

Rámcová dohoda

s viacerými účastníkmi s opätovným otvorením súťaže uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) na dodanie výpočtovej techniky a softvéru a súvisiacich služieb pre osobné počítače, prenosné počítače, monitory a pre periférne zariadenia

Preambula

Táto rámcová dohoda s viacerými účastníkmi s opätovným otvorením súťaže pod registračným číslom 13/2018 sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania postupom pre nadlimitnú zákazku vyhláseného v Úradnom vestníku EÚ a vo vestníku Verejného obstarávania č. 211/2017 zo dňa 26.10.2017, pod označením 15050-MST, ktorej predmetom je „Dodávka hardvéru (osobné počítače, monitory, notebooky, tlačiarne, periférne zariadenia a sieťové zariadenia), softvéru a súvisiacich služieb“.

Výsledkom tohto postupu zadávania zákazky je uzavretie Rámcovej dohody (ďalej aj ako „RD“) so všetkými úspešnými uchádzačmi predmetu zákazky ako dodávateľmi a zároveň uzavretie čiastkovej zmluvy s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii ako dodávateľom. Rámcová dohoda je zviazaná podmienkou, že po dobu jej platnosti nesmie hodnota uhradená verejným obstarávateľom v súhrne za celú Rámcovú dohodu prekročiť finančný limit 10.253.985,60 EUR. Táto RD nezakladá žiadnemu z úspešných uchádzačov predmetu zákazky priame právo na plnenie predmetu RD.

Článok I.

Zmluvné strany

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Objednávateľ: | Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky |
| Sídlo: | Limbová 2, 837 52 Bratislava |
| Zastúpený: | JUDr. Ing. Tomáš Drucker, minister |
| Bankové spojenie: | ██████████ |
| IBAN: | ████████████████████ |
| IČO: | 00 165 565 |
| IČ DPH: | SK2020830141 |
| E-mail: | office@health.gov.sk |

(ďalej len "objednávateľ")

a

2. Dodávateľ: EMM, spol. s r.o.
Sídlo: Sekurisova 16, 841 02 Bratislava
- Zastúpený: Ing. Jozef Chebeň
- Bankové spojenie: [REDACTED]
- IBAN: [REDACTED]
- IČO: 173 162 60
- DIČ: 2020316529
- IČ DPH: SK2020316529

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 686/B.

(ďalej aj ako "dodávateľ")

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

Článok II.

Predmet plnenia Rámcovej dohody

- 2.1 Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní je centrálnou obstarávacou organizáciou v zmysle § 15 ods. 2) zákona o verejnom obstarávaní a plní všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú z príslušných právnych predpisov pri aplikácii postupov verejného obstarávania.
- 2.2 Predmetom tejto RD je záväzok dodávateľa, ako predávajúceho, v čase platnosti tejto Rámcovej dohody a na ňu nadväzujúcich čiastkových zmlúv, dodať objednávateľovi a/alebo potencionálnemu kupujúcemu/im, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 8 tejto Rámcovej dohody (ďalej aj „potencionálny kupujúci“ alebo „kupujúci“), výpočtovú techniku – osobné počítače, monitory, notebooky, tlačiarne, periférne zariadenia a sieťové zariadenia (ďalej len „HW“) a softvér (ďalej len „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. 6 tejto Rámcovej dohody, a to na základe písomných čiastkových kúpnych zmlúv, ktoré môžu mať formu objednávok (ďalej len „čiastková zmluva“), a záväzok objednávateľa a/alebo kupujúceho uhrádzať dodávateľovi za dodaný vybraný tovar a poskytnutú službu dojednanú maximálnu cenu podľa prílohy č. 2 tejto Rámcovej dohody, a to všetko za podmienok stanovených v tejto Rámcovej dohode.

Pre vylúčenie pochybností platí, že objednávateľ/kupujúci 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. 6 tejto RD. V čiastkovej zmluve môže byť poskytnutie služieb počas trvania záručnej doby dojednané na obdobie 3 alebo 5 rokov.

Súčasťou záväzku dodávateľa podľa tejto Rámcovej dohody 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 len výlučne: návod na použitie tovaru v slovenskom jazyku.

- 2.3 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, budú vyhodnotené elektronickou aukciou. Na základe výsledku elektronickej aukcie bude uzatvorená čiastková zmluva s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii, ako dodávateľom. Dodávka tovaru a poskytnutie služieb sa bude realizovať na základe čiastkovej zmluvy v súlade s obsahom tejto RD.
- 2.4 Účelom tejto Rámcovej dohody je stanoviť práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré sa budú aplikovať na čiastkové zmluvy, ktoré sa budú uzatvárať a prostredníctvom ktorých dôjde k plneniu predmetu Rámcovej dohody.
- 2.5 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/kupujúcemu tovar a previesť na objednávateľa/kupujúceho vlastnícke právo a objednávateľ/kupujúci sa zaviaže/u dodávateľovi zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.

Článok III.

Postup pri opätovnom otvorení súťaže

- 3.1 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/ú kupujúci uzavierať čiastkovú/é zmluvu/y.
- 3.2 Objednávateľ bude zabezpečovať dodávku predmetu zákazky opätovným otvorením súťaže podľa zákona o verejnom obstarávaní :
 - 3.2.1 ponuky všetkých úspešných uchádzačov tejto časti predmetu zákazky budú vyhodnotené automatizovaným vyhodnotením v elektronickej aukcii,
 - 3.2.2 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 s DPH v danej elektronickej aukcii (danej zákazke). Predmetom úpravy ponúk v elektronickej aukcii budú jednotkové ceny položiek v EUR s DPH. Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH bude daná vzorcom: celková cena v EUR s DPH = jednotková cena v EUR s DPH x počet. Túto cenu bude aukčný systém PROEBIZ prepočítavať automaticky.

3.2.3 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/kupujúci písomne informovať účastníkov opätovného otvorenia súťaže o výsledku postupu pri opätovnom otvorení súťaže.

Článok IV.

Uzatváranie čiastkových zmlúv

- 4.1 Táto Rámcová dohoda je zmluvným záväzkom oboch zmluvných strán uzatvárať v súlade s predmetom tejto Rámcovej dohody a za podmienok stanovených touto Rámcovou dohodou čiastkové zmluvy s objednávateľom/kupujúcim, na základe ktorých dôjde k plneniu, avšak nezakladá povinnosť objednávateľa a/alebo kupujúceho objednať od dodávateľa ako predávajúceho akýkoľvek tovar alebo služby.
- 4.2 Plnenie v zmysle tejto Rámcovej dohody môže byť poskytnuté objednávateľovi/kupujúcemu len na základe uzatvorenej čiastkovej zmluvy uzatvorenej v súlade s touto RD.
- 4.3 Dodávateľovi nevzniká uzatvorením tejto Rámcovej dohody právny nárok na uzatvorenie čiastkovej zmluvy s objednávateľom alebo niektorým z kupujúcich. Objednávateľ môže uzatvoriť Rámcové dohody s rovnakým predmetom plnenia s viacerými dodávateľmi.
- 4.4 Čiastková/é zmluva/y bude uzatvorená na základe súťaže ponúk podľa článku III tejto RD.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že čiastková zmluva na dodanie tovaru a poskytnutie súvisiacich služieb podľa tejto RD musí obsahovať najmä:
 - (i) názov a sídlo objednávateľa/kupujúceho,
 - (ii) IČO, IČ DPH a registráciu objednávateľa/kupujúceho,
 - (iii) množstvo a špecifikáciu tovaru spolu so špecifikáciou 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,
- 4.6 V súlade s potrebou objednávateľa/kupujúceho obstarat' predmet zákazky zhodný s predmetom RD, doručí objednávateľ (Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky) ako centrálna obstarávacia organizácia každému dodávateľovi, s ktorým bola uzatvorená Rámcová dohoda na dodávku tovaru alebo poskytnutie služby, ktorý má byť predmetom čiastkovej zmluvy, výzvu na predloženie ponuky, pričom táto ponuka nemôže byť vyššia

ako výsledná ponuka dodávateľa podľa výsledkov primárnej súťaže. Objednávateľ spolu s výzvou na predloženie ponuky predloží dodávateľovi/om podľa predchádzajúcej vety aj návrh čiastkovej zmluvy. Následne mu/im 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.

- 4.7 Dodávateľ, ako predávajúci, nie je oprávnený na predmet plnenia tejto RD uzatvoriť s objednávateľom/potenciálnymi kupujúcimi čiastkovú zmluvu za iných ako v tejto RD dohodnutých podmienok.
- 4.8 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 návrhu čiastkovej zmluvy objednávateľom/kupujúcim/imi, prijať návrh čiastkovej zmluvy. Za prijatie návrhu sa považuje doručenie podpísaného návrhu čiastkovej zmluvy do sídla objednávateľa/kupujúceho v lehote stanovenej podľa tohto bodu. Prijatím návrhu čiastkovej zmluvy zo strany dodávateľa, ako predávajúceho, sa považuje čiastková zmluva za uzavretú, s tým, že dodávateľ je povinný dodať tovar alebo poskytnúť službu objednávateľovi/kupujúcemu podľa príslušnej čiastkovej zmluvy do dohodnutého miesta dodania v dobe dodania určenej v čiastkovej zmluve alebo v tejto Rámцovej dohode a objednávateľ/kupujúci 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/kupujúcim v čiastkovej zmluve ako miesto dodania.
- 4.9 V prípade, ak dodávateľ z akýchkoľvek dôvodov, s výnimkou dôvodov spočívajúcich vo vyššej moci, neprijme (neakceptuje) návrh čiastkovej zmluvy v stanovenej lehote podľa bodu 4.8 tohto článku, objednávateľ/kupujúci nie je nasledujúci pracovný deň po márnom uplynutí lehoty stanovenej na prijatie návrhu čiastkovej zmluvy týmto návrhom viazaný.

Článok V.

Základné podmienky platné pre čiastkové zmluvy

5.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že pri uzavieraní čiastkových zmlúv sa bude riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a tejto RD.

5.2 Na základe ustanovení:

- a. § 409 a nasl. Obchodného zákonníka dodávateľ uzatvorí s objednávateľom/kupujúcim/imi čiastkovú zmluvu na dodanie tovaru,
- b. Súčasťou predmetu plnenia čiastkovej zmluvy uzatvorenej medzi dodávateľom ako predávajúcim a objednávateľom/kupujúcim/imi bude poskytovanie služieb počas záručnej doby, ako aj služieb definovaných v prílohe č. 6 tejto Rámцovej dohody, pričom právny vzťah založený čiastkovou zmluvou sa bude riadiť podmienkami dohodnutými v tejto RD, najmä nižšie uvedenými článkami s nasledovným znením:

I. a) Predmet zmluvy na dodanie tovaru:

- i. Pri dodaní tovaru sa na objednávateľa/kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia čiastkovej zmluvy o kupujúcom a na dodávateľa ako predávajúceho ustanovenia čiastkovej zmluvy o predávajúcom
- ii. Dodávateľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi/kupujúcemu tovar podľa

- podmienok dohodnutých v čiastkovej zmluve a tejto RD a previesť na neho vlastnícke právo k nemu a objednávatel'/kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, dohodnutý tovar prevziať a zaplatiť dodávateľovi cenu v dohodnutej výške,
- iii. Dodávateľ sa zaväzuje, že objednávatel'ovi/kupujúcemu dodá tovar :
- v dohodnutom množstve a na základe čiastkovej zmluvy 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 usposobený na prepravu

b) Predmet zmluvy na poskytnutie služieb:

- (i) Pri poskytovaní služieb sa na objednávatel'a/kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia zmluvy o dielo o objednávatel'ovi a na dodávateľa ako predávajúceho ustanovenia zmluvy o dielo o zhotoviteľovi diela.
- (ii) Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby podľa tejto RD alebo na ňu nadväzujúce čiastkové zmluvy budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávatel'a/kupujúceho. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností v zmysle tejto RD a / alebo príslušnej čiastkovej zmluvy.

II. Doba dodania a miesto dodania

- (i) Dodávateľ sa zaväzuje objednávatel'ovi/kupujúcemu dodať tovar do 30 kalendárnych dní odo dňa uzatvorenia čiastkovej zmluvy. Doba poskytnutia služieb (dodania diela) je stanovená v prílohe č. 6 tejto Rámcovej dohody.
- (ii) Miestom dodania tovaru na účely čiastkovej/ych zmlúv je sídlo objednávatel'a/kupujúceho, ak medzi objednávatel'om/kupujúcim a dodávateľom v čiastkovej zmluve nedôjde k dohode na inom mieste dodania.
- (iii) Povinnosť dodávateľa dodať objednávatel'ovi/kupujúcemu tovar je splnená tým, že dodávateľ tovar riadne a včas dodá na miesto dodania a objednávatel'ovi/kupujúcemu umožní s tovarom nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Povinnosť dodávateľa poskytnúť služby (vykonať dielo), je splnená tým, že umožní objednávatel'ovi/kupujúcemu nakladať s predmetom diela riadne vykonaným v dohodnutom mieste dodania.
- (iv) Objednávatel'/kupujúci sa zaväzuje prevziať tovar alebo prijať 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 poskytnúť služby objednávatel'ovi/kupujúcemu/im v čiastkovej zmluve dojednanej dobe, predlžuje sa lehota na dodanie tovaru alebo poskytnutia služby o dobu trvania týchto prekážok. Dodávateľ sa zaväzuje, že vznik a predpokladanú dobu trvania prekážok podľa prvej vety písomne oznámi bez zbytočného odkladu objednávatel'ovi/kupujúcemu.
- (vi) Dopravu tovaru na miesto dodania dohodnuté v čiastkovej zmluve zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.

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

- (i) Pri prevzatí tovaru alebo prijatí služieb (diela) na zmluvne dojednanom mieste dodania je objednávatel'/kupujúci povinný dodať tovar alebo dielo

prezrieť a poskytnuté služby preveriť.

