,
- c) v prípade požiadavky objednávateľa na tovar podľa Prílohy č. 1 tejto Rámcovej dohody, ale v rozšírenej forme (tzv. „upgrade“ - napríklad rozšírenie o ďalšie komponenty a pod.) sa použije postup podľa písm. a) a b) tohto bodu RD s následným sčítaním takto získaných cien.

V prípadoch uvedených v písm. b) a c) tohto bodu RD je dodávateľ povinný na prianie objednávateľa vyhotoviť samostatnú ponuku.

Pre účely tejto Rámcovej dohody a čiastkových zmlúv sa za štandardný cenník dodávateľa považuje cenník dodávateľa platný v čase uzatvorenia čiastkovej zmluvy. dodávateľ je povinný bezodkladne, najneskôr do 2 pracovných dní od doručenia žiadosti objednávateľa predložiť resp. sprístupniť objednávateľovi svoj aktuálne platný cenník.

5.1.2 Cena za poskytnutie služieb (cena za dielo):

V prípade požiadavky objednávateľa na služby podľa Prílohy č. 5 tejto Rámcovej dohody sa cena určí ako násobok ceny človekohodiny pri vybranej dĺžke záručnej doby a počtu človekohodín.

- 5.2 Maximálny finančný rozsah predmetu plnenia podľa tejto RD je **EUR bez DPH (slovom: EUR bez DPH).**
- 5.3 Čiastková/é zmluva/y sa uzatvoria do doby naplnenia finančného objemu uvedeného v tejto RD a v jednotkových cenách za merné jednotky, ktoré budú výsledkom elektronickej aukcie a ktoré môžu byť rovné alebo nižšie než ceny za merné jednotky podľa prílohy č. 2 tejto RD.
- 5.4 Objednávateľ zaplatí cenu za dodaný tovar/poskytnutú službu v zmysle Prílohy č. 5, v ktorej je už zahrnutá aj cena za služby poskytované počas záručnej doby, na základe faktúry

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 7/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

vystavenej dodávateľom najskôr po dodaní tovaru, resp. poskytnutí služby a podpísaní dodacieho listu/akceptačného protokolu preukazujúceho komplexnú dodávku, resp. poskytnutie bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd.

- 5.5 Faktúry musia mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musia obsahovať číslo tejto RD a číslo čiastkovej zmluvy.
- 5.6 Splatnosť faktúr vystavených na základe čiastkových zmlúv je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry objednávateľovi. Objednávateľ vykoná úhradu faktúry bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa uvedený v záhlaví tejto RD.
- 5.7 Dodávateľ je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu/akceptačného protokolu ako jej povinnú prílohu.
- 5.8 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti alebo prílohy podľa tejto RD, alebo ak bude faktúra vykazovať iné vecné alebo formálne nedostatky, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju dodávateľovi na opravu alebo doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 5.9 Cena zahŕňa dopravu tovaru do dohodnutého miesta dodania, dopravu dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného tovaru a /alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím softvérových ovládačov (driverov) k tovaru (hardvéru) a licencie k nim, prevodom vlastníctva k tovaru na objednávateľa, ako aj poskytovaním služieb počas záručnej doby v zmysle prílohy č. 3 a prílohy č. 5 tejto Rámcovej dohody vrátane dopravy zhotoviteľa na/z miesto/a vykonania záručnej opravy. Ak nie je stanovené inak, v dohodnutej cene je zahrnutá právnym predpisom stanovená daň z pridanej hodnoty - t.j. k fakturovaným cenám za dodaný tovar resp. poskytnuté služby je uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase uskutočnenia plnenia.
- 5.10 Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie ceny riadnym dodaním tovaru, resp. poskytnutím služby objednávateľovi do dohodnutého miesta dodania v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu alebo akceptačného protokolu objednávateľom a dorúčením faktúry za predmetné plnenie objednávateľovi.

VI.

Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania

- 6.1 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi dodania tovaru uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto RD, je objednávateľ oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,04 % z ceny nedodaného tovaru, s ktorým je dodávateľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
- 6.2 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi plnenia služieb poskytovaných počas záručnej doby (reakčná doba, resp. doba opravy), uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto RD, je objednávateľ oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa prílohy č. 3 tejto RD, resp. Prílohy č. 5 tejto RD.
- 6.3 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi poskytnutia služieb (konečná doba realizácie), uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto RD, je objednávateľ oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa prílohy č. 5 tejto RD.
- 6.4 Objednávateľ je oprávnený požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 30 % z ceny tovarov alebo služieb, ktoré majú byť predmetom samostatnej čiastkovej zmluvy (pričom pre účely výpočtu zmluvnej pokuty sa vychádza z cien tovarov a služieb uvedených v prílohe tejto Rámcovej dohody), ak dodávateľ poruší povinnosť zúčastniť sa opätovného otvorenia súťaže v zmysle čl. II bod 2.1 tejto Rámcovej dohody alebo ak je dodávateľ v omeškaní s predložením svojej ponuky v opätovne otvorenej súťaži o viac ako 3 pracovné dni oproti

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 8/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

lehote stanovenej v čl. III bod 3.6 tejto Rámcovej dohody.

- 6.5 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje dodávateľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto RD, ak zmluvná pokuta zabezpečuje dodanie predmetu tejto Rámcovej dohody.
- 6.6 V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto RD je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
- 6.7 Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana doručením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 6.8 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok ani jednej strany na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností. Oprávnená zmluvná strana má nárok na náhradu škody v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
- 6.9 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na uzavieranie a plnenie jednotlivých čiastkových zmlúv podľa podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode.
- 6.10 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude s objednávatelom/kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru alebo proces poskytovania služieb podľa tejto rámcovej dohody a že im bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru, resp. poskytnutie služby v zmysle čiastkovej zmluvy uzatvorenej na základe tejto RD.
- 6.11 Dodávateľ je oprávnený plniť predmet plnenia tejto RD prostredníctvom subdodávateľov, tým však nie je dotknutá zodpovednosť dodávateľa za plnenie predmetu tejto RD alebo na ňu nadväzujúcich čiastkových zmlúv. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch v čase uzatvorenia tejto RD uvádza dodávateľ v Prílohe č. 6 k RD. Zároveň sa dodávateľ s objednávatelom dohodli, že dodávateľ vždy do 15 dní po skončení každého štvrťroka platnosti tejto RD zaktualizuje a zašle objednávatelovi zoznam svojich subdodávateľov uvedený v Prílohe č. 6 tejto RD, pričom túto aktualizáciu vykoná ku dňu vyhotovenia tohto zoznamu a v štruktúre uvedenej v Prílohe č. 6 k RD. Ak dodávateľ v uvedenom termíne aktualizáciu nezašle objednávatelovi, má sa za to, že zoznam subdodávateľov sa oproti poslednej verzii zoznamu nijako nezmenil. Zmluvné strany sa súčasne dohodli, že v prípade ak u dodávateľa dôjde k zmene subdodávateľa počas plynutia štvrťroka platnosti tejto RD, je dodávateľ oprávnený nového subdodávateľa oznámiť objednávatelovi aj mimo aktualizácie v zmysle tohto odseku a uvedené je považované za riadne oznámenie nového subdodávateľa.
- 6.12 Dodávateľ vyhlasuje, že vzhľadom na finančné plnenie z tejto RD sa považuje za partnera verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), a je súčasne zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky. Dodávateľ tiež vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť predmet plnenia tejto RD prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra v zmysle ZoRPVS, že títo budú v čase uzavretia tejto RD v registri zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto RD dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je dodávateľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto RD prostredníctvom takéhoto subdodávateľa. Porušenie povinnosti vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ods. 2 ZoRPVS alebo nesplnenie povinnosti vykonať zápis oprávnenej osoby do registra včas v zmysle § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS bude mať za následok, že objednávatel, s ktorým partner verejného sektora (dodávateľ) uzavrel RD, nemusí plniť svoje zmluvné povinnosti a nedostane sa tým do omeškania so splnením svojho záväzku.
- 6.13 Podmienky ochrany údajov a IKT bezpečnosti, ktoré sa dodávateľ zaväzuje dodržiavať sú uvedené v Prílohe č. 7, č. 8 a č. 9 tejto RD.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 9/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

VII.

Zodpovednosť za škodu

- 7.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením tejto RD alebo príslušnej čiastkovej zmluvy. Ani jedna zo zmluvných strán nemá právo na náhradu ušlého zisku.
- 7.2 Vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie vecí do pôvodného stavu nie je možné.
- 7.3 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť.
- 7.4 Na účely tejto Rámcovej dohody sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú okolnosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ani ich nemôžu zmluvné strany ovplyvniť ako napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie predmetu plnenia, všeobecný nedostatok potrebných materiálov a surovín, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
- 7.5 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie bodu 7.3 sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne podľa bodu 7.6 oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela
- 7.6 V prípade, ak nastanú prekážky vyššej moci, je zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá jej bráni v plnení povinností podľa tejto Rámcovej dohody alebo podľa čiastkovej zmluvy.
- 7.7 Ak sa plnenie tejto RD alebo čiastkovej zmluvy stane nemožným z dôvodu vyššej moci na dobu dlhšiu ako 45 dní, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, písomne požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu RD alebo čiastkovej zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek zmluvná strana právo odstúpiť od tejto RD. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 7.8 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto omeškanie alebo neplnenie bude spôsobené v dôsledku neposkytnutia alebo oneskoreného poskytnutia súčinnosti druhej zmluvnej strany.

VIII.

Doba platnosti Rámcovej dohody

- 8.1 Táto RD sa uzatvára na dobu určitú, a to na **48 mesiacov** odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, maximálne však do doby naplnenia finančného rozsahu podľa článku V. ods. 5.2. tejto RD v závislosti od toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
- 8.2 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 RD v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto Rámcovej dohode ako dôverné v zmysle § 271 ods. 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Rámcová dohoda je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 10/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

IX.

Ukončenie Rámcovej dohody, čiastkovej zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 9.1 Od tejto Rámcovej dohody alebo od čiastkovej zmluvy možno písomne odstúpiť iba v prípadoch uvedených v zákone alebo v tejto RD a podľa podmienok uvedených v tomto článku RD.
- 9.2 Okrem prípadov uvedených v bode 9.1 tohto článku, je možné túto RD ukončiť aj :
- a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomnou výpoveďou v 3-mesačnej výpovednej lehote bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bude výpoveď doručená druhej strane,
 - c) odstúpením od tejto RD v prípade podstatného porušenia ustanovení tejto RD ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
- 9.3 Za podstatné porušenie RD zo strany dodávateľa s právom na odstúpenie od RD objednávateľom alebo čiastkovej zmluvy objednávateľom sa považuje:
- omeškanie dodávateľa s plnením čiastkovej zmluvy o viac ako 10 dní,
 - preukázateľné a zavinené dodanie tovaru alebo poskytnutie služby v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto RD a jej prílohách,
 - neposkytnutie služieb počas záručnej doby za podmienok dohodnutých v tejto RD alebo poskytnutie služieb počas záručnej doby v rozpore so zmluvne dohodnutými podmienkami v tejto RD,
 - neplnenie termínov služieb poskytovaných počas záručnej doby podľa prílohy č. 3 tejto rámcovej dohody,
 - neplnenie termínov poskytnutia služieb podľa prílohy č. 5 tejto rámcovej dohody,
 - prípad, kedy dodávateľ oznámi objednávateľovi alebo kupujúcemu, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť dodávky predmetu plnenia podľa tejto RD,
- a) ak dôjde k výmazu dodávateľa, ako partnera verejného sektora, z registra počas platnosti tejto RD. Objednávateľ má právo odstúpiť od RD a zároveň kupujúci od príslušnej čiastkovej zmluvy dňom právoplatnosti o výmaze podľa § 12 a pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 ZoRPVS,
 - b) ak je dodávateľ, ako partner verejného sektora, viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS,
 - c) ak dodávateľ podľa § 32 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov prestal počas plnenia Rámcovej dohody a čiastkových zmlúv splácať úhrady nedoplatkov v splátkach, a tým nedodržiava podmienky určené pre splátky,
 - d) ak nastanú skutočnosti uvedené v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 9.4 Ak objednávateľ bude v omeškaní so zaplatením ceny fakturovanej dodávateľom podľa čiastkovej zmluvy o viac ako 30 dní, považuje sa to za podstatné porušenie čiastkovej zmluvy alebo RD zo strany objednávateľa a dodávateľ môže odstúpiť od čiastkovej zmluvy, ktorú uzatvoril na základe tejto RD a rovnako môže odstúpiť aj od tejto RD.
- 9.5 Právne účinky odstúpenia od tejto RD alebo od čiastkovej zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 9.6 Odstúpenie od tejto RD alebo od čiastkovej zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
- 9.7 Výpoveď tejto RD podľa bodu 9.2 písm. b) musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná.
- 9.8 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto RD alebo čiastkovej zmluvy, resp. výpoveď tejto RD alebo čiastkovej zmluvy podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto RD/čiastkovej zmluvy, resp. výpovede tejto RD/čiastkovej zmluvy alebo odmietnutím odstúpenia od RD/čiastkovej zmluvy, resp. výpovede RD/čiastkovej zmluvy prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 11/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

s odstúpením od tejto RD/čiastkovej zmluvy, resp. s výpoveďou tejto RD/čiastkovej zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie 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 jeho sídlo uvedená v záhlaví tejto RD 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.

- 9.9 Pri odstúpení od RD nebudú zmluvné strany povinné vrátiť si plnenia navzájom poskytnuté si na základe dovtedy uzatvorených čiastkových zmlúv pred odstúpením od RD a odstúpením od RD nie je dotknutá platnosť dovtedy uzatvorených čiastkových zmlúv pri ktorých nebolo uplatnené odstúpenie alebo výpoveď čiastkovej zmluvy.
- 9.10 Ukončením platnosti tejto RD alebo na ňu nadväzujúcej čiastkovej zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nich zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.
- 9.11 Ustanoveniami bodu 9.8 tohto článku RD o doručovaní sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecne - záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto rámcovej dohody.

X.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluvné strany pre účely tejto RD určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto Rámcovou dohodou takto:
- a) za objednávateľa:
- b) za dodávateľa:
- 10.2 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto RD môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto RD po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzavretie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v bode 10.1 tohto článku, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane a zmeny Prílohy č. 6 postupom podľa bodu 6.9 článku VI. tejto RD.
- 10.3 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že záväzkový vzťah založený touto RD sa spravuje Obchodným zákonníkom a právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 10.4 Ak niektoré ustanovenia tejto RD stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto RD.
- 10.5 Táto rámcová dohoda sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, z ktorých po podpísaní dodávateľ obdrží jedno a objednávateľ tri vyhotovenia.
- 10.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto RD prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto RD zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 10.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto RD sú jej prílohy:
- Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetov dodania
- Príloha č. 2: Ceny tovarov a služieb
- Príloha č. 3: Záruky, spôsob vykonávania služieb poskytovaných počas záručnej doby a zmluvné pokuty
- Príloha č. 4: Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“,...
- Príloha č. 5: Popis hardvérových a softvérových služieb

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 12/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- Príloha č. 6: Zoznam subdodávateľov
Príloha č. 7: Manipulácia s informáciami
Príloha č. 8: Informačno – komunikačná bezpečnosť
Príloha č. 9: Dohoda o ochrane dôverných informácií

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa

.....
Ing. Róbert Gálik, MBA
predseda predstavenstva
Slovenská pošta, a.s.

