



RÁMCOVÁ DOHODA č. 1100082462/2017/5400/025

uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Rámcová dohoda“)

**Článok I
Zmluvné strany**

1.1. Kupujúci

Obchodné meno:	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR"
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Právna forma:	Iná právnická osoba
Zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	Mgr. Martin Erdössy, generálny riaditeľ ŽSR
Osoby oprávnené konať:	
- vo veciach zmluvných:	riaditeľ Centra logistiky a obstarávania
- vo veciach technických:	riaditeľ Odboru telekomunikácií, informatiky a informačnej bezpečnosti
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s.
IČO:	31 364 501
IČ DPH:	SK2020480121
DIČ:	2020480121
IBAN:	SK11 0200 0000 3500 0470 0012
BIC/SWIFT:	SUBASKBX

(ďalej len „Kupujúci“)

1.2. Predávajúci

Združenie právnických osôb bez právnej subjektivity (ďalej len „združenie“)

Vedúci člen združenia:

Obchodné meno:	SPOJNET s.r.o.
Sídlo:	Brečtanova 4/B, 831 01 Bratislava
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Zápis:	Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 107038/B
Štatutárny orgán:	Ing. Roman Kytka, konateľ
Osoby oprávnené konať:	
- vo veciach zmluvných:	Ing. Roman Kytka, konateľ
- vo veciach technických:	Ing. Roman Kytka, konateľ
Bankové spojenie:	ČSOB
IČO:	45 390 053
IČ DPH:	SK2022959917
DIČ:	2022959917
IBAN:	SK7975000000004010101911
BIC/SWIFT:	CEKOSKBX

Člen združenia:

Obchodné meno: **InterWay, a.s.**
Sídlo: Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava
Právna forma: Akciová spoločnosť
Zápis: Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 6123/B
Zastúpený: Ing. Richard Weber, prokurista
IČO: 35 728 531
IČ DPH: SK2020268294
DIČ: 2020268294

(ďalej len „Predávajúci“)

(ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

Článok II**Účel a predmet Rámcovej dohody**

- 2.1. Zmluvné strany uzatvárajú túto Rámcovú dohodu ako výsledok verejného obstarávania uskutočneného postupom verejná súťaž v súlade so zákonom 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 predmet zákazky s názvom „**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia ŽSR**“. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo vestníku Úradu pre verejné obstarávanie pod číslom: 117/2017 8294 - MST dňa 14.06.2017 a v Úradnom vestníku EÚ dňa 13.06.2017 pod značkou č. 2017/S 111-223974.
- 2.2. Účelom tejto Rámcovej dohody je podľa potrieb Kupujúceho v priebehu platnosti a účinnosti tejto Rámcovej dohody zabezpečovať (i) dodanie informačno-komunikačných zariadení (ďalej len „IKT zariadenia“), ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 – Zoznam IKT zariadení a predpokladaný počet (ďalej len „príloha č. 1“) so špecifikáciou podľa Prílohy č. 3 – Technická špecifikácia (ďalej len „príloha č. 3“) vrátane prevodu vlastníckeho práva k dodanému tovaru na Kupujúceho a poskytovanie servisnej podpory k dodanému tovaru v dĺžke 3 roky odo dňa dodania tovaru, (ii) dodanie monitorovacích, manažment, automatizačných, inventarizačných, konfiguračných a deployment SW nástrojov, ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 2 – Dodatočné SW nástroje (ďalej len „SW nástroje“) spoločne s licenciou alebo sublicenciou na riadne použitie SW nástrojov.
- 2.3. Predmetom tejto Rámcovej dohody je úprava podmienok týkajúcich sa zadávania objednávok na dodanie tovaru, dodatočných SW nástrojov a súvisiacich služieb servisnej podpory.
- 2.4. Táto zmluva má povahu rámcovej dohody. Tovar bude Predávajúci dodávať na základe písomných objednávok Kupujúceho. Kupujúci nie je povinný objednať tovar v množstve podľa prílohy č. 1 a Predávajúci si z tohto dôvodu voči Kupujúcemu nebude uplatňovať žiadne sankcie najmä ale nie len náhradu škody a ušlý zisk.
- 2.5. V tých prípadoch, ktoré táto Rámcová dohoda neupravuje sa na práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto Rámcovej dohody alebo objednávky bude aplikovať § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“).
- 2.6. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený na základe objednávok prekročiť predpokladané množstvá jednotlivých tovarov uvedené v prílohe č. 1, maximálne však o 10 % pri každej položke a za podmienky, že cena plnenia všetkých objednávok nepresiahne maximálny finančný objem podľa bodu 2.7.