- (ii) Prevzatie dodaného tovaru alebo služieb (diela) je objednávateľ/kupujúci povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na dodacom liste alebo akceptačnom protokole. Jedna kópia dodacieho listu alebo akceptačného protokolu ostáva objednávateľovi/kupujúcemu. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa/kupujúceho pri dodaní tovaru alebo poskytnutí služby (diela) ostáva tovar alebo dielo vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi/kupujúcemu riadne tovar alebo služby (dielo) prevziať.
- (iii) Nebezpečenstvo škody na tovare alebo diele prechádza na objednávateľa/kupujúceho 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/kupujúci poruší zmluvu tým, že tovar alebo dielo bez uvedenia dôvodu neprevezme.
- (iv) Vlastnícke právo k tovaru nadobúda objednávateľ/kupujúci prevzatím tovaru. V prípade, ak v dôsledku poskytovania služieb podľa tejto RD alebo čiastkovej zmluvy dôjde k vytvoreniu diela, vzniká objednávateľovi/kupujúcemu vlastnícke právo k takémuto dielu momentom prevzatia tohto diela.

IV. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

(i) Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo za poskytnuté služby v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytnutím služieb na objednávateľa/kupujúceho 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 alebo služby bude uvedená v čiastkovej zmluve a to v závislosti od voľby objednávateľa/kupujúceho, pričom objednávateľ/kupujúci si môže vybrať dĺžku záručnej doby len v rozsahu 3 alebo 5 rokov; záručná doba začne plynúť odo dňa dodania tovaru/poskytnutia služby objednávateľovi/kupujúcemu uvedeného v dodacom liste alebo v akceptačnom protokole.
- (iii) Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ/kupujúci uplatniť u dodávateľa bezodkladne v záručnej dobe, inak zaniknú.
- (iv) Objednávateľ/kupujúci je povinný vady tovaru alebo vadu diela bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť dodávateľovi písomne na jeho klientske pracovisko uvedené v prílohe č. 5 tejto RD. V oznámení o vadách predmetu dodania musí objednávateľ/kupujúci každú jednotlivú vadu špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavuje).
- (v) Dodávateľ sa zaväzuje, že vybaví reklamáciu objednávateľa/kupujúceho (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu opravou alebo výmenou vadného tovaru 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. 6 (služba) RD pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v prílohe č. 3 (tovar) a v prílohe č. 6 (služba) RD, inak je objednávateľ/kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu uvedenú v prílohe č. 3 (tovar) a v prílohe č. 6 (služba) RD.
- (vi) Dodávateľ je povinný počas celej doby trvania RD vykonávať záručný servis prostredníctvom minimálne štyroch servisných stredísk, z toho min. jedno servisné stredisko musí byť umiestnené na západnom Slovensku, min. dve servisné strediská na strednom Slovensku a jedno servisné stredisko na východnom Slovensku.

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/kupujúcemu a zaplattenia ceny za dodané plnenie dodávateľovi, bez ohľadu na dobu trvania RD.

VI. Licencia

- (i) Zmluvné strany sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným autorským zákonom, ktoré dodá Dodávateľ objednávateľovi/kupujúcemu v rámci dodávky tovaru podľa tejto RD alebo v rámci poskytovania služieb počas záručnej doby a služieb k dodanému tovaru v zmysle Prílohy č. 6 RD (najmä, nie však výlučne k dielam charakteru individualizovaný softvér, štandardný (krabicový) softvér, operačný systém a pod.), platí, že dodávateľ dňom podpisu dodacieho listu alebo akceptačného protokolu udeľuje objednávateľovi/kupujúcemu 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/kupujúcemu. Dodávateľ súhlasí, aby objednávateľ/kupujúci 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/kupujúcemu. 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 6.4 článku VI. 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/kupujúcemu upgrade alebo update softvéru/diela, resp. inej 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/kupujúcemu licenciu/sublicenciu k takémuto upgrade, update, inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená k pôvodnému softvéru/dielu.

VII. Súčinnosť

- (i) Objednávateľ/kupujúci sa zaväzuje v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto RD a/alebo príslušnej čiastkovej zmluvy poskytnúť dodávateľovi na jeho žiadosť nevyhnutnú súčinnosť v čase a spôsobom

požadovaným dodávateľom. O dobu omeškania objednávateľa/kupujúceho s poskytnutím nevyhnutnej súčinnosti sa predlžuje čas pre splnenie predmetu plnenia, resp. čas dodania tovaru alebo poskytnutia služby.

Článok VI.

Cena a platobné podmienky

- 6.1 Objednávateľ/kupujúci neposkytne dodávateľovi preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto RD.
- 6.2 Zmluvné strany prejavujú vôľu uzavrieť RD s tým, že celková cena za predmet RD je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa stanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva v prípade, ak je to relevantné. Takto stanovená celková cena za predmet RD je maximálna a záväzná počas platnosti tejto RD.
- 6.3 Cena za plnenia čiastkovej zmluvy je stanovená nasledovne:
- 6.3.1 cena za dodanie tovaru:
- a) v prípade požiadavky objednávateľa/kupujúceho na dodanie tovaru podľa prílohy č. 1 RD sa cena určí ako násobok jednotkovej ceny príslušného tovaru pri súčasne objednanej službe poskytovanej počas záručného servisu a počtu jednotiek daného tovaru,
 - b) v prípade požiadavky objednávateľa/kupujúceho na iné produkty z obchodnej ponuky dodávateľa (iné výkonnostné alebo užívateľské vlastnosti/charakteristiky ako sú uvedené v prílohe č. 1 tejto RD) 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/kupujúcemu uvedenú v prílohe č. 2 pri vybranej dĺžke záručnej doby a počtu jednotiek daného tovaru,
 - c) v prípade požiadavky objednávateľa/kupujúceho na tovar podľa prílohy č. 1 tejto RD, 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/kupujúceho vyhotoviť samostatnú ponuku.

Pre účely tejto RD 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/kupujúceho predložiť resp. sprístupniť objednávateľovi/kupujúcemu svoj aktuálne platný cenník.

6.3.2 Cena za poskytnutie služieb (cena za dielo):

V prípade požiadavky objednávateľa/kupujúceho na služby podľa prílohy č. 6 tejto RD sa cena určí ako násobok ceny človekohodiny a počtu človekohodín poskytovania služby pri vybranej dĺžke záručnej doby.

- 6.4 Maximálny finančný rozsah predmetu plnenia podľa tejto RD je : 10.253.985,60,- EUR (slovom : desaťmilionov dvestopäťdesiattritisíc deväťstoosemdesiatpäť Eur a 60 centov).
- 6.5 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.
- 6.6 Objednávateľ/kupujúci zaplatí cenu za dodaný tovar, v ktorej je už zahrnutá aj cena za služby poskytované počas záručnej doby, resp. zaplatí cenu za poskytnutú službu v zmysle prílohy č. 6 RD, na základe faktúry vystavenej dodávateľom najskôr po dodaní tovaru, resp. poskytnutí služby a podpísaní dodacieho listu preukazujúceho komplexnú dodávku, resp. poskytnutie bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd.
- 6.7 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.
- 6.8 Splatnosť faktúr vystavených na základe čiastkových zmlúv je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry objednávateľovi/kupujúcemu. Objednávateľ/kupujúci vykoná úhradu faktúry bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa uvedený v článku I. RD.
- 6.9 Dodávateľ je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu ako jej povinnú prílohu, okrem prípadov, kedy je faktúra doručená zároveň s dodacím listom.
- 6.10 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti alebo prílohy podľa tejto RD, alebo ak bude faktúra vykazovať iné vecné alebo formálne nedostatky, je objednávateľ/kupujúci oprávnený vrátiť ju dodávateľovi na opravu alebo doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi/kupujúcemu.
- 6.11 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/kupujúcemu, zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím softvérových ovládačov (driverov) k tovaru (hardvéru) a licencie k nim, prevodom vlastníctva k tovaru na objednávateľa/kupujúceho, ako aj poskytovaním služieb počas záručnej doby v mieste uvedenia do prevádzky v zmysle prílohy č. 3 tejto Rámcovej dohody. 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.

- 6.12 Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie ceny riadnym dodaním tovaru, resp. poskytnutím služby objednávateľovi/kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu alebo akceptačného protokolu objednávateľom/kupujúcim a dorúčením faktúry za predmetné plnenie objednávateľovi/kupujúcemu.

Článok VII.

Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania

- 7.1 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi dodania tovaru uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto RD, je objednávateľ/kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného tovaru, s ktorým je dodávateľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 100 % ceny príslušného plnenia uvedenej v čiastkovej zmluve.
- 7.2 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/kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa prílohy č. 3, resp. prílohy č. 6 tejto RD, maximálne však do výšky 100% z ceny príslušného plnenia uvedenej v čiastkovej zmluve.
- 7.3 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. 6 tejto RD maximálne však do výšky 100 % z ceny príslušného plnenia v čiastkovej zmluve.
- 7.4 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavaruje dodávateľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto RD.
- 7.5 V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto RD je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
- 7.6 Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 7.7 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.
- 7.8 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.

- 7.9 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.
- 7.10 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. 7 k RD. Zároveň sa dodávateľ s objednávateľom dohodli, že dodávateľ vždy do 15 dní po skončení každého štvrt'roka platnosti tejto RD zaktualizuje a zašle objednávateľovi zoznam svojich subdodávateľov uvedený v Prílohe č. 7 tejto RD, pričom túto aktualizáciu vykoná ku dňu vyhotovenia tohto zoznamu a v štruktúre uvedenej v Prílohe č. 7 k RD. Ak dodávateľ v uvedenom termíne aktualizáciu nezašle objednávateľovi, 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 štvrt'roka platnosti tejto RD, je dodávateľ oprávnený nového subdodávateľa oznámiť objednávateľovi aj mimo aktualizácie v zmysle tohto odseku a uvedené je považované za riadne oznámenie nového subdodávateľa.
- 7.11 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 objednávateľ, s ktorým partner verejného sektora (dodávateľ) uzavrel RD, nemusí plniť svoje zmluvné povinnosti a nedostane sa tým do omeškania so splnením svojho záväzku.

Článok VIII.

Zodpovednosť za škodu

- 8.1 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.
- 8.2 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.

- 8.3 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; uvedené sa vzťahuje aj na zmluvné pokuty, ktoré v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť nebudú žiadnou zo zmluvných strán uplatňované.
- 8.4 Na účely tejto RD 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, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
- 8.5 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie bodu 8.3 sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne podľa bodu 8.6 oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.
- 8.6 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.
- 8.7 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 alebo čiastkovej zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 8.8 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.

Článok IX.

Doba platnosti rámcovej dohody

- 9.1 Táto RD sa uzatvára na dobu určitú, a to na 36 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti maximálne však do doby naplnenia dohodnutého maximálneho finančného rozsahu podľa článku VI, bodu 6.4 tejto RD v závislosti od toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
- 9.2 Táto RD nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky. Zmluvu a jej prípadné dodatky zverejňuje objednávatel'. Jednotlivé uzavreté čiastkové zmluvy zverejňuje kupujúci.

- 9.3 Zmluvné strany sú uzrozumené s tým, že táto RD sa považuje za povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zároveň zmluvné strany súhlasia s tým, že objednávateľ, zverejní celý obsah tejto RD v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR a to v rozsahu a štruktúre, ktorá je daná nariadením vlády SR č. 498/2011 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.

Článok X.

Ukončenie rámcovej dohody, čiastkovej zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 10.1 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.
- 10.2 Okrem prípadov uvedených v bode 10.1 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,
- 10.3 Za podstatné porušenie RD zo strany dodávateľa s právom na odstúpenie od RD objednávateľom alebo čiastkovej zmluvy objednávateľom/kupujúcim sa považuje:
- a) omeškanie dodávateľa s plnením čiastkovej zmluvy o viac ako 10 dní,
 - b) preukázateľné a zavinené dodanie tovaru alebo poskytnutie služby v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto RD a jej prílohách,
 - c) 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,
 - d) neplnenie termínov služieb poskytovaných počas záručnej doby podľa prílohy č. 3 tejto rámcovej dohody,
 - e) neplnenie termínov poskytnutia služieb podľa prílohy č. 6 tejto rámcovej dohody,
 - f) prípad, kedy dodávateľ oznámi objednávateľovi alebo kupujúcemu, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť dodávky predmetu plnenia podľa tejto RD,
 - g) 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,
 - h) ak je dodávateľ, ako partner verejného sektora, viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS,
 - i) ak dodávateľ podľa § 32 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov prestal počas plnenia Rámcovej dohody a čiastkových zmlúv splácať úhrady nedoplatkov v splátkach, a tým nedodržiava podmienky určené pre splátky,
 - j) ak nastanú skutočnosti uvedené v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V prípade podstatného porušenia rámcovej dohody zo strany dodávateľa objednávateľ môže odstúpiť od rámcovej

dohody a zároveň kupujúci môže odstúpiť od príslušnej čiastkovej zmluvy, na ktorú sa podstatné porušenie rámcovej dohody vzťahuje.

- 10.4 Ak objednávateľ/kupujúci 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 kupujúceho resp. objednávateľa a dodávateľ môže odstúpiť od čiastkovej zmluvy, ktorú uzatvoril na základe tejto RD a rovnako môže odstúpiť aj od tejto RD.
- 10.5 Právne účinky odstúpenia od tejto RD alebo od čiastkovej zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 10.6 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.
- 10.7 Výpoveď tejto RD podľa bodu 10.2 písm. b) musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná.
- 10.8 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 doručení 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 článku I. tejto RD alebo v čiastkovej zmluve 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.
- 10.9 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.
- 10.10 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/kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.
- 10.11 Ustanoveniami bodu 10.8 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.

Článok XI.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluvné strany pre účely tejto dohody určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto RD a čiastkovými zmluvami takto:
- a) za objednávateľa: Ing. Martin Hromádka, PhD., martin.hromadka@health.gov.sk, [REDACTED]
 - b) za dodávateľa: Ing. Jozef Bezák, bezak@emm.sk, [REDACTED].
- 11.2 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 uzatvorenie 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 11.1 tohto článku, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane a zmeny Prílohy č. 7 postupom podľa bodu 7.10 článku VII. RD.
- 11.3 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.
- 11.4 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.
- 11.5 Táto RD sa vyhotovuje v piatich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní dodávateľ obdrží dve a objednávateľ tri vyhotovenia.
- 11.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto RD prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 11.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú jej prílohy:
- Príloha č.1: Technická špecifikácia tovaru
 - Príloha č.2: Cena tovarov a služieb
 - Príloha č.3: Záruky, spôsob vykonávania služieb poskytovaných počas záručnej doby a zmluvné pokuty
 - Príloha č.4: Zoznam servisných stredísk dodávateľa
 - Príloha č.5: Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“,...
 - Príloha č. 6: Popis hardvérových a softvérových služieb
 - Príloha č. 7: Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 8: Zoznam potencionálnych kupujúcich

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

V Bratislave dňa 01.03.2018

V Bratislave, dňa 31.01.2018.