Za dodávateľa:

V Bratislave, dňa

.....

.....
Ing. Ivana Piňosová
podpredseda predstavenstva
Slovenská pošta, a.s.

.....

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 13/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode

Technická špecifikácia predmetu dodania

1. Osobný počítač – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca / model		
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 7 800 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	
HDD	min. 1TB 7200 rpm	
RAM	Min. 8GB 2400MHz DDR4 osadené, rozširiteľná na min. 64 GB, 4 sloty, min. 3 volné	
VGA	integrovaná grafická karta, umožňujúca prácu na 3 monitoroch súčasne	
Video konektory	digitálny výstup pre 2 monitory (Display port alebo DVI alebo HDMI)	
Zvuk	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty (nie externé reproduktory)	
Audio konektory	vstup na mikrofón, stereo výstup na slúchadla, alebo externé reproduktory	
DVD	Mechanika DVD +/- RW	
Prípojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	
Porty	1x sériový port, 10x USB z toho 4x USB 3.0 (4 USB konektory umiestnené vpredu)	
Sloty	1x rozhranie half height PCIe x16, 1x rozhranie half height PCIe x4, 1x M.2	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	
Ovládače	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
Softvér	SW na napáľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	
Bezpečnosť:	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi. Ochrana voči malware, prevencia, identifikácia, odstránenie	
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	
Príslušenstvo	SK klávesnica, optická myš, podložka pre optickú myš, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	
Napájací zdroj	Min. 175W s účinnosťou nad 89% vyhovujúci norme Energy Star 5.0	
Prevedenie	small form factor, výška do 10 cm	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu
- weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky: doplní uchádzač, , prípadne uchádzač doloží prehlásenie výrobcu / zástupcu výrobcu o naplnení príslušných parametrov

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 14/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

2. Osobný počítač – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 10 200 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	
HDD	2x 1TB 7200 rpm,	
RAM	Min. 16GB 2400MHz DDR4 osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, min. 2 voľné	
VGA	Dedikovaná grafická karta min. 2GB VRAM	
Video konektory	digitálny výstup pre 2 monitory (Display port, HDMI alebo DVI)	
Zvuk	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty (nie externé reproduktory)	
Audio konektory	vstup na mikrofón, stereo výstup na sluchadlá, alebo externé reproduktory	
DVD	Mechanika DVD +/- RW	
Pripojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	
Radič	radič na mirrorovanie diskov RAID1	
Porty	1x sériový port, 10x USB z toho 4x USB 3.0 (4 USB konektory umiestnené vpredu)	
Sloty	1x rozhranie PCIe x16, 1x rozhranie PCIe x4, 1x rozhranie PCIe x1, 1x M.2	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	
Ovládače	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
Softvér	SW na napáľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	
Bezpečnosť:	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, ochrana voči malware.	
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	
Napájací zdroj	SK klávesnica, optická myš, podložka pre optickú myš, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	
Príslušenstvo	Min. 175W s účinnosťou nad 89% vyhovujúci norme Energy Star 5.0	
Prevedenie	Mini Tower	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobcu*
- weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky: *doplní uchádzač, prípadne uchádzač doloží prehlásenie výrobcu / zástupcu výrobcu o naplnení príslušných parametrov*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 15/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

3. Monitor – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
monitor	LCD, 20" TFT	
Jas	250 cd / m2	
Kontrast	1000:1	
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	
Odozva	Max. 6 ms	
Rozlíšenie obrazovky	1600 x 900 / 60Hz	
Úprava povrchu obrazovky	IPS antireflexný	
I/O	1x display port alebo 1x HDMI port	
Stojan	Nastavenie náklonu (aj záporný sklon) od -5° do +21°	
Spĺňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	
Príslušenstvo	Napájací kábel, dátový kábel display port alebo HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- *detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač*
- *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

4. Monitor – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
monitor	LCD, 23" TFT	
Jas	250 cd / m2	
Kontrast	1000:1	
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	
Odozva	Max. 8 ms	
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080 / 60Hz	
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s poťahovaným povrchom	
I/O	1x Display port, 1x HDMI	
Stojan	Výškovno nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	
Spĺňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	
Príslušenstvo	Napájací kábel, dátový kábel display port alebo HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- *detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač*
- *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

5. Monitor – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
monitor	LCD, 24" TFT	
Jas	300 cd / m2	
Kontrast	1000:1	
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 16/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Odozva	max. 8 ms	
Rozlíšenie obrazovky	2560 x 1440 / 60Hz	
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potáhaným povrchom	
I/O	1x Display port, 1xHDMI	
Stojan	Výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	
Splňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	
Príslušenstvo	Napájací kábel, dátový kábel display port alebo HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

6. Notebook – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4 600 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	
RAM	min 8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	
HDD	min. 500GB 5400 rpm SATA, 8GB Flash	
Display	min. 15,6" displej s WXGA alebo HD rozlíšením a LED podsvietením	
VGA	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch	
Video konektory	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)	
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	
Audio konektory	vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá)	
CD/DVD	Integrovaná DVD RW mechanika alebo externá mechanika napájaná cez USB	
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou	
Hmotnosť	Max. 2.1 Kg vrátane batérie	
Batéria	výdrž min. 6 hodín	
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth	
Dátové konektory	min. 3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
Bezpečnosť	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0, ochrana voči malware.	
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	
Príslušenstvo	brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 17/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	HDMI alebo HDMI mini (podľa video konektora), návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	
--	--	--

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu
- weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky: doplní uchádzač, , prípadne uchádzač doloží prehlásenie výrobcu / zástupcu výrobcu o naplnení príslušných parametrov

7. Notebook - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 9 200 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	
RAM	min 16GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	
HDD	min. 1 TB 5400 rpm SATA	
Display	min. 15,6" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	
VGA	neintegrovaná 2GB DDR, podpora práce na 2 monitoroch	
Video konektory	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)	
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	
Audio konektory	vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá)	
CD/DVD	Integrovaná DVD RW mechanika alebo externá mechanika napájaná cez USB	
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou	
Hmotnosť	Max. 2.1 Kg vrátane batérie	
Batéria	výdrž min. 6 hodín	
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, možnosť rozšírenia o LTE modem, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth	
Dátové konektory	min. 3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 18/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Bezpečnosť	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0, ochrana voči malware.	
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	
Príslušenstvo	brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel HDMI alebo HDMI mini (podľa video konektora), návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*
- weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky: *doplní uchádzač, , prípadne uchádzač doloží prehlásenie výrobcu / zástupcu výrobcu o naplnení príslušných parametrov*

8. Notebook – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 5400 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	
RAM	min. 8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	
HDD	min. 512 GB SSD M2	
Display	min.12", max. 14" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	
VGA	zdieľaná	
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	
Video konektory	video výstup pre externý monitor HDMI	
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	
Audio konektory	vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá)	
CD/DVD	externá DVD +/- RW mechanika	
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov	
Hmotnosť	max. 1,6 Kg vrátane batérie	
Batéria	výdrž min. 6 hodiny	
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, LTE modem, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth	
Dátové konektory	min. 3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
Software	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 19/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Bezpečnosť	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0, ochrana voči malware.	
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	
Príslušenstvo	externá DVD +/- RW mechanika brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel HDMI alebo HDMI mini (podľa video konektora), návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*
- weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky: *doplní uchádzač, , prípadne uchádzač doloží prehlásenie výrobcu / zástupcu výrobcu o naplnení príslušných parametrov*

9. Dokovacia stanica

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Video konektory	1x Analógový výstup a 2x digitálny výstup (nie cez redukcie)	
Dátové konektory	5x USB z toho 2x USB 2.0 a 3x USB 3.0, RJ-45, dokovacia stanica musí byť pripojiteľná cez separátny dokovací konektor alebo USB a musí byť kompatibilná so všetkými ponúkanými notebookmi	
Audio konektory	Vstup na mikrofón, výstup na slúchadlá	
Napájací zdroj	Kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi	
Príslušenstvo	Klávesnica USB	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

10. Laserová/LED tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	
Rýchlosť tlače	40 str. A4/min.	
Tlač prvej strany	do 5 s	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX); voliteľné rozšírenie o WLAN	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, Epson FX	
Kapacita vstupného zásobníka	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 20/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

a multifunkčného podávača papiera		
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	850 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	70-160 g/m ²	
Pamäť	256 MB	
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový v slovenskom jazyku	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	min. 11 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia musí byť tento plnohodnotný toner.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

11. Laserová/LED tlačiareň – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	výkonná sieťová tlačiareň	
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	
Rýchlosť tlače	50 str. A4/min.	
Tlač prvej strany	do 5 s	
Rozhranie	USB 2.0, sieťová karta 10/100/1000 BaseTX	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	
Emulácia	PCL5e, PCXL, PS level3, EPSON FX, XPS	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	3 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, DL, C5	
Hrúbka papiera	70-250 g/m ²	
Pamäť	256 MB	
Pevný disk	Voliteľné: min. 160GB HDD	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 21/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaný originálny toner od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	35 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia musí byť plnohodnotný tento toner.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

12. Laserová/LED tlačiareň – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min. čiernobielo aj farebne	
Tlač prvej strany	do 8 s čiernobielo aj farebne	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), hostiteľský USB 2.0	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	850 listov pri gramáži 80 g/m²	
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	65-220 g/m²	
Pamäť	1024 MB	
Ovládaci panel	áno, min. jednoriadkový	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Pre ponúkanú tlačiareň musí existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	6 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu. Súčasťou dodávky zariadenia musí byť plnohodnotný tento toner.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 22/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

13. Laserová/LED tlačiareň – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	
Rýchlosť tlače	min.35 str./min. čiernobielo a 30 str./min. farebne	
Tlač prvej strany	do 9 s čiernobielo aj farebne	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)hostiteľský USB 2.0	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	1 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	65-240 g/m²	
Pamäť	256 MB	
Pamäťová karta	voliteľné min. 16GB	
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Pre ponúkanú tlačiareň musí existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	11 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu. Súčasťou dodávky zariadenia musí byť plnohodnotný tento toner.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobcu*

14. Laserová/LED tlačiareň – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	
Formát tlače	A3/A4	
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	
Rýchlosť tlače	min.35 str./min. čiernobielo A4	
	min.20 str./min. čiernobielo A3	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 23/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Tlač prvej strany	do 10 s	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), hostiteľský USB 2.0	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	2 000 listov pri gramáži 80 g/m²	
Veľkosti papiera	A3,A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	65-250 g/m²	
Pamäť	256 MB	
Pamäťová karta	voliteľne, min.16 GB	
Ovládaci panel	áno, min. jednoriadkový	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Pre ponúkanú tlačiareň musí existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia musí byť plnohodnotný tento toner.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

15. Ihličková tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	maticová tlačiareň	
Technológia tlače	ihličková	
Počet ihličiek	9	
Požadovaný počet znakov na riadok pri 10 cpi	80 znakov	
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 6 kópií	
Manipulácia s papierom	A4 samostatné listy, tabulačný papier spred a zozadu, tlačný traktor, voliteľne ďalší tlačný/tlačný traktor	
Maximálna rýchlosť tlače pri 10 cpi	najmenej 600 znakov/sec.	
Grafické rozlíšenie	240 x 144 dpi	
Emulácia	EPSON ESC/P, IBM	
Možnosť tlače čiarového kódu	Code 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13	
Národné znakové sady	ISO Latin 2 (8859-2)	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 24/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Životnosť hlavy	400 miliónov znakov pri 10 cpi	
Životnosť pásky	min. 7 mil. znakov pri 10 cpi	
Rozhranie	USB; voliteľne sériové RS232 a Ethernet 10/100	
Úroveň hluku pri tlači	max. 57 dB	
Certifikát	Energy Star	
Spotreba v pohotovostnom režime	max. 3W	
Príslušenstvo	USB kábel 4,5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

16. Snímač čiarového kódu – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia snímania	Imager	
Typ snímača	šnúrový	
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	
Spúšťanie snímania	tlačidlom, v stojane automaticky	
Typ čiarového kódu	1D - UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post	
	2D -PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code	
	Poštové kódy - Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code	
Vzdialenosť snímania	možnosť snímania 100% EAN13 až zo vzdialenosti 35 cm	
Krytie voči prostrediu	min. IP41	
Interface	Napájanie cez USB	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Požadované príslušenstvo	samostatný stacionárny stojan, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	
Hmotnosť	max.150 g	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

17. Snímač čiarového kódu – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia snímania	Imager	
Typ snímača	Bezdrôtový (bluetooth)	
Typ snímacieho rastra	2D	
Spúšťanie snímania	tlačidlom, v stojane automaticky	
Typ čiarového kódu	1D - UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post	

Paraфы:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 25/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	2D -PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Code	
	Poštové kódy - Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code	
	OCR: OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)	
Vzdialenosť snímania	čitateľnosť 100% EAN 13 do 10cm	
Krytie voči prostrediu	min. IP41	
Interface (základne)	USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46xx	
Bluetooth	Bluetooth v2.1	
Dosah komunikácie so základňou	min. 10m	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Hmotnosť	max.220 g	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

18. Snímač čiarového kódu – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	
Operačný systém	Android 7.0 (Nougat) alebo ekvivalent	
Displej	min. 4,7" HD displej, 1280 x 720 pixelov	
Pamäť	min. 2 GB RAM, 16 GB Flash	
Procesor (CPU)	min. 1,8 GHz	
Technológia snímania	Imager	
Fotoaparát	min. 13 Mpix (predný fotoaparát 1,3Mpix)	
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	
Typ čiarového kódu	1D - Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)	
	2D - PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes	
Vzdialenosť snímania	možnosť snímania Code 39 20 mil od 4,5 cm do 81,3 cm	
Interface	USB, MicroSD	
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE	
Krytie voči prostrediu	min. IP67	
Voliteľné príslušenstvo	nabíjací kábel do auta, stolový stojan, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), držiak na opasok, komunikačno nabíjací USB kábel, min. štvormiestna nabíjacia kolíska	
Hmotnosť (bez požadovaného príslušenstva)	max. 380 g	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 26/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