- 2.7. Zmluvné strany sa zaväzujú, že hodnota dodaného tovaru, ktoré budú predmetom plnenia podľa objednávok nepresiahne **9 694 972,45 EUR bez DPH**. Výška maximálneho finančného objemu podľa predchádzajúcej vety predstavuje maximálnu hodnotu objednaných a dodaných plnení za obdobie 48 mesiacov. Nečerpanie alebo nevyčerpanie maximálneho finančného objemu nezakladá právo Predávajúceho uplatniť si náhradu škody, ušlý zisk ani právo od tejto Rámcovej dohody odstúpiť.
- 2.8. Kupujúci bude vystavené objednávky zasielať na emailovú adresu Predávajúceho spojnet@spojnet.sk. Doručením objednávky na adresu podľa predchádzajúcej vety vznikne Predávajúcemu povinnosť objednávku splniť. Predávajúci sa zaväzuje do troch pracovných dní odo dňa doručenia objednávky potvrdiť doručenie objednávky zaslaním emailovej správy na emailovú adresu, z ktorej bola objednávka odoslaná. V prípade, ak Predávajúci v tejto lehote doručenie objednávky nepotvrdí, Kupujúci upozorní predávajúceho na odoslanie objednávky telefonicky na číslo 0911 318 210.

Článok III **Predmet objednávky**

- 3.1. Predmetom objednávky bude:
- 3.1.1. záväzok Predávajúceho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Rámcovej dohode a v objednávke (i) dodať tovar špecifikovaný v objednávke, previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k dodanému tovaru a poskytovať servisnú podporu po dobu troch (3) rokov od riadneho dodania tovaru, (ii) dodať SW nástroje spoločne s licenciou alebo sublicenciou na riadne použitie SW nástrojov,
- 3.1.2. záväzok Kupujúceho za riadne dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu a poskytnúť Predávajúcemu súčinnosť potrebnú na splnenie objednávky.
- 3.2. Obchodné podmienky dohodnuté touto Rámcovou dohodou sú záväznou súčasťou každej objednávky. Objednávka sa môže od podmienok dohodnutých v tejto Rámcovej dohode odchýliť len v tých prípadoch, ktoré táto Rámcová dohoda umožňuje.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje, že Kupujúcemu dodá tovar:
- v množstve uvedenom v objednávke
 - v lehote dodania 28 kalendárnych dní odo dňa doručenia objednávky, ak v objednávke nie je uvedená iná lehota
 - v predpísanej alebo schválenej akosti (pokiaľ je záväzne ustanovená alebo pokiaľ to vyplýva z osobitných predpisov, napr. technických noriem) alebo v akosti uvádzanej výrobcom s vyznačenými údajmi o výrobcovi a tovare v súlade s príslušnými právnymi predpismi, inak v dohodnutej akosti resp. akosti obvyklej
 - v riadnom originálnom obale pričom tovar bude riadne usposobený na prepravu a chránený pred poškodením
 - spoločne s licenciou alebo sublicenciou na riadne použitie počítačového programu (softvéru), ktorý je autorským dielom, a ktorý je súčasťou dodaného tovaru; odmena za poskytnutie licencie (sublicencie) je v plnom rozsahu obsiahnutá v dohodnutej cene príslušného tovaru. Pre vylúčenie pochybností sa výslovne uvádza, že na dodaný tovar/softvér, ktorý nie je a/alebo nebol a/alebo nebude vyvíjaný špeciálne pre účely plnenia objednávky sa vzťahujú podmienky používania jeho výrobcov, autorov, dodávateľov dodané spolu s tovarom.
- 3.4. Objednávka bude obsahovať minimálne tieto náležitosti:
- číslo tejto Rámcovej dohody a číslo objednávky
 - označenie zmluvných strán
 - špecifikácia a množstvo tovaru