.....
Tomáš Drucker

minister

.....
Ing. Jozef Chebeň

konateľ

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode

Technická špecifikácia tovaru

1. Osobný počítač – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca / model		DELL OptiPlex 5060
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 5800 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Intel® Core™ i3-7100 (DC/3 MB/4T/3,9 GHz/65 W) mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 5847 podľa benchmarku Passmark CPU Mark
HDD	500 GB 7200 rpm	500GB, 7200 rpm, SATA 6,0 GB/s
RAM	4 GB DDR4 2400 MHz osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 3 voľné	4 GB (1x4) typ 2667 MHz DDR4 Memory, osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 3 voľné
VGA	integrovaná grafická karta, umožňujúca prácu na 3 monitoroch súčasne	Intel HD Graphics 630, integrovaná grafická karta, umožňujúca prácu na 3 monitoroch súčasne
Video konektory	2x digitálny výstup DP, 1 x VGA (na zadnom paneli nie adapaterom)	2x digitálny výstup DP, 1 x VGA (na zadnom paneli nie adapaterom)
Zvuk	zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty	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	Interná mechanika DVD +/- RW	Interná mechanika DVD +/- RW
Pripojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45
Porty	min. 8x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty	10x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty
Sloty	1x rozhranie PCIe x16, 2x rozhranie PCIe x1, 2x M.2, resp. 1x PCIe x16, 2x	1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 2x M.2

	PCIe x 1, 2x M.2 aj 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 2x M.2	
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Predinštalovaný Windows 10 Professional 64-bit SK
Ovládače	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Inventarizácia systémových nastavení	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke
Monitoring	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča
Manažment nástroj poskytujúci	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku
Konfiguračný nástroj poskytujúci	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný balíček, alebo konfiguračný súbor, ktorý môže	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth.

	byť použitý z príkazového riadku tohto nástroja. - bezproblémovú spoluprácu/pripadne integráciu do manažovacích nástrojov ako napr. Microsoft System Center Configuration Manager, LANDesk Management System.	- možnosť vytvoriť inštalačný balíček, alebo konfiguračný súbor, ktorý môže byť použitý z príkazového riadku tohto nástroja. - bezproblémovú spoluprácu/pripadne integráciu do manažovacích nástrojov ako napr. Microsoft System Center Configuration Manager, LANDesk Management System.
--	--	--

· detailná technická konfigurácia: **P/N XCTO5060SFF**

Vyhotovenie šasi	SFF
Farba	Čierna
Operačný systém	Prednainštalovaný Windows 10 Professional 64-bit
Procesor	Intel® Core™ i3-7100 (DC/3 MB/4T/3,9 GHz/65 W)
Hodnotenie Benchmark	5840 bodov
Počet jadier	4
Pamäť cache	3MB Frekvencia 3,90 GHz
Grafická karta	Intel HD Graphics 630
Priemerná spotreba procesora	TDP 65,0 W
Operačná pamäť	Veľkosť 4 GB (1x4) Typ 2667 MHz DDR4 Memory
Pamäťové sloty celkom	4
Voľne pamäťové sloty	3
Disk Typ	500GB, 7200 rpm, SATA 6,0 GB/s
Kapacita disku	500 GB
Mechanika	Typ optickej mechaniky SATA DVD +/- RW
Grafická karta	Model Intel HD Graphics 630
Popis pamäte	Zdieľaná
Zadné porty	USB 2.0 2 x USB 3.1 4 x VGA 1 x DisplayPort 2 x
Sieťové pripojenie	LAN (RJ45) 1 x
Typ sieťového pripojenia	Gigabit ethernet 10/100/1000
Predné a bočné porty	USB 2.0 2 x USB 3.1 2 x Analógový audio výstup 1 x
Interné porty a sloty	3,5" pozícia 1 x PCIx16 1x PCIx4 1x M.2 2x
Vstupné zariadenia	Klávesnica v balení Áno
	Pripojenie klávesnice USB
	Jazyková lokalizácia SK
	Myška v balení Áno
	Pripojenie myšky USB
	Technológia senzoru Optická
	Výkon 200 W
Zdroj	
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery (ŠxVxH)	92,6 x 290 x 292 mm
Hmotnosť	5,26 kg
Hmotnosť balenia	9,00 kg

· weblink na príslušnú internetovú stránku pre verifikáciu uchádzačom ponúkaného produktu s požiadavkou verejného obstarávateľa vyjadrenou cez benchmark-y:

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-7100+%40+3.90GHz&id=2924>

data-sheet výrobku: keďže sa jedná o nový výrobok spoločnosti DELL, priložujeme data-sheet uvedeného produktu.

2. Osobný počítač - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca / model		Lenovo ThinkCentre M710s
CPU	CPU najnovšej generácie s výkonom min. 7700 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 4 jadra, 6mb cache	CPU najnovšej generácie Intel Core i5-7500 Processor (6M Cache , 3.4GHz) s výkonom 8103 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 4 jadra, 6mb cache
HDD	500GB HDD 7200rpm s predinštalovaným OS, možnosť osadenia ďalšieho disku súčasne	500GB Hard Drive,7200 RPM,3.5",SATA, s predinštalovaným OS, možnosť osadenia ďalšieho disku súčasne
RAM	8GB, DDR4 2400 MHz, rozšíriteľná na 64GB, 4 pamäťové sloty, 3 voľné	8GB, DDR4 2400 MHz, rozšíriteľná na 64GB, 4 pamäťové sloty, 3 voľné
VGA	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi 2x DP + VGA, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi 2x DP + VGA, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne
Zvuk	integrovaný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom aj zadnom paneli	integrovaný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup
DVD	interná DVD+/- RW	interná DVD+/- RW
Pripojiteľnosť	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, možnosť rozšírenia o WLAN cez M.2 slot	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, možnosť rozšírenia o WLAN cez M.2 slot
Porty	min. 8x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty	10x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty
Sloty	1x rozhranie PCIe x16, 2x rozhranie PCIe x1, 2x M.2	1x rozhranie PCIe x16, 2x rozhranie PCIe x1, 2x M.2

Bezpečnosť	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť jednotlivé USB porty v BIOSe, USB smart ochrana (periférie ako myš a klávesnica sú automaticky povolené, zvyšné externé USB zariadenia s možnosťou ukladania je možné deaktivovať na BIOS úrovni, nie softverovo)	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť jednotlivé USB porty v BIOSe, USB smart ochrana (periférie ako myš a klávesnica sú automaticky povolené, zvyšné externé USB zariadenia s možnosťou ukladania je možné deaktivovať na BIOS úrovni, nie softverovo)
Zdroj	max. 180W s účinnosťou min. 85% vyhovujúci norme Energy Star 6.1	max. 180W s účinnosťou min. 85% vyhovujúci norme Energy Star 6.1
Prevedenie	small form factor, výška do 10 cm	small form factor, výška 9,25 cm
Príslušenstvo	USB Klávesnica so slovenskými klávesami od výrobcu PC	USB Klávesnica so slovenskými klávesami od výrobcu PC
	USB Optická s kolieskom od výrobcu PC	USB Optická s kolieskom od výrobcu PC
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 10M8CTO1WW**

Preload Type	Standard Image
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Preload Language	Windows 10 Pro 64 Slovak/English
Platform	SFF B250 180W 85%
Processor	Intel Core i5-7500 Processor (6M Cache , 3.4GHz)
Memory	8GB DDR4 2400 UDIMM
First Hard Drive	500GB Hard Drive,7200 RPM,3.5",SATA
First Optical Drive	Slim DVD Rambo W10
Graphic Card	Integrated Graphic Card
Ethernet	Integrated Ethernet
Speakers	Internal Speaker SFF
Keyboard	USB Calliope KB BK SLK
Mouse	USB Calliope Mouse Black
Publications Publication -	Slovakian/English

- weblink na príslušnú internetovú stránku pre verifikáciu uchádzačom ponúkaného produktu s požiadavkou verejného obstarávateľa vyjadrenou cez benchmark-y:

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7500+%40+3.40GHz&id=2910>

- weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<https://www3.lenovo.com/sk/sk/desktops/thinkcentre/m-series-sff/ThinkCentre-M710-sff/p/11TC1MD710S>

3. Osobný počítač – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca / model		Lenovo ThinkCentre M710s
CPU	mikroprocesor najnovšej generácie s výkonom dávajúcim minimálne skóre 10700 podľa benchmarku Passmark CPU Mark	mikroprocesor najnovšej generácie Intel Core i7-7700 Processor (8M Cache , 3.6GHz) s výkonom dávajúcim minimálne skóre 10805 podľa benchmarku Passmark CPU Mark
HDD	500GB 7200 rpm	500GB Hard Drive,7200 RPM,3.5",SATA
RAM	8GB DDR4 2400MHz osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 3 voľné	8GB DDR4 2400MHz osadené, rozšíriteľná na min. 64 GB, 4 sloty, 3 voľné
VGA	dedikovaná grafická karta s min. pamäťou 2 GB (DP/DP)	NVIDIA Geforce GT730 2GB DDR5 64bit DP Low Profile (DP/DP)
Video konektory	digitálny výstup pre 3 monitory (2x Display port), 1x VGA (na zadnom paneli nie adapterom)	digitálny výstup pre 3 monitory (2x Display port), 1x VGA (na zadnom paneli nie adapterom)

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 (nie externé reproduktory)
Audio konektory	vstup na mikrofón, stereo výstup na sluchadlá, alebo externé reproduktory	vstup na mikrofón, stereo výstup na sluchadlá, alebo externé reproduktory
DVD	Interná mechanika DVD +/- RW	Interná mechanika DVD +/- RW
Pripojiteľnosť	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45
Porty	min. 8x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty	10x USB z toho min. 6x USB 3.1, 1x seriový port, 2x PS/2 porty
Sloty	1x rozhranie PCIe x16, 2x rozhranie PCIe x1, 2x M.2	1x rozhranie PCIe x16, 2x rozhranie PCIe x1, 2x 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
Inventarizácia systémových nastavení	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke
Monitoring	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča

Manažment nástroj poskytujúci	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku
Konfiguračný nástroj poskytujúci	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.

Deployment nástroj poskytujúci	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.
Bezpečnosť:	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť jednotlivé USB porty v BIOSe, USB smart ochrana (periferie ako myš a klávesnica sú automaticky povolené, zvyšné externé USB zariadenia s možnosťou ukladania je možné deaktivovať na BIOS úrovni, nie softwarovo)	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť jednotlivé USB porty v BIOSe, USB smart ochrana (periferie ako myš a klávesnica sú automaticky povolené, zvyšné externé USB zariadenia s možnosťou ukladania je možné

		deaktivovať na BIOS úrovni, nie softwarovo)
Ochrana pred hrozbami	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT
Šifrovanie	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení,	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS),

	Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním	Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním
Autentifikácia	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažment hesiel	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažment hesiel
Manažement	Jedna centrálna manažment konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažment na diaľku, Quick system recovery, Manažment konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažmentom	Jedna centrálna manažment konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažment na diaľku, Quick system recovery, Manažment konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou

		databázou a kľúčovým manažementom
Príslušenstvo	USB SK klávesnica, USB optická myš od výrobcu PC	USB SK klávesnica, USB optická myš od výrobcu PC
Napájací zdroj	max. 180W s účinnosťou min. 85% vyhovujúci norme Energy Star 6.1	max. 180W s účinnosťou min. 85% vyhovujúci norme Energy Star 6.1
Prevedenie	small form factor, výška do 10 cm	small form factor, výška 9,25 cm

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 10M8CTO1WW**

Preload Type	Standard Image
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Preload Language	Windows 10 Pro 64 Slovak/English
Platform	SFF B250 180W 85%
Processor	Intel Core i7-7700 Processor (8M Cache , 3.6GHz)
Memory	8GB DDR4 2400 UDIMM
First Hard Drive	500GB Hard Drive,7200 RPM,3.5",SATA
First Optical Drive	Slim DVD Rambo W10
Graphic Card	NVIDIA GeForce GT730 2GB DDR5 64bit DP Low Profile
Ethernet	Integrated Ethernet
Speakers	Internal Speaker SFF
Chassis Intrusion Switch	Chassis Intrusion Switch SFF
Keyboard	USB Calliope KB BK SLK
Mouse	USB Calliope Mouse Black
Publications Publication -	Slovakian/English

· weblink na príslušnú internetovú stránku pre verifikáciu uchádzačom ponúkaného produktu s požiadavkou verejného obstarávateľa vyjadrenou cez benchmark-y:

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-7700+%40+3.60GHz&id=2905>

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<https://www3.lenovo.com/sk/sk/desktops/thinkcentre/m-series-sff/ThinkCentre-M710-sff/p/11TC1MD710S>

4. Monitor – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
-----------	------------------------------	------------------

Výrobca/model		Dell 22 Monitor E2216H
monitor	LCD, 20.5" TFT	LCD, 21.5" TFT
Jas	250 cd / m2	250 cd / m2
Kontrast	1000/1	1000:1
Uhol zobrazenia	170° H, 160° V	170° H, 160° V
Odozva	Max. 5 ms	Max. 5 ms
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080 / 60Hz	1920 x 1080 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	TN antireflexný	TN antireflexný
I/O	1x VGA, 1x Display port	1x VGA, 1x Display port
Stojan	Nastavenie náklonu (aj záporný sklon) od -5° do +22°	Nastavenie náklonu (aj záporný sklon) od -5° do +22°
Spĺňa normu	TCO Edge 2.0, Energy Star 7, Epeat Gold	TCO Edge 2.0, Energy Star 7, Epeat Gold
Príslušenstvo	VGA kábel, napájací kábel, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable manažment	VGA kábel, napájací kábel, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable manažment