19. Snímač čiarového kódu – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	
Operačný systém	Android 6.0 (Marshmallow) alebo ekvivalent	
Displej	min. 5" HD displej, 1280 x 720 pixelov	
Pamäť	min. 2 GB RAM, 16 GB Flash	
Procesor (CPU)	min. 1,8 GHz	
Technológia snímania	Imager	
Fotoaparát	min. 13 Mpix	
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	
Typ čiarového kódu	1D - Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)	
	2D - PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes	
Vzdialenosť snímania	Code 39 20 mil od 4,5 cm do 81,3 cm	
Interface	USB, MicroSD	
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE	
Krytie voči prostrediu	min. IP67	
voliteľné príslušenstvo	nabíjací kábel do auta, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), min. 4-miestna nabíjacia kolíska, USB nabíjací a komunikačný kábel, ochranný kryt, nabíjačka náhradných batérií	
Hmotnosť (bez požadovaného príslušenstva)	max. 250 g	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

20. Snímač čiarového kódu – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	
Operačný systém	Android AOSP 5.1.x (Lollipop) alebo ekvivalent	
Displej	min. 4" WVGA displej, 800 x 450 pixelov	
Pamäť	min. 1GB RAM, 4 GB Flash	
Procesor (CPU)	min. 1,7 GHz	
Technológia snímania	Laser, Imager	
Fotoaparát	min. 8 Mpix	
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 27/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Typ čiarového kódu	1D - Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)	
	2D - PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes	
Vzdialenosť snímania	100 mil Code 39 od 2,54 do 436,9 cm	
Interface	USB OTG Host, Card slot	
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i, Bluetooth 4.0	
Krytie voči prostrediu	min. IP65	
Voliteľné príslušenstvo	autodržiak, stolový stojan, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), držiak za opaskom, USB nabíjaco-komunikačný kábel, min. štvormiestna nabíjacia kolíska, kolíska na nabíjanie náhradných batérií	
Hmotnosť (bez požadovaného príslušenstva)	max. 500 g	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

21. Termo tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia tlače	Termotransférova tlač, Priama termotlač	
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Bez podkladového silikónu (tzv. linerless), kontinuálny samolepiaci pás	
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 300dpi	
Rýchlosť tlače	min. 102mm/s (4"/s)	
Šírka tlače	min. 102mm (4")	
Programovací jazyk	ZPL II, EPL alebo ekvivalent	
Pamäť	min. 4MB Flash, 8 MB SDRAM	
Senzor média	reflektívny a transmisívny	
Typ čiarového kódu	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, German Post Code, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, ISBT-128, Japanese Postnet, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UCC/EAN-	
	128, UPC-A, UPC-A a UPC-E, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code a Aztec	
Ostatné parametre	Unicode, snímač prítomnosti média	
Interface	USB, Sériové RS-232, Paralelné (voliteľne Ethernet 10/100, WiFi 802.11b/g	
Hmotnosť	max. 2,3 kg	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 28/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

22. Termo tlačiareň – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia tlače	Priama termotlač	
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Termocitlivý kontinuálny pás, termocitlivý linerless pás (samolepiaci bez silikónu)	
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 203dpi	
Rýchlosť tlače	až do 100mm/s (4"/s)	
Šírka tlače	min. 76,2mm (4")	
Operačný systém tlačiarne	Link-OS alebo ekvivalent	
Programovací jazyk	CPCL, ZPL alebo ekvivalent	
Pamäť	min. 128 MB RAM, 256 MB FLASH	
Senzor média	transmisívny, snímanie čiernych značiek zvrchu	
Typ čiarového kódu	Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, 2 and 5 digit add-on, Interleaved 2-of-5, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, 2 and 5 digit add-on	
	Aztec Code, Data Matrix, GS1/DataBar™ (RSS) family, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39	
Krytie	min. IP54, podpora vodeodolných médií, odolnosť voči striekajúcej vode, snehu, pádu	
Ostatné parametre	Snímač prítomnosti média, snímač otvorených dvierok	
Interface	min. USB 2.0, Bluetooth 4.0, BTLE, Pasívne NFC (voliteľne WiFi 802.11ac)	
Hmotnosť	max. 250-700 g s batériou	
Štandardné príslušenstvo v balení	Batéria, držiak na opasok, USB kábel	
Voliteľné príslušenstvo - nabíjanie	1 slotová nabíjačka, 1 slotová dokovacia stanica. 3 slotová nabíjačka, 5 slotová dokovacia stanica, AC-USB adaptér, 2280 mAH Li-Ion nabíjateľná batéria	
Voliteľné príslušenstvo - do auta	USB adaptér do autozapaľovača, duálna nabíjačka do autozapaľovača, držiak napalubnú dosku, držiak na čelné sklo	
Voliteľné príslušenstvo - ochranné	Ochranné púzdro, remienok na plece, držiak na opasok	

- *detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač*
- *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

23. Termo tlačiareň – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 29/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Formátované: Farba písma: Červená

Výrobca/model		
Technológia tlače	Priama termotlač	
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Termocitlivý kontinuálny pás, Termocitlivý linerless pás (voliteľne - s linerless valcom)	
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 203dpi	
Rýchlosť tlače	min. 102mm/s (4"/s)	
Šírka tlače	min. 76,2mm (4")	
Programovací jazyk	CPCL a ZPL II a Line Print alebo ekvivalent	
Pamäť	min. 128 MB RAM, 128 MB FLASH	
Senzor média	transmisívny, snímanie čiernych značiek zvrchu	
Typ čiarového kódu	Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, 2 and 5 digit add-on, Interleaved 2-of-5, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, 2 and 5 digit add-on	
	Aztec Code, Data Matrix, GS1/DataBar™ (RSS) family, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39	
Ostatné parametre	Unicode, snímač prítomnosti média	
Interface	USB, Bluetooth 2.1, NFC Print Touch (voliteľne Bluetooth a WiFi 802.11 b/g dual radio)	
Hmotnosť	max. 350 g s batériou	
Batéria	1,6 Ah Li-Ion	
Nabíjanie	Vstavaná nabíjačka batérie	
Voliteľné príslušenstvo - nabíjanie	AC Adaptér, 4 slotová nabíjacia základňa	
Voliteľné príslušenstvo - do auta	USB adaptér do autozapaľovača	
Voliteľné príslušenstvo - ochranné	Ochranná silikónová vrstva, Odolné nylonové púzdro (s krytím IP54), remienok na plece	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

24. Passbook tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	flatbed	
Technológia tlače	ihličková	
Počet ihličiek	24	
Displej	LCD displej, minimálne 2 riadky	
Počet súčasných vytlačených originálov + kópií	1 originál + 6 kópií	
Šírka tlače	94 znakov pri 10 cpi	
Rýchlosť tlače pri 10 cpi	DQ 380 cp LQ 120 cps	

Paraфы:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 30/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Emulácia	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915	
Životnosť hlavy	500 miliónov bodov	
Formát papiera	Dĺžka 70 - 350 mm Šírka 70 - 240 mm Vkladné knižky: hrúbka až do 2.6 mm, otvorená knižka	
Rozhranie	1 x RS232; 1 x USB	
Úroveň hluku	Max. 55dB(A) počas tlače	
Spotreba (pri 220-240V)	Standby režim: max. 3.5W Tlačový režim: max. 65 W	
Podporované OS	WinXP, WIN7, Win8.1(64), Win10(64)	
Ostatné	Možnosť úpravy internej znakovkej sady o 2 vlastné znaky v cene produktu. Automatické zarovnávanie dokumentu. Automatické rozpoznávanie hraníc.	
Príslušenstvo	USB kábel 3m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

25. Stolný skener

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Typ skenera	Plošný skener	
Rozlíšenie skenovania	6.400 DPI (horizontálne x vertikálne)	
Optické rozlíšenie	6.400 DPI x 9.600 DPI	
Rozsah skenovania	216 mm x 297 mm (horizontálne x vertikálne)	
Hĺbka farieb	48 bitov	
Rozhranie	USB 2.0	
Iné vlastnosti	Skenovanie filmov, Podporovaná fólia – TPU, Multi marking, Skenovanie filmu, Viacúčelové užívateľské rozhranie, Automatická korekcia nesúmernej polohy, Mini náhľad, automatické otáčanie obrázka, Maskovanie neostrosti, SW s možnosťou skenovania do PDF	
Príslušenstvo	USB kábel 3m, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

26. Multifunkčné zariadenie – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	
Tlač		

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 31/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	
Rýchlosť tlače	min. 38 str./min. čiernobielo	
Tlač prvej strany	do 8 s	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	
Rozhranie	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 1 hostiteľský port USB 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL 5, PCL 6, PS level 3 priama tlač PDF (v 1.7)	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov	
Veľkosti papiera	A4; A5; A6; B5 (JIS)	
Hrúbka papiera	60 až 160 g/m²	
Pamäť	256 MB	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie	
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	38 str./min. čiernobielo	
Zoom kopírovania	25% - 400%	
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Skener		
Formát	A4	
Farebný skener	áno	
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	50 listov	
Optické rozlíšenie skenovania max.	1200 x 1200 dpi	
Rýchlosť skenovania	26 čiernobielych a 17 farebných str./min.	
Formáty naskenovaných súborov	PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	
Výstup skenovania do	Windows share (SMB v.2/CIFS), USB Memory, E-mail	
Iné		
Pre ponúkané zariadenie musia existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	9000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia musia byť plnohodnotné tieto tonery.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	

- *detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač*
- *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 32/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

27. Multifunkčné zariadenie – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	
Tlač		
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min. čiernobiely aj farebne	
Tlač prvej strany	do 8 s	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	
Rozhranie	USB 2.0, 10/100/1000baseT Ethernet	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PostScript3, PCL5c, PCL6, EPSON FX, XPS, PDF	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	1 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Veľkosti papiera	A4; A5; A6; B5, C5, C6, DL, Com-9, Com-10,	
Hrúbka papiera	60 až 220 g/m²	
Pamäť	1024 MB	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	30 str. A4/min. čiernobiely aj farebne	
Zoom kopírovania	25% - 400%	
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Skener		
Formát	A4	
Farebný skener	áno	
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	50 listov	
Optické rozlíšenie skenovania max.	600 x 600 dpi	
Rýchlosť skenovania	30 str./min. čiernobielych aj farebných	
Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 33/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	
Iné		
Pre ponúkané zariadenie musia existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	7 000 strán A4 pri 5% pokrytí pre čiernu farbu a 6 000 strán A4 pre ostatné farby pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia musia byť plnohodnotné tieto tonery.	
Ovládací panel	LCD s min. 7" dotykovým displejom	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu

28. Multifunkčné zariadenie – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	
Tlač		
Formát tlače	A4	
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	
Rýchlosť tlače	min.40 str./min. čiernobielo aj farebne	
Tlač prvej strany	do 8 s čiernobielo aj farebne	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	
Rozhranie	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	3 000 listov pri gramáži 80 g/m²	
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	65-250 g/m²	
Pamäť	2048 MB	
Pevný disk	160GB	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008/2012 server a novšie	
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	min.40 str./min. čiernobielo aj farebne	
Zoom kopírovania	25% - 400%	
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Skener		

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 34/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Formát	A4	
Farebný skener	áno	
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m²	
Optické rozlíšenie skenovania max.	600 x 600 dpi	
Rýchlosť skenovania	40 str./min. čiernobielych a farebných	
Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	
Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	
Iné		
Pre ponúkané zariadenie musia existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	15 000 strán A4 pri 5% pokrytí pre čiernu farbu a 11 000 strán A4 pre ostatné farby pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia musia byť plnohodnotné tieto tonery.	
Ovládací panel	áno, klávesnica + min. 20cm LCD	
Dokončovanie dokumentov	interný finišer na min. 20 listov pri gramáži 80g/m²	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku

29. Multifunkčné zariadenie – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kópírka a skener v jednom zariadení	
Tlač		
Formát tlače	A4/A3	
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	
Rýchlosť tlače	A4 min.25 str./min., A3 min. 15 str./min.	
Tlač prvej strany	do 5 s čiernobielo aj farebne	
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	
Rozhranie	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet,	
Automatická obojstranná tlač	áno	
Emulácia	PCL6, PS level 3	
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	1 000 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 35/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	2 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Veľkosti papiera	A3, A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	
Hrúbka papiera	60-200 g/m ²	
Pamäť	2048 MB	
Pevný disk	Voliteľný 250GB	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008/2012 server a novšie	
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	A4 min.25 str./min., A3 min. 15 str./min.	
Zoom kopírovania	25% - 400%	
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Skener		
Formát	A4	
Farebný skener	áno	
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Optické rozlíšenie skenovania max.	600 x 600 dpi	
Rýchlosť skenovania	A4 min.25 str./min., A3 min. 15 str./min.	
Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	
Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	
Iné		
Pre ponúkané zariadenie musia existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	27 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia musia byť plnohodnotné tieto tonery.	
Ovládací panel	áno, min. 7" LCD displej	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 36/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

30. Multifunkčné zariadenie – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení , fax voliteľne	
Ovládací panel	Dotykový LCD, min 7"	
Tlač		
Formát	A4/A3	
Technológia tlače	laserová/ LED, farebná	
Rozlíšenie tlače	600 x 600 dpi	
Rýchlosť tlače	25 str./min A4 čiernobiele i farebne, 11 str./min A3 čiernobiele i farebne	
Doba zohrievania (prechod z úsporného režimu)	max. 45 sek.	
Obojstranná tlač	áno	
Hrúbka papiera	55-300 g/m ²	
Štandardná kapacita papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Maximálna požadovaná kapacita papiera	3100 listov gramáže 80 g/m ²	
Pamäť	2048 MB	
Pevný disk	Voliteľný 250 GB	
Sieťová tlač	áno	
Sieťový protokol	TCP/IP	
Správa zariadenia	vzdialená správa stavu zariadenia cez internetový prehliadač	
Rozhranie	USB 2.0, 10/100/1000 Base-TX Ethernet (RJ45)	
Emulácia	PCL6, PS3	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie	
Skenovanie		
Formát	A4/A3	
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m ²	
Rozlíšenie skenovania	100 – 600 dpi	
Formát skenovania	TIFF, JPEG, PDF, XPS	
Spôsob skenovania	do USB, do e-mailu, do sieťového adresára, FTP	
Rýchlosť skenovania	25 str./min A4 čiernobiele i farebne, 11 str./min A3 čiernobiele i farebne	
Kopírovanie		
Rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	
Obojstranné kopírovanie	áno	
Rýchlosť kopírovania A4	25 str./min A4 čiernobiele i farebne	
Rýchlosť kopírovania A3	11 str./min A3 čiernobiele i farebne	
Zoom kopírovania (zmenšiť/zväčšiť)	25% - 400%	
Predvoľba počtu kópií	1-999	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 37/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Iné		
Pre ponúkané zariadenie musia existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	7 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu a 20 000 pre čiernu farbu. Súčasťou dodávky zariadenia musia byť plnohodnotné tieto tonery.	
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

