

Rámcová dohoda

Číslo Dodávateľa: Z0006-ATOS-2018

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

Menom spoločnosti: **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:

Obchodné meno: **Atos IT Solutions and Services s.r.o**
Sídlo: Pribinova 19/7828, 811 09 Bratislava

Menom spoločnosti: **Martin Šúra, konateľ spoločnosti**

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., pobočka zahraničnej banky

IBAN: SK27 1111 0000 0010 9789 5000

SWIFT/BIC: UNCRSKBX

IČO: 45 650 276

DIČ: 2023110661

IČ DPH: SK2023110661

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo 66638/B

(ďalej len „dodávateľ“)

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

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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 1/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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 bezchybné 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 vyhodnotených 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 uzatvárať 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 vyhodnotených 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 predávajúcim, 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 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 2/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

čiastkové zmluvy na základe ktorých dôjde k plneniu, avšak nezakladá povinnosť objednávateľa objednať od dodávateľa akýkoľvek tovar alebo službu.

- 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 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.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 3/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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.

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 (poskytnutie služby) o dobu trvania týchto

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 4/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 5/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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 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. Vyššie uvedené ustanovenie sa nevzťahuje na štandardný softvér tretích strán (OEM, krabicový, predinštalovaný na tovare). Pre štandardný softvér tretích strán platia licenčné podmienky výrobcu/nositeľa autorských práv softvéru.

VII. Súčinnosť

- (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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 6/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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 **23 689 666,00 EUR bez DPH** (slovom: dvadsaťtrimiliónov šesťstoosemdesiatdeväťtisíc šesťstošesťdesiatšesť 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 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 7/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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 doručením 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 lehote stanovenej v čl. III bod 3.6 tejto Rámcovej dohody.
- 6.5 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje 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 objednávateľom/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. poskytnutia služby v zmysle čiastkovej zmluvy uzatvorenej na základe tejto RD.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 8/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- 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.

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 veci 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 9/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- 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.

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,

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 10/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- 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 nedodržia 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 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 11/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

komunikáciu v súvislosti s touto Rámcovou dohodou takto:

a) za objednávateľa: **Mgr. Miroslava Šandorová**, email: xx

b) za dodávateľa: **Ing. Jozef Pindiak**, email: xx

- 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
 - 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:

Za dodávateľa:

V Bratislave dňa

V Bratislave, dňa

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

.....
Martin Súra
konateľ spoločnosti
Atos IT Solutions and Services s.r.o.

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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 12/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode

1. Osobný počítač – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca / model	Dell OptiPlex 7050 SFF	
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 7 800 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Štvorjadrový procesor Intel Core i5-7500 (6 MB, 4T, 3,4 GHz, 65 W)
HDD	min. 1TB 7200 rpm	1 TB 7200 rpm
RAM	Min. 8GB 2400MHz DDR4 osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, min. 3 voľné	8GB 2400MHz DDR4 osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 3 voľné
VGA	integrovaná grafická karta, umožňujúca prácu na 3 monitoroch súčasne	integrovaná grafická karta, umožňujúca prácu na 3 monitoroch súčasne
Video konektory	digitálny výstup pre 2 monitory (Display port alebo DVI alebo HDMI)	digitálny výstup pre 3 monitory (2xDisplay port, 1x HDMI)
Zvuk	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty (nie externé reproduktory)	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty
Audio konektory	vstup na mikrofón, stereo výstup na slúchadla, alebo externé reproduktory	vstup na mikrofón, stereo výstup na slúchadla, alebo externé reproduktory
DVD	Mechanika DVD +/- RW	Mechanika DVD +/- RW
Pripojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	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)	1x sériový port, 10x USB z toho 1x USB-C, 1x USB 3.0 a 2x USB 2.0 umiestnené vpredu a 4x USB 3.0 a 2x USB 2.0 umiestnené vzadu, 4x Interný port USB 2.0
Sloty	1x rozhranie half height PCIe x16, 1x rozhranie half height PCIe x4, 1x M.2	1x rozhranie half height PCIe x16, 1x rozhranie half height PCIe x4, 1x M.2
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Softvér	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého
Bezpečnosť:	integrováný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi. Ochrana voči malware, prevencia, identifikácia, odstránenie	integrováný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi. Zabudovaná ochrana voči malware (APT a zero day exploit) umožňujúca: - spustenie cieľových aplikácií vo virtualnom prostredí-"kontajnery" - identifikáciu prípadných hrozieb na základe malware detekcie - stopnutie a zneškodnenie chybného/poškodeného prostredia - obnova bezpečného prostredia do 20 sekúnd
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	Tabuľka SW nástrojov
Príslušenstvo	SK klávesnica, optická myš, podložka pre optickú myš, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	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	180W s účinnosťou nad 92% vyhovujúci norme Energy Star 6.0
Prevedenie	small form factor, výška do 10 cm	small form factor, výška 9.3 cm

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AKOK	OptiPlex 7050 Small Form Factor XCTO	

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 13/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
329-BBJL	TPM Enabled	1
329-BDHG	OptiPlex 7050 SFF up to 92% efficient Power Supply (80Plus Platinum)	1
338-BKYY	Intel Core i5-7500 (QC/6MB/4T/3.4GHz/65W); supports Windows 10/Linux	1
387-BBLW	E-Star 6.1 & TCO 5.0 Driver, Service Install Module	1
325-BBRJ	MOD,BZL,DVDRW,SLIM,SFF,D7	1
340-ACCH	Shipping Docs - English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian	1
340-BKLP	English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian Setup and Features Guide	1
340-ABJI	No Diagnostic/Recovery CD media	1
370-ADJU	8GB (1x8GB) 2400MHz DDR4 Memory	1
400-AHZI	1TB 2.5 inch SATA 7200RPM HD, OptiPlex	1
401-AANH	2nd Hard Drive: not included	1
429-AAJV	Tray Loading Dual Layer DVD Burner	1
450-AAQT	European Power Cord	1
389-BROY	Regulatory Label 7050 SFF	1
389-BREQ	Intel Core i5 vPRO Label	1
490-BBFG	Intel Integrated Graphics,OptiPlex	1
555-BBFO	No Wireless	2
555-BBKH	No Bcom required	1
575-BBGD	Bracket for 2.5 inch Hard Drive Disk, Small Form Factor, OptiPlex	1
570-AAIQ	Dell Optical Mouse MS116 Black	1
580-ADED	Dell Multimedia Keyboard - Slovakian (QWERTZ) - Black	1
619-AJTV	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak	1
620-AALW	OS-Windows Media Not Included	1
630-ABBT	Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License	1
631-ABGK	Intel vPro Technology Enabled	1
658-BBMR	MOD-SRV,DCSU,SW,APP	1
658-BBRB	Waves Maxx Audio	1
658-BCUV	OS Recovery	1
658-BBVS	CMS Essentials DVD with Media	1
640-BBLW	Dell Digital Delivery Cirrus Client	1
525-BBCL	SupportAssist	1
525-10447	Dell Endpoint Security Suite Enterprise, 3 Years	1
800-BBIO	Desktop Standard shipment	1
817-BBBC	Not selected in this configuration	5
817-BBCE	Custom BTO Configuration	1
817-BBBN	NO RAID	1
551-BBBJ	No IntelResponsive	1
709-12335	Base Warranty	1
709-12336	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-45869	3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1
712-10576	Declined Accidental Damage offer	1
821-15714	3YR, ProSupport for Software, Dell Endpoint Security Suite Enterprise	1
799-AANV	Dell Order	1
328-BCMQR	OptiPlex SFF Packaging and Labels	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/optiplex-7050-desktop/pd?~ck=anav>

Odkazy na výkonové testy produktu - benchmarky

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

2. Osobný počítač – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca / model	Dell OptiPlex 7050 MT	
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 10 200 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Štvorjadrový procesor Intel Core i7-7700 (8 MB, 8T, 3,6 GHz, 65 W)
HDD	2x 1TB 7200 rpm,	2x 1TB 7200 rpm,

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 14/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

RAM	Min. 16GB 2400MHz DDR4 osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, min. 2 voľné	16GB 2400MHz DDR4 osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 2 voľné
VGA	Dedikovaná grafická karta min. 2GB VRAM	Dedikovaná grafická karta 2GB VRAM
Video konektory	digitálny výstup pre 2 monitory (Display port, HDMI alebo DVI)	digitálny výstup pre 2 monitory (1x Display port, 1x DVI)
Zvuk	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty (nie externé reproduktory)	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty
Audio konektory	vstup na mikrofón, stereo výstup na sluchadlá, alebo externé reproduktory	vstup na mikrofón, stereo výstup na sluchadlá, alebo externé reproduktory
DVD	Mechanika DVD +/- RW	Mechanika DVD +/- RW
Pripojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45
Radič	radič na mirrorovanie diskov RAID1	radič na mirrorovanie diskov RAID1
Porty	1x sériový port, 10x USB z toho 4x USB 3.0 (4 USB konektory umiestnené vpredu)	1x sériový port, 10x USB z toho 1x USB-C, 1x USB 3.0 a 2x USB 2.0 umiestnené vpredu a 4x USB 3.0 a 2x USB 2.0 umiestnené vzadu, 4x Interný port USB 2.0
Sloty	1x rozhranie PCIe x16, 1x rozhranie PCIe x4, 1x rozhranie PCIe x1, 1x M.2	1x rozhranie PCIe x16, 1x rozhranie PCIe x4, 1x rozhranie PCIe x1, 1x rozhranie PCIe, 1x M.2
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Softvér	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	SW na napaľovanie 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.	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi. Zabudovaná ochrana voči malware (APT a zero day exploit) umožňujúca: - spustenie cieľových aplikácií vo virtualnom prostredí-"kontajnery" - identifikáciu prípadných hrozieb na základe malware detekcie - stopnutie a zneškodnenie chybného/poškodeného prostredia - obnova bezpečného prostredia do 20 sekúnd.
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	Tabuľka SW nástrojov
Napájací zdroj	SK klávesnica, optická myš, podložka pre optickú myš, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	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	Min. 175W s účinnosťou nad 89% vyhovujúci norme Energy Star 5.0
Prevedenie	Mini Tower	Mini Tower

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AKOJ	OptiPlex 7050 Mini Tower XCTO	
329-BBJL	TPM Enabled	1
329-BDHM	OptiPlex 7050 MT up to 92% efficient Power Supply (80Plus Platinum)	1
338-BKYX	Intel Core i7-7700 (QC/8MB/8T/3.6GHz/65W); supports Windows 10/Linux	1
387-BBLW	E-Star 6.1 & TCO 5.0 Driver, Service Install Module	1
325-BBRL	MOD,BZL,DVDRW,SLIM,MT,D7	1
340-ACCH	Shipping Docs - English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian	1
340-BKMC	English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian Setup and Features Guide	1

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 15/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
340-ABJI	No Diagnostic/Recovery CD media	1
370-ADJS	16GB (2x8GB) 2400MHz DDR4 Memory	1
400-AHZI	1TB 2.5 inch SATA 7200RPM HD, OptiPlex	1
401-AAOH	2nd 1TB 2.5 inch SATA (7200 Rpm) Hard Drive, OptiPlex	1
405-AAAY	RAID 1, Dell OptiPlex	1
429-AAJV	Tray Loading Dual Layer DVD Burner	1
450-AAQT	European Power Cord	1
470-ABRL	2nd 2.5" HDD Caddy with Cable Tower	1
389-BROZ	Regulatory Label 7050 MT	1
389-BRER	Intel Core i7 vPRO Label	1
490-BDIL	MOD,CRD,GRPHC,R5-430,OU13	1
555-BBFO	No Wireless	2
555-BBKH	No Bcom required	1
575-BBKX	No Hard Drive Bracket for M.2 Small Form Factor, Dell OptiPlex	1
575-BBGL	Bracket for 2.5 inch Hard Drive Disk, Tower, OptiPlex	1
570-AAIQ	Dell Optical Mouse MS116 Black	1
580-ADED	Dell Multimedia Keyboard - Slovakian (QWERTZ) - Black	1
619-AJTV	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak	1
620-AALW	OS-Windows Media Not Included	1
630-ABBT	Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License	1
631-ABGK	Intel vPro Technology Enabled	1
658-BBMR	MOD-SRV,DCSU,SW,APP	1
658-BBRB	Waves Maxx Audio	1
658-BCUV	OS Recovery	1
658-BBVS	CMS Essentials DVD with Media	1
640-BBLW	Dell Digital Delivery Cirrus Client	1
525-BBCL	SupportAssist	1
525-10447	Dell Endpoint Security Suite Enterprise, 3 Years	1
800-BBIO	Desktop Standard shipment	1
817-BBBC	Not selected in this configuration	5
817-BBCE	Custom BTO Configuration	1
551-BBBJ	No IntelResponsive	1
709-12335	Base Warranty	1
709-12336	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-45869	3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1
712-10576	Declined Accidental Damage offer	1
821-15714	3YR, ProSupport for Software, Dell Endpoint Security Suite Enterprise	1
799-AANV	Dell Order	1
328-BCMR	OptiPlex MT Packaging and Labels	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/optiplex-7050-desktop/pd?~ck=anav>

Odkazy na výkonové testy produktu - benchmarky

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

3. Monitor – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell 20 Monitor P2017H	
monitor	LCD, 20" TFT	LCD, 20" TFT
Jas	250 cd / m ²	250 cd / m ²
Kontrast	1000:1	1000:1
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	178° H, 178° V
Odozva	Max. 6 ms	6 ms
Rozlíšenie obrazovky	1600 x 900 / 60Hz	1600 x 900 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	IPS antireflexný	IPS antireflexný
I/O	1x display port alebo 1x HDMI port	1x VGA, 1x Display port. 1xHDMI

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 16/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Stojan	Nastavenie náklonu (aj záporný sklon) od -5° do +21°	Nastavenie náklonu (aj záporný sklon) od -5° do +21°
Spĺňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	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	Napájací kábel, dátový kábel display port, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AJDQ	Dell 20 Monitor P2017H - 49.5cm(19.5") Black, EUR	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/dell-p2017h-monitor/pd>

4. Monitor – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell 23 Monitor P2317H	
monitor	LCD, 23" TFT	LCD, 23" TFT
Jas	250 cd / m ²	250 cd / m ²
Kontrast	1000:1	1000:1
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	178° H, 178° V
Odozva	Max. 8 ms	6 ms
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080 / 60Hz	1920 x 1080 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potahovaným povrchom	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potahovaným povrchom
I/O	1x Display port, 1x HDMI	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display port
Stojan	Výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	Výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot
Spĺňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	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	Napájací kábel, dátový kábel display port, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AJEG	Dell 23 Monitor P2317H - 58.4cm(23") Black, EUR	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/dell-p2317h-monitor/pd>