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 210-AGMV**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<http://accessories.us.dell.com/sna/productdetail.aspx?c=us&l=en&s=bsdr&cs=04s2&sku=210-agmv>

5. Monitor – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkVision T22i-10
monitor	LCD, 21.5" TFT	LCD, 21.5" TFT
Jas	250 cd / m2	250 cd / m2
Kontrast	1000/1	1000:1

Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	178° H, 178° V
Odozva	Max. 6 ms	Max. 6 ms
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080 / 60Hz	1920 x 1080 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potáhovateľným povrchom	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potáhovateľným povrchom
I/O	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display port, 4x USB 3.0, resp. prostredníctvom USB Hub	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display port, 5x USB 3.0
Stojan	Výškovo nastaviteľný v rozsahu min. 11cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon) -5/30 stupňov, pivot, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable manažment	Výškovo nastaviteľný v rozsahu min. 11cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon) -5/30 stupňov, pivot, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable manažment
Spĺňa normu	TCO 07, Energy Star 7, Epeat Gold	TCO 07, Energy Star 7, Epeat Gold
Príslušenstvo	VGA + DisplayPort kábel, napájací kábel	VGA + DisplayPort kábel, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 61A9MAT1EU**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

http://psref.lenovo.com/Detail/ThinkVision/ThinkVision_T22i?M=61A9MAT1EU

6. Monitor – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkVision T24i-10
monitor	LCD, 23.8" TFT	LCD, 23.8" TFT
Jas	250 cd / m2	250 cd / m2
Kontrast	1000/1	1000:1

Uhol zobrazenia	178° H, 178° V	178° H, 178° V
Odozva	Max. 6 ms	Max. 6 ms
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080 / 60Hz	1920 x 1080 / 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potáhovateľným povrchom	IPS (In-Plane Switching), antireflexný s potáhovateľným povrchom
I/O	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display port, 4x USB 3.0, resp. prostredníctvom USB Hub	1x VGA, 1x HDMI, 1x Display port, 5x USB 3.0
Stojan	Výškovo nastaviteľný v rozsahu min. 11cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon) min. -5/30 stupnov, pivot, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable management	Výškovo nastaviteľný v rozsahu min. 11cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon) -5/30 stupnov, pivot, podpora VESA (100x100), Kensington slot, cable management
Spĺňa normu	TCO 07, Energy Star 7, EPEAT Gold	TCO 07, Energy Star 7, EPEAT Gold
Príslušenstvo	VGA + DisplayPort kábel, napájací kábel	VGA + DisplayPort kábel, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 61A6MAT3EU**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

http://psref.lenovo.com/Detail/ThinkVision/ThinkVision_T24i?M=61A6MAT3EU

7. Notebook – Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkPad L570
CPU	mikroprocesor najnovšej generácie s výkonom dávajúcim minimálne skóre 3900 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	mikroprocesor najnovšej generácie Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, 3.1GHz) s výkonom dávajúcim minimálne skóre

		4676 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark
RAM	8GB DDR4 2133 MHz osadené, 1 voľný slot, možnosť rozšírenia do min. 32GB	8GB DDR4 2133 MHz osadené, 1 voľný slot, možnosť rozšírenia do min. 32GB
HDD	Pevný disk 500 GB, 2,5", SATA (7 200 ot./min.)	Pevný disk 500 GB, 2,5", SATA (7 200 ot./min.)
Display	15,6" displej s 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 mini DP	2x video výstup pre dva externé monitory, VGA a mini DP
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)	kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá alebo externé reproduktory
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad) + poinstick	viacdotyková plocha (touchpad) + poinstick
Klávesnica	interná klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou	interná klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou
Hmotnosť	Max. 2.4 Kg vrátane batérie	2.38 Kg vrátane batérie

Batéria	výdrž min. 12 hodín resp. 14 hodín s HDD v úspornom režime, min. 6 článkov	výdrž min. 14,8 hodín v úspornom režime, 6 článkov
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth, možnosť dodatočného osadenie interneho 4G modemu	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth, možnosť dodatočného osadenie interneho 4G modemu
Dátové konektory	4x USB 3.1, RJ-45, čítačka pamäťových kariet, dokovací konektor na spodnej časti (resp. bočnej časti) NB (nie USB ani iným kablom) - možnosť HW zacvaknutia do dokovacej stanice, resp. natívne porty 2x USB 3.1 + 1x typ C s použitím USB hub, ktorý zabezpečí min. 4x USB 3.1 porty	4x USB 3.1, RJ-45, čítačka pamäťových kariet, dokovací konektor na spodnej časti (resp. bočnej časti) NB (nie USB ani iným kablom) - možnosť HW zacvaknutia do dokovacej stanice,
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Inventarizácia systémových nastavení	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke
Monitoring	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča
Manažment nástroj poskytujúci	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu,

	- manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku	- preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku
Konfiguračný nástroj poskytujúci	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.

Deployment nástroj poskytujúci	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Bezpečnosť:	integrovateľný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť USB porty v BIOSe, integrovaný snímac odtlačkov prstov	integrovateľný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok, šasi, možnosť vypnúť USB porty v BIOSe,

		integrovany snimac odtlakov prstov
Ochrana pred hrozbami	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cielia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cielia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT
Šifrovanie	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení,	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS),

	Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaní	Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaní
Autentifikácia	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažmet hesiel	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažmet hesiel
Manažement	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom

Príslušenstvo	brašňa	Brašňa
---------------	--------	--------

· *detailná technická konfigurácia: P/N: 20J9CTO1WW*

Preload Type	Standard Image
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Processor	Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, up to 3.1Ghz)
WWAN selection	WWAN
Security Chip 2	Hardware dTPM
TPM Setting Hardware	dTPM2.0 Enabled
Wireless WAN accessories	Integrated Mobile Broadband upgradable
Camera	720p HD Camera Mic
Display	15.6 HD(1366x768) TN Non-Touch
Pointing device	3+2BCP FPR
WiFi wireless LAN adapters	Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1
Hard drive	500GB Hard Disk Drive, 7200rpm, 2.5", SATA3
Optical device	ODD Blank Bezel
System expansion slots	Without Smart Card Reader, without Express Card
Battery 2	6cell Battery 48Wh Rear
Total memory	8GB DDR4-2133 SODIMM
AC Adapter and Power Cord	45W AC Adapter - EU(3pin)
Keyboard Language	KYB NumPad SLK
Publication Language Publication	Slovak/English
Preload Language	W10 P64-SLK/ENG
OS DPK	Windows 10 Pro
System Unit	L570 HDG620 i5-7200U NvPRO
Display Panel	15.6" HD TN 220nit (1366 x 768) Anti-Glare Display

· weblink na príslušnú internetovú stránku pre verifikáciu uchádzačom ponúkaného produktu s požiadavkou verejného obstarávateľa vyjadrenou cez benchmark-y:

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7200U+%40+2.50GHz&id=2865>

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<https://www3.lenovo.com/sk/sk/laptops/thinkpad/l-series/Thinkpad-L570/p/22TP2TBL570>

8. Notebook – Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkPad T470
CPU	mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4300 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Mikroprocesor Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, up to 3.1Ghz) s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4676 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark

RAM	8GB DDR4 osadené, 1 voľný slot	8GB DDR4-2133 SODIMM osadené, 1 voľný slot
HDD	Disk SSD 128 GB M2 2280 SATA3	Disk SSD 128 GB M2 2280 SATA3
Display	max. 14" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	14" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením
VGA	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením
Video konektory	2x video výstup pre dva externé monitory, VGA a HDMI, resp. natívny výstup VGA + DP s použitím redukcie DP na HDMI	2x video výstup pre dva externé monitory, VGA a 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)	kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá alebo externé reproduktory
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. 1,64 Kg vrátane batérie	1,6 Kg vrátane batérie
Batéria	výdrž min. 6 hodiny	výdrž min. 18 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	3x USB 3.0, RJ-45, USB-C dokovací konektor, resp. so štandardným dokovacím	3x USB 3.0, RJ-45 so štandardným dokovacím

	konektorom, čítačka pamäťových kariet, resp. 2x USB 3.0, RJ-45 +1x USB-C	konektorom, čítačka pamäťových kariet
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Inventarizácia systémových nastavení	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke
Monitoring	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča
Manažment nástroj poskytujúci	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft Systém Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku

Konfiguračný nástroj poskytujúci	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.
Deployment nástroj poskytujúci	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS)	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy

	- prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.	- vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Bezpečnosť:	integrovaný 1.2 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi.	integrovaný 1.2 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi
Ochrana pred hrozbami	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi -

		malware, ransomware, spear fishing, APT
Šifrovanie	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov so šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním
Autentifikácia	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažmet hesiel	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný

		smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažmet hesiel
Manažement	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom
Príslušenstvo	brašňa	Brašňa

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 20HECTO1WW**

Preload Type	Standard Image
Body Color	Black
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Display	14.0 FHD(1920x1080) IPS Non-Touch
Camera	720p HD Camera Mic
WWAN selection	WWAN
Wireless WAN accessories	Integrated Mobile Broadband upgradable
WiFi wireless LAN adapters	Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1
System Unit	T470 IG i5-7200U
Security Chip 2	Hardware dTPM
TPM Setting Hardware	dTPM2.0 Enabled
Top cover material	Standard PPS (PPSU Poly) cover
Display Panel	14.0" FHD (1920 x 1080), PPS, No touch, WWAN, No WiGig, 2D Camera
Total memory	8GB DDR4-2133 SODIMM
Hard drive	128 GB Solid State Drive,
Fingerprint	Integrated Fingerprint Reader
Battery 2	3cell Battery 24Wh Rear
AC Adapter and Power Cord	45W AC Adapter - EU(3pin)
Keyboard Language	Backlit KYB SLK
Publication Language Publication	Slovak/English
Accessories 1	USB-C/VGA Adapter
Preload Language	W10 P64-SLK/ENG
OS DPK	Windows 10 Pro
Processor	Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, up to 3.1Ghz)
Pointing device	Fingerprint Reader

· *weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky:*

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7200U+%40+2.50GHz&id=2865>

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu
s požiadavkou:

<https://www3.lenovo.com/sk/sk/laptops/thinkpad/t-series/ThinkPad-T470/p/22TP2TT4700>

9. Notebook – Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkPad X270
CPU	mikroprocesor najnovšej generácie s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4650 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark	Mikroprocesor Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, up to 3.1Ghz) s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4676 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark
RAM	8GB DDR4 2133MHz osadené, možnosť rozšírenia na min 16GB	8GB DDR4 2133MHz osadené, možnosť rozšírenia na min 16GB
HDD	Disk SSD 256 GB M2 2280 SATA3	Disk SSD 256 GB M2 2280 SATA3
Display	12,5" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením	12,5" displej s FHD rozlíšením a LED podsvietením
VGA	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch	zdieľaná, podpora práce na 2 monitoroch
Web kamera	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením	Integrovaná web kamera s HD rozlíšením
Video konektory	video výstup HDMI + DP resp. natívne porty VGA a DP s použitím príslušnej redukcie, ktorá zabezpečí plnohodnotné výstupy HDMI a DP	video výstup HDMI + DP
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)	kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá alebo externé reproduktory
Polohovacie zariadenie	viacdotyková plocha (touchpad) + poinstick	viacdotyková plocha (touchpad) + poinstick
Klávesnica	interná klávesnica so slovenským rozložením znakov	interná klávesnica so slovenským rozložením znakov
Hmotnosť	max. 1,3 Kg vrátane batérie	max. 1,3 Kg vrátane batérie
Batéria	výdrž min. 6.5 hodiny v úspornom režime, min. 3 články	výdrž min. 6.5 hodiny v úspornom režime, 3 články, s doplnením ďalšej batérie možná výdrž až 21 hodín
Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth, možnosť dodatočného osadenie interneho 4G modemu	bezdrôtová sieť WLAN 802.11a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000 LAN - konektor RJ-45, Bluetooth, možnosť dodatočného osadenie interneho 4G modemu
Dátové konektory	3x USB 3.1 + 1x USB 3.1 Typ-C, RJ-45, resp. prostredníctvom USB Hub, čítačka pamäťových kariet, dokovací konektor na spodnej časti (resp. bočnej časti) NB (nie USB ani iným kablom) - možnosť HW zacvaknutia do dokovacej stanice	3x USB 3.1 + 1x USB 3.1 Typ-C, RJ-45, prostredníctvom USB Hub, čítačka pamäťových kariet, dokovací konektor na spodnej časti NB (nie USB ani iným kablom) - možnosť HW zacvaknutia do dokovacej stanice
Operačný systém	Windows 10 SK PRO (64 bit)	Windows 10 SK PRO (64 bit)
Inventarizácia systémových nastavení	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke	- nastavenie BIOSu - priradeného inventarizačného čísla - stave batérie, - informácie o zobrazovacej jednotke

Monitoring	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča	- vniknutie do skrine - teploty zariadenia - stav ventilátorov - voltaže procesora - stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča
Manažment nástroj poskytujúci	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft System Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku	- nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie - nastavenia jednotlivých skupinových politik. - integrácie do Microsoft System Center Configuration Manager - vzdialenej správy - Biosu, - preferencie Battery manažmentu - manažmentu pevných diskov - resetovanie hesla na diaľku
Konfiguračný nástroj poskytujúci	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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 System.	- grafické rozhranie - IT administrátorovi možnosť inštalácie a konfigurácie nastavení hardvéru bez ohľadu na to či je s alebo bez OS - konfiguráciu TPM, obmedzenie prístupu k USB portom, nastavenie hesla do BIOSu a prípadne zakázanie Wifi/Bluetooth. - možnosť vytvoriť inštalačný 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.
Deployment nástroj poskytujúci	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikované - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.	- sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system) - umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia - automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikované - automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy - vyhľadávacie metadáta, umožňujúce manažovaním nástrojom ako napr. LANDesk Management a Microsoft System Center získať najnovšie aktualizácie pre konkrétny systém (ovládač, firmvér alebo BIOS) - prístup k pravidelne aktualizovanému katalógu ovládačov.
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia

Bezpečnosť:	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť USB porty v BIOSe, integrovaný snímač odtlačkov prstov	integrovaný 2.0 TPM čip, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, setupe, slot na zámok šasi, možnosť vypnúť USB porty v BIOSe, integrovaný snímač odtlačkov prstov
Ochrana pred hrozbami	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT	Antivírus a Antispyware – pri každom prístupe k súboru na PC je súbor pred otvorením oskenovaný, Monitoring koncových zariadení s ohľadom na bezpečnosť, Host firewall, Host prevencia vniknutia, Bezpečnosť prehliadačov – webové filtrovanie umožňuje adminom kontrolovať prístup k webovým stránkam na základe bezpečnostných hodnotení, kategórii obsahu alebo podľa špecifických URL, Detekuje a zastaví malware útoky ktoré cieľia na BIOS, Proaktívna ochrana pred neznámym malwarom a Zero day útokmi - malware, ransomware, spear fishing, APT

Šifrovanie	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním	Šifrovanie lokálnych a externých dátových médií (HDD, SSD, USB kľúče, SD karty) či šifrovanie súborov na verejnom cloud storage (napr. Dropbox), HW a SW šifrovanie, Manažement Bitlockeru a centralna správa SED diskov alebo SSD diskov s šifrovaním podľa štandardu OPAL, Bez-agentová Android a iOS ochrana, Šifrovanie jednotlivých súborov (okrem esenciálnych súborov nutných na boot OS), Rozšírená kontrola portov na ochranu pred únikom dát – napríklad USB či SD kartové sloty, Detailný celopodnikový report o stave šifrovania jednotlivých koncových zariadení, Nie je potrebná žiadna špeciálna príprava alebo defragmentácia diskov pred šifrovaním
Autentifikácia	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová autentifikácia, Manažmet hesiel	Podpora FIPS 201 smart kariet – kontaktných/bezkontaktných, Podpora čítačiek odtlačkov prstov – integrovaných alebo externých 3rd party, Umožňuje login pred bootom OS v prípade použitia SED diskov (self-encrypting drive), Umožňuje resetovanie windows hesla na diaľku cez autorizovaný smartphone, Multifaktorová

		autentifikácia, Manažment hesiel
Manažement	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom	Jedna centrálna manažement konzola, Zabudované bezpečnostné funkcie ako predefinované smernice, Jednoduchý auditing vďaka preddefinovaným reportom, Manažement na diaľku, Quick system recovery, Manažement konzola s ľahkým a rýchlym nasadením vo VMware s plno integrovanou databázou a kľúčovým manažementom
Príslušenstvo	brašňa	Brašňa

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 20HMCT01WW**

Preload Type	Standard Image
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Display	12.5 FHD IPS (1920 x 1080) Non-Touch
Camera	720p HD Camera
Processor	Intel Core i5-7200U Processor (3MB Cache, up to 3.1Ghz)
Security Chip 2	Hardware dTPM
TPM Setting Hardware	dTPM2.0 Enabled
Total memory	8GB DDR4-2133 SODIMM
Fingerprint	Integrated Fingerprint Reader
WiFi wireless LAN adapters	Intel Dual Band Wireless AC(2x2) 8265, Bluetooth Version 4.1
Wireless WAN accessories	Integrated Mobile Broadband upgradable
Hard drive	Intel 256 GB Solid State Drive OPAL2.0 PCIe-NVMe
Battery 2	3 Cell Li-Ion Battery 23.2WH Rear
AC Adapter and Power Cord	45W AC Adapter - EU(3pin)
Keyboard Language	KYB SLK
Publication Language Publication -	Slovak/English
Preload Language	W10 P64-SLK/ENG
Accessories 2	USB-C/DP Adapter
System Unit	X270 IG i5-7200U
Display Panel	12.5" FHD IPS (1920x1080) non-Touch LED Backlit Display with WWAN
Pointing device	3+2BCP, Fingerprint Reader, no NFC, PCIe
OS DPK	Windows 10 Pro

· *weblink pre verifikáciu príslušných parametrov ponúkaného produktu s požiadavkou vyjadrenou cez benchmarky:*

<https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-7200U+%40+2.50GHz&id=2865>

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu
s požiadavkou:

<https://www3.lenovo.com/sk/sk/laptops/thinkpad/x-series/ThinkPad-X270/p/22TP2TX2700>

10. Dokovacia stanica I.

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkPad Pro Dock 65W
Video konektory	min. 1x VGA + 1x DVI + 1x DP, resp. 1x VGA + 2x DP s použitím redukcie DP na DVI.	1x VGA + 1x DVI + 1x DP
Dátové konektory	min. 3x USB 2.0 + 3x USB 3.0, RJ45, vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá), kensington slot, resp. USB rozbočovač	3x USB 2.0 + 3x USB 3.0, RJ45, kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá alebo externé reproduktory, kensington slot
iné	HW pripojenie s notebookom, ktorý ma dokovací konektor na spodnej strane (žiadny kabeľ), dokovacia stanica kompatibilná so všetkými ponúkanými notebookmi	HW pripojenie s notebookom, ktorý ma dokovací konektor na spodnej strane (žiadny kabeľ), dokovacia stanica kompatibilná so všetkými ponúkanými notebookmi
Napájací zdroj	max 65W, kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi	max 65W, kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 40A10065EU**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu
s požiadavkou:

<https://support.lenovo.com/sk/sk/solutions/pd027981>

11. Dokovacia stanica II.

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lenovo ThinkPad Pro Dock 65W + Monitor Stand
Video konektory	min. 1x VGA + 1x DVI + 1x DP, resp. 1x VGA + 2x DP s použitím redukcie DP na DVI.	1x VGA + 1x DVI + 1x DP
Dátové konektory	min. 3x USB 2.0 + 3x USB 3.0, RJ45, vstup na mikrofón (alebo integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory (prípadne kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá), kensington slot, resp. USB rozbočovač	3x USB 2.0 + 3x USB 3.0, RJ45, kombinovaný konektor na mikrofón/slúchadlá alebo externé reproduktory, kensington slot
iné	HW pripojenie s notebookom, ktorý má dokovací konektor na spodnej strane (žiadny kábel), dokovacia stanica kompatibilná so všetkými ponúkanými notebookmi, 2 poschodový stojan na monitor (na vrchnom poschodí uložený monitor a na spodnom dokovacia stanica s NB) - od rovnakého výrobcu ako notebook a dokovacia stanica	HW pripojenie s notebookom, ktorý má dokovací konektor na spodnej strane (žiadny kábel), dokovacia stanica kompatibilná so všetkými ponúkanými notebookmi, 2 poschodový stojan na monitor (na vrchnom poschodí uložený monitor a na spodnom dokovacia stanica s NB) - od rovnakého výrobcu ako notebook a dokovacia stanica
Napájací zdroj	max 65W, kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi	max 65W, kompatibilný so všetkými ponúkanými notebookmi

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 40A10065EU + 4XF0L37598**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<https://support.lenovo.com/sk/sk/solutions/pd027981>

<https://www3.lenovo.com/de/de/accessories-and-monitors/stands-arms-and-mounts/stands/MECH-BO-New-Dual-Platform-Stand/p/4XF0L37598>

12. Čiernobiela Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		OKI ES4132dn
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	LED, čiernobiela
Rýchlosť tlače	40 str. A4/min.	40 str. A4/min.
Tlač prvej strany	do 5 s	do 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, PDF v1.7
Podávače	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač
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
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Hrúbka papiera	70-160 g/m ²	60-160 g/m ²

Čítačka kariet	voliteľné: možnosť pripojiť čítačku kariet Mifare	voliteľné: možnosť pripojiť čítačku kariet Mifare
Pamäť	256 MB	512 MB + 3GB eMMC
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	áno, min. jednoriadkový
Podporované OS	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64)	Windows XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64)
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 musí byť aj toner s uvedenou kapacitou	súčasťou dodávky je aj toner s uvedenou kapacitou min. 12 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752
Príslušenstvo	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 45762032**

· *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:*

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

13. Čiernobiela Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark MS415 dn
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	Laserová, čiernobiela
Rýchlosť tlače	38 str./min.	38 str./min.
Procesor	Aspoň 800 MHz	800 MHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 3W	max 3W

Spotreba Energie v Ready Mode	max 7W	max 7W
Spotreba Energie pri tlači	max 560W	max 560W
Tlač prvej strany	do 6.5 s	do 6.5 s
HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX)	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)
Automatická obojstranná tlač	Áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF v1.7
Podávače	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 50 listov pri gramáži 80 g/m ²	250 + 50 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 850 listov pri gramáži 80 g/m ²	850 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	63-163 g/m ²	60-163 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	Áno, 2,4 palcový (60 mm) farebný LCD displej
Podporované OS	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	6000 strán	7200 strán

Max. mesačná záťaž	min. 100 000 tis. strán	100 000 tis. strán
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 3000 strán	3000 strán
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	min. 10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752	min. 10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752
Príslušenstvo	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 35S0260**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/laser-mono/35S0280.shtml

14. Farebná Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark CS410dn
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová, farebná
Rýchlosť tlače	min.30 str./min. čiernobielo a 30 str./min. farebne	30 str./min. čiernobielo a 30 str./min. farebne
Procesor	Aspoň 800 MHz	800 MHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 5W	max 3W
Spotreba Energie v Ready Mode	max 30 W	max 30 W
Spotreba Energie pri tlači	max 580W	max 580W
Tlač prvej strany	do 9 s mono a do 10 s color	do 9 s mono a do 10 s color
HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi

Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX)	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL 5c/6, PostScript 3, PPDS, XPS	PCL 5c/6, PostScript 3, PPDS, XPS, PDF v1.7
Podávače	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač	Prioritný podávač s možnosťou tlače receptov + štandardný podávač
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera s štandardne	min. 250 + 1 listov pri gramáži 80 g/m ²	min. 250 + 1 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 1400 listov pri gramáži 80 g/m ²	1450 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	63-176 g/m ²	60-176 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Ovládací panel	farebný LCD s aspoň 6 cm uhlopriečkou	farebný LCD s 6 cm uhlopriečkou
Podporované OS	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7, 8, Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Novell Netware, Citrix	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7, 8, Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Novell Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	800 až 5000 strán	800 až 6000 strán
Max. mesačná záťaž	min. 75 000 tis. strán	75 000 tis. strán
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 1400 strán každá farba	1400 strán každá farba
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	min. 4 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 3 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color	4 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a 3 000 strán A4

		pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color
Príslušenstvo	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 28D0070**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/laser-color/28D0070.shtml

15. Farebná Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark CS720de
	výkonná sieťová tlačiareň	výkonná sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	laserová, farebná
Rýchlosť tlače	min.38 str./min. čiernobielo a 38 str./min. farebne	38 str./min. čiernobielo a 38 str./min. farebne
Procesor	Aspoň 1.2 GHz	1.2GHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 3W	2,4W
Spotreba Energie v Ready Mode	max 80 W	80W
Spotreba Energie pri tlači	max 560 W	560W
Tlač prvej strany	do 6 s mono a do 7 s color	do 6 s mono a do 6,5 s color
HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), predný USB	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), predný USB
Automatická obojstranná tlač	Áno	áno

Emulácia	PCL 5c/6, PostScript 3, PPDS, XPS	PCL 5c/6, PostScript 3, PPDS, XPS, PDF v1.7
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera štandardne	min. 550 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	550 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 2300 listov pri gramáži 80 g/m ²	2300 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	63-220 g/m ²	63-220 g/m ²
Pamäť	aspoň 1 GB	1GB
Ovládací panel	farebný LCD s aspoň 10 cm uhlopriečkou	4,3 palcová (10,9 cm) farebná dotyková obrazovka
Podporované OS	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7, 8, Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Novell Netware, Citrix	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7, 8, Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Novell Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	1500 až 15000 strán	1500 až 15000 strán
Max. mesačná záťaž	min. 120 000 tis. strán	120 000 tis. strán
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 3000 strán každá farba	aspoň na 3000 strán každá farba
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	min. 20 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 7 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color	20 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 7 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color
Príslušenstvo	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 40C9136**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/laser-color/40C9136.shtml

16. Laserová/LED tlačiareň A3 - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		OKI ES8433dn
Vlastnosti zariadenia	sieťová tlačiareň	sieťová tlačiareň
Formát tlače	A3/A4	A3/A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebná	LED, farebná
Rýchlosť tlače	min.35 str./min. čiernobielo aj farebne A4	35 str./min. čiernobielo aj farebne A4
	min.20 str./min. čiernobielo aj farebne A3	20 str./min. čiernobielo aj farebne A3
Tlač prvej strany	do 10 s čiernobielo aj farebne	do 9,5 s čiernobielo aj farebne
Optické rozlíšenie tlače	1200 x 600 dpi	1200 x 600 dpi
Rozhranie	USB 2.0, sieťová karta 10/100/1000 BaseTX	USB 2.0, sieťová karta 10/100/1000 BaseTX, (voliteľné bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a/b/g/n), hostiteľský port USB 2.0
Automatická obojstranná tlač	áno	áno
Emulácia	PCL5c, PCL6, PS level 3	PCL5c, PCL6, PS level 3, PDF v1.7, Epson FX, XPS
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	250 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	300 + 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Max. kapacita papiera s voliteľnými zásobníkmi	2 000 listov pri gramáži 80 g/m ²	2 005 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	70-250 g/m ²	64-256 g/m ²
Pamäť	256 MB	256 MB
Ovládací panel	áno, min. jednoriadkový	áno, min. jednoriadkový
Podporované OS	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)
Pre ponúkanú tlačiareň musí existovať originálne tonery od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	Min.10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu Súčasťou dodávky musí byť toner s uvedenou kapacitou	Súčasťou dodávky je toner pre 10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 798 pre každú farbu
Príslušenstvo	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, FTP RJ45 kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 46396624**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<http://www.oki.com/cz/printing/executive-series/colour/a3-color/es8433dn/index.html>

17. Ihličková tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka 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 pri 10 cpi
Počet súčasne vytlačených originálov + kópií	1 originál + 6 kópií	1 originál + 6 kópií