31. Veľkokapacitná tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia tlače:	laser / LED	
Záťaž:	max. 200 000 strán/mesiac A3	
Rýchlosť tlače:	do 33 (pri 8,5" dĺžke)	
	do 26 (pri 11" dĺžke)	
	do 24 (pri 12" dĺžke) strán za minútu	
Rozlíšenie:	300x300dpi	
Tlačená šírka:	16" - 406mm	
Kompatibilita:	PCL 5C, PCL6, AdobePostScript 3	
Hlučnosť:	<55 dB	
Papier:	Nekonečný, skladaný, traktor/tabelačný s aktívnym skladačom papiera zabezpečujúcim správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho da zadného výstupu s kapacitou 2 500 listov	
Rezačka papiera:	robustná interná rezačka umožňujúca oddeliť jednotlivé tlačové úlohy alebo rezať perforovaný papier na jednotlivé listy	
Rozmery do	810x350x780 mm	
Napájanie:	196-264 V, 47-63 Hz	
Príkon:	1 200 W, <45W (SLEEP MODE)	
Životnosť:	12 000 000 strán	
Rozhranie:	paralelné IEEE 1284,	
Emulácia/PDL:	HP LaserJet 4 (PCL5e,PJL)	
	HP-GL/2 rozšírenie	
	PCL/PJL	
Fonty:	45 škálovateľných, 8 bitmapových	
Čiarové kódy:	code 39, code 93, code 128, codabar, 2/5 priemyslový, 2/5 interleaved, EAN 8/13 Add on 2/5, Postnet, MSI, UPC A/E	
Voliteľné rozhranie:	Ethernet	
	IGP-rozhranie Centronics a RS232 s emuláciou Printronix	
	IGP 10/20/40 štandardná emulácia	
	Twinax IPDS a Twinax SCS	
	Ethernet IPDS	
Pamäť:	dátová 64MB s možnosťou rozšírenia	
	operačná 8MB Flash EEPROM	
Možné doplnky:	Aktívny skladač paiera zabezpečujúci správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho zo zadného výstupu	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 38/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	kapacita 2 500 listov	
Príslušenstvo	napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu

32. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia tlače:	maticová	
Záťaž:	Min.100 000 strán (12")/ mesiac	
Rýchlosť tlače:	2000 riadkov za min.	
Hustota tlače:	10,12,15,17 cpi	
Tlačená šírka:	120 - 390mm	
Hlučnosť:	<55 dB (odhlučnená verzia)	
Papier:	Nekonečný, skladaný, traktor/tabelačný (6", 12")	
	1+5 kópii	
	60 – 375g/m2	
Dráha papiera	Traktorová so spodným podávaním	
	Nastaviteľná šírka papiera	
Napájanie:	220-240V	
Príkon:	Max. 500 W	
Rozhranie:	Parallel – IEEE-1284/Centronics,	
	Ethernet 10/100	
Emulácia:	Printronix P, IBM Proprinter III, Epson FX, IGP, PGL/VGL	
Fonty:	Unicode UTF-8, Latin 2, Normal, bold, italic	
Grafické rozlíšenie:	180x144 dpi	
Čiarové kódy:	code 39,code 93,code 128,codabar,2/5 priemyslový, 2/5 interleaved, EAN 8/13	
Podporované OS	Windows XP, Windows 7, Windows 8	
Spotrebný materiál:	Cartridge na min. 30.000 strán súčasťou dodávky	
Príslušenstvo	napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu

33. Fiškálna tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Technológia tlače	termálna (203 dpi, 8 dots/mm)	
Šírka papiera	79.5 mm +/-0.5 mm	
	57.5 mm +/-0.5 (voliteľná)	
Maximálna rýchlosť tlače	Jednofarebná 220 mm/s, 65 lines/s @ 8 lpi Jednofarebný High Speed draft až do 300 mm/s, 95 lines/s @ 8 lpi with Znížená hustota 2-farebná 110 mm/s	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 39/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Tlač stĺpca	44 (štandardný) 56 (zhustený)	
Hustota znakov	15.6 cpi štandardná 20.3 cpi zhustená	
Čiarový kód	EAN, UPC, Code 39, Code 128, Interleaved 2of5, Codabar, PDF 417, QR Code ••GS1 DataBar (incl. Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded)	
Senzory	Nízka úroveň papiera Koniec papiera Otvorený kryt tlačiarne	
Zákaznícky display	technológia VFD, 2x20 znakov,	
Napájanie	24V +/-10% alebo externý zdroj (PC), Power-ID	
Stríhanie potvrdenky	Čiastočne a lebo plný strih Spôhlivosť: 3,000,000 strihov	
Úroveň hluku	55 dB(A)	
Rozhranie	PC ••RS232c ••RS232c with customer display (BA63) ••RS232c & USB ••USB 2.0 full-speed ••PoweredUSB •• Ethernet, RS232, Otvorený komunikačný protokol, min. informácie o zariadení dostupné cez komunikačný modul: počet uzáverok, stav zaplnenia pamäte, počet vymazaní prevádzkovej pamäte, počet odpojení tlačiarne, displeja, fiškálnej pamäte, počet zmien sadzby DPH, počet zostávajúcich riadkov tlače (v závislosti od kapacity tlačovej hlavy), počet zostávajúcich dní na povinnú údržbu, stav batérie, chybové kódy zariadenia.	
Ďalšie funkcie	Životnosť termálnej tlačovej hlavy 150 km	
Certifikácia EVPÚ pre Fiškálne tlač	Zariadenie musí mať platný Certifikát pre funkčný celok so systémom Aponet v zmysle nasledovných smerníc a zákona: Smernica LVD 2006/95/EC - NV SR 308/2001 Z.z., Smernica EMC 2004/108/EC - NV SR 194/2005 Z.z., Zákon č. 289/2008 Z. z. § 4 odsek 2 až 4, Zákon č. 504/2009 Z. z. čl.5 Zákon č. 494/2010 Z.z. čl.1 Zákon č. 331/2011 Z.z. čl. 8, Zákon i. 440/2012 Z.z. čl. 6, Certifikácia zariadenia podľa podmienok zákona č. 289/2008 Z.z. A ďalších na používanie s počítačom (vo vlastníctve SP, a.s.) s vlastným registračným programom (informačný systém automatizácie poštových operácií, vo vlastníctve SP, a.s.). Certifikácia je zahrnutá v cene zariadenia.	
Zhoda s nasledovnými normami a/alebo technickými špecifikáciami	STN EN 60950-1: 2007 + A11: 2009 + A1:2010 + A12:2011 STN EN 55022: 2011 STN EN 55024: 2011 STN EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2010 + A2:2010 STN EN 61000-3-3: 2009	
Spotreba	< 2 W standby režim < 0.5 W sleep	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 40/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Ostatné	napájací kábel, USB kábel (prevod medzi RS232 a USB) min. dĺžky 1,5 m, 1 roľka pásky pre tlač fiškálnych potvrdeniek, základný stručný návod v slovenskom jazyku, kniha ERP s vyplnenými údajmi o podnikateľovi (údaje dodá SP, a.s.), o ERP a o servisnej organizácii s kópiou certifikátu ERP podľa podmienok zákona	
---------	--	--

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

34. Čítačka čipových kariet

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Štandard	ISO 7816 & EMV2 2000 Level 1	
Protokol	T=0, T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)	
Veľkosť karty	ID-1 (full size)	
Smart Card interface speed	420 Kbps	
Smart Card clock frequency	do 8MHz	
Rozhranie	USB 2.0 CCID	
Podporované typy kariet	5V, 3V and 1.8V Smart Cards ISO 7816 Class A, AB and C	
Podporované API	PC/SC driver (ready for 2.01) CT-API (on top of PC/SC) Synchronous-API (on top of PC/SC) OCF (on top of PC/SC)	
PC/SC Driver podpora	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64)	
Compliance/Certification	Microsoft® WHQL ³ EMV ² 2000 Level 1 ISO 7816 HBCI4 USB 2.0 (USB 1.1 compatible) CCID1 GSA Fips201	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

35. Bezpečnostný monitoring – Konzola

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	CONSOLE	
Rozhrania:	3 x 10/100/1000 Base- T sieťové rozhranie (RJ-45)	
	1 x 10/100/1000 Base-T menežment rozhranie (RJ-45)	
Podporované vlastnosti:	-IEEE 802.11a/b/g	
	-IEEE 802.11n	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 41/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	-IEEE 802.11h	
	-IEEE 802.11d	
	- Zabudovaný korelačný a reportovací systém	
	- prepojitelnosť zo systémom zberu udalostí	
	- možnosť rozšírenia o systém detekcie zraniteľností	
	- Interný úložný priestor 48 TB	
	- Zabudovaný systém na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí	
Manažment:	WEB rozhranie alebo CLI	
Napájanie:	DualRedundant 900W AC	
	PowerSupply, 230V	
Fyzické vlastnosti:	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 17.7" W x 2.4" H	
	- v súlade s EN60068.	
	Prevádzkové teploty prostredia:	
	Server on	
	5 - 40° C (41 - 104° F); altitude: 0 - 950 m (3,117 ft)	
	5 - 28° C (41 - 82.4° F); altitude: 950 - 3,050 m (3,117 - 10,000 ft)	
	Vlhkosť prostredia:	
	Server on: 8 - 85%, max dew point 24° C, max rate of change 5° C/hr	
Programové vybavenie:	Aplikácia slúžiaca na zobrazenie, spracovanie a normalizáciu udalostí z prostredia IS, správa EventProcessorov.	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

36. Bezpečnostný monitoring – Event Processor

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	EVENT PROCESSOR	
Rozhrania:	3 x 10/100/1000 Base- T sieťové rozhranie (RJ-45)	
	1 x 10/100/1000 Base-T menežment rozhranie (RJ-45)	
Podporované vlastnosti:	-IEEE 802.11a/b/g	
	-IEEE 802.11n	
	-IEEE 802.11h	
	-IEEE 802.11d	
	- Podpora do 20.000 udalostí za sekundu (škálovateľné na základe licencie)	
	- Interný úložný priestor 6.2 TB	
	- Zabudovaný systém na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí	
Manažment:	Centrálne cez samostatnú riadiacu konzolu.	
Napájanie:	DualRedundant 675W AC	
	PowerSupply, 230V	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 42/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Fyzické vlastnosti:	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 19.2" W x 3.4" H	
	- v súlade s EN60068.	
	Prevádzkové teploty prostredia:	
	Server on	
	10 - 35° C (50 - 95° F); altitude: 0 - 915 m (3,000 ft)	
	10 - 32° C (50 - 90° F); altitude: 915 - 2,134 m (3,000 - 7,000 ft)	
	10 - 28° C (50 - 83° F); altitude: 2,134 - 3,050 m (7,000 - 10,000 ft)	
	Vlhkosť prostredia:	
	Server on: 20 - 80%, max dew point 21° C, max rate of change 5° C/hr	
Programové vybavenie:	Aplikácia slúžiaca na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí z prostredia IS.	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku

37. Bezpečnostný monitoring – Risk Manager

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	RISK MANAGEMENT	
Rozhrania:	2 x 10/100/1000 Base- T sieťové rozhranie (RJ-45)	
	1 x 10/100/1000 Base-T menežment rozhranie (RJ-45)	
Podporované vlastnosti:	-IEEE 802.11a/b/g	
	-IEEE 802.11n	
	-IEEE 802.11h	
	-IEEE 802.11d	
	- prepojiteľnosť zo systémom vyhodnocovania a správy udalostí	
	- interný systém detekcie zraniteľností	
	- Interný úložný priestor 6.2 TB	
	- menežment zraniteľností vrátane simulátora zraniteľností	
	- systém porovnávania konfigurácií systémov IS	
Manažment:	WEB rozhranie alebo CLI	
Napájanie:	DualRedundant 750W AC	
	PowerSupply, 230V	
Fyzické vlastnosti:	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5 inches deep x 17.7 inches wide x 2.4 inches high	
	- v súlade s EN60068.	
	Prevádzkové teploty prostredia:	
	Server on	
	5 - 40° C (41 - 104° F); altitude: 0 - 950 m (3,117 ft)	
	5 - 28° C (41 – 82.4° F); altitude: 950 - 3,050 m (3,117 - 10,000 ft)	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 43/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	Vlhkosť prostredia:	
	Server on: 8 - 85%, max dew point 24° C, max rate of change 5° C/hr	
Programové vybavenie:	Aplikácia slúžiaca na hodnotenie a elimináciu hrozieb v rámci IS.	.

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

38. Bezpečnostný monitoring - Vulnerability Manager

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	VULNERABILITY MANAGEMENT	
Rozhrania:	Bez fyzických rozhraní	
Podporované vlastnosti:	- Integrovaný scanner sieťových systémov a zraniteľností	
	- prepojitelnosť zo systémom zberu udalostí	
	- Menežment zraniteľností	
	- Integrovaný reporting	
Manažment:	WEB rozhranie alebo CLI	
Napájanie:	Bez potreby samostatného napájania	
Fyzické vlastnosti:		
Programové vybavenie:	Aplikácia slúžiaca na zobrazenie, spracovanie a detekciu zraniteľností v prostredí IS, vrátane menežmentu a reportingu	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

39. Bezpečnostný monitoring – APM sonda

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	Monitorovacie zariadenia počítačových sietí	
Rozhrania:	dve monitorovacie zariadenia, každé 2x 10Gb/s monitorovacie rozhranie (SFP+ transceiver fiber 10GBase-SR, MM, 850nm, 300m), 2 x (administratívne) porty 10/100 / 1000Mb / s (UTP kabeláž) ,	
Podporované vlastnosti:	Výkon monitorovacieho zariadenia 1,5 Mpps, interný úložný priestor 0,5 TB	
	Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.	
	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.	
	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 44/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Manažment:	Spracovanie dátovej prevádzky - IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS, AS, monitoring MAC adries, HTTP, VoIP, DNS, DHCP, SMB / CIFS prevádzky	
	Pasívne zapojenie pomocou SPAN portu alebo TAP	
	TACACS+ autentizácia	
	Programové vybavenie musí umožniť vytvorenie NetFlow dát vo formátoch verzii 5 a 9, IPFIX.	
	Spracovanie dátovej prevádzky IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS a ich reportovanie na centrálny kolektor.	
	Reportovanie RTT, SRT, delay, jitter, retransmisii, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistik. Použitie štandardná technológia reportovania týchto rozširujúcich štatistik (šablóny NetFlow v9 alebo IPFIX).	
	Monitorovanie a analýza HTTP prevádzky - vrátane položiek typu URL, hostname. Pre HTTPS reportovanie hostname ako SNI. Použitá štandardná technológia reportovania týchto rozširujúcich štatistik (šablóny NetFlow v9 alebo IPFIX).	
	Monitorovanie DNS, SMB / CIFS , DHCP prevádzky	
	Podpora vzorkovania na úrovni paketov. Podpora vzorkovania na úrovni tokov.	
	Možné rozšírenie o funkcionality záznamu dátovej prevádzky v plnom rozsahu na základe užívateľom definovaného pravidla záchytu a monitoringu výkonnosti a dostupnosti aplikácií HTTP/HTTPS a databáz Oracle, MS SQL, MariaDB a PostgreSQL. Rozšírenie musí byť riešené formou licencie / inštalácia SW bez nutnosti zmeny HW konfigurácie.	
Napájanie:	Podpora vyplňovania AS na základe vstavaného či dodaného zoznamu.	
	Webové užívateľské rozhranie v českom alebo anglickom alebo slovenskom jazyku. Jednoduchá inštalácia a nastavenie zariadení prostredníctvom príkazového riadku. Základná správa prostredníctvom príkazového riadku.	
Fyzické vlastnosti:	250W	
Fyzické vlastnosti:	1U, 4,3 x 43,4 x 62,5 cm do Racku	
	spotreba energie 128 - 186 W	
	Prevádzkové teploty prostredia:	
	Nepretržitá prevádzka na jedno zariadenie 10°C + 35°C	
Programové vybavenie:	Rozšírená prevádzka 5°C + 40°C	
	Aplikácii slúžiaca na real - time monitoring výkonnosti a dostupnosti aplikácií a siete s možnosťou detailných analýz a diagnostiky problémov.	
Kontrola kvality nastavenia	Mobilná aplikácia pre Android a iOS	
Záruka	Kontrola kvality nastavenia systému zo strany dodávateľa alebo výrobcu riešenia v rozsahu 1 deň	
	starostlivosť o softvér, zákaznícka podpora po telefóne a emailom v českom, slovenskom alebo anglickom jazyku v pracovnej dobe (8x5), prístup k webovému zákazníckemu centru, vzdialená podpora cez SSH, konzultácie sieťového a bezpečnostného technika. Výmena HW 8x5xNBD.	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 45/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