5. Monitor – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell 24 Monitor P2418D	
monitor	LCD, 24" TFT	LCD, 24" TFT
Jas	300 cd / m ²	300 cd / m ²
Kontrast	1000:1	1000:1
Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	178° H, 178° V
Odozva	max. 8 ms	8 ms
Rozlíšenie obrazovky	2560 x 1440 / 60Hz	2560 x 1440 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potahovaným povrchom	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potahovaným povrchom
I/O	1x Display port, 1xHDMI	1x Display port, 1xHDMI
Stojan	Výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	Výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/- 6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot
Spĺňa normu	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold	TCO 05, Energy Star 5, EPEAT Gold

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 17/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príslušenstvo	Napájací kábel, dátový kábel display port alebo HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	Napájací kábel, dátový kábel display port, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF
---------------	--	---

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AMPS	Dell 24 Monitor - P2418D - 60.4cm(23.8") Black EURC	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/dell-p2418d-monitor/pd>

6. Notebook – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell Latitude 5580	
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4 600 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Dvojjadrový procesor Intel Core i5-7200U (3 MB, 2.5 GHz)
RAM	min 8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot
HDD	min. 500GB 5400 rpm SATA, 8GB Flash	500GB 5400 rpm SATA, 8GB Flash
Display	min. 15,6" displej s WXGA alebo HD rozlíšením a LED podsvietením	15,6" displej s HD rozlíšením a LED podsvietením
VGA	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch
Video konektory	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	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)	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	externá DVD +/- RW mechanika
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	viacdotyková plocha (touchpad)
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou
Hmotnosť	Max. 2.1 Kg vrátane batérie	1,99 kg vrátane batérie
Batéria	výdrž min. 6 hodín	výdrž min. 6 hodín
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth	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	3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	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.	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0 Zabudovaná ochrana voči malware (APT a zero day exploit) umožňujúca: - spustenie cieľových aplikácií vo virtualnom prostredí-"kontajnery" - identifikáciu prípadných hrozieb na základe malware detekcie - stopnutie a zneškodnenie chybného/poškodeného prostredia - obnova bezpečného prostredia do 20

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 18/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

		sekúnd
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	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	brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AKCJ	Dell Latitude 5580, CTO	
338-BKPF	Intel(R) Core(TM) i5-7200U Processor Base, Integrated HD Graphics	1
379-BCPS	7th Generation Intel Core i5-7200U (Dual Core, 2.50Gz, 3MB cache)	1
387-BBLZ	Energy Star 6.1	1
391-BCZV	39.6cm (15.6") Non-Touch Anti-Glare HD (1366 x 768)	1
346-BCES	Dual Point Palmrest with Full Security DigitalPersona-FIPs	1
320-BCCR	Non Touch LCD Backcover, WLAN	1
325-BCFI	Non-Touch bezel with camera	1
340-ACCH	Shipping Docs - English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian	1
340-BJWQ	Placemats (English, Czech, Slovakian, Polish, Hungarian)	1
340-BJTI	Resource DVD	1
340-BJXH	System Shipment, Latitude 5580 (TPM enabled)	1
370-ADIB	8G (1 X 8G) DDR4 Memory	1
400-AQEZ	500GB 2.5" SATA 5400 RPM, Hybrid Hard Drive	1
409-BBKS	Intel Rapid Storage Technology	1
450-AAEL	European Power Cord	1
451-BBXV	Primary 4-cell 68W/HR Battery	1
389-BEYY	No RFID Label for Palmrest	1
389-BLSV	Intel (R)CPU label for Core(TM) i5 KBL	1
492-BBXF	65W AC Adapter, 3-pin	1
555-BDGD	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Card (2x2)	1
555-BDFW	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Driver	1
556-BBCD	No Wireless WAN Card selected	1
575-BBKV	7MM HDD/SSD Hard Drive Bracket Latitude 5580 and Precision 15P	1
583-BDOJ	Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Keyboard	1
619-AIHK	Windows 10 Pro (64Bit) Slovakian	1
620-AAOH	Not Included	1
630-ABBT	Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License	1
631-ABEI	No Out-of-Band Systems Management	1
658-BDKM	Additional Software	1
658-BCUV	OS Recovery	1
658-BDKE	System Shipment, Latitude 5580	1
525-10447	Dell Endpoint Security Suite Enterprise, 3 Years	1
650-AAAM	AntiVirus : Windows Defender	1
800-BBGT	Standard Shipment (S)	1
817-10155	Not Selected in this Configuration	1
817-BBBS	No EAN Shipping Box Label	1
817-BBCE	Custom BTO Configuration	1
817-BBBC	Not selected in this configuration	1
709-12476	Base Warranty	1
709-12818	1Yr Collect and Return - Minimum Warranty	1
710-16927	Declined ProSupport	1
710-68521	INFO 1Yr Basic Warranty - Onsite	1
710-68522	3Yr Basic Warranty - Onsite	1
821-15714	3YR, ProSupport for Software, Dell Endpoint Security Suite Enterprise	1
799-AANV	Dell Order	1
784-BBBI	Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316	1

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 19/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
460-BCBD	Dell Urban Briefcase 15	1
570-AAIS	Optická myš Dell – MS116 - čierna	1
A7100094	1M HIGH SPEED HDMI CABLE	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/latitude-15-5580-laptop/pd?~ck=anav>

Odkazy na výkonové testy produktu - benchmarky

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

7. Notebook - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell Latitude 5580	
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 9 200 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Dvojjadrový procesor Intel Core i7-7820HQ (8 MB, 2.9 GHz)
RAM	min 16GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	16GB DDR4 osadené, 1 voľný slot
HDD	min. 1 TB 5400 rpm SATA	1 TB 5400 rpm SATA
Display	min. 15,6" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	15,6" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením
VGA	neintegrovaná 2GB DDR, podpora práce na 2 monitoroch	neintegrovaná 2GB DDR, podpora práce na 2 monitoroch
Video konektory	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)	2x video výstup pre dva externé monitory, (VGA a HDMI)
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	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)	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	externá DVD +/- RW mechanika
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	viacdotyková plocha (touchpad)
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numericou klávesnicou	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numericou klávesnicou
Hmotnosť	Max. 2.1 Kg vrátane batérie	1,99 Kg vrátane batérie
Batéria	výdrž min. 6 hodín	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	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	3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	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.	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0 Zabudovaná ochrana voči malware (APT a zero day exploit) umožňujúca: - spustenie cieľových aplikácií vo virtualnom prostredí-"kontajnery" - indentifikáciu prípadných hrozieb na základe malware detekcie - stopnutie a zneškodnenie

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 20/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

		chybného/poškodeného prostredia - obnova bezpečného prostredia do 20 sekúnd
Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	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	brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AKCJ	Dell Latitude 5580, CTO	
338-BKOW	Intel(R) Core(TM) i7-7820HQ Processor Base, Integrated HD Graphics 630, Displayport over USB Type-C	1
379-BCPT	7th Generation Intel Core i7-7820HQ (Quad Core, 2.90Gz, 8MB cache)	1
387-BBLZ	Energy Star 6.1	1
391-BCZK	39.6cm (15.6") Non-Touch Anti-Glare FHD (1920 x 1080)	1
346-BCEQ	Dual Point Palmrest with Full Security + FP_Next Bio-Non FIPS	1
320-BCCT	Non Touch LCD Backcover, WWAN	1
325-BCFI	Non-Touch bezel with camera	1
340-ACCH	Shipping Docs - English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian	1
340-BJWQ	Placemats (English, Czech, Slovakian, Polish, Hungarian)	1
340-BJTI	Resource DVD	1
340-BJXH	System Shipment, Latitude 5580 (TPM enabled)	1
370-ADHW	16GB (1x16GB) DDR4 Memory	1
400-AVEN	2.5" 7mm 1TB 5400rpm HDD	1
409-BBKS	Intel Rapid Storage Technology	1
450-AAEL	European Power Cord	1
451-BBXV	Primary 4-cell 68W/HR Battery	1
389-BEYY	No RFID Label for Palmrest	1
389-BLST	Intel (R)CPU label for Core(TM) i7 KBL	1
492-BBXJ	90W AC Adapter, 3-pin	1
555-BDGD	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Card (2x2)	1
555-BDFW	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Driver	1
556-BBCD	No Wireless WAN Card selected	1
575-BBKV	7MM HDD/SSD Hard Drive Bracket Latitude 5580 and Precision 15P	1
583-BDOJ	Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Keyboard	1
619-AIHK	Windows 10 Pro (64Bit) Slovakian	1
620-AAOH	Not Included	1
630-ABBT	Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License	1
631-ABEI	No Out-of-Band Systems Management	1
658-BDKM	Additional Software	1
658-BCUV	OS Recovery	1
658-BDKE	System Shipment, Latitude 5580	1
525-10447	Dell Endpoint Security Suite Enterprise, 3 Years	1
650-AAAM	AntiVirus : Windows Defender	1
800-BBGT	Standard Shipment (S)	1
817-10155	Not Selected in this Configuration	1
817-BBBS	No EAN Shipping Box Label	1
817-BBCE	Custom BTO Configuration	1
817-BBBC	Not selected in this configuration	1
709-12476	Base Warranty	1
709-12818	1Yr Collect and Return - Minimum Warranty	1
710-16927	Declined ProSupport	1
710-68521	INFO 1Yr Basic Warranty - Onsite	1
710-68522	3Yr Basic Warranty - Onsite	1
821-15714	3YR, ProSupport for Software, Dell Endpoint Security Suite Enterprise	1
799-AANV	Dell Order	1
784-BBBI	Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316	1

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 21/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
460-BCBD	Dell Urban Briefcase 15	1
570-AAIS	Optická myš Dell – MS116 - čierna	1
A7100094	1M HIGH SPEED HDMI CABLE	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/latitude-15-5580-laptop/pd?~ck=anav>

Odkazy na výkonové testy produktu - benchmarky

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

8. Notebook – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell Latitude 7480	
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 5400 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Dvojjadrový procesor Intel Core i7-7600U (4 MB, 2.8 GHz)
RAM	min. 8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot
HDD	min. 512 GB SSD M2	512 GB SSD M2
Display	min.12", max. 14" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	14" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením
VGA	zdieľaná	zdieľaná
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením
Video konektory	video výstup pre externý monitor HDMI	video výstup pre externý monitor HDMI
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor a mikrofón	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)	vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá)
CD/DVD	externá DVD +/- RW mechanika	externá DVD +/- RW mechanika
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad)	viacdotyková plocha (touchpad)
Klávesnica	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov	interná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov
Hmotnosť	max. 1,6 Kg vrátane batérie	1,5 kg vrátane batérie
Batéria	výdrž min. 6 hodiny	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	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	3x USB 3.0, RJ-45, dokovací konektor USB C, čítačka pamäťových kariet
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Software	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého	SW na napaľovanie CD/DVD s podporou jazyka slovenského, prípadne českého
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.	ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaný snímač odtlačkov prstov, integrovaná čítačka čipových kariet, zamykací slot, TPM čip verzia 2.0 Zabudovaná ochrana voči malware (APT a zero day exploit) umožňujúca: - spustenie cieľových aplikácií vo virtuálnom prostredí-"kontajnery" - identifikáciu prípadných hrozieb na základe malware detekcie - stopnutie a zneškodnenie chybného/poškodeného prostredia - obnova bezpečného prostredia do 20

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 22/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Dodatočné SW nástroje	Tabuľka SW nástrojov	sekúnd
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	externá DVD +/- RW mechanika brašňa, kompaktná optická myš, dátový kábel HDMI, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
210-AKFH	Dell Latitude 7480 CTO	
338-BKXM	Intel HD Graphics 620 with Thunderbolt 3 with Core i7 vPro	1
379-BCPI	7th Generation Intel Core i7-7600U (Dual Core, 2.80Gz, 4MB cache)	1
387-BBMF	Energy Star 6.1	1
391-BDBI	14" FHD (1920 x 1080) Anti-Glare, Camera & Mic, WLAN/WWAN Capable	1
346-BCDO	Dual Pointing, 83 key with Smartcard, Contactless Smartcard, Fingerprint Reader, Thunderbolt 3	1
340-ACCH	Shipping Docs - English, Czech, Slovak, Polish, Hungarian	1
340-BJXX	Placemats (English, Czech, Slovak, German, Polish)	1
340-BKCM	System Shipment, Latitude 7480, (TPM enabled)	1
370-ADIB	8G (1 X 8G) DDR4 Memory	1
400-ANUY	512GB Solid State Drive M2 2280 SATA	1
409-BCNO	Intel Rapid Storage Technology	1
430-XXYG	No Resource DVD	1
450-AAEL	European Power Cord	1
451-BBYE	Primary 4-cell 60W/HR Battery	1
389-BRER	Intel Core i7 vPRO Label	1
389-BEYY	No RFID Label for Palmrest	1
492-BBXF	65W AC Adapter, 3-pin	1
555-BDGD	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Card (2x2)	1
555-BDFW	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Driver	1
556-BBRG	Dell Wireless Qualcomm Snapdragon X7 LTE-A (DW5811E, not for Egypt/Kenya)	1
580-AENV	Internal Czech/Slovak Qwerty Backlit Dual Pointing Keyboard	1
619-AIHK	Windows 10 Pro (64Bit) Slovakian	1
620-AAOH	Not Included	1
630-ABBT	Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License	1
631-ABGB	Intel vPro Technology Advanced Management Features	1
658-BDKV	Additional Software	1
658-BCUV	OS Recovery	1
525-10447	Dell Endpoint Security Suite Enterprise, 3 Years	1
650-AAAM	AntiVirus : Windows Defender	1
800-BBGU	Standard Shipment (VS)	1
817-10155	Not Selected in this Configuration	1
817-BBBS	No EAN Shipping Box Label	1
817-BBCE	Custom BTO Configuration	1
709-12354	Base Warranty	1
709-12355	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
710-46622	3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	1
821-15714	3YR, ProSupport for Software, Dell Endpoint Security Suite Enterprise	1
799-AANV	Dell Order	1
784-BBBI	Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316	1
460-BCBF	Dell professional Briefcase 14	1
570-AAIS	Optická myš Dell – MS116 - čierna	1
A7100094	1M HIGH SPEED HDMI CABLE	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/latitude-14-7480-laptop/pd?~ck=anav>

Odkazy na výkonové testy produktu - benchmarky

https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 23/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