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.	700 znakov/sec pri 12cpi, 600 znakov/sec pri 10cpi
Grafické rozlíšenie	240 x 144 dpi	240 x 216 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 XP, Windows 7(32/64), Windows 8 (32/64)
Životnosť hlavy	400 miliónov znakov pri 10 cpi	400 miliónov znakov pri 10 cpi
Životnosť pásky	min. 7 mil. znakov pri 10 cpi	7 mil. znakov pri 10 cpi
Rozhranie	USB; voliteľne sériové RS232 a Ethernet 10/100	USB 2.0, obojsmerné paralelné IEEE 1824; sériové RS232C a Ethernet 10/100 voliteľné
Úroveň hluku pri tlači	max. 57 dB	57dB normálny, 55 dB nehučný a 52 dB tichý režim
Podporované OS	Windows XP - Windows 8, Mac OSx, Linux	Windows XP - Windows 8, Mac OSx, Linux
Certifikát	Energy Star	Energy Star
Spotreba v pohotovostnom režime	max. 3W	max. 1,5 W
Príslušenstvo	USB kábel 4,5m, napájací kábel	USB kábel 4,5m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 01268401**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu
s požiadavkou:

<http://czech.oki.com/printers/dot-matrix-printers/9-pin-sidm/detail.aspx?prodid=tcm:100-95642&tab=1>

18. Snímač čiarového kódu - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Zebra (Symbol) DS4308-HC Healthcare
Technológia snímania	Imager	Imager
Typ snímacieho rastra	2D	2D
Spúšťanie snímania	tlačidlom, v stojane automaticky	tlačidlom, v stojane automaticky
Typ čiarového kódu	1D - JAN/UPC/EAN (WPC) incl. add on, ITF 2of5, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, IATA, MSI/Plessey, RSS,	1D - JAN/UPC/EAN (WPC) incl. add on, ITF 2of5, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, IATA, MSI/Plessey, RSS,
	2D - Aztec Code, Aztec Runes, Data Matrix, (ECC200/ECO-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code	2D - Aztec Code, Aztec Runes, Data Matrix, (ECC200/ECO-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code
Vzdialenosť snímania	možnosť snímania 100% EAN13 až zo vzdalenosti 35 cm	možnosť snímania 100% EAN13 až zo vzdalenosti 35 cm
Krytie voči prostrediu	min. IP41	min. IP41
Interface	USB, napájanie	USB, napájanie
Požadované príslušenstvo	samostatný stacionárny stojan	samostatný stacionárny stojan
Hmotnosť	max.175 g	max.175 g
Podporované protokoly cez USB	HID keyboard, SNAPI, IBM SurePOS, USB CDC, SS I over	HID keyboard, SNAPI, IBM SurePOS, USB CDC, SS I over

Podpora snímania OCR	áno	áno
Odolnosť voči pádom z výšky	min. 1,8 m	min. 1,8 m
Podporované OS	Windows XP a novsi, Linux	Windows XP a novsi, Linux

· detailná technická konfigurácia: **P/N: DS4308-HCBU2100AZW**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<https://www.zebra.com/us/en/products/spec-sheets-latest/barcode-scanners/healthcare-scanners/ds4308-hc-spec-sheet-en.html>

19. Termo tlačiareň - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		ZEBRA GK420t Healthcare
Typ tlačiarne:	Stolová	Stolová
Typ tlače:	Priama termotlač a termotransferová tlač	Priama termotlač a termotransferová tlač
Rozlíšenie:	203 dpi	203 dpi
Šírka tlače:	min. 104 mm	min. 104 mm
Rýchlosť tlače:	min. 127 mm / sek	min. 127 mm / sek
Dĺžka tlače:	max. 991 mm	max. 991 mm
Procesor:	32 bit RISC Procesor	32 bit RISC Procesor
Pamäť:	min 8 MB SDRAM a 4 MB FLASH	min 8 MB SDRAM a 4 MB FLASH
Šírka média:	min. 19 mm, max. 108 mm	min. 19 mm, max. 108 mm
Čiarové kódy:	Podpora všetkých lineárnych a 2D kódov	Podpora všetkých lineárnych a 2D kódov
Konštrukcia	Plastová,	Plastová,

Potláčané médium	Etikety s výsekom na kraji, so značkou odspodu, bez kalibrácie, na kotúči, skladané	Etikety s výsekom na kraji, so značkou odspodu, bez kalibrácie, na kotúči, skladané
Vlastnosti média	hrúbka média (etikety a silikón): od 0,08 mm do 0,19 mm	hrúbka média (etikety a silikón): od 0,08 mm do 0,19 mm
	max. veľkosť rolky s médiom: 127 mm vonkajší priemer na 76 mm vnútorného priemeru jadra	max. veľkosť rolky s médiom: 127 mm vonkajší priemer na 76 mm vnútorného priemeru jadra
	šírka média (etiketa a krycia vrstva): 20 mm až 114 mm	šírka média (etiketa a krycia vrstva): 20 mm až 114 mm
Vlastnosti pásky	štandardná dĺžka: 76 m	štandardná dĺžka: 76 m
	vonkajší priemer : 35 mm, priemer dutinky : 12,7 mm	vonkajší priemer : 35 mm, priemer dutinky : 12,7 mm
	vonkajší návin pásky	vonkajší návin pásky
	šírka: od 33,8 mm do 110 mm	šírka: od 33,8 mm do 110 mm
	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne
Rozhranie	Sériove RS232	Sériove RS232
	USB	USB
	obojsmerný paralelný port	obojsmerný paralelný port
	Interný printserver 10/100 - Ethernet	Interný printserver 10/100 - Ethernet
Rozmery tlačiarne (ŠxVxH)	193 x 191 x 254 mm	193 x 191 x 254 mm
Váha tlačiarne	2,1 kg	2,1 kg
Príslušenstvo (voliteľné)	odlepovací modul (peel-off)	odlepovací modul (peel-off)
	rezač	rezač
Príslušenstvo	Kompatibilná so ZebraDesigner®	Kompatibilná so ZebraDesigner®

	Kompatibilná so ZebraDesigner® Pro	Kompatibilná so ZebraDesigner® Pro
	Možnosť centrálnej správy tlačiarní pomocou Zebra NetBridge™ Enterprise	Možnosť centrálnej správy tlačiarní pomocou Zebra NetBridge™ Enterprise
	Škálovateľné medzinárodné fonty užívateľom zadávané do FLASH pamäte	Škálovateľné medzinárodné fonty užívateľom zadávané do FLASH pamäte
	Možnosť upevnenia na stenu	Možnosť upevnenia na stenu
Podpora jazykov	natívna podpora príkazov ZPL a ZPL II	natívna podpora príkazov ZPL a ZPL II
	EPL2, ZBI	EPL2, ZBI
Podpora fontov	podporuje užívateľom definované fonty a grafiku, vrátane TrueType, Open Type	podporuje užívateľom definované fonty a grafiku, vrátane TrueType, Open Type
Podpora grafiky	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku - logá, objekty	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku - logá, objekty
Prevádzkové prostredie	4,4°C až 41°C	4,4°C až 41°C
Skladovacie prostredie	-40°C až 41°C	-40°C až 41°C
Návod na obsluhu	V jazyku slovenskom	V jazyku slovenskom
ENERGY STAR®	Vyhovuje, certifikované	Vyhovuje, certifikované
Certifikácia	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP (vid' kapitola 8.9 ponuky)
Napájanie	vyhovuje norme ISO IEC 60601-1 pre zdravotníctvo	vyhovuje norme ISO IEC 60601-1 pre zdravotníctvo

· detailná technická konfigurácia: **P/N: GK4H-102220-000**

· *weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:*

<https://www.zebra.com/content/dam/zebra/product-information/en-us/brochures-datasheets/desktop/gk420-healthcare-datasheet-en-us.pdf>

20. Termo tlačiareň - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		ZEBRA HC100
Typ tlačiarne:	Stolová	Stolová
Typ tlače:	Priama termotlač	Priama termotlač
Rozlíšenie:	300 dpi	300 dpi
Šírka tlače:	max 30,16 mm	max 30,16 mm
Rýchlosť tlače:	51 mm/s (Healthcare) a 102 mm/s (Z-Band Fun & Splash)	51 mm/s (Healthcare) a 102 mm/s (Z-Band Fun & Splash)
Dĺžka tlače:	max 558 mm	max 558 mm
Procesor:	32 bit RISC Procesor	32 bit RISC Procesor
Pamäť:	16 MB SDRAM a 8 MB FLASH	16 MB SDRAM a 8 MB FLASH
Šírka média:	19,05 mm; 25,4 mm a 30,16 mm	19,05 mm; 25,4 mm a 30,16 mm
Čiarové kódy:	Podpora všetkých lineárnych a 2D kódov	Podpora všetkých lineárnych a 2D kódov
Konštrukcia	Plastová, vyhovujúca pre zdravotníctvo	Plastová, vyhovujúca pre zdravotníctvo
Potláčané médium	Náramky v cartridgoch	Náramky v cartridgoch
Vlastnosti média	hrúbka média (etikety a silikón): od 0,08 mm do 0,19 mm	hrúbka média (etikety a silikón): od 0,08 mm do 0,19 mm
	Automatické nastavenie rýchlosti a tmavosti, automatická kalibrácia, spotreba materiálu bez odpadu	Automatické nastavenie rýchlosti a tmavosti, automatická kalibrácia, spotreba materiálu bez odpadu
Komunikácia s obsluhou	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne
Rozhranie	Sériove RS232	Sériove RS232
	USB	USB

	WiFi printserver 802.11b/g (voliteľné)	WiFi printserver 802.11b/g (voliteľné)
	Interný printserver 10/100 - Ethernet (voliteľné)	Interný printserver 10/100 - Ethernet (voliteľné)
Rozmery tlačiarne (ŠxVxH)	127x178x242 mm	127x178x242 mm
Váha tlačiarne	1,4 kg	1,4 kg
Príslušenstvo	Kompatibilná so ZebraDesigner®	Kompatibilná so ZebraDesigner®
	Kompatibilná so ZebraDesigner® Pro	Kompatibilná so ZebraDesigner® Pro
	Možnosť centrálnej správy tlačiarní pomocou Zebra NetBridge™ Enterprise	Možnosť centrálnej správy tlačiarní pomocou Zebra NetBridge™ Enterprise
	Škálovateľné medzinárodné fonty užívateľom zadávané do FLASH pamäte	Škálovateľné medzinárodné fonty užívateľom zadávané do FLASH pamäte
Podpora jazykov	natívna podpora príkazov ZPL a ZPL II	natívna podpora príkazov ZPL a ZPL II
	ZBI	ZBI
Podpora fontov	podporuje užívateľom definované fonty a grafiku, vrátane TrueType, Open Type	podporuje užívateľom definované fonty a grafiku, vrátane TrueType, Open Type
Podpora grafiky	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku - logá, objekty	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku - logá, objekty
Prevádzkové prostredie	-40°C až 61°C	-40°C až 61°C
Skladovacie prostredie	-0°C až 21°C	-0°C až 21°C
Návod na obsluhu	V jazyku slovenskom	V jazyku slovenskom
ENERGY STAR®	Vyhovuje, certifikované	Vyhovuje, certifikované
Certifikácia	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP (viď kapitola 8.9 ponuky)
Napájanie	vyhovuje norme ISO IEC 60601-1 pre zdravotníctvo	vyhovuje norme ISO IEC 60601-1 pre zdravotníctvo

· detailná technická konfigurácia: **P/N: HC100-300E-1000**

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

https://www.zebra.com/content/dam/zebra_new_ia/en-us/solutions-verticals/product/Printers/Desktop%20Printers/HC100%20Wristband%20Printers/HC100%20Wristband%20Printer/documents/hc100-technical-specification.pdf

21. Termo tlačiareň - Typ 3

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		ZEBRA ZXP 3
Typ tlačiarene:	Stolová tlačiareň plastových kariet	Stolová tlačiareň plastových kariet
Typ tlače:	Termosublimatečná / Termotransferová, Z-Raster technológia	Termosublimatečná / Termotransferová, Z-Raster technológia
	Od okraja po okraj (Edge to Edge), priamo na kartu	Od okraja po okraj (Edge to Edge), priamo na kartu
Rozlíšenie:	300 dpi	300 dpi
Vlastnosti tlače	Plnofarebná alebo jednofarebná	Plnofarebná alebo jednofarebná
	Jednostranná	Jednostranná
Rýchlosť tlače:	700 kariet / hod. monochromaticky jednostranne	700 kariet / hod. monochromaticky jednostranne
	195 kariet / hod. plnofarebne jednostranne	195 kariet / hod. plnofarebne jednostranne
Konštrukcia	Plastová	Plastová
Potláčané médium	Plastové karty	Plastové karty
Kompatibilita s plastovými kartami	CR-80, ISO7810 formát, Typ ID-1	CR-80, ISO7810 formát, Typ ID-1
	Hrúbka od 10 do 40 mil	Hrúbka od 10 do 40 mil
	PVC alebo PVC kompozitný materiál	PVC alebo PVC kompozitný materiál
Kontaktné karty (voliteľné)	Smart Card : ISO7816-1,2,3,4	Smart Card : ISO7816-1,2,3,4

Bezkontaktné karty (voliteľné)	MIFARE® ISO 14443A/B	MIFARE® ISO 14443A/B
Vlastnosti pások	True Colours® ix Series ZXP3 Inteligentné tlačové pásy	True Colours® ix Series ZXP3 Inteligentné tlačové pásy
	Automatická kalibrácia pásy, jednoduché vkladanie pásy	Automatická kalibrácia pásy, jednoduché vkladanie pásy
Komunikácia s obsluhou	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne	Multifunkčné tlačidlo so svetelnou signalizáciou stavov tlačiarne
	16 znakový LCD displej	16 znakový LCD displej
Rozhranie	USB V2.0	USB V2.0
	Ethernet (voliteľné)	Ethernet (voliteľné)
	Print Touch NFC - pre dokumentáciu a pomoc	Print Touch NFC - pre dokumentáciu a pomoc
Rozmery tlačiarne (ŠxVxH)	368x236x200 mm	368x236x200 mm
Váha tlačiarne	5,3 kg	5,3 kg
Príslušenstvo	Vstupný zásobník na 100 kariet (30mil)	Vstupný zásobník na 100 kariet (30mil)
	Výstupný zásobník na 45 kariet (30 mil)	Výstupný zásobník na 45 kariet (30 mil)
	KENSINGTON® Zámok	KENSINGTON® Zámok
	Režim "ATM" - manuálny režim vkladania kariet	Režim "ATM" - manuálny režim vkladania kariet
	Uzamykateľný vstupný zásobník a kryt tlačiarne (voliteľné)	Uzamykateľný vstupný zásobník a kryt tlačiarne (voliteľné)
	ISO7811 magnetický kóder HiCo /LoCo kariet (voliteľné)	ISO7811 magnetický kóder HiCo /LoCo kariet (voliteľné)
	Kombinovaný Bezkontaktný MIFARE ISO14443 a kontaktný SmartCard ISO7816 kóder (voliteľné)	Kombinovaný Bezkontaktný MIFARE ISO14443 a kontaktný SmartCard ISO7816 kóder (voliteľné)
Kompatibilita so softwarom	akýkoľvek software umožňujúci tlač na Windows Driver tlačiarne	akýkoľvek software umožňujúci tlač na Windows Driver tlačiarne