40. Bezpečnostný monitoring – APM kolektor

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	Centrálna správa pre zber, uchovávanie a analýzu výkonnosti a dostupnosti podnikových aplikácií	
Rozhrania:	centrálnne kolektovacie zariadenie 2x 10/100 / 1000Mb / s (UTP kabeláž)	
Podporované vlastnosti:	Výkon 150 000 fps (Flow per second), intenzita úložný priestor min 3 TB	
	Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.	
	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.	
	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	
	HOT SWAP disky a podpora RAID5, SMART detekcia	
	Monitoring informácií z aplikačnej vrstvy - Podpora pre protokoly HTTP, VoIP SIP, DNS, Samba / CIFS, DHCP	
	Užívateľsky definovateľný dashboard pre okamžitú vizualizáciu stavu aplikácie pomocou widgetov. Možnosť prispôsobenia a vkladanie vybraných widgetov užívateľom, napr. Index výkonu aplikácie, 5 najpomalších transakcií, súhrnné informácie a ďalšie štatistiky vzťahujúce k definovateľnému časovému intervalu (predchádzajúcich x hodín / dní).	
	Systém reportuje pre definované aplikácie a každú používateľskú transakciu realizovanú nad aplikáciou dobu odozvy aplikácie a čas na transportnej vrstve.	
	Systém monitoruje aplikácie bez akéhokoľvek vplyvu na aplikáciu alebo sieťovú infraštruktúru.	
	Systém monitoruje aplikácie bez nutnosti inštalovať akýkoľvek SW na servery alebo klientske stanice.	
	Systém umožňuje monitorovať komunikáciu medzi klientmi aplikácie a aplikačným serverom na báze protokolu HTTP a HTTPS. V prípade použitia protokolu HTTPS podporuje automatické dešifrovanie komunikácie so znalosťou privátneho kľúča pre šifrovacie protokoly, ktoré toto umožňujú.	
	Systém umožňuje monitorovať komunikáciu medzi aplikačnými servermi a databázovými servermi Oracle, MySQL, PostgreSQL alebo MSSQL.	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 46/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Manažment:	Systém umožňuje korelovať oneskorenie na úrovni užívateľské transakcie na aplikačnom serveri a transakcie medzi aplikačným a databázovým serverom. Pre každú používateľskú transakciu je možné zobraziť SQL transakcie, ktoré boli v rámci užívateľskej transakcie vykonané.	
	PDF a CSV repriming, reporty automaticky odosielať e-mailom.	
	Notifikácie e-mail, syslog správa, SNMP trap, sustenie skriptu.	
	Detaily HTTP a databázových transakcií (URL, parametre, user agentov, objem prenesených dát, návratová hodnota, cookie, SQL dotaz v plnom rozsahu, veľkosť dotazu a odpovede, typ SQL dotazu, čas vzniku dopytu i odpovede a doba odozvy.	
	Webové užívateľské rozhranie v českom anglickom alebo slovenskom jazyku. Vizualizuje stav aplikácie pomocou indexu výkonu aplikácie, počtu transakcií a ďalších informácií vo forme grafov a tabuliek. Umožňuje analyzovať stav jednotlivých častí aplikácie a transakcií.	
Napájanie:	2 x 550 W Hot Swap	
Fyzické vlastnosti:	1U, 4,3 x 43,4 x 62,5 cm do Racku	
	Spotreba energie 128 - 186 W	
	Prevádzkové teploty prostredia:	
	Nepretržitá prevádzka na jedno zariadenie 10°C ÷ 35°C	
	Rozšírená prevádzka 5°C ÷ 40°C	
Programové vybavenie:	Aplikáci slúžiaca na centrálnu správu real - time monitoringu výkonnosti a dostupnosti aplikácií a siete s možnosťou detailných analýz a diagnostiky problémov.	
	Mobilná aplikácia pre Android a iOS	
Kontrola kvality nastavenia	Kontrola kvality nastavenia systému zo strany dodávateľa alebo výrobcu riešenia v rozsahu 1 deň	
Záruka	starostlivosť o softvér, zákaznícka podpora po telefóne a emailom v českom, slovenskom alebo anglickom jazyku v pracovnej dobe (8x5), prístup k webovému zákazníckemu centru, vzdialena podpora cez SSH, konzultácie sieťového a bezpečnostného technika. Výmena HW 8x5xNBD.	

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 47/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

41. Ochrana koncových bodov (Email, Web, DLP)

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Typ:	Endpoint protection	
Základné vlastnosti a funkcionality	Appliance	
	– 1U, 4x 10/100/1000 BaseT interfaces	
	min 2x Quad core HT Xeon processor	
	min 32 GB RAM	
	4x 300GB, RAID 5 drives	
	2x250W power supply	
	Email	
	- podpora min. 8000 užívateľov so zapnutým AV/AS/DLP skenovaním	
	- podpora IPv6	
	- podpora viacnásobných virtuálnych IP adries pre jeden fyzický port	
	- podpora redundantnosti, vyrovňovania záťaže a HA (High availability)	
	- ochrana pred známymi vírusmi, odhalenie infikovaného obsahu a poskytnutie neinfikovaných častí	
	- kontrola RDNS/SPF, whitelist/blacklist, ochrana proti DOS, Directory harvest attack, overenie odosielateľa/adresáta	
	- klasifikácia URL odkazov správach	
	- schopnosť detekcie spamu založeného na obrázkoch v rámci emailov, skenovanie pomocou slovníkov	
	- oznamovanie falošných chybových hlásení	
	- odhalenie komerčných e-mailov a rozlíšenie od spamu	
	- podpora prevencie zberu informácií a detekcie DOS	
	- podpora internej autentifikácie odosielateľa	
	- podpora smerovania/doručovania na základe LDAP alebo domény	
	- poskytovanie DLP skenovania obsahu ako natívnu funkciu s blokovaním (aj obrázky a pdf formát)	
	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov	
	- filtrovanie e-mailových správ synchronizovaných s mobilnými zariadeniami prostredníctvom protokolu ActiveSync	
	- užívatelia musia byť schopní dostať sa ku svojej vlastnej karanténe prostredníctvom webového rozhrania	
	Web	
	- prenos >500 Mbps HTTP a HTTPS na jednom porte	
	- podpora mobilných bezpečnostných schopností pre užívateľov mimo hlavnej siete	
	- podpora vopred zostaveného zoznamu URL	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 48/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	- identifikácia a zablokovanie škodlivého softvéru, botnetu, trojanov, spustiteľnými kódmi v binárnej forme, script based exploitmi,	
	- kontrola malware v SSL kódovanom prenose	
	- zablokovanie URL stránok prepojených na stránky infikované škodlivým kódom	
	- dynamické blokovanie infikovanej legítimnej web stránky (aj pre prenos SSL)	
	- klasifikácia web stránok a prvkov dynamicky	
	- DLP skenovanie obsahu ako natívna funkcia (obsah nesmie byť skenovaný mimo zariadenia)	
	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov	
	- schopnosť prepísania kategórie uvedenej v databáze URL aktualizovanou kategóriou určenou dynamickou klasifikáciou	
	- identifikácia a zablokovanie špecifických aplikácií bez ohľadu na použitý port TCP	
	vstavaný katalóg cloud aplikácií s informáciou o ich funkčnosti a potenciálnych rizikách	
	DLP	
	- vyňatie a preverenie obsahu textu súborov a príloh, metadát	
	- rekurzívne preverenie obsahu komprimovaných archívov	
	- detekcia na základe typu dokumentu, čítanie textu z obrázkov a PDF dokumentov uložených ako obrázky	
	- automatické upozornenie odosielateľov alebo ich manažérov pri porušení politiky, automatické notifikácie	
	- Systém musí obsahovať workflow s funkcionalitou automatického sledovania nápravy incidentu (napr. kódy stavu, atribúty, priradenie do fronty, závažnosť incidentu a pod.	
	- kontrola autentifikácie užívateľa voči externej databáze, napr. Active Directory,	
	- integrácia s e-mail encryption bránou, archiváciou emailov	
	- analýza prenosu a reporting incidentov v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení	
	- detekcia údajov agentmi na zariadeniach koncových užívateľov, podpora automatickej aktualizácie	
	- podpora databázových odtlačkov na koncových bodoch	
	- zamedzenie vytvárania kópií na prenosné média	
	odhalenie pokusu užívateľa o zaslanie dôverných údajov prostredníctvom internetových protokolov, napríklad e-mailom, webmailom (Yahoo!, Gmail), IM alebo FTP, aj keď je koncový bod odpojený od podnikovej siete	
Reporting a manažment	Centrálny manažment pre WEB, Email aj DLP	
	- správa z jednej webovej konzoly/dashboard-u	
	Email	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 49/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- administrácia prostredníctvom zabezpečeného rozhrania (preferuje sa HTTPS) spolu s importom bežných SSLcertifikátov	
- podpora vytvárania bežných reportov (vo výstupnom type HTML, Excel a PDF), ukladanie a distribúciu	
Web	
- monitorovanie užívateľov v reálnom čase (informácie o užívateľskej identite a detaily o cieľovej URL adrese)	
- podpora viacerého role-based administrácie	
- poskytnutie detailných informácií o aktivite užívateľa	
- podpora zobrazenia prenosu v reálnom čase	
DLP	
- export údajov v reportoch do formátov ako PDF alebo HTML, XLS	
- konfigurácia a bodovanie vážnosti incidentov	
- oddelené role pre technickú správu serverov, správu užívateľov, vytvárania a zmien politiky, nápravy incidentov, zobrazovania incidentov pre dáta v pokoji, v pohybe, alebo v koncovom bode	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu*

42. Ochrana, monitorovanie a audit databázových systémov

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		
Základné vlastnosti a funkcionality	Appliance – 1U, , duálne napájanie, RAID ochrana diskov, 4x 10/100/1000 BaseT interfaces.	
	Požiadavky na podporu	
	- podpora min. 400 databáz s možnosťou škálovania do tisícok.	
	- podpora databázových platforiem MS SQL Server, Oracle Database, Oracle Exadata, DB2 pre Windows a Unix, DB2 iSeries, DB2 z/OS, Postgre, MySQL, Informix, Sybase, MongoDB, Hadoop, CouchDB.	
	- podpora monitorovania prístupu k zdieľaným súborom a dokumentom sprístupnených na FTP, MS Sharepoint, MS Windows Share (SMB/CIFS)	
	- minimálny dopad na výkon monitorovaných databázových systémov – maximálne navýšenie záťaže o 3%.	
	- podpora integrácie do LDAPu a Active Directory.	
	- riešenie umožňuje integráciu do systému SIEM.	
	- podpora integrácie na iné externé systémy pomocou REST API alebo SMTP.	
	- oddelenie právomocí databázového administrátora od bezpečnostného administrátora riešenia.	
	- uchovávanie monitorovacích dát bez možnosti vymazávania jednotlivých záznamov.	
	Funkčné požiadavky	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 50/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- umožňuje vyhľadať databázové systémy v infraštruktúre.	
- umožňuje klasifikáciu a automatické vyhľadávanie citlivých dát.	
- audit a zaznamenávanie aktivít užívateľov, administrátorov, chýb	
- odpojenie užívateľov od systému ak vykonávajú nepovolenú aktivitu v databázach v reálnom čase.	
- možnosť online maskovania citlivých dát medzi databázovým a aplikačným serverom, alebo medzi aplikačným serverom a web serverom podľa zadanych kritérií, ako typ dát, užívateľ, čas.	
- zabezpečné Web Rozhranie na správu a konfiguráciu.	
- automatické upozornenie o bezpečnostných incidentoch s nutnosťou vyšetrenia bezpečnostným manažérom – pomocou workflow procesu.	
- Možnosť archivácie auditovaných záznamov na backup systém.	
- možnosť mapovania aplikačných užívateľov na jednotlivé aktivity.	
- generovanie incidentov v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení	
- detekcia bezpečnostných dier a rizík v databázových ako aj operačných systémoch - nenasadených fixov, právomocí užívateľov, bezpečnostných nastavení.	
- podpora automatickej aktualizácie bezpečnostných definícií a XAMCL politik	
- reporting incidentov s možnosťou filtrovania dát a prispôbovania zostáv.	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

43. UPS

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Výstup	Min. 400W/700VA 230V nominálne výstupné napätie Transfer time: typicky 6ms, maximálne 10ms Výstupná frekvencia: 50Hz +/- 0,1%	
Vstup	230V nominálne výstupné napätie Rozsah napätia: 180 – 266V Maximálny vstupný prúd: 10A Vstupná frekvencia: 50/60Hz	
Ochrana dátových liniek	RJ-45 Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T	
Komunikácia/interface	USB	
Výstupná zásuvka	8 x IEC 320 z toho minimálne 4 zásuvky sú chránené a zálohované, ostatné zásuvky musia byť chránené	
Doba zálohovania	Minimálne 3 minúty pri plnom odbere	
Príslušenstvo	Súčasťou balenia musí byť batéria, napájací kábel	

- detailná technická konfigurácia: *doplní uchádzač*
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: *doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobku*

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 51/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