- cena tovaru
 - fakturačné údaje
 - miesto dodania tovaru
 - lehotu dodania
 - meno, priezvisko, funkciu a kontaktné údaje (telefón, emailová adresa) osôb oprávnených na prevzatie tovaru a poskytovanie vzájomnej súčinnosti (ďalej len „oprávnená osoba Kupujúceho“)
 - podpis osoby oprávnenej objednávkou vystaviť vrátane odtlačku pečiatky Kupujúceho
 - dátum podpísania objednávky.
- 3.5. V prípade, že z dôvodu neprítomnosti tovaru alebo daného výrobcu na trhu, morálneho zastarania tovaru alebo zmluvných prekážok obmedzujúcich predaj daného tovaru nebude už možné počas platnosti tejto Rámcovej dohody dodať požadovaný konkrétny druh tovaru so špecifikáciou podľa prílohy č. 3 alebo sa na trh dostane tovar vhodnejší pre Kupujúceho najmä tovar s vyššími technickými parametrami, Predávajúci sa zaväzuje Kupujúcemu po doručení požiadavky na ocenenie náhradného tovaru predložiť cenovú ponuku na náhradný druh tovaru do 5 kalendárnych dní odo dňa doručenia požiadavky. Cena náhradného tovaru podľa cenovej ponuky predávajúceho nesmie byť vyššia ako je cena na trhu obvyklá za rovnaký alebo porovnateľný tovar, ktorý sa predáva v danom mieste a čase a zároveň nesmie byť vyššia ako cena nahrádzaného tovaru podľa Prílohy č. 4 – Ocenený zoznam položiek (ďalej len „príloha č. 4“). Ak cena náhradného tovaru podľa cenovej ponuky Predávajúceho bude rovnaká alebo nižšia ako cena podľa Prílohy č. 4 najviac však vo výške ceny na trhu obvyklej, Kupujúci je oprávnený ponuku Predávajúceho akceptovať a vystaviť na náhradný tovar objednávku. Technické parametre alebo technické špecifikácie ponúknutého náhradného tovaru obsiahnutého v cenovej ponuke musia byť rovnaké alebo vyššie, ako sú technické parametre a technické špecifikácie tovaru uvedeného v prílohe č. 3, ktorý má byť nahradený. Súčasťou cenovej ponuky môže byť aj dodanie ďalších technických doplnkov a príslušenstva zohľadňujúcich technický vývoj a aktuálne potreby Kupujúceho v rozsahu, ktorý nebude podstatným spôsobom meniť tovar špecifikovaný v prílohe č. 3. Ustanovenia tejto Rámcovej dohody, v ktorých je uvedený odkaz na tovar špecifikovaný v prílohe č. 3, primerane platia aj pre náhradný tovar podľa tohto bodu.
- 3.6. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Kupujúci prijme cenovú ponuku náhradného tovaru podľa bodu 3.5. a vystaví objednávku, vystavenie objednávky sa bude považovať za záväznú dohodu o náhradnom tovare a cene za takýto tovar aj pre následne vystavované objednávky pričom ustanovenia bodu 5.16. tým nie sú dotknuté.

Článok IV

Miesto plnenia, termín plnenia a dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci je povinný dodať tovar do miesta plnenia uvedeného v objednávke pričom miestami plnenia, na ktoré bude Predávajúci tovar podľa objednávky dodávať sú nasledovné pracoviská Kupujúceho:
- ŽT Kováčska 3, Bratislava
 - ŽT Trnavská cesta 25, Bratislava
 - ŽT M.R. Štefánika 74, Nové Zámky
 - ŽT Hviezdoslavova 4, Žilina
 - ŽT M.R. Štefánika 295/2, Zvolen
 - ŽT Tomášikova 29, Košice
 - ŽT Železničná 1, Čierna nad Tisou
- 4.2. Predávajúci je povinný dodať tovar v lehote 28 kalendárnych dní odo dňa doručenia objednávky, ak nie je v objednávke uvedená iná lehota. Predávajúci je povinný telefonicky alebo zaslaním emailovej

správy na adresu uvedenú v objednávke vyrozumieť oprávnenú osobu Kupujúceho uvedenú v objednávke o dátume a čase dodania tovaru aspoň 3 pracovné dni pred dodaním, v opačnom prípade nie je Kupujúci povinný tovar prevziať. Predávajúci bude tovar dodávať v pracovný deň v čase od 8:00 do 14:00, ak sa zmluvné strany v konkrétnom prípade nedohodnú emailom inak.