9. Dokovacia stanica

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dell Business Dock WD15	
Video konektory	1x Analógový výstup a 2x digitálny výstup (nie cez redukcie)	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	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	Vstup na mikrofón, výstup na slúchadlá
Napájací zdroj	Kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi	Kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi
Príslušenstvo	Klávesnica USB	Klávesnica USB

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
452-BCCQ	Dell Business Dock WD15 with 130W AC adapter - EU	1
580-ADGN	Multimedialna klavesnica Dell KB216	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.dell.com/support/article/us/en/19/sln304627/dell-dock-wd15--usb-type-c---information--capability-and-specifications?lang=en>

10. Laserová/LED tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES4132dn	
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová/LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	40 str. A4/min.	40 str. A4/min.
Tlač prvej strany	do 5 s	4,5 s
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX); voliteľné rozšírenie o WLAN	USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX); voliteľné rozšírenie o WLAN
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, Epson FX	PCL5e, PCL6, PS level 3, Epson FX
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	850 listov pri gramáži 80 g/m ²	850 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosť papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	70-160 g/m ²	70-160 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový v slovenskom jazyku	áno, jednoriadkový v slovenskom jazyku
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	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.	12 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia bude tento plnohodnotný toner.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 24/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
45762032	OKI ES4132dn	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.oki.com/cz/printing/executive-series/mono/a4-mono/es4132dn/specifications/>

11. Laserová/LED tlačiareň – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES7131dnw	
Vlastnosti zariadenia	výkonná sieťová tlačiareň	výkonná sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová/LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	50 str. A4/min.	52 str. A4/min.
Tlač prvej strany	do 5 s	do 5 s
Rozhranie	USB 2.0, sieťová karta 10/100/1000 BaseTX	USB 2.0, sieťová karta 10/100/1000 BaseTX
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Emulácia	PCL5e, PCXL, PS level3, EPSON FX, XPS	PCL5e, PCXL, PS level3, EPSON FX, XPS
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	3 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	3 000 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosť papiera	A4, A5, A6, B5, DL, C5	A4, A5, A6, B5, DL, C5
Hrúbka papiera	70-250 g/m ²	70-250 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Pevný disk	Voliteľné: min. 160GB HDD	Voliteľné: min. 160GB HDD
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie
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.	36 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia bude tento plnohodnotný toner.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
01334201	OKI ES 7131dnw	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.oki.com/cz/printing/executive-series/mono/a4-mono/es7131dnw/specifications/>

12. Laserová/LED tlačiareň – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES5432dn	
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová/LED, farebná
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min. čiernobielo aj farebne	30 str./min. čiernobielo aj farebne
Tlač prvej strany	do 8 s čiernobielo aj farebne	do 8 s čiernobielo aj farebne
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)hostiteľský USB 2.0	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)hostiteľský USB 2.0
Automatická obojstranná tlač	áno	áno

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 25/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	PCL5c, PCL6, PS level 3
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	850 listov pri gramáži 80 g/m ²	1410 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	65-220 g/m ²	65-220 g/m ²
Pamäť	1024 MB	1024 MB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	áno, min. jednoriadkový
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	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.	6 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu. Súčasťou dodávky zariadenia budú tieto plnohodnotné tonery.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
46356112	OKI ES5432dn	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ES5432dn_ES5442dn_CZ_tcm81-114931.pdf

13. Laserová/LED tlačiareň – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES7412dn	
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová/LED, farebná
Rýchlosť tlače	min.35 str./min. čiernobielo a 30 str./min. farebne	36 str./min. čiernobielo a 34 str./min. farebne
Tlač prvej strany	do 9 s čiernobielo aj farebne	do 9 s čiernobielo aj farebne
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)hostiteľský USB 2.0	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)hostiteľský USB 2.0
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3	PCL5e, PCL6, PS level 3
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	1 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	1 690 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	65-240 g/m ²	64-240 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Pamäťová karta	voliteľné min. 16GB	voliteľné 16GB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	áno, min. jednoriadkový
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	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.	11 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu. Súčasťou dodávky zariadenia budú tieto plnohodnotné tonery.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	FTP RJ45 kábel 5m, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 26/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
46406110	OKI ES7412dn	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ES7412dn_CZ_tcm81-114936.pdf

14. Laserová/LED tlačiareň – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES8433dn	
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A3/A4	A3/A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová/LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	min.35 str./min. čiernobiela A4	35 str./min. čiernobiela A4
	min.20 str./min. čiernobiela A3	20 str./min. čiernobiela A3
Tlač prvej strany	do 10 s	do 10 s
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), hostiteľský USB 2.0	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), hostiteľský USB 2.0
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	PCL5c, PCL6, PS level 3
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	300 + 535 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	2 000 listov pri gramáži 80 g/m²	2 005 listov pri gramáži 80 g/m²
Veľkosti papiera	A3,A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A3,A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	65-250 g/m²	64-250 g/m²
Pamäť	256 MB	256 MB
Pamäťová karta	voliteľne, min.16 GB	voliteľne, 16 GB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	áno, min. jednoriadkový
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	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.	10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia bude plnohodnotný tento toner.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
46396624	OKI ES8433dn	1
45887302	2. zásobník papiera	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ES8433dn_CZ_HQ_tcm81-114937.pdf

15. Ihličková tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ML5720eco	
Vlastnosti zariadenia	maticová tlačiareň	maticová tlačiareň
Technológia tlače	ihličková	ihličková
Počet ihličiek	9	9
Požadovaný počet znakov na riadok pri 10 cpi	80 znakov	80 znakov
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 6 kópií	1 originál + 6 kópií

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 27/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Manipulácia s papierom	A4 samostatné listy, tabulačný papier spredu a zozadu, tlačný traktor, voliteľne ďalší tlačný/ťažný traktor	A4 samostatné listy, tabulačný papier spredu a zozadu, tlačný traktor, voliteľne ďalší tlačný/ťažný traktor
Maximálna rýchlosť tlače pri 10 cpi	najmenej 600 znakov/sec.	najmenej 600 znakov/sec.
Grafické rozlíšenie	240 x 144 dpi	240 x 144 dpi
Emulácia	EPSON ESC/P, IBM	EPSON ESC/P, IBM
Možnosť tlače čiarového kódu	Code 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13	Code 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13
Národné znakové sady	ISO Latin 2 (8859-2)	ISO Latin 2 (8859-2)
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10
Životnosť hlavy	400 miliónov znakov pri 10 cpi	400 miliónov znakov pri 10 cpi
Životnosť pásy	min. 7 mil. znakov pri 10 cpi	min. 7 mil. znakov pri 10 cpi
Rozhranie	USB; voliteľne sériové RS232 a Ethernet 10/100	USB; voliteľne sériové RS232 a Ethernet 10/100
Úroveň hluku pri tlači	max. 57 dB	57 dB
Certifikát	Energy Star	Energy Star
Spotreba v pohotovostnom režime	max. 3W	max. 3W
Príslušenstvo	USB kábel 4,5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF	USB kábel 5m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
44209905	OKI ML5720 ECO A4/9ih.	1
	USB káble l=5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ML5720_21eco_CZ_HQ_tcm81-23123.pdf

16. Snímač čiarového kódu – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Honeywell Xenon 1900g	
Technológia snímania	Imager	Imager
Typ snímača	šnúrový	šnúrový
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	1D, 2D
Spúšťanie snímania	tlačidlom, v stojane automaticky	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	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	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	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	možnosť snímania 100% EAN13 až zo vzdialenosti 35 cm
Krytie voči prostrediu	min. IP41	IP41
Interface	Napájanie cez USB	Napájanie cez USB
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	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	samostatný stacionárny stojan, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 28/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Hmotnosť	max.150 g	147 g
----------	-----------	-------

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
1900gSR-2USB-2	Honeywell 1900g USB Kit: 1D, PDF417, 2D, SR focus, black scanner (1900gSR-2-2), USB Type A 3m straight cable (CBL-500-300-S00), integrated ratchet stand	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.honeywellaidc.com/en-GB/-/media/en/files-public/data-sheets/xenon-1900-general-duty-scanner-data-sheet-en-a4.pdf>

17. Snímač čiarového kódu – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Honeywell Xenon 1902g	
Technológia snímania	Imager	Imager
Typ snímača	Bezdrôtový (bluetooth)	Bezdrôtový (bluetooth)
Typ snímacieho rastra	2D	2D
Spúšťanie snímania	tlačidlom, v stojane automaticky	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	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	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	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)	OCR: OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)
Vzdialenosť snímania	čitateľnosť 100% EAN 13 do 10cm	čitateľnosť 100% EAN 13 do 10cm
Krytie voči prostrediu	min. IP41	IP41
Interface (základne)	USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46xx	USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46xx
Bluetooth	Bluetooth v2.1	Bluetooth v2.1
Dosah komunikácie so základňou	min. 10m	10m
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie
Hmotnosť	max.220 g	214 g

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
1902GSR-2USB-5	Honeywell 1902g USB Kit: USB Kit: 1D, PDF417, 2D, SR focus, black scanner (1902gSR-2), charge & communication base (CCB01-010BT-07N), USB Type A 3m straight cable (CBL-500-300-S00)	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.honeywellaidc.com/-/media/en/files-public/data-sheets/xenon-1902-general-duty-scanner-data-sheet-en.pdf>

18. Snímač čiarového kódu – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra TC75X	
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	nie je požadovaná
Operačný systém	Android 7.0 (Nougat) alebo ekvivalent	Android 7.0 (Nougat)
Displej	min. 4,7" HD displej, 1280 x 720 pixelov	4,7" HD displej, 1280 x 720 pixelov
Pamäť	min. 2 GB RAM, 16 GB Flash	2 GB RAM, 16 GB Flash
Procesor (CPU)	min. 1,8 GHz	1,8 GHz
Technológia snímania	Imager	Imager

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 29/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Fotoaparát	min. 13 Mpix (predný fotoaparát 1,3Mpix)	13 Mpix (predný fotoaparát 1,3Mpix)
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	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)	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	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	možnosť snímania Code 39 20 mil od 4,5 cm do 81,3 cm
Interface	USB, MicroSD	USB, MicroSD
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE
Krytie voči prostrediu	min. IP67	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	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	376g

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
TC75FK-22B22AD-A6	Zebra TC75X SE4750,1.3MP F/13MP R CAMERA ANDROID, 2GB RAM/16GB FLASH, 2 SIM,1 MICRO SD,	1
	Zebra OneCare, Select, TC75 Series, Comprehensive, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

[https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new/ia/en-us/solutions-verticals/product/Mobile Computers/Hand-Held%20Computers/TC75/spec-sheets/tc75series-product-specification-sheet-en-us.pdf](https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new/ia/en-us/solutions-verticals/product/Mobile%20Computers/Hand-Held%20Computers/TC75/spec-sheets/tc75series-product-specification-sheet-en-us.pdf)

19. Snímač čiarového kódu – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra TC56	
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	nie je požadovaná
Operačný systém	Android 6.0 (Marshmallow) alebo ekvivalent	Android 6.0 (Marshmallow)
Displej	min. 5" HD displej, 1280 x 720 pixelov	5" HD displej, 1280 x 720 pixelov
Pamäť	min. 2 GB RAM, 16 GB Flash	2 GB RAM, 16 GB Flash
Procesor (CPU)	min. 1,8 GHz	1,8 GHz
Technológia snímania	Imager	Imager
Fotoaparát	min. 13 Mpix	13 Mpix
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	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)	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	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	Code 39 20 mil od 4,5 cm do 81,3 cm
Interface	USB, MicroSD	USB, MicroSD
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r, Bluetooth 4.1, 4G LTE
Krytie voči prostrediu	min. IP67	IP67
voliteľné príslušenstvo	nabíjací kábel do auta, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), min. 4-miestna nabíjacia	nabíjací kábel do auta, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), min. 4-miestna nabíjacia

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 30/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	kolíska, USB nabíjací a komunikačný kábel, ochranný kryt, nabíjačka náhradných batérií	kolíska, USB nabíjací a komunikačný kábel, ochranný kryt, nabíjačka náhradných batérií
Hmotnosť (bez požadovaného príslušenstva)	max. 250 g	249g s batériou

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
TC56DJ-2PAZU4P-A6	Zebra TC56, Prem WWAN, NFC, 5.0inch, 4GB RAM, 32GB Flash, 2D SE4710, 4300 mAh, MM, PTT, VOIP ready, non-GMS	1
	Zebra OneCare, Select, TC56 Series, Comprehensive, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new/ia/en-us/solutions-verticals/product/Mobile_Computers/Hand-Held%20Computers/tc51-tc56-touch-computer/spec-sheet/tc51-tc56-specification-sheet-en-us.pdf

20. Snímač čiarového kódu – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra TC8000	
Fyzická klávesnica (mimo touchscreen-u)	nie je požadovaná	nie je požadovaná
Operačný systém	Android AOSP 5.1.x (Lollipop) alebo ekvivalent	Android AOSP 5.1.x (Lollipop)
Displej	min. 4" WVGA displej, 800 x 450 pixelov	4" WVGA displej, 800 x 480 pixelov
Pamäť	min. 1GB RAM, 4 GB Flash	1GB RAM, 4 GB Flash
Procesor (CPU)	min. 1,7 GHz	1,7 GHz
Technológia snímania	Laser, Imager	Laser, Imager
Fotoaparát	min. 8 Mpix	8 Mpix
Typ snímacieho rastra	1D, 2D	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)	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	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	100 mil Code 39 od 2,54 do 436,9 cm
Interface	USB OTG Host, Card slot	USB OTG Host, Card slot
Konektivita	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i, Bluetooth 4.0	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i, Bluetooth 4.0
Krytie voči prostrediu	min. IP65	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	autodržiak, stolový stojan, stolná kolíska 1 miestna pre prenos dát a nabíjanie(docking), držiak za opaskom, USB nabíjaco-komunikačný kábel, štvormiestna nabíjacia kolíska, kolíska na nabíjanie náhradných batérií
Hmotnosť (bez požadovaného príslušenstva)	max. 500 g	490g

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
TC80N0-1000K210IN	Terminál TC8000, Standard, 802.11 A/B/G/N, BT 4.0, 2D Imager Standard Range SE4750SR, 4inch WVGA Display, 1 GB RAM, 4 GB Flash, Lollipop 5.1.X, Proximity Sensor, Accelerometer, Handstrap, Battery, International	1
	Zebra OneCare, Select, TC80xx Series, Comprehensive, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new/ia/en-us/solutions-verticals/product/Mobile_Computers/Hand-Held%20Computers/TC8000_Touch_Computer/spec_sheet/tc8000-specification-sheet-en-us.pdf