44. Tlačiareň Passbook – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model		
Vlastnosti zariadenia	flatbed	
Technológia tlače	ihličková	
Počet ihličiek	24	
Displej	LCD displej, minimálne 2 riadky	
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 4 kópie	
Šírka tlače	10 cpi 94 znakov	
Rýchlosť tlače pri 10 cpi	DQ 300 cps LQ 100 cps	
Emulácia	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915	
Životnosť hlavy	400 miliónov bodov	
Formát papiera	Dĺžka 70 - 350 mm Šírka 70 - 240 mm Vkladné knižky: hrúbka až do 2.0 mm, otvorená knižka	
Rozhranie	1 x RS232; 1 x USB; 1 x Ethernet 10/100 <u>Obstarávateľ bude akceptovať zabezpečenie požadovaného rozhrania i pomocou externého print servera pripojeného prostredníctvom paralelného portu</u>	
Úroveň hluku	Max. 55dB(A) počas tlače	
Spotreba	Standby režim: max. 9W Tlačový režim: max. 75W	
Podporované OS	WinXP, WIN7, Win8.1, Win10	
Ostatné	Možnosť úpravy internej znakovej sady o 2 vlastné znaky v cene produktu. Automatické zarovnávanie dokumentu. Automatické rozpoznávanie hraníc.	
Príslušenstvo	USB kábel 3m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	

Formátované: Farba písma: Červená

- detailná technická konfigurácia: doplní uchádzač
- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou: doplní uchádzač, prípadne data-sheet výrobu

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 52/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- Tabuľka SW nástrojov:

Nástroj na inventarizáciu systémových nastavení :	Nástroj monitorujúci:	Management nástroj poskytujúci možnosti:	Konfiguračný nástroj poskytujúci:	Deployment nástroj poskytujúci:	Bezpečnosť:
<ul style="list-style-type: none"> - nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke 	<ul style="list-style-type: none"> - vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltáže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča 	<ul style="list-style-type: none"> - nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie 	<ul style="list-style-type: none"> - grafické rozhranie 	<ul style="list-style-type: none"> - sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/systém) 	
		<ul style="list-style-type: none"> - nastavenia jednotlivých skupinových politík. 	<ul style="list-style-type: none"> - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS 	<ul style="list-style-type: none"> - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia 	Šifrovanie požadovaných dát na internom aj externom úložisku
		<ul style="list-style-type: none"> - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager 	<ul style="list-style-type: none"> - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. 	<ul style="list-style-type: none"> - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft Systém Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) 	
			<ul style="list-style-type: none"> - možnosť vytvoriť inštalačný balíček, alebo konfiguračný súbor, ktorý môže byť použitý z príkazového riadku tohto nástroja. 		
			<ul style="list-style-type: none"> - bezproblémovú spoluprácu/prípadne integráciu do manažovacích nástrojov ako napr. Microsoft System Center Configuration Manager, LANDesk Management Systém. 		

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 53/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.2 k Rámcovej dohode

Ceny tovarov a služieb

1. Cena tovarov (HW + SW)

Položka	Počet	Jednotková cena pre HW a SW v EUR bez DPH		Celková cena pre HW a SW v EUR bez DPH		Výška poskytnutej zľavy v % pri záruke 3 roky	Výška poskytnutej zľavy v % pri záruke 5 rokov
		Záruka 3 roky	Záruka 5 rokov	Záruka 3 roky	Záruka 5 rokov		
1. Osobný počítač - Typ 1							
2. Osobný počítač - Typ 2							
3. Monitor - Typ 1							
4. Monitor - Typ 2							
5. Monitor - Typ 3							
6. Notebook - Typ 1							
7. Notebook - Typ 2							
8. Notebook - Typ 3							
9. Dokovacia stanica							
10. Laserová/LED tlačiareň - Typ 1							
11. Laserová/LED tlačiareň - Typ 2							
12. Laserová/LED tlačiareň - Typ 3							
13. Laserová/LED tlačiareň - Typ 4							
14. Laserová/LED tlačiareň - Typ 5							

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 54/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

15. Ihličková tlačiareň							
16. Snímač čiarového kódu - Typ 1							
17. Snímač čiarového kódu - Typ 2							
18. Snímač čiarového kódu - Typ 3							
19. Snímač čiarového kódu - Typ 4							
20. Snímač čiarového kódu - Typ 5							
21. Termo tlačiareň - Typ 1							
22. Termo tlačiareň - Typ 2							
23. Termo tlačiareň - Typ 3							
24. Passbook tlačiareň							
25. Stolný skener							
26. Multifunkčné zariadenie - Typ 1							
27. Multifunkčné zariadenie - Typ 2							
28. Multifunkčné zariadenie - Typ 3							
29. Multifunkčné zariadenie - Typ 4							
30. Multifunkčné zariadenie - Typ 5							
31. Veľkokapacitná							

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 55/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

tlačiareň - Typ 1							
32. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2							
33. Fiškálna tlačiareň							
34. Čítačka čipových kariet							
35. Bezpečnostný monitoring - Konzola							
36. Bezpečnostný monitoring - Event Processor							
37. Bezpečnostný monitoring – Risk Manager							
38 Bezpečnostný monitoring - Vulnerability manager							
39. Bezpečnostný monitoring – APM sonda							
40. Bezpečnostný monitoring – APM kolektor							
41. Ochrana koncových bodov (email, web, dlp)							
42. Ochrana, monitorovanie a audit databázových systémov							
43. UPS							
44. Passbook tlačiareň – Typ 2							
Celkom za HW a SW				€	€	x	x
Priemerná výška poskytnutej zľavy v %							

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 56/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

2. Cena služieb

POSKYTNUTIE SLUŽIEB					
Položka	Počet hodín	Jednotková cena v EUR bez DPH		Cena celkom v EUR bez DPH	
		Záruka 3 roky	Záruka 5 rokov	Záruka 3 roky	Záruka 5 rokov
Cena služieb spojených s inštaláciou HW					
Cena služieb spojených s inštaláciou SW					
Cena služieb spojených s inštaláciou bezpečnostných prvkov					

3. Celková cena

Položka	Cena celkom bez DPH s 3 ročnou zárukou	Cena celkom bez DPH s 5 ročnou zárukou
Cena tovarov		
Cena služieb		
CELKOVÁ CENA PREDMETU ZÁKAZKY v EUR BEZ DPH:		

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 57/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.3 k Rámcovej dohode

Záruky, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty

Pre všetky HW zariadenia, na ktoré sa vzťahuje táto rámcová dohoda, platia nasledovné servisné podmienky

Záručná doba	Spôsob servisu	Reakčná doba	Doba opravy	Zmluvná pokuta
3/5 rokov	v mieste prevádzky, resp. vzdialeným príst. 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00)	do 2 pracovných dní	do 5 pracovných dní	10 EUR/pracovný deň

Za reakčnú dobu sa považuje doba od nahlásenia vady zariadenia zhotoviteľovi stanoveným spôsobom do začatia opravy alebo prevzatia zariadenia na opravu (tzv. response time).

Za dobu opravy sa považuje doba od nahlásenia vady zariadenia zhotoviteľovi stanoveným spôsobom do protokolárneho odovzdania opraveného funkčného zariadenia, alebo do odovzdania náhradného zariadenia totožného typu, alebo obdobných parametrov, pokiaľ s tým objednávateľ súhlasí (tzv. fix time).

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 58/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.4 k Rámcovej dohode

Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“,...

Doplňujúca uchádzač

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 59/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.5 k Rámcovej dohode

Popis hardvérových a softvérových služieb

Služby spojené s inštaláciou HW

Parameter	Popis
Názov služby	HW inštalácia, konfigurácia, údržba a podpora
Popis služby	HW inštalácia zariadení, konfigurácia zariadení, zapojenie do existujúcej infraštruktúry, kontrola logov zariadení, profylaktika zariadení
Merná jednotka a počet	1200 človekohodín

Služby spojené s inštaláciou SW

Parameter	Popis
Názov služby	SW inštalácia, konfigurácia, údržba a podpora pre operačné systémy, aplikačný SW
Popis služby	Inštalácia a konfigurácia operačných systémov, sieťové nastavenia, začlenenie do existujúcej infraštruktúry, inštalácia a konfigurácia štandardných aplikačných SW, inštalácia a konfigurácia manažovacích nástrojov zariadení, zmena nastavení operačných systémov, re-inštalácia ovládačov zariadení, update firmvér, inštalácia doporučených opravných a bezpečnostných balíčkov, kontrola funkčnosti SW, kontrola logov operačných systémov, špecializované odborné služby a konzultácie k zariadeniam.
Merná jednotka a počet	1600 človekohodín

Služby spojené s inštaláciou bezpečnostných prvkov

Parameter	Popis
Názov služby	Služby spojené s inštaláciou bezpečnostných prvkov
Popis služby	Inštalácia, konfigurácia, customizácia bezpečnostných prvkov, ladenie a tuning uvedených zariadení. Pripojenie do menežovacieho systému, úprava rolí, update firmvér. Inštalácia doporučených opravných a bezpečnostných balíčkov. Kontrola a vyhodnocovanie bezpečnostných udalostí, pripojenie zdrojov logov, nastavenie a vytváranie reportov. Špecializované odborné služby a konzultácie k zariadeniam.
Merná jednotka a počet	1600 človekohodín

Pravidlá pre poskytovanie služieb

- Rozsah človekohodín pre konkrétnu čiastkovú zmluvu (objednávku) musí byť medzi objednávateľom a dodávateľom dohodnutý a schválený už pred objednaním služby objednávateľom, a to na základe ponuky zaslanej dodávateľom,
- Služba bude dodávateľom realizovaná v mieste prevádzok objednávateľa, resp. za predpokladu, že to charakter služby dovoľuje aj vzdialeným prístupom zriadeným pre tento účel,
- Realizácia služby v dohodnutom rozsahu a kvalite musí byť potvrdená akceptačným protokolom,
- Doba poskytnutia služieb resp. konečná doba realizácie – zahájenie poskytovania služieb do 5 pracovných dní od objednania, konečná doba realizácie v závislosti od objemu objednaných človekohodín pri dodržaní doby poskytovania 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00), pričom celý objednaný objem človekohodín nemusí byť poskytnutý nepretržite v jednom súvislom bloku. Konečná doba realizácie však nesmie prekročiť od zahájenia čas rovný dvojnásobku objednaného objemu človekohodín pri dodržaní doby poskytovania 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00).

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 60/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Záruky, spôsob vykonávania záručného servisu na poskytnuté služby, zmluvné pokuty

Predmet dodania	Záručná doba	Spôsob poskytnutia služby	Reakčná doba	Zmluvná pokuta
Služby spojené s inštaláciou HW	3/5 rokov	v mieste prevádzky, resp. vzdialeným príst. 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00)	do 2 pracovných dní	10 EUR/pracovný deň
Služby spojené s inštaláciou SW	3/5 rokov	v mieste prevádzky, resp. vzdialeným príst. 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00)	do 2 pracovných dní	10 EUR/pracovný deň
Služby spojené s inštaláciou bezpečnostných prvkov	3/5 rokov	v mieste prevádzky, resp. vzdialeným príst. 9x5 (prac. dni Po-Pi 8:00-17:00)	do 2 pracovných dní	10 EUR/pracovný deň

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 61/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 6 - Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa (Obchodné meno, sídlo, IČO)	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 62/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 7 - Manipulácia s informáciami

		Klasifikácia informácií		
Forma záznamu informácií	Činnosť	Verejné	Interné	Chránené
Elektronická	Prístup	Bez osobitných opatrení.	Len pre autorizované osoby, autentifikácia minimálne na základe hesla.	Len pre autorizované osoby, autentifikácia minimálne na základe hesla.
	Modifikácia	Podlieha autorizácii.	Podlieha autorizácii.	Podlieha autorizácii.
	Kopírovanie (rozmnožovanie)	Neobmedzené.	Pre potreby zamestnancov SP, a. s., a definované osoby zmluvného subjektu neobmedzené.	S povolením spracovateľa.
	Počet exemplárov	Neobmedzený	Neobmedzený	Neobmedzený
	Uloženie	Bez osobitných opatrení.	Primeraná fyzická ochrana; zamedziť možnosti náhodného zverejnenia.	Primeraná fyzická ochrana; zamedziť neautorizovanému prístupu; šifrovanie.
	Prenos - e-mail	Bez osobitných opatrení.	V rámci domény SLPOSTA.SK bez osobitných opatrení; mimo domény SLPOSTA.SK šifrované.	V rámci domény SLPOSTA.SK aj mimo nej šifrované.
	Prenos - ostatné elektronické kanály	Bez osobitných opatrení.	V rámci domény SLPOSTA.SK bez osobitných opatrení; mimo domény SLPOSTA.SK šifrované.	V rámci domény SLPOSTA.SK aj mimo nej šifrované.
	Prenos - na fyzickom nosiči (CD, USB...)	Bez osobitných opatrení.	Dôveryhodný spôsob transportu; ochrana pred fyzickým poškodením počas transportu; šifrovanie.	Dôveryhodný spôsob transportu; ochrana pred fyzickým poškodením počas transportu; balenie, ktoré prezradí pokus o otvorenie prepravného obalu; šifrovanie.
	Likvidácia	Bez osobitných opatrení.	Štandard DoD II/ demagnetizácia/ mechanická deštrukcia.	Štandard DoD II/ demagnetizácia / mechanická deštrukcia.
Papierová	Prístup	Bez osobitných opatrení.	Pre potreby zamestnancov SP, a. s., a definované osoby zmluvného subjektu neobmedzené.	S povolením spracovateľa.
	Kopírovanie (rozmnožovanie)	Bez osobitných opatrení.	Pre potreby zamestnancov SP, a. s., a definované osoby zmluvného subjektu neobmedzené.	S povolením spracovateľa.
	Počet exemplárov	Neobmedzený	Neobmedzený	Neobmedzený

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 63/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	Uloženie	Bez osobitných opatrení.	Primeraná fyzická ochrana; zamedziť možnosti náhodného zverejnenia.	Primeraná fyzická ochrana; zamedziť neautorizovanému prístupu (napr. uzamykateľná skriňa, uzamykateľná zásuvka, a pod.)
	Prenos - fax	Bez osobitných opatrení.	Bez osobitných opatrení.	Pod dohľadom pri prijímaní faxu.
	Prenos papierová forma	Bez osobitných opatrení.	Dôveryhodný spôsob transportu; ochrana pred fyzickým poškodením počas transportu.	Dôveryhodný spôsob transportu; ochrana pred fyzickým poškodením počas transportu; balenie, ktoré prezradí pokus o otvorenie prepravného obalu; adresa prijímateľa musí obsahovať aj meno konkrétnej osoby, pre ktorú sú informácie určené.
	Likvidácia vyradených registratúrnych záznamov (riad sa OS-13 Registratúrny poriadok)	Skartácia podľa DIN 32757 stupeň 3	Skartácia podľa DIN 32757 stupeň 3	Skartácia podľa DIN 32757 stupeň 3
	Likvidácia papierových nosičov nepodliehajúcich vyradovaciemu konaniu	Bez osobitných opatrení.	Skartácia podľa DIN 32757 stupeň 3	Skartácia podľa DIN 32757 stupeň 3
Osobná	Telefonicky, ústnym podaním	Bez osobitných opatrení.	Upozorniť prijímateľa, že ide o interné informácie.	Upozorniť prijímateľa, že ide o chránené informácie.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 64/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 8 - Informačno - komunikačná bezpečnosť

(1) Poskytnutie a sprístupnenie IKT aktív

- a) dodávané pracovné stanice a notebooky podľa tejto RD
- b) periférne zariadenia dodávané podľa tejto RD

Dodávateľovi bude umožnený fyzický (mimo ZP), lokálny logický, vzdialený prístup k IKT aktívam uvedeným v predchádzajúcom bode

(2) Pri prístupe k IKT aktívam

a) Dodávateľ sa zaväzuje v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy dodržiavať klasifikáciu informácií ktorá je uvedená v Prílohe č.7 tejto zmluvy.

b) Dodávateľ berie na vedomie, že poskytovanie prístupov v rámci siete objednávateľa, je riadené, monitorované a auditované v súlade s platnou internou dokumentáciou.