- 4.3. Kupujúci je oprávnený odmietnuť tovar prevziať v prípade, ak bol dodaný po lehote, nie v čase podľa bodu 4.2., ak má viditeľné vady (najmä poškodený obal), nebola dodržaná špecifikácia tovaru alebo množstvo tovaru, alebo ak Predávajúci spolu s tovarom nedodá všetky doklady potrebné na prevzatie, užívanie a používanie tovaru (najmä sprievodná prepravná dokumentácia, technická dokumentácia, manuály a návody).

Článok V

Cena a platobné podmienky

- 5.1. Kupujúci sa zaväzuje za riadne dodaný tovar zaplatiť jednotkovú cenu uvedenú v prílohe č. 4 resp. jednotkovú cenu dohodnutú v súlade s bodom 3.5., a to na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. V prípade, že zmluvné strany zistia v súlade s bodom 5.16., že jednotkové ceny tovaru sú na relevantnom trhu nižšie ako ceny podľa prílohy č. 4, Kupujúci za riadne dodaný tovar zaplatí jednotkovú cenu určenú spôsobom podľa bodu 5.16.
- 5.2. V jednotkovej cene tovaru sú zahrnuté všetky náklady na obstaranie tovaru, clo, obaly, doprava tovaru do dohodnutého miesta dodania, nakládka a vykládka v mieste a bode dodania, všetky ostatné náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním tovaru podľa objednávky, licencie (sublicencie) ako aj poskytovanie bezplatnej servisnej podpory.
- 5.3. Cena na faktúre bude určená ako súčet cien riadne dodaných tovarov pričom cena za tovar bude určená ako násobok jednotkovej ceny tovaru a počtu kusov dodaného tovaru. Cena za jednotlivé položky tovarov musia byť na faktúre rozpisané.
- 5.4. Právo na zaplatenie ceny za dodaný tovar vznikne Predávajúcemu riadnym a včasným dodaním tovaru do dohodnutého miesta dodania, v dohodnutom množstve a kvalite, ktoré bude písomne potvrdené na dodacom liste oprávnenou osobou Kupujúceho.
- 5.5. Predávajúcemu vznikne právo vystaviť faktúru za riadne dodaný tovar dňom potvrdenia dodacieho listu oprávnenou osobou Kupujúceho v súlade s bodom 6.1. a 6.2.
- 5.6. Peňažný záväzok sa na účely tejto Rámcovej dohody považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu povinnej zmluvnej strany v prospech bankového účtu oprávnenej zmluvnej strany.
- 5.7. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiadny preddavok.
- 5.8. Faktúra bude uhradená výlučne bezhotovostným prevodom na bankový účet Predávajúceho uvedený v bode 1.2. Akákoľvek zmena bankového účtu sa považuje za zmenu tejto Rámcovej dohody, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s touto Rámcovou dohodou.
- 5.9. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, predovšetkým v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka a v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí obsahovať:
- číslo Rámcovej dohody a číslo objednávky
 - označenie dodaného tovaru
 - názov Predávajúceho, sídlo a IČO Predávajúceho
 - bankový účet Predávajúceho uvedený v bode 1.2.
 - čiastku k úhrade bez DPH
 - čiastku DPH (ak je Predávajúci platca DPH na Slovensku)