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 31/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

21. Termo tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra GX430t Desktop Printer	
Technológia tlače	Termotransférová tlač, Priama termotlač	Termotransférová tlač, Priama termotlač
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Bez podkladového silikónu (tzv. linerless), kontinuálny samolepiaci pás	Bez podkladového silikónu (tzv. linerless), kontinuálny samolepiaci pás
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	Odtrhnutie
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 300dpi	300dpi
Rýchlosť tlače	min. 102mm/s (4"/s)	102mm/s (4"/s)
Šírka tlače	min. 102mm (4")	104mm (4")
Programovací jazyk	ZPL II, EPL alebo ekvivalent	ZPL II, EPL alebo ekvivalent
Pamäť	min. 4MB Flash, 8 MB SDRAM	MB Flash, 8 MB SDRAM
Senzor média	reflektívny a transmisívny	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	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	Unicode, snímač prítomnosti média
Interface	USB, Sériové RS-232, Paralelné (voliteľne Ethernet 10/100, WiFi 802.11b/g)	USB, Sériové RS-232, Paralelné (voliteľne Ethernet 10/100, WiFi 802.11b/g)
Hmotnosť	max. 2,3 kg	2,1kg

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
GX43-102520-000	GX430t Printer, Serial, Parallel & USB	1
	Zebra OneCare, Select, Gx430 Series, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.zebra.com/content/dam/zebra/product-information/en-us/brochures-datasheets/desktop/performance-printers-datasheet-en-us.pdf>

22. Termo tlačiareň – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra ZQ320 Mobile Printer	
Technológia tlače	Priama termotlač	Priama termotlač
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Termocitlivý kontinuálny pás, termocitlivý linerless pás (samolepiaci bez silikónu)	Termocitlivý kontinuálny pás, termocitlivý linerless pás (samolepiaci bez silikónu)
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	Odtrhnutie
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 203dpi	203dpi
Rýchlosť tlače	až do 100mm/s (4"/s)	až do 100mm/s (4"/s)
Šírka tlače	min. 72 mm (2,83")	72 mm (2,83")
Operačný systém tlačiarne	Link-OS alebo ekvivalent	Link-OS
Programovací jazyk	CPCL, ZPL alebo ekvivalent	CPCL, ZPL
Pamäť	min. 128 MB RAM, 256 MB FLASH	128 MB RAM, 256 MB FLASH
Senzor média	transmisívny, snímánie čiernych značiek zvrchu	transmisívny, snímánie 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	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	Aztec Code, Data Matrix, GS1/DataBar™ (RSS) family, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39
Krytie	min. IP54, podpora vodeodolných médií,	IP54, podpora vodeodolných médií,

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 32/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	odolnosť voči striekajúcej vode, snehu, pádu	odolnosť voči striekajúcej vode, snehu, pádu
Ostatné parametre	Snímač prítomnosti média, snímač otvorených dvierok	Snímač prítomnosti média, snímač otvorených dvierok
Interface	min. USB 2.0, Bluetooth 4.0, BTLE, Pasívne NFC (voliteľne WiFi 802.11ac)	min. USB 2.0, Bluetooth 4.0, BTLE, Pasívne NFC (voliteľne WiFi 802.11ac)
Hmotnosť	max. 700 g s batériou	430g s batériou
Štandardné príslušenstvo v balení	Batéria, držiak na opasok, USB kábel	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	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	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	Ochranné púzdro, remienok na plece, držiak na opasok

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
ZQ32-A0E02TE-00	ZQ320 Mobile Printer, Bluetooth, Outdoor	1
	Zebra OneCare, Select, ZQ320 Series, Comprehensive, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new_ie/en-us/solutions-verticals/product/Printers/Mobile%20Printers/zq300-series-mobile-printers/zq320/specification-sheet/zq320-outdoor-specification-sheet-en-us.pdf

23. Termo tlačiareň – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Zebra iMZ320 Mobile Printer	
Technológia tlače	Priama termotlač	Priama termotlač
Typ podporovaného spotrebného materiálu	Termocitlivý kontinuálny pás, Termocitlivý linerless pás (voliteľne - s linerless valcom)	Termocitlivý kontinuálny pás, Termocitlivý linerless pás (voliteľne - s linerless valcom)
Zaobchádzanie s médiami	Odtrhnutie	Odtrhnutie
Rozlíšenie tlačovej hlavy	min. 203dpi	203dpi
Rýchlosť tlače	min. 102mm/s (4"/s)	102mm/s (4"/s)
Šírka tlače	min. 72 mm (2,83")	72 mm (2,83")
Programovací jazyk	CPCL a ZPL II a Line Print alebo ekvivalent	CPCL a ZPL II a Line Print alebo ekvivalent
Pamäť	min. 128 MB RAM, 128 MB FLASH	128 MB RAM, 128 MB FLASH
Senzor média	transmisívny, snímanie čiernych značiek zvrchu	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	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	Aztec Code, Data Matrix, GS1/DataBar™ (RSS) family, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39
Ostatné parametre	Unicode, snímač prítomnosti média	Unicode, snímač prítomnosti média
Interface	USB, Bluetooth 2.1, NFC Print Touch (voliteľne Bluetooth a WiFi 802.11 b/g dual radio)	USB, Bluetooth 2.1, NFC Print Touch (voliteľne Bluetooth a WiFi 802.11 b/g dual radio)
Hmotnosť	max. 350 g s batériou	340g s batériou
Batéria	1,6 Ah Li-Ion	1,6 Ah Li-Ion
Nabíjanie	Vstavaná nabíjačka batérie	Vstavaná nabíjačka batérie
Voliteľné príslušenstvo - nabíjanie	AC Adaptér, 4 slotová nabíjacia základňa	AC Adaptér, 4 slotová nabíjacia základňa
Voliteľné príslušenstvo - do auta	USB adaptér do autozapaľovača	USB adaptér do autozapaľovača
Voliteľné príslušenstvo - ochranné	Ochranná silikónová vrstva, Odolné nylonové púzdro (s krytím IP54), remienok na plece	Ochranná silikónová vrstva, Odolné nylonové púzdro (s krytím IP54), remienok na plece

Detailná technická konfigurácia 1ks

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 33/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
M3I-0UB0E020-00	iMZ320 Printer, USB, Bluetooth, EU Plug	1
	Zebra OneCare, Select, iMZ Series, Comprehensive, 3 Years / 5 Years	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.zebra.com/content/dam/zebra/imz-series-mobile-printers-product-spec-sheet-en-us.pdf>

24. Passbook tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Diebold Nixdorf HighPrint 4920	
Vlastnosti zariadenia	flatbed	flatbed
Technológia tlače	ihličková	ihličková
Počet ihličiek	24	24
Displej	LCD displej, minimálne 2 riadky	LCD displej, minimálne 2 riadky
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 6 kópií	1 originál + 6 kópií
Šírka tlače	94 znakov pri 10 cpi	94 znakov pri 10 cpi
Rýchlosť tlače pri 10 cpi	DQ 380 cp LQ 120 cps	DQ 383 cps LQ 128 cps
Emulácia	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915
Životnosť hlavy	500 miliónov bodov	500 miliónov bodov
Formát papiera	Dĺžka 70 - 350 mm Šírka 70 - 240 mm Vkladné knižky: hrúbka až do 2.6 mm, otvorená knižka	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	1 x RS232; 1 x USB
Úroveň hluku	Max. 55dB(A) počas tlače	Max. 55dB(A) počas tlače
Spotreba (pri 220-240V)	Standby režim: max. 3.5W Tlačový režim: max. 65 W	Standby režim: 3,5W Tlačový režim: 61 W
Podporované OS	WinXP, WIN7, Win8.1(64), Win10(64)	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.	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	USB kábel 3m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
01750242450	Diebold Nixdorf HighPrint 4920	1
	USB kábel, l=3m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.wincor-nixdorf.com/internet/cae/servlet/contentblob/792448/publicationFile/76461/DatasheetHighPrintEN.pdf>

25. Stolný skener

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Epson Perfection V550 Photo	
Typ skenera	Plošný skener	Plošný skener
Rozlíšenie skenovania	6.400 DPI (horizontálne x vertikálne)	6.400 DPI (horizontálne x vertikálne)
Optické rozlíšenie	6.400 DPI x 9.600 DPI	6.400 DPI x 9.600 DPI
Rozsah skenovania	216 mm x 297 mm (horizontálne x vertikálne)	216 mm x 297 mm (horizontálne x vertikálne)
Hĺbka farieb	48 bitov	48 bitov
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 34/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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	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	USB kábel 3m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
B11B210303	EPSON Perfection V550 Photo	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.epson.sk/products/scanners/consumer-scanners/perfection-v550-photo#accessories>

26. Multifunkčné zariadenie – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	HP LaserJet Pro MFP M426fdn	
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení
Tlač		
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová/LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	min. 38 str./min. čiernobielo	38 str./min. čiernobielo
Tlač prvej strany	do 8 s	do 8 s
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 1 hostiteľský port USB 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T	1 vysokorýchlostný port USB 2.0 1 hostiteľský port USB 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL 5, PCL 6, PS level 3 priama tlač PDF (v 1.7)	PCL 5, PCL 6, PS level 3 priama tlač PDF (v 1.7)
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov	250 + 100 listov
Veľkosti papiera	A4; A5; A6; B5 (JIS)	A4; A5; A6; B5 (JIS)
Hrúbka papiera	60 až 160 g/m ²	60 až 160 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	38 str./min. čiernobielo	38 str./min. čiernobielo
Zoom kopírovania	25% - 400%	25% - 400%
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Skener		
Formát	A4	A4
Farebný skener	áno	áno
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	50 listov	50 listov
Optické rozlíšenie skenovania max.	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rýchlosť skenovania	26 čiernobielych a 17 farebných str./min.	26 čiernobielych a 17 farebných str./min.
Formáty naskenovaných súborov	PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF	PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Výstup skenovania do	Windows share (SMB v.2/CIFS), USB	Windows share (SMB v.2/CIFS), USB

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 35/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	Memory, E-mail	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.	9000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752. Súčasťou dodávky zariadenia bude tento plnohodnotný toner.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
F6W14A	HP LaserJet Pro MFP M426fdn	1
CF226X	Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 26X LaserJet 9 000 strán	1
	FTP RJ-45 káble, l=5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-0845SKE&doctype=data%20sheet&doclang=SK_SK&searchquery=&cc=sk&lc=sk

27. Multifunkčné zariadenie – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES5473 MFP	
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení
Tlač		
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová/LED, farebná
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min. čiernobielo aj farebne	30 str./min. čiernobielo aj farebne
Tlač prvej strany	do 8 s	do 8 s
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, 10/100/1000baseT Ethernet	USB 2.0, 10/100/1000baseT Ethernet
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PostScript3, PCL5c, PCL6, EPSON FX, XPS, PDF	PostScript3, PCL5c, PCL6, EPSON FX, XPS, PDF
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²	530 + 250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	1 100 listov pri gramáži 80 g/m²	1 410 listov pri gramáži 80 g/m²
Veľkosti papiera	A4; A5; A6; B5, C5, C6, DL, Com-9, Com-10,	A4; A5; A6; B5, C5, C6, DL, Com-9, Com-10,
Hrúbka papiera	60 až 220 g/m²	60 až 220 g/m²
Pamäť	1024 MB	1024 MB
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64) a novšie
Kopírka		
Rýchlosť kopírovania	30 str. A4/min. čiernobielo aj farebne	30 str. A4/min. čiernobielo aj farebne
Zoom kopírovania	25% - 400%	25% - 400%
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Skener		
Formát	A4	A4
Farebný skener	áno	áno
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	50 listov	50 listov
Optické rozlíšenie skenovania max.	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Rýchlosť skenovania	30 str./min. čiernobielych aj farebných	30 str./min. čiernobielych aj farebných

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 36/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	FTP, USB Memory, E-mail
Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	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.	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 budú tieto plnohodnotné tonery.
Ovládací panel	LCD s min. 7" dotykovým displejom	LCD s min. 7" dotykovým displejom
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
46357122	OKI ES5473dn MFP	1
46361802	2. zásobník papiera	1
	FTP RJ-45 káble, l=5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ES5463MFP_ES5473MFP_CZ_HQ_tcm81-114934.pdf

28. Multifunkčné zariadenie – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES7480dfn MFP	
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení
Tlač		
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová/LED, farebná
Rýchlosť tlače	min.40 str./min. čiernobielo aj farebne	40 str./min. čiernobielo aj farebne
Tlač prvej strany	do 8 s čiernobielo aj farebne	do 8 s čiernobielo aj farebne
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi
Rozhranie	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	PCL5c, PCL6, PS level 3
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	530 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	3 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	3 160 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	65-250 g/m ²	65-250 g/m ²
Pamäť	2048 MB	2048 MB
Pevný disk	160GB	160GB
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008/2012 server a novšie	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	40 str./min. čiernobielo aj farebne
Zoom kopírovania	25% - 400%	25% - 400%
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Skener		
Formát	A4	A4
Farebný skener	áno	áno
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m ²	100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Optické rozlíšenie skenovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 37/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

max.		
Rýchlosť skenovania	40 str./min. čiernobielych a farebných	40 str./min. čiernobielych a farebných
Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	FTP, USB Memory, E-mail
Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	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.	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 budú tieto plnohodnotné tonery.
Ovládacie panel	áno, klávesnica + min. 20cm LCD	áno, klávesnica + 23cm LCD
Dokončovanie dokumentov	interný finišer na min. 20 listov pri gramáži 80g/m ²	interný finišer na min. 20 listov pri gramáži 80g/m ²
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
45377013	OKI ES7480dfn MFP	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/cz/printing/images/ES7170_ES7400_Series_Brochure_tcm81-37619.pdf