- c) Akceptovateľné použitie informácií / IKT aktív je:
 - zhotovovať obrazový záznam IKT aktív len po predchádzajúcom súhlase Manažéra IKT bezpečnosti. Súhlas musí byť vydaný v dokumentovanej podobe,
 - prístupovať k P2P sieťam len v správe objednávateľa,
 - mimo prostredia objednávateľa vynášať IKT zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu vydaného podľa platnej internej dokumentácie (OS-87),
 - k zariadeniam, ktoré sú pripojené do siete objednávateľa, pripájať len zariadenia (dátové úložiská: USB kľúče, napáľovačky CD/DVD/BlueRay, externé HDD/SD a pod.; mobilné telefóny a modemy; rôzne sieťové zariadenia: Wi-Fi router, switch, hub, koncové zariadenia s káblovým pripojením: počítače/tablety; ostatné zariadenia: scannery, tlačiarne, fotoaparáty, kamery a pod.), ktoré sú v správe objednávateľa, alebo boli schválené na používanie v sieti objednávateľa,
 - využívať zariadenia / softvér na prienik do dátových sietí, testovanie zraniteľností, odpočúvanie a zaznamenávanie dátovej komunikácie len po predchádzajúcom súhlase v zmysle platnej internej dokumentácie (OS-93)
- d) Neakceptovateľné použitie informácií / IKT aktív je:
 - využívať pripojenie na Internet na nepracovné účely, s výnimkou využitia nezabezpečenej siete WiFi prevádzkovej objednávateľom
 - umožniť zariadeniam fyzicky pripojeným do siete objednávateľa súčasné pripojenie do inej siete (napr. GSM internet, Wi-Fi).
- e) Na prístup k IKT aktívam objednávateľa budú autorizovaní títo pracovníci Dodávateľa

Zamestnanci Dodávateľa – prístup k IKT aktívam

Tabuľka 1

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa	Typ prístupu
				fyzický, administr.

- f) Poskytnutie prístupových práv k IKT aktívu sa vykonáva výhradne na základe Žiadosti o pridelenie / zmenu prístupu k IKT aktívu vlastníčkovi IKT aktíva formou e-mailu.
- g) Dodávateľ sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy v súlade s požiadavkami IKT bezpečnosti objednávateľa podľa tejto prílohy

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 65/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- h) Dodávateľ je povinný preukázateľne oboznámiť svojich pracovníkov s požiadavkami IKT bezpečnosti objednávateľa v termíne najneskôr do troch mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Záznam o oboznámení, ktorý bude obsahovať dátum, meno, priezvisko a podpis oboznámeného zamestnanca zašle objednávateľovi v rovnakej lehote. Následne je dodávateľ povinný preukázateľne oboznamovať svojich zamestnancov s požiadavkami IKT bezpečnosti objednávateľa vždy, keď dôjde k zmene pracovníka na strane dodávateľa.
- i) V prípade výskytu incidentu informačnej bezpečnosti sú kontaktnými osobami za objednávateľa a za dodávateľa uvedená v Tabuľkách 2 a 3.

Zamestnanci Objednávateľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti

Tabuľka 2

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa

Zamestnanci Dodávateľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti

Tabuľka 3

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa

(3) Ak má dodávateľ fyzický prístup k IKT aktívam objednávateľa, zaväzuje sa, že počas pobytu v priestoroch objednávateľa, bude dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti práce, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

(4) Ak má dodávateľ prístup k osobným údajom, zaväzuje sa zabezpečiť ochranu osobných údajov v súlade so Zákonom o ochrane osobných údajov.

(5) Ak dodávateľ realizuje cezhraničný prenos osobných údajov, zaväzuje sa zabezpečiť ochranu osobných údajov v súlade so Zákonom o ochrane osobných údajov, zvlášť ustanovení o cezhraničnom prenose osobných údajov.

(6) Poskytované služby sú súčasťou RD – príloha č. 1.

(7) Ak predmetom zmluvy je inštalácia IS, ktorý bude komunikovať s inými IS v rámci siete objednávateľa, dodávateľ vyhotoví popis technického riešenia pripojenia / komunikácie predmetu zmluvy vo vzťahu k sieti objednávateľa.

(8) Dodávateľ je na plnenie predmetu zmluvy oprávnený využiť subdodávateľov za týchto podmienok:

- a) Na subdodávateľov sa vzťahujú rovnaké požiadavky IKT bezpečnosti ako na dodávateľa. Za ich splnenie zodpovedá dodávateľ.
- b) Pre riešenie chýb a konfliktov sú kontaktnými osobami

Zamestnanci Objednávateľa–hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti subdodávateľa Tabuľka 4

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 66/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa
	Kríž Ľubomír	048/4339656	kriz.lubomir@slposta.sk

Zamestnanci Subdodávateľa – hlásenie incidentu informačnej bezpečnosti

Tabuľka 5

IKT aktívum	Meno a Priezvisko	Telefón	E-mailová adresa

(9) Zmluvné strany sa dohodli, že prenos informácií sa bude realizovať v papierovej a elektronickej podobe. Elektronické informácie budú odosielané vo vopred dohodnutom formáte, pred ich odoslaním budú skontrolované, či neobsahujú malvér (škodlivý kód) a počas prenosu s nimi bude narábané v súlade s Prílohou č. 7

(10) Zmluvné strany sa dohodli, že informácie prenášané na fyzickom médiu budú zaznamenané v dohodnutom formáte na fyzickom médiu, ktoré bude v zmysle Prílohy č. 7 označené triedou klasifikácie, nosiče budú zabalené ako Poistená zásielka Slovenskej pošty, prípadne porovnateľný produkt iného poštového operátora a budú ich prepravovať dôveryhodní kuriéri, ktorí sa adresátovi preukážu. Adresát potvrdí kuriérovi prevzatie neporušeného nosiča svojim podpisom na sprievodnom liste.

(11) Neprerušiteľnosť spracovania:

Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od RD, ak dodávateľ nemôže plniť požiadavky IKT bezpečnosti, uvedené v tejto prílohe, vo vlastnej réžii resp. prostredníctvom subdodávateľa.

V prípade zániku dodávateľa bez právneho nástupcu je dodávateľ povinný odovzdať objednávateľovi vytvorenú projektovú dokumentáciu, funkčné špecifikácie a analytické materiály. Pokiaľ existujú, tak vytvorené zdrojové kódy.

(12) Vrátenie aktív:

Zmluvné strany sú povinné po zániku tejto RD:

- v lehote 60 dní od zániku tejto RD vrátiť druhej zmluvnej strane všetky fyzické a elektronické aktíva patriace tejto zmluvnej strane, ktoré im boli v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy poskytnuté; to neplatí ak v rovnakej lehote bude uzatvorená alebo je v rokovacom konaní nová RD medzi stranami s rovnakým alebo podobným predmetom plnenia ako je táto RD
- v lehote 60 dní od zániku tejto RD zabezpečiť bezpečné odstránenie elektronických aktív druhej zmluvnej strany v prípade, ak sú elektronické aktíva patriace jednej zmluvnej strane v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy umiestnené na zariadení druhej zmluvnej strany; to neplatí ak v rovnakej lehote bude uzatvorená alebo je v rokovacom konaní nová RD medzi stranami s rovnakým alebo podobným predmetom plnenia ako je táto RD

(13) Pri zistení porušenia niektorých z bezpečnostných požiadaviek uvedených v tejto prílohe RD a v prípade, že zistený nedostatok nebude odstránený ani na základe písomnej výzvy objednávateľa a poskytnutí primeranej lehoty na jej odstránenie, je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.

(14) dodávateľ sa zaväzuje zaistiť, aby:

- pri plnení jeho záväzkov podľa tejto RD nedochádzalo z jeho strany k porušovaniu licenčných pravidiel platných pre písomne odsúhlasené alebo v tejto Zmluve uvedené verzie operačných systémov, databázového prostredia a ďalších podporných a integračných softvérov, slúžiacich pre prevádzku aplikačného softvéru objednávateľa,

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 67/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

ktorého dodávka/úprava/podpora je predmetom záväzku dodávateľa podľa tejto Zmluvy alebo ktorého sa týka poskytnutie služieb v zmysle tejto Zmluvy (ďalej len pravidlá licenčnej politiky) a

- b) aby plnenie, ktoré objednávateľovi na základe tejto Zmluvy poskytne, neporušovalo pravidlá licenčnej politiky.

Ak sa preukáže porušenie pravidiel licenčnej politiky, ktoré bolo spôsobené činnosťou dodávateľa, dodávateľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky náhrady škody prípadne všetky iné finančné náklady, ktoré objednávateľovi vzniknú v dôsledku takéhoto porušenia pravidiel licenčnej politiky dodávateľom a budú uplatnené autorom softvéru prípadne inou oprávnenou osobou voči objednávateľovi. Akákoľvek limitácia náhrady škody dohodnutá v tejto Zmluve sa nevzťahuje na náhradu škody, ktorú je dodávateľ povinný zaplatiť objednávateľovi v zmysle tohto bodu Zmluvy. Povinnosť nahradiť vzniknutú škodu alebo iné finančné náklady, ktoré objednávateľovi vzniknú v dôsledku porušenia pravidiel licenčnej politiky dodávateľom trvá aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy a to aj v prípade, ak bol nárok na ich zaplatenie uplatnený voči Objednávateľovi po ukončení platnosti tejto Zmluvy.

(15) Dokumentácia dodávaná dodávateľom k plneniam podľa tejto zmluvy bude klasifikovaná v súlade s Prílohou č. 7. Zmluvy dohodou zmluvných strán.

Vo všeobecnosti platí, že bežná používateľská dokumentácia, ktorá neobsahuje prístupové údaje k informačným systémom (mená, kontá, heslá) a iné citlivé informácie, je klasifikovaná v triede „interné“. Administrátorská a obdobná dokumentácia, ktorá obsahuje inštalačné a konfiguračné postupy, citlivé prístupové údaje a vyhradené informácie, je klasifikovaná v triede „chránené“ a zaväzuje počas zmluvného vzťahu dodať a udržiavať dokumentáciu (inštalačnú, prevádzkovú, administrátorskú, používateľskú) podľa požiadaviek objednávateľa.

Objednávateľom preferovaný formát dokumentácie je docx/doc, alternatívny formát je pdf.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 68/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 9

DOHODA O OCHRANE DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ
uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a § 271 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

Obchodné meno:	Slovenská pošta, a.s.
Sídlo:	Partizánska cesta 9, 975 99 Banská Bystrica
V zastúpení:	Ing. Róbert Gálik, MBA, predseda predstavenstva Ing. Ivana Piňosová, podpredseda predstavenstva
IČO:	36 631 124
DIČ:	2021879959
IČ DPH:	SK 2021879959
Bankové spojenie:	Poštová banka, a.s., pobočka Bratislava
IBAN:	SK97 6500 0000 0030 0113 0011
SWIFT:	POBNSKBA
Zápis v OR:	Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sa, vl. č. 803/S

ďalej len „Poskytujúca strana“

a

Obchodné meno:	
Sídlo:	
V mene, ktorej koná:	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
Bankové spojenie:	
IBAN:	
SWIFT:	
Zápis v OR:	

ďalej len „Prijímajúca strana“

ďalej spoločne len „Strany“ a samostatne „Strana“

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 69/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

PREAMBULA

1. Z dôvodu zabezpečenia maximálnej dôvernosti informácií získaných v súvislosti so vzájomnými rokovaniami a ďalšou spolupracou na základe **Rámcovej dohody na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb** pri ktorej Poskytujúca strana môže odovzdať a/alebo sprístupniť informácie/dáta dôverného charakteru a v záujme ochrany týchto informácií/dát, uzatvárajú Strany túto Dohodu o mlčanlivosti (ďalej len „Dohoda“), na základe ktorej Poskytujúca strana poskytne Prijímajúcej strane dôverné informácie v zmysle ustanovenia § 17 a § 271 Obchodného zákonníka.

ČI. I

DEFINÍCIA DÔVERNEJ INFORMÁCIE

1. V zmysle tejto Dohody sa za dôvernú informáciu považuje akákoľvek informácia/dáta, o ktorej/ktorých možno vzhľadom na jej/ich povahu a obsah predpokladať, že na ich utajení má Poskytujúca strana záujem, a ktoré nie sú bežne dostupné v obchodných kruhoch, najmä obchodné tajomstvo, know-how, analýzy, kompilácie, štúdie, správy, databázy, dokumenty, finančné, štatistické a osobné údaje, podnikateľské plány alebo iné materiály, poskytnuté ústne, písomne, vizuálne, poskytnutím prístupu k informáciám (napr. databáze) alebo akýmkoľvek iným spôsobom, týkajúce sa Poskytujúcej strany. Za dôverné informácie sa považujú aj informácie, ktoré sú vo všeobecnosti dostupné alebo prístupné verejnosti, ak takéto informácie budú Poskytujúcou stranou získané, zhromaždené, zostavené alebo vedené spôsobom, ktorý nie je prístupný verejnosti alebo pre účel prospešný Poskytujúcej strane.
2. Dôvernou informáciou nie je:
 - a. informácia/dáta, ktoré sú všeobecne známe alebo sa stali všeobecne známymi inak ako porušením Dohody Prijímajúcou stranou alebo v dôsledku protiprávneho konania tretej strany,
 - b. informácia/dáta, ktoré boli nezávisle vyvinuté, bez použitia akýchkoľvek Dôverných informácií Poskytujúcej strany podľa tejto Dohody,
 - c. informácia/dáta, ktoré boli Prijímajúcej strane poskytnuté treťou stranou, ktorá takéto informácie/dáta nezískala porušením povinnosti ich ochrany,
 - d. informácia/dáta, ktoré je Prijímajúca strana donútená poskytnúť na základe zákona alebo právoplatného rozhodnutia orgánu verejnej moci za predpokladu, že:
 - bez zbytočného meškania písomne, telefonicky alebo faxom informuje druhú Stranu o možnosti, že bude nútená poskytnúť informáciu podľa ods. 1. tohto článku,
 - poskytne druhej Strane potrebnú súčinnosť pri obrane proti nútenému poskytnutiu informácie/dát podľa ods. 1. tohto článku,
 - poskytne informáciu/dáta podľa ods. 1. tohto článku len v minimálnom nevyhnutnom a požadovanom rozsahu,
 - e. informáciu/dáta, ktoré je povinná Poskytujúca strana zverejniť alebo sprístupniť podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
3. Informácie, údaje, dokumenty a listinné podklady poskytnuté, resp. sprístupnené si navzájom Stranami tejto dohody, musia byť pri poskytnutí, resp. sprístupnení zreteľne označené nápisom

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 70/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

„verejné“, alebo „interné“, alebo „chránené“ (v zmysle príslušnej dokumentácie Poskytujúcej strany). Ak takéto označenie absentuje, informácia sa považuje za internú.