- čiastku k úhrade vrátane DPH (ak je Predávajúci platca DPH na Slovensku)
 - splatnosť faktúry slovom.
- 5.10. Predávajúci je povinný ku každému vyhotoveniu faktúry priložiť kópiu dodacieho listu písomne potvrdeného oprávnenou osobou Kupujúceho v súlade s bodom 6.1. a 6.2.
- 5.11. Faktúry budú predkladané v troch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúry budú doručované Predávajúcim na adresu Kupujúceho: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR", Generálne riaditeľstvo, Odbor telekomunikácií, informatiky a informačnej bezpečnosti, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- 5.12. Ak faktúra vrátane príloh k faktúre nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo iné nezrovnalosti z vecnej alebo formálnej stránky podľa tejto Rámcovej dohody a/alebo objednávky, Kupujúci je oprávnený vrátiť takúto faktúru Predávajúcemu. Predávajúci je povinný doručiť novú faktúru vrátane príloh. Splatnosť faktúry začne plynúť opätovne odo dňa doručenia novej faktúry vrátane príloh v súlade s touto Rámcovou dohodou. Kupujúci je oprávnený počas plnenia Rámcovej dohody jednostranne zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry.
- 5.13. Každá faktúra je splatná vždy do 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 5.14. Ak bude Predávajúci zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, Kupujúci uhradí Predávajúcemu fakturovanú dohodnutú cenu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto neuhradenú čiastku uhradí Kupujúci Predávajúcemu na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre Kupujúceho bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
- 5.15. Predávajúci vyhlasuje, že nie je závislou osobou voči Kupujúcemu v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov. Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Kupujúcemu v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je Predávajúci povinný Kupujúcemu písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je Predávajúci povinný uhradiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1000 EUR, za každé takéto porušenie.
- 5.16. Zmluvné strany sa v súlade s § 42 ods. 13 a 14 zákona o verejnom obstarávaní dohodli, že budú určovať cenu tovaru s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu. Zmluvné strany určia ceny tovaru tak, že Predávajúci zistí jednotkové ceny tovarov špecifikovaných v prílohe č. 3, za ktoré takýto tovar predáva v aktuálnych trhovách podmienkach minimálne šesť dodávateľov s podstatným podielom na relevantnom trhu, ktorým je trh Európskej únie. Výsledok zistenia je Predávajúci povinný Kupujúcemu písomne, v primeranej lehote nie dlhšej ako jeden mesiac od začatia zisťovania, oznámiť pričom v oznámení dostatočným spôsobom výsledok zistenia preukáže napríklad formou predloženia ponúk oslovených dodávateľov prípadne predložením faktúr, za ktoré dodávatelia s podstatným podielom na relevantnom trhu tovar podľa prílohy č. 3 v rozhodnom čase dodávajú. Kupujúci do 14 dní odo dňa doručenia oznámenia potvrdí relevantnosť zistení Predávajúceho alebo v tej istej lehote oznámi dôvody neakceptácie zistenia. V prípade, že sa zistenia Predávajúceho preukážu ako nepravdivé Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10% z hodnoty faktúr vystavených za predchádzajúci kalendárny polrok.
- 5.17. V prípade, že jednotkové ceny tovarov zistené postupom podľa bodu 5.16. sú nižšie ako jednotkové ceny podľa prílohy č. 4 resp. jednotkové ceny dohodnuté podľa bodu 3.5., je Predávajúci povinný od momentu doručenia oznámenia podľa bodu 5.16. dodávať tovar špecifikovaný v objednávkach za

jednotkové ceny určené ako priemer troch najnižších cien tovarov zistených spôsobom podľa bodu 5.16.

- 5.18. Na účely porovnania cien bude Predávajúci porovnávať ceny za obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich určeniu ceny za opakované plnenie pričom prvé porovnanie bude vykonané po uplynutí šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Rámcovej dohody.

Článok VI

Prevzatie tovaru, prechod vlastníckeho práva a nebezpečenstva škody

- 6.1. Pri prevzatí tovaru je Kupujúci povinný dodaný tovar prezrieť. Prevzatie riadne dodaného tovaru oprávnená osoba Kupujúceho písomne potvrdí na troch dodacích listoch predložených Predávajúcim. Jedna kópia dodacieho listu ostáva Kupujúcemu, dve Predávajúcemu s tým, že jeden dodací list bude prílohou faktúry.
- 6.2. Dodací list musí obsahovať najmä označenie zmluvných strán, číslo objednávky, názov a množstvo dodaného tovaru, odtlačok pečiatky Predávajúceho, meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby Predávajúceho a dátum dodania a prevzatia tovaru. Oprávnená osoba Kupujúceho potvrdí dodanie tovaru na dodacom liste s uvedením svojho mena, priezviska, podpisu, dátumu prevzatia tovaru a odtlačku pečiatky Kupujúceho.
- 6.3. Nebezpečenstvo škody na tovare a vlastnícke právo k tovaru prechádza na Kupujúceho prevzatím tovaru spôsobom uvedeným v tomto článku.