29. Multifunkčné zariadenie – Typ 4

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Sharp MX-M266N	
Vlastnosti zariadenia	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení
Tlač		
Formát tlače	A4/A3	A4/A3
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová/LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	A4 min.25 str./min., A3 min. 15 str./min.	A4 26 str./min., A3 15 str./min.
Tlač prvej strany	do 5 s čiernobielo aj farebne	do 5 s čiernobielo aj farebne
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi
Rozhranie	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet,	USB 2.0; 10/100/1000baseT Ethernet,
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL6, PS level 3	PCL6, PS level 3
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	1 000 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	1 000 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	2 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	2 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosti papiera	A3, A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A3, A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	60-200 g/m ²	55-200 g/m ²
Pamäť	2048 MB	2048 MB
Pevný disk	Voliteľný 250GB	Voliteľný 250GB
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008/2012 server a novšie	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.	A4 26 str./min., A3 15 str./min.
Zoom kopírovania	25% - 400%	25% - 400%
Optické rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Obojstranné kopírovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Skener		
Formát	A4	A4
Farebný skener	áno	áno
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 38/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m ²	100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Optické rozlíšenie skenovania max.	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Rýchlosť skenovania	A4 min.25 str./min., A3 min. 15 str./min.	A4 26 str./min., A3 15 str./min.
Výstup skenovania do	FTP, USB Memory, E-mail	FTP, USB Memory, E-mail
Formáty naskenovaných súborov	PDF/S-PDF, JPEG, TIFF	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.	27 500 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798. Súčasťou dodávky zariadenia bude tento plnohodnotný toner.
Ovládací panel	áno, min. 7" LCD displej	áno, 7" LCD displej
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
MX-M266N	Sharp MX-M266N Digital Multifunctional System Base Unit	1
AR-DS19	Stand (large)	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.sharp.sk/cps/rde/xchg/sk/hs.xsl/-/html/product-details-office-print.htm?product=MXM266N>

30. Multifunkčné zariadenie – Typ 5

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	OKI ES9466 MFP	
Vlastnosti	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení, fax voliteľne	tlačiareň, kopírka a skener v jednom zariadení, fax voliteľne
Ovládací panel	Dotykový LCD, min 7"	Dotykový LCD, 9"
Tlač		
Formát	A4/A3	A4/A3
Technológia tlače	laserová/ LED, farebná	laserová/ LED, farebná
Rozlíšenie tlače	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Rýchlosť tlače	25 str./min A4 čiernobiele i farebne, 11 str./min A3 čiernobiele i farebne	35 str./min A4 čiernobiele i farebne, 18 str./min A3 čiernobiele i farebne
Doba zohrievania (prechod z úsporného režimu)	max. 45 sek.	max. 45 sek.
Obojstranná tlač	áno	Áno
Hrúbka papiera	55-300 g/m ²	55-300 g/m ²
Štandardná kapacita papiera	500 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	550 + 550 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna požadovaná kapacita papiera	3100 listov gramáže 80 g/m ²	3200 listov gramáže 80 g/m ²
Pamäť	2048 MB	4096 MB
Pevný disk	Voliteľný 250 GB	320 GB
Sieťová tlač	áno	áno
Sieťový protokol	TCP/IP	TCP/IP
Správa zariadenia	vzdialená správa stavu zariadenia cez internetový prehliadač	vzdialená správa stavu zariadenia cez internetový prehliadač
Rozhranie	USB 2.0, 10/100/1000 Base-TX Ethernet (RJ45)	USB 2.0, 10/100/1000 Base-TX Ethernet (RJ45)
Emulácia	PCL6, PS3	PCL6, PS3
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64), Windows 2008 server a novšie
Skenovanie		
Formát	A4/A3	A4/A3
Obojstranné skenovanie pomocou automatického podávača dokumentov	áno	áno
Kapacita automatického obojstranného podávača dokumentov	100 listov pri gramáži 80 g/m ²	100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Rozlíšenie skenovania	100 – 600 dpi	100 – 600 dpi

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 39/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Formát skenovania	TIFF, JPEG, PDF, XPS	TIFF, JPEG, PDF, XPS
Spôsob skenovania	do USB, do e-mailu, do sieťového adresára, FTP	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	35 str./min A4 čiernobiele i farebne, 18 str./min A3 čiernobiele i farebne
Kopírovanie		
Rozlíšenie kopírovania	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Obojstranné kopírovanie	áno	áno
Rýchlosť kopírovania A4	25 str./min A4 čiernobiele i farebne	35 str./min A4 čiernobiele i farebne
Rýchlosť kopírovania A3	11 str./min A3 čiernobiele i farebne	18 str./min A3 čiernobiele i farebne
Zoom kopírovania (zmenšiť/zväčšiť)	25% - 400%	25% - 400%
Predvoľba počtu kópií	1-999	1-999
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.	33 600 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu a 38 400 pre čiernu farbu. Súčasťou dodávky zariadenia budú tieto plnohodnotné tonery.
Príslušenstvo	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel	FTP RJ45 kábel 5m, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
46607503	ES9466 MFP with RADF + Cabinet:	1
	FTP RJ45 kábel 5m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.oki.com/eu/printing/images/ES9466_76MFP_Specification_sheet_OEL_tcm70-143059.pdf

31. Veľkokapacitná tlačiareň – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	PSi Laser PP 4050XP	
Technológia tlače:	laser / LED	laser / LED
Záťaž:	max. 200 000 strán/mesiac A3	max. 200 000 strán/mesiac A3
Rýchlosť tlače:	do 33 (pri 8,5" dĺžke)	do 33 (pri 8,5" dĺžke)
	do 26 (pri 11" dĺžke)	do 26 (pri 11" dĺžke)
	do 24 (pri 12" dĺžke) strán za minútu	do 24 (pri 12" dĺžke) strán za minútu
Rozlíšenie:	300x300dpi	300x300dpi
Tlačená šírka:	16" - 406mm	16" - 406mm
Kompatibilita:	PCL 5C, PCL6, AdobePostScript 3	PCL 5C, PCL6, AdobePostScript 3
Hlučnosť:	<55 dB	<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	Nekonečný, skladaný, traktor/tabelačný s aktívnym skladačom papiera zabezpečujúcim správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho do zadného výstupu s kapacitou 2 500 listov
Rezačka papiera:	robustná interná rezačka umožňujúca oddeliť jednotlivé tlačové úlohy alebo rezať perforovaný papier na jednotlivé listy	robustná interná rezačka umožňujúca oddeliť jednotlivé tlačové úlohy alebo rezať perforovaný papier na jednotlivé listy
Rozmery do	810x350x780 mm	810x350x780 mm
Napájanie:	196-264 V, 47-63 Hz	196-264 V, 47-63 Hz
Príkon:	1 200 W, <45W (SLEEP MODE)	1 200 W, <45W (SLEEP MODE)
Životnosť:	12 000 000 strán	12 000 000 strán
Rozhranie:	paralelné IEEE 1284,	paralelné IEEE 1284,
Emulácia/PDL:	HP LaserJet 4 (PCL5e,PJL)	HP LaserJet 4 (PCL5e,PJL)
	HP-GL/2 rozšírenie	HP-GL/2 rozšírenie
	PCL/PJL	PCL/PJL
Fonty:	45 škálovateľných, 8 bitmapových	45 škálovateľných, 8 bitmapových

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 40/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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	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	Ethernet
	IGP-rozhranie Centronics a RS232 s emuláciou Printronix	IGP-rozhranie Centronics a RS232 s emuláciou Printronix
	IGP 10/20/40 štandardná emulácia	IGP 10/20/40 štandardná emulácia
	Twinax IPDS a Twinax SCS	Twinax IPDS a Twinax SCS
	Ethernet IPDS	Ethernet IPDS
Pamäť:	dátová 64MB s možnosťou rozšírenia	dátová 64MB s možnosťou rozšírenia
	operačná 8MB Flash EEPROM	operačná 8MB Flash EEPROM
Možné doplnky:	Aktívny skladač paiera zabezpečujúci správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho zo zadného výstupu, kapacita 2 500 listov	Aktívny skladač papiera zabezpečujúci správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho zo zadného výstupu, kapacita 2 500 listov
Príslušenstvo	napájací kábel	napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
8707-400-02001	Tlačiareň	1
8707-410-90501	Inteligentný automatický stacker	1
8707-400-90502	Podávač traktorového papiera	1
8707-002-45701	Tonerová kazeta	1
8707-002-45101	Optický valec	1
8707-002-45201	Developer	1
8707-002-45401	Zapekacia jednotka	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.psi-laserdrucker.de/en/products/fanfold-laser-printing/pp-4050xp/>

32. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Printronics P8000 Line Matrix Printer	
Technológia tlače:	maticová	maticová
Záťaž:	Min.100 000 strán (12")/ mesiac	Min.100 000 strán (12")/ mesiac
Rýchlosť tlače:	2000 riadkov za min.	2000 riadkov za min.
Hustota tlače:	10,12,15,17 cpi	10,12,15,17 cpi
Tlačená šírka:	120 - 390mm	120 - 390mm
Hlučnosť:	<55 dB (odhlučnená verzia)	<55 dB (odhlučnená verzia)
Papier:	Nekonečný, skladaný, traktor/tabelačný (6", 12")	Nekonečný, skladaný, traktor/tabelačný (6", 12")
	1+5 kópii	1+5 kópii
	60 – 375g/m2	60 – 375g/m2
Dráha papiera	Traktorová so spodným podávaním	Traktorová so spodným podávaním
	Nastaviteľná šírka papiera	Nastaviteľná šírka papiera
Napájanie:	220-240V	220-240V
Príkon:	Max. 500 W	Max. 500 W
Rozhranie:	Parallel – IEEE-1284/Centronics,	Parallel – IEEE-1284/Centronics,
	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Emulácia:	Printronix P, IBM Proprinter III, Epson FX, IGP, PGL/VGL	Printronix P, IBM Proprinter III, Epson FX, IGP, PGL/VGL
Fonty:	Unicode UTF-8, Latin 2, Normal, bold, italic	Unicode UTF-8, Latin 2, Normal, bold, italic
Grafické rozlíšenie:	180x144 dpi	180x144 dpi
Čiarové kódy:	code 39,code 93,code 128,codabar,2/5 priemyslový, 2/5 interleaved, EAN 8/13	code 39,code 93,code 128,codabar,2/5 priemyslový, 2/5 interleaved, EAN 8/13

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 41/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Podporované OS	Windows XP, Windows 7, Windows 8	Windows XP, Windows 7, Windows 8
Spotrebný materiál:	Cartridge na min. 30.000 strán súčasťou dodávky	Cartridge na min. 30.000 strán súčasťou dodávky
Príslušenstvo	napájací kábel	napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
P8C20-1213-0	Tlačiareň Printronics P8000 Line Matrix Printer	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://printronix.com/emea/wp-content/uploads/sites/2/2016/03/Printronix-P8000-Brochure-PTX-30003B.pdf>

33. Fiškálna tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Diebold Nixdorf TH230+	
Technológia tlače	termálna (203 dpi, 8 dots/mm)	termálna (203 dpi, 8 dots/mm)
Šírka papiera	79.5 mm +/-0.5 mm 57.5 mm +/-0.5 (voliteľná)	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	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
Tlač stĺpca	44 (štandardný) 56 (zhustený)	44 (štandardný) 56 (zhustený)
Hustota znakov	15.6 cpi štandardná 20.3 cpi zhustená	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)	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	Nízka úroveň papiera Koniec papiera Otvorený kryt tlačiarne
Zákaznícky display	technológia VFD, 2x20 znakov,	technológia VFD, 2x20 znakov,
Napájanie	24V +/-10% alebo externý zdroj (PC), Power-ID	24V +/-10% alebo externý zdroj (PC), Power-ID
Stríhanie potvrdenky	Čiastočne a lebo plný strih Spôľahlivosť: 3,000,000 strihov	Čiastočne alebo plný strih Spôľahlivosť: 3 000 000 strihov
Úroveň hluku	55 dB(A)	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 uzávierok, 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.	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 uzávierok, 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.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 42/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Ďalšie funkcie	Životnosť termálnej tlačovej hlavy 150 km	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.	Zariadenie má 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	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	< 2 W standby režim < 0,5 W sleep
Ostatné	napájací kábel, USB kábel (prevod medzi RS232 a USB) min. dĺžky 1,5 m, 1 rolka 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	napájací kábel, USB kábel (prevod medzi RS232 a USB) min. dĺžky 1,5 m, 1 rolka 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 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
	POS Printer TH230+ serial 25 pin, lgy	1
	Data cable RTS/CTS 25M/9F 2M	1
	Ext. power supply f.POS printers 24V DC	1
	Power Cord 2,5 m black Stand.	1
	BA63-1_V24-Custdispl, stand/tub.mount lgy	1
	CABLE MINI DIN/MIN-D9P 0,6m Black	1
	FMSK modul	1
	Prevodník RS232 9F USB	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<http://www.wincor-nixdorf.com/internet/cae/servlet/contentblob/550092/publicationFile/75123/pdf-download.pdf>

34. Čítačka čipových kariet

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	HID Global OMNIKEY 3021 USB Reader	
Štandard	ISO 7816 & EMV2 2000 Level 1	ISO 7816 & EMV2 2000 Level 1

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 43/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Protokol	T=0, T=1, 2-wire: SLE 4432/42 (S=10), 3-wire: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)	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)	ID-1 (full size)
Smart Card interface speed	420 Kbps	420 Kbps
Smart Card clock frequency	do 8MHz	do 8MHz
Rozhranie	USB 2.0 CCID	USB 2.0 CCID
Podporované typy kariet	5V, 3V and 1.8V Smart Cards ISO 7816 Class A, AB and C	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 (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)	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	Microsoft® WHQL ³ EMV ² 2000 Level 1 ISO 7816 HBCI4 USB 2.0 (USB 1.1 compatible) CCID1 GSA Fips201

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
	OMNIKEY 3021 USB Reader	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.hidglobal.com/sites/hidglobal.com/files/resource_files/omnikey-3021-usb-reader-ds-en.pdf

35. Bezpečnostný monitoring – Konzola

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	IBM Security QRadar SIEM Console	
Typ:	CONSOLE	CONSOLE
Rozhrania:	3 x 10/100/1000 Base- T sieťové rozhranie (RJ-45)	3 x 10/100/1000 Base- T sieťové rozhranie (RJ-45)
	1 x 10/100/1000 Base-T menežment rozhranie (RJ-45)	1 x 10/100/1000 Base-T menežment rozhranie (RJ-45)
Podporované vlastnosti:	-IEEE 802.11a/b/g	-IEEE 802.11a/b/g
	-IEEE 802.11n	-IEEE 802.11n
	-IEEE 802.11h	-IEEE 802.11h
	-IEEE 802.11d	-IEEE 802.11d
	- Zabudovaný korelačný a reportovací systém	- Zabudovaný korelačný a reportovací systém
	- prepojitelnosť zo systémom zberu udalostí	- prepojitelnosť zo systémom zberu udalostí
	- možnosť rozšírenia o systém detekcie zraniteľností	- možnosť rozšírenia o systém detekcie zraniteľností
	- Interný úložný priestor 48 TB	- Interný úložný priestor 48 TB
	- Zabudovaný systém na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí	- Zabudovaný systém na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí
Manažment:	WEB rozhranie alebo CLI	WEB rozhranie alebo CLI
Napájanie:	DualRedundant 900W AC	DualRedundant 900W AC
	PowerSupply, 230V	PowerSupply, 230V
Fyzické vlastnosti:	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 17.7" W x 2.4" H	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 17.7" W x 2.4" H
	- v súlade s EN60068.	- v súlade s EN60068.
	Prevádzkové teploty prostredia:	Prevádzkové teploty prostredia:
	Server on	Server on

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 44/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	5 - 40° C (41 - 104° F); altitude: 0 - 950 m (3,117 ft)	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)	5 - 28° C (41 - 82.4° F); altitude: 950 - 3,050 m (3,117 - 10,000 ft)
	Vlhkosť prostredia:	Vlhkosť prostredia:
	Server on: 8 - 85%, max dew point 24° C, max rate of change 5° C/hr	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.	Aplikácia slúžiaca na zobrazenie, spracovanie a normalizáciu udalostí z prostredia IS, správa EventProcessorov.