	ZMotif CardStudio, cardPresso	ZMotif CardStudio, cardPresso
Podpora grafiky	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku	podporuje užívateľsky vytvorenú grafiku
Prevádzkové prostredie	-15°C až 30°C	-15°C až 30°C
Skladovacie prostredie	-5°C až 55°C	-5°C až 55°C
Návod na obsluhu	V jazyku slovenskom	V jazyku slovenskom
ENERGY STAR®	Vyhovuje, certifikované	Vyhovuje, certifikované
Certifikácia	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP	Vyškolený servisný technik a certifikácia ZASP (viď kapitola 8.9 ponuky)

· detailná technická konfigurácia: **P/N: Z31-00000200EM00**

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

<https://www.zebra.com/content/dam/zebra/product-information/en-us/brochures-datasheets/card/zxp-series-3-product-spec-sheet-en-us-gl-a4.pdf>

22. Stolný skener

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka 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	Vstup: 48 Bits Farba, Výstup: 48 Bits Farba	Vstup: 48 Bits Farba, Výstup: 48 Bits Farba
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

Iné vlastnosti	Skenovanie filmov, Podporovaná fólia – TPU, Multi marking, Skenovanie filmu, Viacúčelové užívateľské rozhranie, Automatická korekcia nesúmernej polohy, Mini náhľad, automatické otáčanie obrázka, Maskovanie neostrosti, SW s možnosťou skenovania do PDF	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: **P/N: B11B210303**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<http://www.epson.sk/sk/sk/viewcon/corporatesite/products/mainunits/specs/12443>

23. Čiernobiely multifunkčné zariadenie A4 - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark MX711de
Vlastnosti zariadenia	výkonné sieťové multifunkčné zariadenie	výkonné sieťové multifunkčné zariadenie
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, čiernobiela	laserová, čiernobiela
Rýchlosť tlače	66 str./min.	66 str./min.
Rýchlosť jednostranného skenovania	66 str./min.	66 str./min.
Procesor	Aspoň 800 MHz	800 MHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 3W	2,9W
Spotreba Energie v Ready Mode	max 80 W	80W
Spotreba Energie pri tlači	max 950 W	925W

Tlač prvej strany	do 4 s	do 4 s
HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), predný USB	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), predný USB
Automatická obojstranná tlač	Áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	500+ 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	550+ 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 3200 listov pri gramáži 80 g/m ²	3300 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	63-176 g/m ²	60-176 g/m ²
Pamäť	aspoň 1GB	1GB
Ovládací panel	Farebný dotykový LCD aspoň 25cm	10-palcový (25 cm) farebný dotykový LCD displej
Podporované OS	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	5000 až 100000 strán	5000 až 100000 strán
Max. mesačná záťaž	min. 330 000 tis. strán	350 000 tis. strán
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 24000 strán	24000 strán
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia	min. 45 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752	45 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752

originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:		
Obojstranné skenovanie	jednopriechodový DADF scanner	jednopriechodový DADF scanner
Rýchlosť prenosu Faxov na stranu	menej ako 3 s	menej ako 3 s

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 24T8062**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/mfp-mono/24T8062.shtml

24. Farebné multifunkčné zariadenie A4 - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark CX725de
Vlastnosti zariadenia	sieťové multifunkčné zariadenie	sieťové multifunkčné zariadenie
Formát tlače	A4	A4
Technológia tlače	laserová/LED, farebné	laserová, farebné
Rýchlosť tlače	46 str./min. mono a 46 str./min. color	47 str./min. mono a 47 str./min. color
Rýchlosť jednostranného skenovania	56 str./min. mono aj color	56 str./min. mono aj color
Procesor	Aspoň 1.2 GHz	1.2 GHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 3W	2,6W
Spotreba Energie v Ready Mode	max 80 W	80W
Spotreba Energie pri tlači	max 950 W	700W
Tlač prvej strany	do 5 s mono a 5.5 s color	do 5 s mono a 5.5 s color

HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), predný USB	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), predný USB
Automatická obojstranná tlač	Áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	550+ 100 listov pri gramáži 80 g/m ²	550+ 100 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 2300 listov pri gramáži 80 g/m ²	2300 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	63-218 g/m ²	60-218 g/m ²
Pamäť	aspoň 2 GB	2GB
Ovládací panel	Farebný dotykový LCD aspoň 17cm	7 palcová (17,8 cm) farebná dotyková obrazovka
Podporované OS	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	2000 až 20000 strán	2000 až 20000 strán
Max. mesačná záťaž	min. 150 000 tis. strán	150 000 tis. Strán
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 7000 strán každá farba	7000 strán každá farba
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	min. 25 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 16 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color	25 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 16 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo

		podľa normy ISO/IEC 19 752 color
Obojstranné skenovanie	áno aspoň RADF	áno aspoň RADF
Rýchlosť prenosu Faxov na stranu	menej ako 3 s	menej ako 3 s
Príslušenstvo	USB kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 40C9554**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/mfp-color/40C9554.shtml

25. Farebné multifunkčné zariadenie A3 - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Lexmark CX921de
Vlastnosti zariadenia	sieťové multifunkčné zariadenie	sieťové multifunkčné zariadenie
Formát tlače	A3	A3
Technológia tlače	laserová/LED, farebné	laserová, farebné
Rýchlosť tlače	35 str./min. mono a 35 str./min. color	35 str./min. mono a 35 str./min. color
Rýchlosť jednostranného skenovania	min. 80 str./min. jednostranne a 160 str./min. obojstranne	80 str./min. jednostranne a 160 str./min. obojstranne
Procesor	Aspoň 1.2 GHz	1.2 GHz
Spotreba energie v Power Save Mode	max 2,9 W	2,9W
Spotreba Energie pri tlači	max 675 W	675W
HW rozlíšenie tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi

Rozhranie	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), predný USB, port pre klávesnicu	USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX), predný USB, port pre klávesnicu
Automatická obojstranná tlač	Áno	áno
Emulácia	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF 1.7, Direct Image, XPS	PCL5e, PCL6, PS level 3, PPDS, PDF 1.7, Direct Image, XPS
Kapacita vstupného zásobníka a multifunkčného podávača papiera	1000 + 150 listov pri gramáži 80 g/m ²	1000 + 150 listov pri gramáži 80 g/m ²
Maximálna kapacita vstupných zásobníkov spolu	min. 6650 listov pri gramáži 80 g/m ²	6650 listov pri gramáži 80 g/m ²
Veľkosti papiera	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)	A4, A5, A6, B5, obálky (C5, DL)
Pamäť	aspoň 2 GB	2GB
Automatický podávač papiera	aspoň na 100 listov	100 listov
Ovládací panel	Farebný dotykový LCD aspoň 25cm	10-palcový (25 cm) farebný dotykový displej
Podporované OS	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix	Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/7/8/Server 2012, Mac OS X, Linux, UNIX, Netware, Citrix
Ovládač	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu	Univerzálny pre všetky tlačiarne od výrobcu
Doporučená mesačná záťaž	4000 až 20000 strán	4000 až 20000 strán
Max. mesačná záťaž	min. 200 000 tis. Strán	200 000 tis. strán
Podpora skenovaných formátov	TIFF, Jpeg, PDF (secure, archival, searchable), XPS, TXT, RTF, Docx	TIFF, Jpeg, PDF (secure, archival, searchable), XPS, TXT, RTF, Docx
Tlačiareň dodávaná so štartovacím tonerom	aspoň na 5 000 strán mono a 5 000 strán farebné tonery	6 000 strán mono a 5 000 strán farebné tonery
Pre ponúkanú tlačiareň je vyžadovaná existencia	min. 20 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min.	34 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 mono a min. 11 500

originálneho tonera od výrobcu zariadenia o kapacite najmenej:	10 000 strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color	strán A4 pri 5% pokrytí alebo podľa normy ISO/IEC 19 752 color
Obojstranné skenovanie	áno jednopriechodový DADF	áno jednopriechodový DADF
Príslušenstvo	USB kábel 3m, napájací kábel	USB kábel 3m, napájací kábel

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 32C0230**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

https://www.lexmark.com/sk_SK/products/mfp-color/32C0230.shtml

26. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 1

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Psi Laser GmbH/ PP 4050 XP
Technológia tlače:	laser / LED	Laser
Záťaž:	max. 200 000 strán/mesiac A3	max. 200 000 strán/mesiac A3
Rýchlosť tlače:	do 33 (pri 8,5" dĺžke)	do 34 (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 da zadného výstupu s kapacitou 2 500 listov

Rezačka papiera:	robustná interná rezačka umožňujúca oddeliť jednotlivé tlačové úlohy alebo rezať perforovaný papier na jednotlivé listy	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
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
Volateľné 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 papiera zabezpečujúci správne skladanie papiera do balíka vystupujúceho zo zadného výstupu	Aktívny skladač papiera zabezpečujúci správne skladanie papiera do balíka

		vystupujúceho zo zadného výstupu
	kapacita 2 500 listov	Kapacita 3000 listov
Príslušenstvo	napájací kábel	napájací kábel

· detailná technická konfigurácia:

PN Tlačiareň:8707-400-02001, PN Stacker: 8707-410-90501

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

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

27. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka uchádzača
Výrobca/model		Printronix P8000, P8C20
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
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: **PN Tlačiareň: P8C20-0201-00Z**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu s požiadavkou:

<http://printronix.com/product/line-matrix-en/p8000-cabinet/>

28. Fiškálna tlačiareň

Parametre	Minimálne požadované hodnoty	Ponuka 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 Spoľahlivosť: 3,000,000 strihov	Čiastočne a lebo plný strih Spoľahlivosť: 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.
Ďalšie funkcie	Životnosť termálnej tlačovej hlavy min. 150 km	Životnosť termálnej tlačovej hlavy 150 km
Certifikácia EVPÚ pre Fiškálne tlač	Zariadenie musí mať platný Certifikát pre funkčný celok 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. Certifikácia je zahrnutá v cene zariadenia.	Zariadenie má platný Certifikát pre funkčný celok 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. 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, 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 o ERP a o servisnej organizácii s kópiou certifikátu ERP podľa podmienok zákona

· detailná technická konfigurácia: **P/N: 01750113036**

· weblink pre verifikáciu technických špecifikácií ponúkaného produktu
s požiadavkou:

http://www.wincor-nixdorf.com/internet/site_EN/EN/Products/Hardware/Retail/Peripherals/Printer/TH230/th230_node.html

Požadované služby:

Položka	Popis	Počet hodín
Služby spojené s inštaláciou HW	Konfigurácia HW zariadení, zapojenie do existujúcej infraštruktúry, sieťové nastavenia na dodaných zariadeniach.	800
Služby spojené s inštaláciou SW	Konfigurácia štandardných aplikačných SW týkajúcich sa dodaných HW zariadení, inštalácia a konfigurácia manažovacích nástrojov zariadení, reinštalácia ovládačov zariadení, update firmvér, inštalácia doporučených opravných a bezpečnostných balíčkov, kontrola funkčnosti SW, špecializované odborné služby a konzultácie k zariadeniam.	800

Príloha č. 2 k Rámцovej dohode

Ceny tovarov a služieb

DODÁVKA HW a SW							
Položka	Počet	Jednotková cena pre HW a SW v EUR s DPH		Celková cena pre HW a SW v EUR s DPH		Výška poskytnutej zľavy v % pri podpore 3 roky	Výška poskytnutej zľavy v % pri podpore 5 rokov
		Podpora 3 roky	Podpora 5 rokov	Podpora 3 roky	Podpora 5 rokov		
1. Osobný počítač - Typ 1	6500	674,52 €	724,80 €	4 384 380,00 €	4 711 200,00 €	19,5	24,29
Ponúkaný model: DELL OptiPlex 5060SFF							
2. Osobný počítač - Typ 2	200	829,08 €	883,68 €	165 816,00 €	176 736,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkCentre M710s							
3. Osobný počítač - Typ 3	350	1 023,96 €	1 077,72 €	358 386,00 €	377 202,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkCentre M710s							
4. Monitor - Typ 1	6500	133,56 €	177,60 €	868 140,00 €	1 154 400,00 €	19,5	23,78
Ponúkaný model: DELL E2216H							
5. Monitor - Typ 2	200	178,08 €	216,72 €	35 616,00 €	43 344,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkVision T22i-10							
6. Monitor - Typ 3	350	223,44 €	265,44 €	78 204,00 €	92 904,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkVision T24i-10							
7. Notebook - Typ 1	350	941,64 €	1 077,72 €	329 574,00 €	377 202,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkPad L570							
8. Notebook - Typ 2	150	1 605,24 €	1 698,00 €	240 786,00 €	254 700,00 €	19,5	28,99
Ponúkaný model: Lenovo ThinkPad T470							
9. Notebook - Typ 3	100	1 261,68 €	1 426,32 €	126 168,00 €	142 632,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkPad X270							
10. Dokovacia stanica I	550	174,72 €	192,36 €	96 096,00 €	105 798,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkPad Pro Dock 65W							
11. Dokovacia stanica II	50	312,48 €	334,32 €	15 624,00 €	16 716,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lenovo ThinkPad Pro Dock 65W + Monitor Stand							
12. Čiernobiela Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 1	1500	418,32 €	544,97 €	627 480,00 €	817 455,00 €	19,5	24,3
Ponúkaný model: OKI ES4132dn							
13. Čiernobiela Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 2	1500	165,48 €	255,87 €	248 220,00 €	383 805,00 €	19,5	26,04
Ponúkaný model: Lexmark MS415 dn							
14. Farebná Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 1	500	341,88 €	480,48 €	170 940,00 €	240 240,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lexmark CS410dn							
15. Farebná Laserová/LED tlačiareň A4 - Typ 2	250	590,52 €	700,56 €	147 630,00 €	175 140,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lexmark CS720de							
16. Laserová/LED tlačiareň A3 - Typ 1	100	1 923,60 €	2 590,56 €	192 360,00 €	259 056,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: OKI ES8433dn							
17. Ihličková tlačiareň	10	513,24 €	588,84 €	5 132,40 €	5 888,40 €	19,5	22
Ponúkaný model: OKI ML5720eco							
18. Snímač čiarového kódu - Typ 1	200	263,76 €	320,88 €	52 752,00 €	64 176,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Zebra (Symbol) DS4308							
19. Termo tlačiareň Typ 1	20	509,04 €	641,76 €	10 180,80 €	12 835,20 €	19,5	22
Ponúkaný model: ZEBRA GK420t Healthcare							
20. Termo tlačiareň - Typ 2	20	625,80 €	826,56 €	12 516,00 €	16 531,20 €	19,5	22
Ponúkaný model: ZEBRA HC100							
21. Termo tlačiareň - Typ 3	20	1 269,24 €	1 617,84 €	25 384,80 €	32 356,80 €	19,5	22
Ponúkaný model: ZEBRA ZXP 3							
22. Stolný skener	20	310,80 €	378,84 €	6 216,00 €	7 576,80 €	19,5	22
Ponúkaný model: EPSON Perfection V550 Photo							
23. Čiernobiele multifunkčné zariadenie A4 - Typ 1	100	1 557,36 €	2 021,04 €	155 736,00 €	202 104,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lexmark MX711de							
24. Farebné multifunkčné zariadenie A4 - Typ 2	100	1 329,72 €	1 628,76 €	132 972,00 €	162 876,00 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lexmark CX725de							
25. Farebné multifunkčné zariadenie A3 - Typ 1	60	4 619,16 €	6 084,96 €	277 149,60 €	365 097,60 €	19,5	22
Ponúkaný model: Lexmark CX921de							
26. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 1	10	35 379,12 €	48 195,60 €	353 791,20 €	481 956,00 €	19,5	22,17
Ponúkaný model: Psi Laser GmbH/ PP 4050 XP							