Článok VII

Ostatné práva a povinnosti

- 7.1. Predávajúci je povinný dodať len originálny tovar, bez právnych a faktických väd, pričom jeho pôvod je povinný na žiadosť Kupujúceho preukázať. Predávajúci je ďalej povinný bezodkladne pri dodaní predložiť príslušné certifikáty, osvedčenia, záručné listy a iné doklady potrebné na prevzatie a užívanie tovaru. V prípade nesplnenia týchto povinností Predávajúcim, Kupujúci nie je povinný dodaný tovar prevziať.
- 7.2. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar bude bez zjavných väd, novo vyrobený (od výroby tovaru neuplynulo viac ako 6 mesiacov) a že ho bude možné prevádzkovať v súlade s výrobcom predpísanými technickými podmienkami. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby na dodanom tovare bol zreteľne vyznačený dátum výroby. Ak Predávajúci dodá Kupujúcemu tovar od výroby ktorého uplynulo viac ako 6 mesiacov alebo Predávajúci nevie bez pochybností preukázať dátum výroby tovaru, Kupujúci tovar neprevezme. Ak sa až po prevzatí tovaru preukáže, že od výroby tovaru uplynulo viac ako 6 mesiacov, Kupujúci je oprávnený dotknutý tovar vrátiť a Predávajúci je povinný na vlastné náklady tovar vymeniť, v lehote určenej Kupujúcim.
- 7.3. Predávajúci sa zaväzuje, že dokumenty a súbory dát, ktoré Kupujúcemu v rámci predmetu plnenia podľa objednávky odovzdá, sú autorizovanými kópiami originálov príslušných dokumentov a súborov dát, neobsahujú žiadne infiltračné prostriedky, a že k nim má Predávajúci práva na ich šírenie a správu, ktoré mu umožňujú s nimi nakladať a ďalej ich poskytovať.
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje, že bude s Kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru podľa tejto Rámcovej dohody a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle objednávky.
- 7.5. Kupujúci sa zaväzuje, že bude dohliadať na riadne používanie tovaru podľa pokynov uvedených v návodoch na použitie (technických podmienkach, popisoch vybavenia a pod.), ktoré Predávajúci Kupujúcemu v súlade s bodom 7.1. odovzdá.

- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje plniť objednávky v súlade s platnými právnymi predpismi, normami obsahujúcimi technické špecifikácie a technické riešenia.

Článok VIII

Zodpovednosť za vady a všeobecné servisné podmienky

- 8.1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má dohodnutý tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na Kupujúceho a za vady tovaru, ktoré sa vyskytnú po prevzatí tovaru v záručnej dobe, ktorá je 3 roky a začína plynúť odo dňa písomného prevzatia tovaru Kupujúcim na základe dodacieho listu.
- 8.2. Záruka sa nevzťahuje na nasledovné prípady:
- mechanické alebo fyzické poškodenie tovaru Kupujúcim, spôsobené neodbornou manipuláciou Kupujúceho ako užívateľa alebo treťou osobou, a/alebo nedodržaním pokynov obsiahnutých v dokumentácií, ktorú Predávajúci Kupujúcemu v súlade s bodom 7.1. odovzdal;
 - poškodenie spôsobené preukázateľne poruchou elektrickej siete, ktoré nenastalo v dôsledku použitia tovaru dodaného Predávajúcim alebo v dôsledku konania Predávajúceho;
 - poškodenie spôsobené okolnosťou vyššej moci.
- 8.3. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Kupujúci uplatniť u Predávajúceho v záručnej dobe, inak zaniknú.
- 8.4. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť Predávajúcemu na emailovú adresu spojnet@spojnet.sk. V oznámení o vadách tovaru musí Kupujúci vady špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavujú) a uviesť, aký nárok z väd uplatňuje. Predávajúci sa zaväzuje najneskôr na druhý pracovný deň odo dňa doručenia reklamácie, doručenie reklamácie potvrdiť zaslaním emailovej správy na adresu Kupujúceho, z ktorej bola reklamácia odoslaná. V prípade, ak Predávajúci v lehote podľa predchádzajúcej vety doručenie reklamácie nepotvrdí, Kupujúci upozorní Predávajúceho na odoslanie reklamácie telefonicky na číslo 0911 318 210.
- 8.5. Predávajúci sa zaväzuje, že bezplatne odstráni oznámenú vadu opravou v mieste Kupujúceho, kde sa tovar nachádza alebo v servisnom stredisku Predávajúceho alebo výrobcu a v prípade, že vadný tovar nie je možné opraviť, Predávajúci navrhne Kupujúcemu bezplatnú výmenu vadného tovaru za iný tovar so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, pričom Kupujúci má právo tento návrh Predávajúceho odmietnuť a žiadať vrátenie kúpnej ceny.
- 8.6. Predávajúci nastúpi na odstraňovanie vady tovaru v mieste kde sa tovar nachádza najneskôr nasledujúci pracovný deň. Ak je možné vadu tovaru odstrániť na mieste, Predávajúci je povinný odstrániť vadu v deň nástupu na odstránenie. V prípade, ak vadu tovaru nie je možné odstrániť opravou na mieste kde sa tovar nachádza a vada musí byť odstránená v servisnom stredisku Predávajúceho alebo výrobcu, Predávajúci je povinný vadu odstrániť do 14 dní odo dňa nástupu na odstránenie vady. Ak Predávajúci nenastúpi na odstránenie vady nasledujúci pracovný deň alebo vadu neodstráni v lehote podľa tohto bodu, Kupujúci je oprávnený odstrániť vadu prostredníctvom inej osoby na náklady Predávajúceho.
- 8.7. V prípade výmeny alebo opravy v servisnom stredisku Predávajúceho alebo výrobcu, Predávajúci zabezpečí bezplatnú dopravu vadného tovaru z miesta, kde sa tovar nachádza do servisu a dopravu opraveného alebo vymeneného tovaru späť na miesto jeho použitia. Predávajúci na vlastné náklady dodá Kupujúcemu všetky veci (napr. komponenty, inštalčný materiál), ktoré je potrebné dodať alebo vymeniť v dôsledku opravy či výmeny tovaru, v potrebnom množstve a kvalite nie nižšej ako pôvodná nová vec bez väd.
- 8.8. V prípade, ak o to Kupujúci písomne požiada, Predávajúci sa zaväzuje počas doby opravy poskytnúť Kupujúcemu adekvátnu náhradu za vadný tovar a ovplyvnené zariadenie až do odstránenia vady.