Detailná technická konfigurácia 1ks

Licencia a SW Subscription & Support 3 roky

Produkt	Popis produktu	Ks
D0WPJLL	IBM Security QRadar SIEM Console 31XX Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	1
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months 12 Months	1
E0G1ELL	IBM Security QRadar SIEM Console 31XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	2

Licencia a SW Subscription & Support 5 rokov

Produkt	Popis produktu	Ks
D0WPJLL	IBM Security QRadar SIEM Console 31XX Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	1
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months 12 Months	1
E0G1ELL	IBM Security QRadar SIEM Console 31XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	4
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	4

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=897/ENUS217-163&infotype=AN&subtype=CA>

<https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gplateam&supplier=897&letternum=ENUS213-006>

36. Bezpečnostný monitoring – Event Processor

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor	
Typ:	EVENT PROCESSOR	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)	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 802.11a/b/g
	-IEEE 802.11n	-IEEE 802.11n
	-IEEE 802.11h	-IEEE 802.11h
	-IEEE 802.11d	-IEEE 802.11d
	- Podpora do 20.000 udalostí za sekundu (škálovateľné na základe licencie)	- Podpora do 20.000 udalostí za sekundu (škálovateľné na základe licencie)
	- Interný úložný priestor 6.2 TB	- Interný úložný priestor 6.2 TB
Manažment:	Centrálne cez samostatnú riadiacu konzolu.	Centrálne cez samostatnú riadiacu konzolu.
Napájanie:	DualRedundant 675W AC	DualRedundant 675W AC
	PowerSupply, 230V	PowerSupply, 230V
Fyzické vlastnosti:	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 19.2" W x 3.4" H	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5" D x 19.2" W x 3.4" H
	- v súlade s EN60068.	- v súlade s EN60068.
	Prevádzkové teploty prostredia:	Prevádzkové teploty prostredia:
	Server on 10 - 35° C (50 - 95° F); altitude: 0 - 915 m (3,000 ft)	Server on 10 - 35° C (50 - 95° F); altitude: 0 - 915 m (3,000 ft)

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 45/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	10 - 32° C (50 - 90° F); altitude: 915 - 2,134 m (3,000 - 7,000 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)	10 - 28° C (50 - 83° F); altitude: 2,134 - 3,050 m (7,000 - 10,000 ft)
	Vlhkosť prostredia:	Vlhkosť prostredia:
	Server on: 20 - 80%, max dew point 21° C, max rate of change 5° C/hr	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.	Aplikácia slúžiaca na zber, spracovanie a normalizáciu udalostí z prostredia IS.

Detailná technická konfigurácia 1ks

Licencia a SW Subscription & Support 3 roky

Produkt	Popis produktu	Ks
D0WQ2LL	IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor 18XX Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	1
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
E0G1KLL	IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor 18XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	2

Licencia a SW Subscription & Support 5 rokov

Produkt	Popis produktu	Ks
D0WQ2LL	IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor 18XX Install SW Subscription & Support Reinstatement 12 Months	1
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
E0G1KLL	IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor 18XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	4
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	4

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=897/ENUS217-163&infotype=AN&subtype=CA>

<https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gpatem&supplier=897&letternum=ENUS213-006>

37. Bezpečnostný monitoring – Risk Manager

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	IBM Security QRadar Risk Manager	
Typ:	RISK MANAGEMENT	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)	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 802.11a/b/g
	-IEEE 802.11n	-IEEE 802.11n
	-IEEE 802.11h	-IEEE 802.11h
	-IEEE 802.11d	-IEEE 802.11d
	- prepojitelnosť zo systémom vyhodnocovania a správy udalostí	- prepojitelnosť zo systémom vyhodnocovania a správy udalostí
	- interný systém detekcie zraniteľností	- interný systém detekcie zraniteľností
	- Interný úložný priestor 6.2 TB	- Interný úložný priestor 6.2 TB
	- menežment zraniteľností vrátane simulátora zraniteľností	- menežment zraniteľností vrátane simulátora zraniteľností
	- systém porovnávania konfigurácií systémov IS	- systém porovnávania konfigurácií systémov IS
Manažment:	WEB rozhranie alebo CLI	WEB rozhranie alebo CLI
Napájanie:	DualRedundant 750W AC PowerSupply, 230V	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	- Rozmery pre osadenie do racku - 29.5 inches deep x 17.7 inches wide x 2.4 inches high

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 46/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	- v súlade s EN60068.	- v súlade s EN60068.
	Prevádzkové teploty prostredia:	Prevádzkové teploty prostredia:
	Server on	Server on
	5 - 40° C (41 - 104° F); altitude: 0 - 950 m (3,117 ft)	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)	5 - 28° C (41 - 82.4° F); altitude: 950 - 3,050 m (3,117 - 10,000 ft)
	Vlhkosť prostredia:	Vlhkosť prostredia:
	Server on: 8 - 85%, max dew point 24° C, max rate of change 5° C/hr	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.	Aplikácia slúžiaca na hodnotenie a elimináciu hrozieb v rámci IS.

Detailná technická konfigurácia 1ks

Licencia a SW Subscription & Support 3 roky

Produkt	Popis produktu	Ks
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
D10V1LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install License + SW Subscription & Support 12 Months	1
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	2
E0I56LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2

Licencia a SW Subscription & Support 5 rokov

Produkt	Popis produktu	Ks
D14RALL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
D10V1LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install License + SW Subscription & Support 12 Months	1
E0JGYLL	IBM Security QRadar Core Appliance XX28 G2 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	4
E0I56LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	4

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www-01.ibm.com/common/ssi/printableversion.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/7/897/ENUS213-277/index.html&request_locale=en

38. Bezpečnostný monitoring - Vulnerability Manager

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

Detailná technická konfigurácia 1ks

Licencia a SW Subscription & Support 3 roky

Produkt	Popis produktu	Ks
D10V1LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install License + SW Subscription & Support 12 Months	1

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 47/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Produkt	Popis produktu	Ks
E0I56LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2

Licencia a SW Subscription & Support 5 rokov

Produkt	Popis produktu	Ks
D10V1LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install License + SW Subscription & Support 12 Months	1
E0I56LL	IBM QRadar Vulnerability Manager Standalone Software 60XX Install Annual SW Subscription & Support Renewal	4

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

https://www-01.ibm.com/common/ssi/rep_ca/8/897/ENUS217-028/ENUS217-028.PDF

39. Bezpečnostný monitoring – APM sonda

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	Flowmon Probe 20000 SFP+	
Typ:	Monitorovacie zariadenia počítačových sietí	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) ,	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	Výkon monitorovacieho zariadenia 1,5 Mpps, interný úložný priestor 0,5 TB
	Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.	Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.
	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.
	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).
	Spracovanie dátovej prevádzky - IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS, AS, monitoring MAC adries, HTTP, VoIP, DNS, DHCP, SMB / CIFS prevádzky	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	Pasívne zapojenie pomocou SPAN portu alebo TAP
	TACACS+ autentizácia	TACACS+ autentizácia
	Programové vybavenie musí umožniť vytvorenie NetFlow dát vo formátoch verzii 5 a 9, IPFIX.	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.	Spracovanie dátovej prevádzky IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS a ich reportovanie na centrálny kolektor.
	Reportovanie RTT, SRT, delay, jitter, retransmisiu, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistík. Použitie štandardná technológia reportovania týchto rozširujúcich štatistík (šablóny NetFlow v9 alebo IPFIX).	Reportovanie RTT, SRT, delay, jitter, retransmisiu, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistík. Použitie štandardná technológia reportovania týchto rozširujúcich štatistík (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 štatistík (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 štatistík (šablóny NetFlow v9 alebo IPFIX).
	Monitorovanie DNS, SMB / CIFS , DHCP prevádzky	Monitorovanie DNS, SMB / CIFS , DHCP prevádzky

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 48/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	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. Podpora vyplňovania AS na základe vstavaného či dodaného zoznamu.	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. Podpora vyplňovania AS na základe vstavaného či dodaného zoznamu.
Napájanie	250W	250W
Manažment:	Webové užívateľské rozhranie v českom alebo anglickom alebo slovenskom jazyku. Jednoduchá inštalácia a nastavenie zariadení prostredníctvom príkazového riadku. Základná správa prostredníctvom príkazového riadku.	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:	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	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:	Aplikácii slúžiaca na real - time monitoring výkonnosti a dostupnosti aplikácií a siete s možnosťou detailných analýz a diagnostiky problémov. Mobilná aplikácia pre Android a iOS	Aplikácii slúžiaca na real - time monitoring 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	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, vzdialená podpora cez SSH, konzultácie sieťového a bezpečnostného technika. Výmena HW 8x5xNBD.	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 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
IFP-20000-SFP+	Flowmon Probe 20000 SFP+	2
SFP-10G-SR	SFP-10G-SR SFP+ Module	4

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.flowmon.com/getattachment/7676c190-b1cd-48d1-bdc6-aa47f2187ff8/Flowmon-Probe-Spec.aspx>

40. Bezpečnostný monitoring – APM kolektor

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	Flowmon Collector R5-3000 Pro	
Typ:	Centrálna správa pre zber, uchovávanie a analýzu výkonnosti a dostupnosti podnikových aplikácií	Centrálna správa pre zber, uchovávanie a analýzu výkonnosti a dostupnosti podnikových aplikácií
Rozhrania:	centrálné kolektovacie zariadenie 2x 10/100 / 1000Mb / s (UTP kabeláž)	centrálné kolektovacie zariadenie 2x 10/100 / 1000Mb / s (UTP kabeláž)
Podporované vlastnosti:	Výkon 150 000 fps (Flow per second), intenzívny úložný priestor min 3 TB Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.	Výkon 150 000 fps (Flow per second), intenzívny úložný priestor 3 TB Zabezpečená vzdialená správa, dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 49/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.
	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).
	HOT SWAP disky a podpora RAID5, SMART detekcia	HOT SWAP disky a podpora RAID5, SMART detekcia
	Monitoring informácií z aplikačnej vrstvy - Podpora pre protokoly HTTP, VoIP SIP, DNS, Samba / CIFS, DHCP	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).	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 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 akéhokoľvek vplyvu na aplikáciu alebo sieťovú infraštruktúru.
	Systém monitoruje aplikácie bez nutnosti inštalovať akýkoľvek SW na servery alebo klientske stanice.	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 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.	Systém umožňuje monitorovať komunikáciu medzi aplikačnými servermi a databázovými servermi Oracle, MySQL, PostgreSQL alebo MSSQL.
	Systém umožňuje korelovať oneskorenie na úrovni užívateľskej transakcie na aplikačnom serveri a transakcie medzi aplikačným a databázovým serverom. Pre každú používateľskú transakciu je možné zobrazíť SQL transakcie, ktoré boli v rámci užívateľskej transakcie vykonané.	Systém umožňuje korelovať oneskorenie na úrovni užívateľskej transakcie na aplikačnom serveri a transakcie medzi aplikačným a databázovým serverom. Pre každú používateľskú transakciu je možné zobrazíť SQL transakcie, ktoré boli v rámci užívateľskej transakcie vykonané.
	PDF a CSV repriming, reporty automaticky odosielať e-mailom.	PDF a CSV repriming, reporty automaticky odosielať e-mailom.
	Notifikácie e-mail, syslog správa, SNMP trap, sustenie skriptu.	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.	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.
Manažment:	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	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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 50/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	aplikácie a transakcií.	aplikácie a transakcií.
Napájanie	2 x 550 W Hot Swap	2 x 550 W Hot Swap
Fyzické vlastnosti:	1U, 4,3 x 43,4 x 62,5 cm do Racku	1U, 4,3 x 43,4 x 62,5 cm do Racku
	Spotreba energie 128 - 186 W	Spotreba energie 128 - 186 W
	Prevádzkové teploty prostredia:	Prevádzkové teploty prostredia:
	Nepretržitá prevádzka na jedno zariadenie 10°C ÷ 35°C	Nepretržitá prevádzka na jedno zariadenie 10°C ÷ 35°C
	Rozšírená prevádzka 5°C ÷ 40°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.	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	Mobilná aplikácia pre Android a iOS
Kontrola kvality nastavenia	Kontrola kvality nastavenia systému zo strany dodávateľa alebo výrobcu riešenia v rozsahu 1 deň	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, vzdialená podpora cez SSH, konzultácie sieťového a bezpečnostného technika. Výmena HW 8x5xNBD.	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 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
IFC-R5-3000PRO	Flowmon Collector R5-3000 Pro	1
GS-FP-APM-C	Flowmon APM Corporate	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.flowmon.com/getattachment/df711231-b60b-4567-b303-8db6125483e4/Flowmon-Collector-Spec.aspx>

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

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	Forcepoint V-Series Appliance	
Typ:	Endpoint protection	Endpoint protection
Základné vlastnosti a funkcionality	Appliance	
	– 1U, 4x 10/100/1000 BaseT interfaces	– 1U, 4x 10/100/1000 BaseT interfaces
	min 2x Quad core HT Xeon processor	2x Quad core HT Xeon processor
	min 32 GB RAM	32 GB RAM
	4x 300GB, RAID 5 drives	4x 300GB, RAID 5 drives
	2x250W power supply	2x250W power supply
	Email	
	- podpora min. 8000 užívateľov so zapnutým AV/AS/DLP skenovaním	- podpora 8000 užívateľov so zapnutým AV/AS/DLP skenovaním
	- podpora IPv6	- podpora IPv6
	- podpora viacnásobných virtuálnych IP adries pre jeden fyzický port	- podpora viacnásobných virtuálnych IP adries pre jeden fyzický port
	- podpora redundantnosti, vyrovnávania záťaže a HA (High availability)	- podpora redundantnosti, vyrovnávania záťaže a HA (High availability)
	- ochrana pred známymi vírusmi, odhalenie infikovaného obsahu a poskytnutie neinfikovaných častí	- 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	- kontrola RDNS/SPF, whitelist/blacklist, ochrana proti DOS, Directory harvest attack, overenie odosielateľa/adresáta
	- klasifikácia URL odkazov správach	- klasifikácia URL odkazov správach
	- schopnosť detekcie spamu založeného na obrázkoch v rámci emailov, skenovanie	- schopnosť detekcie spamu založeného na obrázkoch v rámci emailov, skenovanie