27. Veľkokapacitná tlačiareň - Typ 2	10	20 986,56 €	23 718,24 €	209 865,60 €	237 182,40 €	19,5	22
Ponúkaný model: Printronix/ P8C20							
28. Fiškálna tlačiareň	30	1 147,44 €	1 244,04 €	34 423,20 €	37 321,20 €	19,5	22
Ponúkaný model: DN TH230+							
29. Celková cena za HW a SW v EUR s DPH				9 361 539,60 €	10 954 431,60 €		
30. Celková priemerná cena za HW a SW v EUR s DPH (priemer čísiel z riadku č. 29)					10 157 985,60 €		
31. Priemerná výška poskytnutej zľavy v %						19,5	22,63
POSKYTNUTIE SLUŽIEB							
Položka	Počet hodín	Jednotková cena v EUR s DPH		Cena celkom v EUR s DPH			
		Podpora 3 roky	Podpora 5 rokov	Podpora 3 roky	Podpora 5 rokov		
32. Cena služieb spojených s inštaláciou HW	800	60,00 €	60,00 €	48 000,00 €	48 000,00 €		
33. Cena služieb spojených s inštaláciou SW	800	60,00 €	60,00 €	48 000,00 €	48 000,00 €		
34. Cena celkom za poskytnutie služieb v EUR s DPH				96 000,00 €	96 000,00 €		
35. Celková priemerná cena za poskytnutie služieb v EUR s DPH (priemer čísiel z riadku č. 34)				96 000,00 €			
36. Celková priemerná cena za HW, SW a poskytnutie služieb pri podpore 3 a 5 rokov (súčet riadkov č. 30 a 35)				10 253 985,60 €			

Príloha č.3 k Rámцovej dohode

Záruky, spôsob vykonávania služieb počas záručnej doby a zmluvné pokuty

Pre tovar, na ktorý sa vzťahuje táto rámcová dohoda, platia nasledovné servisné podmienky

Záručná doba	Spôsob servisu	Reakčná doba	Doba opravy	Zmluvná pokuta
3/5 rokov	v mieste pobočky dodávateľa, resp. vzdialeným príst. 9x5 (prac. dni)	do 2 pracovných dní	do 5 pracovných dní	10 EUR/pracovný deň

Za reakčnú dobu sa považuje doba od nahlásenia vady a doručenia vadného zariadenia dodávateľovi do miesta servisného strediska stanoveným spôsobom do začatia opravy (tzv. response time).

Za dobu opravy sa považuje doba od nahlásenia vady a doručenia vadného zariadenia dodávateľovi do miesta servisného strediska stanoveným spôsobom do oznámenia o odstránení vady na opravenom funkčnom zariadení poverenému pracovníkovi objednávateľa/kupujúceho, alebo o pripravenom náhradnom zariadení totožného typu, alebo obdobných parametrov, pokiaľ s tým objednávateľ/kupujúci súhlasí (tzv. fix time).

Príloha č. 4 k Rámcovej dohode

Zoznam servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia RD

Servisné stredisko (názov a sídlo)	Otváracie hodiny	Zodpovedný zamestnanec, kontakt
EMM, spol. s r.o., Sekurisova 16, 841 02 Bratislava	8.00 – 17.00 počas pracovných dní	Patrik Biznár, servisis@emm.sk , +421 2 3211 3777
EMM International spol. s r.o., V.P.Tótha 17, 960 01 Zvolen	8.00 – 17.00 počas pracovných dní	Milan Sláma, servisis@emm.sk , +421 905 418 051
EMM International spol. s r.o., Kragujevská 12, 010 01 Žilina	8.00 – 17.00 počas pracovných dní	Ján Michút, servisis@emm.sk , +421 911 092 775
EMM International spol. s r.o., Alejová 5, 040 01 Košice	8.00 – 17.00 počas pracovných dní	Michal Kaško, servisis@emm.sk , +421 904 484 768

Príloha č. 5 k Rámcovej dohode

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

Systém pre zadávanie a sledovanie riešenia požiadaviek

1. Poskytovateľ prevádzkuje Servisný a monitorovací dispečing, (ďalej len „SMD“). SMD bude prijímať požiadavky na službu a zabezpečuje koordináciu poskytnutia služieb a servisných zásahov.
2. Objednávateľ je povinný prioritne používať na nahlasovanie porúch informačný systém EMM Portál (ďalej len „EMMP“) na adrese <https://portal.emm.sk/> ktorý prevádzkuje poskytovateľ a to od termínu, ktorý písomne oznámi objednávatelovi. EMMP bude dostupný v režime **24 x 7**.
3. Objednávateľ je pri hlásení požiadavky povinný použiť prioritne EMMP a v prípade nedostupnosti EMMP môže použiť aj formulár, ktorého vzor sa nachádza na www.emm.sk
4. V kritickom prípade, ak sa jedná o chybu zariadenia alebo systému, ktorá znemožňuje prevádzku zariadenia alebo systému a vážne ohrozuje bezpečnosť a činnosť Objednávateľa je možné nahlásiť požiadavku aj po pracovnej dobe telefonicky na telefónne číslo 02/3211 3777. Telefonická požiadavka musí byť najneskôr v prvý pracovný deň po nahlásení zaevidovaná na EMMP v prípade nedostupnosti EMMP zaslaná aj mailom.
5. Telefonická komunikácia počas nahlasovania môže byť pre potreby skvalitnenia služieb a riešenia prípadných sporov zaznamenávaná.
6. Poskytovateľ po prijatí požiadavky na službu potvrdí do jednej hodiny jej prijatie zaslaním ID čísla Objednávateľovi na emailovú adresu nahlasovateľa. ID číslo bude používané pri odvolávaní sa na riešenie požiadavky.
7. Kontaktné údaje Poskytovateľa pre nahlasovanie požiadaviek na službu sú nasledovné:

EMM, spol. s r.o.
Sekurisova 16, 841 02 Bratislava

tel:



email: servisis@emm.sk , servisbs@emm.sk

EMMP: <https://portal.emm.sk/>

Príloha č. 6 k Rámcovej dohode

PoHapis hardvérových a softvérových služieb

Položka	Popis	Počet hodín
Služby spojené s inštaláciou HW	Konfigurácia HW zariadení, zapojenie do existujúcej infraštruktúry, sieťové nastavenia na dodaných zariadeniach.	800
Služby spojené s inštaláciou SW	Konfigurácia štandardných aplikačných SW týkajúcich sa dodaných HW zariadení, inštalácia a konfigurácia manažovacích nástrojov zariadení, reinštalácia ovládačov zariadení, update firmvér, inštalácia doporučených opravných a bezpečnostných balíčkov, kontrola funkčnosti SW, špecializované odborné služby a konzultácie k zariadeniam.	800

Pravidlá pre poskytovanie služieb

- Rozsah človekohodín pre konkrétnu čiastkovú zmluvu musí byť medzi objednávatelom/kupujúcim a dodávateľom dohodnutý a schválený už pred objednaním služby objednávatelom/kupujúcim, a to na základe ponuky zaslanej dodávateľom,
- Služba bude dodávateľom realizovaná v mieste prevádzok objednávatel'a/kupujúceho, 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).

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
---------------------------------	-----------	--	---------------------	---------------------

Príloha č. 7 k Rámcovej dohode

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.	EMM International, spol. s r.o.	Ing. Mária Milly Ing. Ladislav Juran	Hriňovská 7540/7, 81102 Bratislava, Slovenská republika Pod Rovnicami 3601/44, 84104 Bratislava - mestská časť Dúbravka, Slovenská republika	10.07.1965 07.02.1966
2.	KODYS SLOVENSKO, s r.o.	Ing. Stanislav Čierny Ing. Michal Fišer	Brečtanova 14, 831 01 Bratislava 900 41 Rovinka 1251/2	17.5.1951 19.4.1975

Príloha č. 8 k Rámcovej dohode

Zoznam potencionálnych kupujúcich

Príspevkové organizácie financované zo zdrojov zdravotných poisťovní

1. Centrum pre liečbu drogových závislostí Banská Bystrica
2. Centrum pre liečbu drogových závislostí Bratislava
3. Centrum pre liečbu drogových závislostí Košice
4. Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica
5. Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava
6. Detská fakultná nemocnica Košice
7. Detská ozdravovňa Železnô, Partizánska Ľupča
8. Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica
9. Fakultná nemocnica Nitra
10. Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky
11. Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov
12. Fakultná nemocnica Trenčín
13. Fakultná nemocnica Trnava
14. Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina
15. Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice
16. Liečebňa pre dlhodobó chorých Štiavnička, Ružomberok
17. Národná transfúzna služba SR Bratislava
18. Národné rehabilitačné centrum Kováčová
19. Národný onkologický ústav Bratislava
20. Národný ústav reumatických chorôb Piešťany
21. Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Hágy
22. Psychiatrická liečebňa S. Bluma Plešivec
23. Psychiatrická liečebňa Sučany
24. Psychiatrická nemocnica Hronovce

25. Psychiatrická nemocnica prof. Matulaya Kremnica
26. Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela Pezinok
27. Psychiatrická nemocnica Veľké Zálužie
28. Univerzitná nemocnica Bratislava
29. Univerzitná nemocnica L. Pasteura, Košice
30. Univerzitná nemocnica Martin
31. Záchranná zdravotná služba Bratislava
32. Záchranná služba Košice

Príspevkové organizácie napojené transferom na rozpočet kapitoly MZ SR

1. Národná transplantčná organizácia Bratislava
2. Národné centrum zdravotníckych informácií Bratislava
3. Operačné stredisko záchrannej zdravotnej služby Slovenskej republiky v Bratislave
4. Zdravé komunity, n.o., Bratislava
5. Nemocnica Rázsochy, Bratislava

Rozpočtové organizácie

1. Štátny ústav pre kontrolu liečiv Bratislava
2. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky Bratislava
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom

11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
13. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach
14. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši
15. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci
16. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine
17. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach
18. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre
19. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch
20. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
21. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici
22. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
23. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi
24. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote
25. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave
26. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici
27. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi
28. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni
29. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku
30. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch
31. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove
32. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
33. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave
34. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši
35. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou
36. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene
37. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom

38. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

Štátne podniky

1. Slovthermae, Kúpele Diamant Dudince, š.p.
2. Špecializovaný liečebný ústav Marína, štátny podnik, Kúpele Kováčová

Akciové spoločnosti so stopercentnou majetkovou účasťou MZ SR

1. Letecká vojenská nemocnica, a.s., Košice
2. Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava
3. Nemocnica Poprad, a.s.
4. Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Banská Bystrica
5. Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s., Bratislava
6. Východoslovenský onkologický ústav, a.s., Košice
7. Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Košice

Neziskové organizácie, ktorých zakladateľom (spoluzakladateľom) je MZ SR

1. Detská psychiatrická liečebňa, n. o., Hraň
2. Národný endokrinologický a diabetologický ústav n. o., Ľubochňa
3. NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov
4. Nemocnica s poliklinikou Brezno, n. o.
5. Nemocnica s poliklinikou Ilava, n. o.
6. Nemocnica s poliklinikou n. o. Kráľovský Chlmec
7. Nemocnica Modra n. o.
8. NsP Nové Mesto nad Váhom, n. o.
9. Nemocnica Alexandra Wintera n.o., Piešťany
10. Nemocnica s poliklinikou, n.o. Revúca
11. Odborný liečebný ústav psychiatrický n. o., Predná Hora

12. Poliklinika "Veľké Kapušany n. o."
13. Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o.
14. Sanatórium Dr. Guhra n. o. Tatranská Polianka
15. Sanatórium Tatranská Kotlina, n. o.
16. Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku Bratislava, n. o.
17. Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n. o., Nitra
18. Šrobárov ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n. o., vysokošpecializovaný odborný ústav, Dolný Smokovec
19. VITALITA n. o. Lehnice
20. Všeobecná nemocnica s poliklinikou, n. o., Veľký Krtíš
21. Vysokošpecializovaný odborný ústav geriatrický sv. Lukáša v Košiciach n. o.