4. V prípade, že si Prijímajúca strana nie je istá, či majú byť akékoľvek skutočnosti alebo informácie podľa vôle Poskytujúcej strany utajené, je povinná si pred ich oznámením alebo sprístupnením tretej osobe na to vyžiadať písomný súhlas Poskytujúcej strany. Prijímajúca strana sa zaväzuje konať v dobrej viere tak, aby zachovala dôvernú povahu dôverných informácií.

ČI. II

ÚČEL DOHODY

1. Účelom tejto Dohody je predovšetkým, no nie len, stanovenie podmienok ochrany dôverných informácií, ktoré môže Poskytujúca strana odovzdať alebo sprístupniť Prijímajúcej strane, a to bez ohľadu na formu takto poskytnutých a/alebo sprístupnených informácií.
2. Účelom tejto Dohody je zachovanie mlčanlivosti a ochrana dôverných informácií, o ktorých sa Prijímajúca strana dozvedela pri vzájomnej spolupráci v rámci riešenia úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody.

ČI. III

OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

1. Prijímajúca strana sa zaväzuje, že poskytnuté dôverné informácie použije výhradne na účely a ciele, na ktoré budú Poskytujúcou stranou určené a v súlade s touto Dohodou.
2. Poskytnuté dôverné informácie podliehajú vždy mlčanlivosti bez ohľadu na to, či ako také boli explicitne označené alebo nie.
3. Prijímajúca strana sa zaväzuje chrániť poskytnuté dôverné informácie pred odcudzením, stratou, zneužitím a neoprávneným kopírovaním.
4. Prijímajúca strana sa zaväzuje, pokiaľ nie je v tejto Dohode stanovené inak, že dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytujúcej strany neposkytne ani nesprístupní tretej strane.
5. Za porušenie povinnosti ochrany dôverných informácií sa nepovažuje:
 - a. poskytnutie dôverných informácií oprávnenému subjektu Stranou tejto Dohody na základe povinnosti vyplývajúcej z platných právnych predpisov pre stranu tejto Dohody, ktorá informácie poskytuje,
 - b. poskytnutie dôverných informácií Poskytujúcou stranou subdodávateľovi Prijímajúcej strany v rozsahu potrebnom pre plnenie jeho úloh, ktorý je viazaný povinnosťou mlčanlivosti minimálne v rozsahu stanovenom touto Dohodou, pričom za porušenie povinnosti touto osobou zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.
 - c. poskytnutie dôverných informácií odborným poradcom strán (advokáti, daňoví poradcovia, audítori), ktorí sú viazaní zákonnou povinnosťou mlčanlivosti a to v súvislosti s poskytovaním ich služieb dotknutej Strane, pričom za porušenie povinnosti týchto osôb zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.

Prijímajúca strana je vždy povinná požiadať o písomný súhlas Poskytujúcej strany pre poskytovanie informácií tretej strane, ak je touto alternatívny operátor na trhu poštových služieb.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 71/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

6. Prijímajúca strana sa zaväzuje, že bude dôverné informácie chrániť aspoň v takom rozsahu ako vlastné dôverné informácie, v žiadnom prípade však nie v menšom rozsahu ako je primeraný a obvyklý stupeň ochrany takýchto informácií. Prijímajúca strana obmedzí poskytnutie dôverných informácií iba tým osobám, ktoré sú nevyhnutne potrebné na splnenie úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody. Prijímajúca strana sa zaväzuje v rovnakom rozsahu zaviazat' mlčanlivosťou svoje organizačné zložky, zamestnancov alebo riadiacich pracovníkov, prostredníctvom ktorých sa splnenie úlohy uvedenej v preambule tejto Dohody uskutočňuje, pričom za porušenie povinnosti týchto osôb zodpovedá Prijímajúca strana v plnom rozsahu.
7. Prijímajúca strana sa ďalej zaväzuje počas doby platnosti tejto Dohody, ako aj po jej zániku, pokiaľ ju tejto povinnosti Poskytujúca strana písomným vyhlásením nezbaví, chrániť dôverné informácie najmä pred:
- ich neoprávneným použitím, čím sa rozumie akékoľvek použitie dôvernej informácie v rozpore s touto Dohodou,
 - sprístupnením dôverných informácií tretej strane,
 - zverejnením alebo sprístupnením dôvernej informácie, pokiaľ také zverejnenie alebo sprístupnenie nie je dané povinnosťou vyplývajúcou z platnej legislatívy,
 - pred akýmkoľvek iným neoprávneným zverejnením, sprístupnením, stratou, odcudzením, zničením, rozširovaním, rozmnožovaním, náhodným či iným poškodením či iným neoprávneným využívaním alebo spracovaním.
8. Prijímajúca strana je oprávnená poskytnúť alebo sprístupniť dôvernú informáciu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytujúcej strany len na základe právoplatného rozhodnutia orgánu štátnej moci za splnenia podmienok stanovených v čl. I ods. 2 písm. d. tejto Dohody a v prípade uvedenom v čl. I ods. 2 písm. e. tejto Dohody. Prijímajúca strana je povinná o uvedenej skutočnosti bezodkladne informovať Poskytujúcu stranu, ak jej v tom nebráni zákonné obmedzenie.
9. Prijímajúca strana nesmie dôverné informácie využívať mimo vzájomnej spolupráce počas ani po skončení vzájomnej spolupráce. Táto povinnosť platí bez časového obmedzenia po zániku tejto Dohody.
10. Strany sa zaväzujú dodržiavať právne predpisy vzťahujúce sa na ochranu dôverných informácií, obchodného tajomstva, ochranu osobných údajov, ako aj všetky právne predpisy, ktorými sú viazané.
11. Prijímajúca strana je povinná oboznámiť Poskytujúcu stranu o porušení povinnosti chrániť dôverné informácie bez zbytočného odkladu potom, čo sa o takomto porušení dozvie. Prijímajúca strana je povinná v takomto prípade bezodkladne vykonať opatrenia potrebné na zamedzenie porušovania povinností vyplývajúcich jej z tejto Dohody.
12. Prijímajúca strana je povinná písomne oznámiť Poskytujúcej strane akékoľvek okolnosti, ktoré by mohli viesť k vzniku konfliktu záujmov s Poskytujúcou stranou.
13. Prijímajúca strana berie na vedomie, že Poskytujúca strana poskytuje dôverné informácie bez záruk akéhokoľvek druhu a nezodpovedá Prijímajúcej strane za škody, vzniknuté v súvislosti s poskytnutím, resp. sprístupnením týchto dôverných informácií.
14. Prijímajúca strana si je vedomá všetkých obchodno-právnych a trestno-právnych dôsledkov porušenia povinností podľa tohto článku Dohody.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 72/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Čl. IV.

NAKLADANIE S DÔVERNÝMI INFORMÁCIAMI

1. Prijímajúca strana použije poskytnuté dôverné informácie jedine za účelom a cieľom definovaným v tejto Dohode. Oprávnenie Prijímajúcej strany nakladať s dôvernými informáciami v zmysle tejto Dohody zaniká po splnení účelu ich poskytnutia, resp. sprístupnenia.
2. Poskytnutím dôverných informácií Poskytujúca strana v žiadnom prípade neprevádza a ani nemá v úmysle previesť majetkové či iné práva k akýmkoľvek predmetom duševného vlastníctva, ktoré vyplývajú, alebo by mohli vyplývať z poskytnutých dôverných informácií.
3. V prípade, ak Prijímajúca strana akýkoľvek záväzok týkajúci sa ochrany dôverných informácií vyplývajúci z tejto Dohody poruší, zodpovedá Poskytujúcej strane za takto vzniknutú škodu v celom rozsahu. V prípade, ak by na základe právneho predpisu, súdneho alebo iného rozhodnutia alebo akejkoľvek inej skutočnosti vznikla v súvislosti s porušením povinností podľa tejto Dohody povinnosť uhradiť akúkoľvek finančnú čiastku v prospech akejkoľvek tretej osoby, zaväzuje sa Prijímajúca strana túto povinnosť splniť namiesto Poskytujúcej strany, avšak len v prípade, ak povinnosť plnenia Poskytujúcej strany vznikla v súvislosti s konaním Prijímajúcej strany, ktorým došlo k porušeniu jej povinností podľa tejto Dohody. Pokiaľ by Prijímajúca strana túto povinnosť nespĺnila a musela by ju splniť Poskytujúca strana, zaväzuje sa Prijímajúca strana, že zaplatí Poskytujúcej strane všetko, čo bola Poskytujúca strana povinná zaplatiť a zároveň jej uhradiť všetky náklady spojené s uskutočnenými úkonmi.
4. Ak Prijímajúca strana poruší povinnosť ochrany dôverných informácií a tieto dôverné informácie alebo ich časť bez súhlasu Poskytujúcej strany akýmkoľvek spôsobom odovzdá alebo poskytne tretej strane, alebo umožní k nim prístup tretej strane alebo ich použije sama v rozpore s účelom a cieľom pre ktorý jej boli tieto dôverné informácie poskytnuté zo strany Poskytujúcej strany, má poskytovajúca strana právo požadovať od Prijímajúcej strany zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **2 500,- EUR** (päťtisíc EUR) za každé jednotlivé porušenie, pričom právo Poskytujúcej strany požadovať náhradu škody tým nie je dotknuté.
5. Ak je Prijímajúca strana nútená na dosiahnutie účelu a cieľa poskytnutia dôverných informácií sprístupniť tieto ďalšej osobe, je povinná oboznámiť všetky tieto osoby, so svojimi povinnosťami a záväzkami prevzatými touto Dohodou a zaviazat' ich písomným právnym úkonom na dodržiavanie obmedzení používania Dôverných informácií a povinností ich ochrany v rovnakom rozsahu v akom sa vzťahujú na Prijímajúcu stranu podľa tejto Dohody. Prijímajúca strana je povinná vopred oznámiť Poskytujúcej strane údaje o každej osobe, či už fyzickej alebo právnickej, ktorej dôverné informácie poskytla a vopred si vyžiadať jej písomný súhlas s takýmto poskytnutím, ak táto Dohoda nestanovuje inak.
6. Za porušenie záväzku ochrany dôverných informácií osobami, ktorým Prijímajúca strana dôverné informácie sprístupnila alebo poskytla zodpovedá Poskytujúcej strane Prijímajúca strana rovnako ako by sa porušenia tohto záväzku dopustila sama.
7. Poskytujúca strana je oprávnená po dohode auditovať a monitorovať aktivity Prijímajúcej strany súvisiace s poskytnutými dôvernými informáciami.
8. V prípade, keď sú dôverné informácie poskytované vzájomne, teda aj zo strany Prijímajúcej strany Poskytujúcej strane, sa ohľadne Dôverných informácií poskytnutých Prijímajúcou stranou Poskytujúcej strane aplikujú na Poskytujúcu stranu zhodné práva a povinnosti ako na Prijímajúcu stranu, vrátane povinnosti zaplatiť zmluvnú pokutu dohodnutú v čl. IV ods. 4 tejto Dohody.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 73/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Čl. V.

PRÁVA K DÔVERNÝM INFORMÁCIÁM

1. Všetky dôverné informácie ostávajú vo vlastníctve Poskytujúcej strany a žiadne oprávnenie alebo iné práva vzťahujúce sa na dôverné informácie nie sú udelené alebo prevedené na Prijímajúcu stranu.
2. Na základe písomnej žiadosti je Prijímajúca strana povinná vrátiť Poskytujúcej strane alebo zničiť všetky nosiče informácií so zachytenými dôvernými informáciami, o ktorých vrátenie alebo zničenie Poskytujúca strana požiadala, vrátane všetkých súvisiacich dôverných informácií, najmä, nie však výlučne všetky kópie, záznamy zachytené na nosičoch dát či iných médiách, poznámky, plány, náčrty, poskytnuté dokumenty a podklady a celú dokumentáciu prináležiacu Poskytujúcej strane, ktoré obsahujú dôverné informácie.

Čl. VI.

PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ DOHODY

1. Táto Dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to počas doby platnosti Rámcovej dohody, ktorej prílohou je táto Dohoda. Práva a povinnosti zmluvných strán uvedené v čl. III. až čl. V. tejto Dohody, trvajú aj po skončení platnosti a účinnosti tejto Dohody a to bez časového obmedzenia. Ukončenie platnosti tejto Dohody nemá žiadny vplyv najmä na záväzok strán chrániť a utajovať dôverné informácie získané počas platnosti tejto Dohody a to ani po jej zániku až do doby než sa dôverné informácie stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane v dôsledku porušenia povinnosti Prijímajúcej strany.

Čl. VII.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto Dohoda, ako i práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto Dohody alebo v súvislosti s touto Dohodou aj v nej výslovne neupravené sa riadia slovenským právnym poriadkom, najmä Obchodným zákonníkom v znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.
2. Strany súhlasia, aby sa ustanovenia tejto Dohody, ktoré sú alebo sa stanú na základe zmeny právnych noriem, rozhodnutia súdu alebo iného obdobného orgánu nevynúiteľné, neaplikovateľné, neplatné alebo nezákonné automaticky zmenili tak, aby spĺňali minimálne požiadavky rozhodujúceho právneho poriadku a boli v súlade s účelom tejto Dohody a mali obdobný právny a obchodný zmysel, pričom ostatné ustanovenia Dohody nie sú týmto nijako dotknuté.
3. Túto Dohodu možno meniť len na základe písomných očíslovaných dodatkov k Dohode podpísaných zástupcami Strán.
4. Strany Dohody sa zaväzujú riešiť prípadné spory vyplývajúce z tejto Dohody prednostne formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je hociktorá Strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd na území Slovenskej republiky.
5. Na dôkaz súhlasu s obsahom tejto Dohody ju zástupcovia Strán potvrdzujú svojimi podpismi.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 74/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

6. Osoby, ktoré túto Dohodu podpisujú nižšie vyhlasujú, že sú oprávnené konať za príslušnú Stranu v rozsahu potrebnom na uzavretie tejto Dohody.

Za Poskytujúcu stranu:	Za Prijímajúcu stranu:
V Bratislave, dňa	V dňa
<p>.....</p> <p>Ing. Róbert Gálik, MBA, predseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.</p> <p>.....</p> <p>Ing. Ivana Piňosová, podpredseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.</p>	<p>.....</p>

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Garant: Ú GRaF – S IT
	Strana 75/75	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*