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 51/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	pomocou slovníkov	pomocou slovníkov
	- oznamovanie falošných chybových hlásení	- oznamovanie falošných chybových hlásení
	- odhalenie komerčných e-mailov a rozlíšenie od spamu	- odhalenie komerčných e-mailov a rozlíšenie od spamu
	- podpora prevencie zberu informácií a detekcie DOS	- podpora prevencie zberu informácií a detekcie DOS
	- podpora internej autentifikácie odosielateľa	- podpora internej autentifikácie odosielateľa
	- podpora smerovania/doručovania na základe LDAP alebo domény	- podpora smerovania/doručovania na základe LDAP alebo domény
	- poskytovanie DLP skenovania obsahu ako natívnu funkciu s blokováním (aj obrázky a pdf formát)	- poskytovanie DLP skenovania obsahu ako natívnu funkciu s blokováním (aj obrázky a pdf formát)
	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov
	- filtrovanie e-mailových správ synchronizovaných s mobilnými zariadeniami prostredníctvom protokolu ActiveSync	- filtrovanie e-mailových správ synchronizovaných s mobilnými zariadeniami prostredníctvom protokolu ActiveSync
	- užívatelia musia byť schopní dostať sa ku svojej vlastnej karanténe prostredníctvom webového rozhrania	- užívatelia musia byť schopní dostať sa ku svojej vlastnej karanténe prostredníctvom webového rozhrania
	Web	
	- prenos >500 Mbps HTTP a HTTPS na jednom porte	- prenos >500 Mbps HTTP a HTTPS na jednom porte
	- podpora mobilných bezpečnostných schopností pre užívateľov mimo hlavnej siete	- podpora mobilných bezpečnostných schopností pre užívateľov mimo hlavnej siete
	- podpora vopred zostaveného zoznamu URL	- podpora vopred zostaveného zoznamu URL
	- identifikácia a zablokovanie škodlivého softvéru, botnetu, trojanov, spustiteľnými kódmi v binárnej forme, script based exploitmi,	- identifikácia a zablokovanie škodlivého softvéru, botnetu, trojanov, spustiteľnými kódmi v binárnej forme, script based exploitmi,
	- kontrola malware v SSL kódovanom prenose	- kontrola malware v SSL kódovanom prenose
	- zablokovanie URL stránok prepojených na stránky infikované škodlivým kódom	- zablokovanie URL stránok prepojených na stránky infikované škodlivým kódom
	- dynamické blokovanie infikovanej legítimnej web stránky (aj pre prenos SSL)	- dynamické blokovanie infikovanej legítimnej web stránky (aj pre prenos SSL)
	- klasifikácia web stránok a prvkov dynamicky	- klasifikácia web stránok a prvkov dynamicky
	- DLP skenovanie obsahu ako natívna funkcia (obsah nesmie byť skenovaný mimo zariadenia)	- DLP skenovanie obsahu ako natívna funkcia (obsah nesmie byť skenovaný mimo zariadenia)
	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov	- poskytovanie klasifikácie dokumentov/súborov
	- schopnosť prepísania kategórie uvedenej v databáze URL aktualizovanou kategóriou určenou dynamickou klasifikáciou	- schopnosť prepísania kategórie uvedenej v databáze URL aktualizovanou kategóriou určenou dynamickou klasifikáciou
	- identifikácia a zablokovanie špecifických aplikácií bez ohľadu na použitý port TCP	- identifikácia a zablokovanie špecifických aplikácií bez ohľadu na použitý port TCP
	vstavaný katalóg cloud aplikácií s informáciou o ich funkčnosti a potenciálnych rizikách	vstavaný katalóg cloud aplikácií s informáciou o ich funkčnosti a potenciálnych rizikách
	DLP	
	- vyňatie a preverenie obsahu textu súborov a príloh, metadát	- vyňatie a preverenie obsahu textu súborov a príloh, metadát
	- rekurzívne preverenie obsahu komprimovaných archívov	- rekurzívne preverenie obsahu komprimovaných archívov
	- detekcia na základe typu dokumentu, čítanie textu z obrázkov a PDF dokumentov uložených ako obrázky	- detekcia na základe typu dokumentu, čítanie textu z obrázkov a PDF dokumentov uložených ako obrázky

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 52/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	- automatické upozornenie odosielateľov alebo ich manažérov pri porušení politiky, automatické notifikácie	- 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.	- 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,	- kontrola autentifikácie užívateľa voči externej databáze, napr. Active Directory,
	- integrácia s e-mail encryption bránou, archiváciou emailov	- integrácia s e-mail encryption bránou, archiváciou emailov
	- analýza prenosu a reporting incidentov v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení	- analýza prenosu a reporting incidentov v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení
	- detekcia údajov agentmi na zariadeniach koncových užívateľov, podpora automatickej aktualizácie	- detekcia údajov agentmi na zariadeniach koncových užívateľov, podpora automatickej aktualizácie
	- podpora databázových odtlačkov na koncových bodoch	- podpora databázových odtlačkov na koncových bodoch
	- zamedzenie vytvárania kópií na prenosné média	- zamedzenie vytvárania kópií na prenosné média
Reporting a manažment	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	
	Centrálny manažment pre WEB, Email aj DLP	
	- správa z jednej webovej konzoly/dashboard-u	- správa z jednej webovej konzoly/dashboard-u
	Email	
	- administrácia prostredníctvom zabezpečeného rozhrania (preferuje sa HTTPS) spolu s importom bežných SSLcertifikátov	- 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	- 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)	- monitorovanie užívateľov v reálnom čase (informácie o užívateľskej identite a detaily o cieľovej URL adrese)
	- podpora viacero role-based administrácie	- podpora viacero role-based administrácie
	- poskytnutie detailných informácií o aktivitě užívateľa	- poskytnutie detailných informácií o aktivitě užívateľa
	- podpora zobrazenia prenosu v reálnom čase	- podpora zobrazenia prenosu v reálnom čase
	DLP	
	- export údajov v reportoch do formátov ako PDF alebo HTML, XLS	- export údajov v reportoch do formátov ako PDF alebo HTML, XLS
	- konfigurácia a bodovanie vážnosti incidentov	- 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	- 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

Produkt	Popis produktu	Ks
V10KG4-X-XX00-N	Forcepoint V10000 Appliance	4
RAILV10KG4-X-XX00-N	Forcepoint rack rail kit	4
	Forcepoint TRITON APX Enterprise	2000

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 53/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Poznámka: Detailná technická konfigurácia je uvedená ako konečná – potrebná pre splnenie požiadaviek obstarávateľa pre požadovaných 2000ks „Ochrana koncových bodov (Email, Web, DLP)“.

Jednotková cena uvedená v cenových tabuľkách je vyrátaná ako podiel - cena za navrhnuté riešenie podelená požadovaným počtom 2000ks.

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

<https://www.forcepoint.com/v-series-appliances>

42. Ochrana, monitorovanie a audit databázových systémov

Parameter	Minimálna požiadavka obstarávateľa	Ponuka uchádzača
Výrobca/model	IBM Security Guardium Collector Appliance	
Základné vlastnosti a funkcionality	Appliance – 1U, duálne napájanie, RAID ochrana diskov, 4x 10/100/1000 BaseT interfaces.	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 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 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)	- 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%.	- minimálny dopad na výkon monitorovaných databázových systémov – maximálne navýšenie záťaže o 3%.
	- podpora integrácie do LDAPu a Active Directory.	- podpora integrácie do LDAPu a Active Directory.
	- riešenie umožňuje integráciu do systému SIEM.	- riešenie umožňuje integráciu do systému SIEM.
	- podpora integrácie na iné externé systémy pomocou REST API alebo SMTP.	- podpora integrácie na iné externé systémy pomocou REST API alebo SMTP.
	- oddelenie právomocí databázového administrátora od bezpečnostného administrátora riešenia.	- oddelenie právomocí databázového administrátora od bezpečnostného administrátora riešenia.
	- uchovávanie monitorovacích dát bez možnosti vymazávania jednotlivých záznamov.	- uchovávanie monitorovacích dát bez možnosti vymazávania jednotlivých záznamov.
	Funkčné požiadavky	
	- umožňuje vyhľadať databázové systémy v infraštruktúre.	- umožňuje vyhľadať databázové systémy v infraštruktúre.
	- umožňuje klasifikáciu a automatické vyhľadávanie citlivých dát.	- umožňuje klasifikáciu a automatické vyhľadávanie citlivých dát.
	- audit a zaznamenávanie aktivít užívateľov, administrátorov, chýb	- audit a zaznamenávanie aktivít užívateľov, administrátorov, chýb
	- odpojenie užívateľov od systému ak vykonávajú nepovolenú aktivitu v databázach v reálnom čase.	- 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 zadaných kritérií, ako typ dát, užívateľ, čas.	- možnosť online maskovania citlivých dát medzi databázovým a aplikačným serverom, alebo medzi aplikačným serverom a web serverom podľa zadaných kritérií, ako typ dát, užívateľ, čas.
	- zabezpečné Web Rozhranie na správu a konfiguráciu.	- zabezpečné Web Rozhranie na správu a konfiguráciu.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 54/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

- automatické upozornenie o bezpečnostných incidentoch s nutnosťou vyšetrenia bezpečnostným manažérom – pomocou workflow procesu.	- automatické upozornenie o bezpečnostných incidentoch s nutnosťou vyšetrenia bezpečnostným manažérom – pomocou workflow procesu.
- Možnosť archivácie auditovaných záznamov na backup systém.	- Možnosť archivácie auditovaných záznamov na backup systém.
- možnosť mapovania aplikačných užívateľov na jednotlivé aktivity.	- možnosť mapovania aplikačných užívateľov na jednotlivé aktivity.
- generovanie incidentov v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení	- 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.	- 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	- podpora automatickej aktualizácie bezpečnostných definícií a XAMCL politik
- reporting incidentov s možnosťou filtrovania dát a prispôsobovania zostáv.	- reporting incidentov s možnosťou filtrovania dát a prispôsobovania zostáv.

Detailná technická konfigurácia 1ks

Licencia a SW Subscription & Support 3 roky

Produkt	Popis produktu	Ks
D1PD4LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
D1PD6LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Initial Appliance Business Critical Service Upgrade 12 Months	1
D1PD7LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Initial Appliance Hard Drive Retention Service Upgrade 12 Months	1
D1E0JLL	IBM InfoSphere Guardium Vulnerability Assessment for Databases Managed Virtual Server License + SW Subscription & Support 12 Months	20
D1NE3LL	IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	20
E0MZ9LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	2
E0MZALL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Subsequent Annual Appliance Business Critical Service Upgrade	2
E0MZBLL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Subsequent Annual Appliance Hard Drive Retention Service Upgrade	2
E0L05LL	IBM InfoSphere Guardium Vulnerability Assessment for Databases Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal	40
E0MQKLL	IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	40

Licencia a SW Subscription & Support 5 rokov

Produkt	Popis produktu	Ks
D1PD4LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Appliance + Subscription and Support 12 Months	1
D1PD6LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Initial Appliance Business Critical Service Upgrade 12 Months	1
D1PD7LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Initial Appliance Hard Drive Retention Service Upgrade 12 Months	1
D1E0JLL	IBM InfoSphere Guardium Vulnerability Assessment for Databases Managed Virtual Server License + SW Subscription & Support 12 Months	20
D1NE3LL	IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	20
E0MZ9LL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	4
E0MZALL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Subsequent Annual Appliance Business Critical Service Upgrade	4
E0MZBLL	IBM Security Guardium Collector x3164 Appliance Install Subsequent Annual Appliance Hard Drive Retention Service Upgrade	4
E0L05LL	IBM InfoSphere Guardium Vulnerability Assessment for Databases Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal	80
E0MQKLL	IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	80

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 55/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

43. UPS

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	APC Back-UPS ES 700VA	
Výstup	Min. 400W/700VA 230V nominálne výstupné napätie Transfer time: typicky 6ms, maximálne 10ms Výstupná frekvencia: 50Hz +/- 0,1%	405W/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	230V nominálne vstupné napätie Rozsah napätia: 180 – 266V Maximálny vstupný prúd: 10A Vstupná frekvencia: 50/60Hz
Ochrana dátový liniek	RJ-45 Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T	RJ-45 Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T
Komunikácia/interface	USB	USB
Výstupná zásuvka	8 x IEC 320 alebo 8 French/Belgian sockets (Eurozásuvky CEE 5/7) z toho minimálne 4 zásuvky sú chránené a zálohované, ostatné zásuvky musia byť chránené	8x French/Belgian sockets (Eurozásuvky CEE 5/7) z toho 4 zásuvky sú chránené a zálohované, ostatné (4) zásuvky sú chránené
Doba zálohovania	Minimálne 3 minúty pri plnom odbere	3,7 minúty pri plnom odbere
Príslušenstvo	Súčasťou balenia musí byť batéria, napájací kábel	Súčasťou balenia je batéria, napájací kábel

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
BE700G-CP	APC Back-UPS ES 700VA	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://www.apc.com/salestools/CLII-9FCN6K/CLII-9FCN6K_R0_EN.pdf

44. Tlačiareň Passbook – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Návrh uchádzača
Výrobca/model	Dascom Tally 5040	
Vlastnosti zariadenia	flatbed	flatbed
Technológia tlače	ihličková	ihličková
Počet ihličiek	24	24
Displej	LCD displej, minimálne 2 riadky	LCD displej, minimálne 2 riadky
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 4 kópie	1 originál + 4 kópie
Šírka tlače	10 cpi 94 znakov	10 cpi 94 znakov
Rýchlosť tlače pri 10 cpi	DQ 300 cps LQ 100 cps	DQ 400 cps LQ 133 cps
Emulácia	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915	Epson ESC/P, IBM 4722, Olivetti PR50/PR2/PR2e, IBM PP XL24e WN HPR 4915
Životnosť hlavy	400 miliónov bodov	400 miliónov bodov
Formát papiera	Dĺžka 70 - 350 mm Šírka 70 - 240 mm Vkladné knižky: hrúbka až do 2.0 mm, otvorená knižka	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 Obstarávateľ bude akceptovať zabezpečenie požadovaného rozhrania i pomocou externého print servera pripojeného prostredníctvom paralelného portu	1 x RS232; 1 x USB; 1 x Ethernet 10/100
Úroveň hluku	Max. 55dB(A) počas tlače	Max. 55dB(A) počas tlače
Spotreba	Standby režim: max. 9W	Standby režim: max. 9W

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 56/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

	Tlačový režim: max. 75W	Tlačový režim: max. 75W
Podporované OS	WinXP, WIN7, Win8.1, Win10	WinXP, WIN7, Win8.1, Win10
Ostatné	Možnosť úpravy internej znakovej sady o 2 vlastné znaky v cene produktu. Automatické zarovnávanie dokumentu. Automatické rozpoznávanie hraníc.	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	USB kábel 3m, napájací kábel, návod na použitie v slovenskom jazyku vo formáte PDF

Detailná technická konfigurácia 1ks

Produkt	Popis produktu	Ks
043716	DASCOM Tally T5040:	1
	Ethernet 10/100BaseT adapter	1
	USB kábel 3m	1

Odkazy na technickú špecifikáciu produktu

http://dascom.com.my/store/index.php?id_product=57&controller=product

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 57/77	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:
- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltáže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie	- grafické rozhranie	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/systém)	
		- nastavenia jednotlivých skupinových politik.	- IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS	- umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia	Šifrovanie požadovaných dát na internom aj externom úložisku
		- integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager	- konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth.	- vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft Systém Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS)	
			- možnosť vytvoriť inštalčný balíček, alebo konfiguračný súbor, ktorý môže byť použitý z príkazového riadku tohto nástroja.		
			- 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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 58/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.2 k Rámcovej dohode

Ceny tovarov a služieb

TOVARY (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	7000	811,00 €	1 028,00 €	5 677 000,00 €	7 196 000,00 €	10%	10%
<i>Dell OptiPlex 7050 SFF</i>							
2. Osobný počítač - Typ 2	100	1 198,00 €	1 418,00 €	119 800,00 €	141 800,00 €	10%	10%
<i>Dell OptiPlex 7050 MT</i>							
3. Monitor - Typ 1	7000	115,00 €	136,00 €	805 000,00 €	952 000,00 €	10%	10%
<i>Dell 20 Monitor P2017H</i>							
4. Monitor - Typ 2	300	153,00 €	178,00 €	45 900,00 €	53 400,00 €	10%	10%
<i>Dell 23 Monitor P2317H</i>							
5. Monitor - Typ 3	100	239,00 €	268,00 €	23 900,00 €	26 800,00 €	10%	10%
<i>Dell 24 Monitor P2418D</i>							
6. Notebook - Typ 1	300	1 203,00 €	1 399,00 €	360 900,00 €	419 700,00 €	10%	10%
<i>Dell Latitude 5580</i>							
7. Notebook - Typ 2	66	1 635,00 €	1 862,00 €	107 910,00 €	122 892,00 €	10%	10%
<i>Dell Latitude 5580</i>							
8. Notebook - Typ 3	22	1 849,00 €	2 055,00 €	40 678,00 €	45 210,00 €	10%	10%
<i>Dell Latitude 7480</i>							
9. Dokovacia stanica	388	150,00 €	159,00 €	58 200,00 €	61 692,00 €	10%	10%
<i>Dell Business Dock WD15</i>							
10. Laserová/LED tlačiareň - Typ 1	900	298,00 €	415,00 €	268 200,00 €	373 500,00 €	10%	10%

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 59/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

OKI ES4132dn							
11. Laserová/LED tlačiareň - Typ 2	150	729,00 €	1 009,00 €	109 350,00 €	151 350,00 €	10%	10%
OKI ES7131dnw							
12. Laserová/LED tlačiareň - Typ 3	150	574,00 €	794,00 €	86 100,00 €	119 100,00 €	10%	10%
OKI ES5432dn							
13. Laserová/LED tlačiareň - Typ 4	100	1 192,00 €	1 651,00 €	119 200,00 €	165 100,00 €	10%	10%
OKI ES7412dn							
14. Laserová/LED tlačiareň - Typ 5	10	1 809,00 €	2 285,00 €	18 090,00 €	22 850,00 €	10%	10%
OKI ES8433dn							
15. Ihličková tlačiareň	3000	438,00 €	495,00 €	1 314 000,00 €	1 485 000,00 €	10%	10%
OKI ML5720eco							
16. Snímač čiarového kódu - Typ 1	1327	257,00 €	337,00 €	341 039,00 €	447 199,00 €	10%	10%
Honeywell Xenon 1900g							
17. Snímač čiarového kódu - Typ 2	500	553,00 €	699,00 €	276 500,00 €	349 500,00 €	10%	10%
Honeywell Xenon 1902g							
18. Snímač čiarového kódu - Typ 3	773	2 499,00 €	2 729,00 €	1 931 727,00 €	2 109 517,00 €	10%	10%
Zebra TC75X							
19. Snímač čiarového kódu - Typ 4	100	2 382,00 €	2 590,00 €	238 200,00 €	259 000,00 €	10%	10%
Zebra TC56							
20. Snímač čiarového kódu - Typ 5	100	3 491,00 €	4 099,00 €	349 100,00 €	409 900,00 €	10%	10%
Zebra TC8000							
21. Termo tlačiareň - Typ 1	700	554,00 €	719,00 €	387 800,00 €	503 300,00 €	10%	10%
Zebra GX430t Desktop Printer							
22. Termo tlačiareň - Typ 2	100	1 324,00 €	1 419,00 €	132 400,00 €	141 900,00 €	10%	10%
Zebra ZQ320 Mobile Printer							
23. Termo tlačiareň - Typ 3	100	1 028,00 €	1 134,00 €	102 800,00 €	113 400,00 €	10%	10%
Zebra iMZ320 Mobile Printer							

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 60/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

24. Passbook tlačiareň	1500	593,00 €	710,00 €	889 500,00 €	1 065 000,00 €	10%	10%
<i>Diebold Nixdorf HighPrint 4920</i>							
25. Stolný skener	100	340,00 €	409,00 €	34 000,00 €	40 900,00 €	10%	10%
<i>Epson Perfection V550 Photo</i>							
26. Multifunkčné zariadenie - Typ 1	794	354,00 €	648,00 €	281 076,00 €	514 512,00 €	10%	10%
<i>HP LaserJet Pro MFP M426fdn</i>							
27. Multifunkčné zariadenie - Typ 2	150	1 238,00 €	1 625,00 €	185 700,00 €	243 750,00 €	10%	10%
<i>OKI ES5473 MFP</i>							
28. Multifunkčné zariadenie - Typ 3	150	1 999,00 €	2 418,00 €	299 850,00 €	362 700,00 €	10%	10%
<i>OKI ES7480dfn MFP</i>							
29. Multifunkčné zariadenie - Typ 4	20	2 699,00 €	3 190,00 €	53 980,00 €	63 800,00 €	10%	10%
<i>Sharp MX-M266N</i>							
30. Multifunkčné zariadenie - Typ 5	20	4 999,00 €	5 099,00 €	99 980,00 €	101 980,00 €	10%	10%
<i>OKI ES9466 MFP</i>							
31. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 1	10	28 732,00 €	33 090,00 €	287 320,00 €	330 900,00 €	10%	10%
<i>PSi Laser PP 4050XP</i>							
32. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2	10	18 874,00 €	21 246,00 €	188 740,00 €	212 460,00 €	10%	10%
<i>Printronics P8000 Line Matrix Printer</i>							
33. Fiškálna tlačiareň	1105	869,00 €	1 059,00 €	960 245,00 €	1 170 195,00 €	10%	10%
<i>Diebold Nixdorf TH230+</i>							
34. Čítačka čipových kariet	1000	15,50 €	18,00 €	15 500,00 €	18 000,00 €	10%	10%
<i>HID Global OMNIKEY 3021 USB Reader</i>							
35. Bezpečnostný monitoring - Konzola	1	162 999,00 €	213 999,00 €	162 999,00 €	213 999,00 €	10%	10%
<i>IBM Security QRadar SIEM Console</i>							
36. Bezpečnostný monitoring - Event Processor	1	164 999,00 €	213 999,00 €	164 999,00 €	213 999,00 €	10%	10%
<i>IBM Security QRadar SIEM Event/Flow Processor</i>							
37. Bezpečnostný monitoring – Risk Manager	1	146 999,00 €	178 999,00 €	146 999,00 €	178 999,00 €	10%	10%

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 61/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

IBM Security QRadar Risk Manager							
38 Bezpečnostný monitoring - Vulnerability manager	1	31 561,00 €	37 872,00 €	31 561,00 €	37 872,00 €	10%	10%
IBM QRadar Vulnerability Management							
39. Bezpečnostný monitoring – APM sonda	1	49 834,00 €	58 492,00 €	49 834,00 €	58 492,00 €	10%	10%
Flowmon Probe 20000 SFP+							
40. Bezpečnostný monitoring – APM kolektor	1	105 099,00 €	122 299,00 €	105 099,00 €	122 299,00 €	10%	10%
Flowmon Collector R5-3000 Pro							
41. Ochrana koncových bodov (email, web, dlp)	2000	232,00 €	340,00 €	464 000,00 €	680 000,00 €	10%	10%
Forcepoint V-Series Appliance							
42. Ochrana, monitorovanie a audit databázových systémov	1	590 999,00 €	769 999,00 €	590 999,00 €	769 999,00 €	10%	10%
IBM Security Guardium Collector Appliance							
43. UPS	1600	78,00 €	106,00 €	124 800,00 €	169 600,00 €	10%	10%
APC Back-UPS ES 700VA							
44. Passbook tlačiareň – Typ 2	1500	611,00 €	751,00 €	916 500,00 €	1 126 500,00 €	10%	10%
Dascom Tally 5040							
Celkom za HW a SW				18 967 475,00 €	23 366 066,00 €	x	x
Priemerná výška poskytnutej zľavy v %						10,00%	10,00%

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 62/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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	1200	59,00 €	59,00 €	70 800,00 €	70 800,00 €
Cena služieb spojených s inštaláciou SW	1600	79,00 €	79,00 €	126 400,00 €	126 400,00 €
Cena služieb spojených s inštaláciou bezpečnostných prvkov	1600	79,00 €	79,00 €	126 400,00 €	126 400,00 €
Celkom za SLUŽBY				323 600,00 €	323 600,00 €

Položka	Cena celkom bez DPH s 3 ročnou zárukou	Cena celkom bez DPH s 5 ročnou zárukou
Cena tovarov	18 967 475,00 €	23 366 066,00 €
Cena služieb	323 600,00 €	323 600,00 €
CELKOVÁ CENA PREDMETU ZÁKAZKY v EUR BEZ DPH	19 291 075,00 €	23 689 666,00 €

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 63/77	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 objednávatel' súhlasí (tzv. fix time).

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 64/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č.4 k Rámcovej dohode

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

Spoločnosť Atos IT Solutions and Services s.r.o., Pribinova 19/7828, 811 09 Bratislava, IČO: 45 650 276, má k dispozícii servicedesk s 24-hodinovou prevádzkou s linkou pre nahlasovanie porúch a komunikáciou v slovenskom jazyku:

Kontaktné údaje na nahlasovanie servisných hlásení:

Jednotné kontaktné číslo: 0850 311 323

Jednotný kontaktný web: www.servicedesk.sk

E-mail: servicedesk.sk@atos.net

Počet operátorov: 4

Systém fungovania servicedesku:

Nahlasovanie servisných porúch sa realizuje prostredníctvom centrálného kontaktného centra spoločnosti Atos IT Solutions and Services s.r.o. (ServiceDesk), ktorého prevádzka je zabezpečená v režime 24x7x365. Priebeh servisného zásahu je zaznamenávaný prostredníctvom ticketovacieho systému, kde sú zaznamenávané všetky výkony realizované v rámci riešenia servisného hlásenia.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 65/77	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, reinštalácia 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 objednávatelom a dodávateľom dohodnutý a schválený už pred objednaním služby objednávatelom, 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 zariadeným 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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 66/77	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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 67/77	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.	QUADRA SK s.r.o. Galvániho 4 821 04 Bratislava IČO: 45 898 138	Ing. Eva Filipová		
2.	DIEBOLD NIXDORF s.r.o. Mokráň záhon 4 821 04 Bratislava IČO: 35 795 808	Ing. Roman Kotora Christian Weisser Jürgen Wunram		

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 68/77	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 šifrovane.	V rámci domény SLPOSTA.SK aj mimo nej šifrovane.
	Prenos - ostatné elektronické kanály	Bez osobitných opatrení.	V rámci domény SLPOSTA.SK bez osobitných opatrení; mimo domény SLPOSTA.SK šifrovane.	V rámci domény SLPOSTA.SK aj mimo nej šifrovane.
	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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 69/77	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 prijímačom faxe.
	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 (riadi 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 vyrad'ovaciemu 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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 70/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

Príloha č. 8 - Informačno - komunikačná bezpečnosť

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:	Atos IT Solutions and Services s.r.o.
Sídlo:	Pribinova 19/7828, 811 09 Bratislava
V mene, ktorej koná:	Martin Šúra, konateľ spoločnosti
IČO:	45 650 276
DIČ:	2023110661
IČ DPH:	SK2023110661
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., pobočka zahraničnej banky
IBAN:	SK27 1111 0000 0010 9789 5000
SWIFT:	UNCRSKBX
Zápis v OR:	Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 66638/B

ďalej len „Prijímajúca strana“

ďalej spoločne len „Strany“ a samostatne „Strana“

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 71/77	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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 72/77	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 INFORMACÍÍ

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 poradcem 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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 73/77	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	Odborný garant: Ú IT
	Strana 74/77	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 nesplnila 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 uhradí 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** (dvetisícpäťsto 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

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 75/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

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.

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 nevynútiteľné, 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.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 76/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*

5. Na dôkaz súhlasu s obsahom tejto Dohody ju zástupcovia Strán potvrdzujú svojimi podpismi.
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: V Bratislave, dňa	Za Prijímajúcu stranu: V Bratislave, dňa
..... Ing. Róbert Gálik, MBA, predseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s. Ing. Ivana Piňosová, podpredseda predstavenstva Slovenská pošta, a.s.	 Martin Súra, konateľ spoločnosti Atos IT Solutions and Services s.r.o.

Parafy:	Rámcová dohoda na dodávku HW, SW a súvisiacich služieb	Odborný garant: Ú IT
	Strana 77/77	Číslo v CEEZ: 475/2017 Klasifikácia informácií: *V*