- 8.9. Po odstránení vady tovaru a vykonaní skúšky funkčnosti v mieste použitia IKT zariadenia za účasti oprávnenej osoby Kupujúceho, oprávnená osoba Kupujúceho potvrdí vybavenie reklamácie potvrdením v protokole o ukončení reklamácie vady.
- 8.10. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o čas trvania záručnej opravy. Predávajúci poskytuje na tovar, ktorý bol vymenený pri riešení reklamácie, ako aj na vymenené, dodané časti (komponenty) opravovaného tovaru a veci dodané v spojitosti s reklamáciou záručnú dobu za akosť, ktorá uplynie 3 roky odo dňa písomného potvrdenia Kupujúceho na protokole o ukončení reklamácie vady.
- 8.11. Zmluvné strany sa dohodli, že za účelom odstránenia väd dodaného tovaru, za ktoré Predávajúci nezodpovedá a na ktoré sa nevzťahuje záruka na akosť, bude Predávajúci poskytovať servisné služby aj v prípade vzniku väd, za ktoré Predávajúci nezodpovedá. Cena servisných služieb bude určená podľa všeobecného aktuálneho cenníka Predávajúceho tzn. takého cenníka, podľa ktorého Predávajúci vykonáva opravy IKT zariadení všeobecnému okruhu zákazníkov.
- 8.12. Nahlasovanie záručných väd, ako aj ostatná vzájomná komunikácia sa bude uskutočňovať v slovenskom alebo v českom jazyku s potvrdením o prevzatí hlásenia.
- 8.13. Predávajúci je povinný odstrániť každú reklamovanú vadu, tzn. aj takú pri ktorej nie je možné s istotou určiť kto za vadu zodpovedá. V prípade, že sa v priebehu odstraňovania vady alebo po odstránení vady preukáže, že za vadu Predávajúci nezodpovedá, Predávajúci má nárok na úhradu účelne vynaložených nákladov v súvislosti s odstránením vady.

Článok IX

Oznamovanie zmien v registri partnerov verejného sektora

- 9.1. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 9.2. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho priamych subdodávateľoch alebo subdodávateľoch v ktoromkoľvek rade alebo výmaz týchto subdodávateľov z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 10 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 9.3. Predávajúci je povinný kupujúcemu písomne oznámiť, že na dodaní tovaru sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý predávajúci predložil pred podpisom tejto rámcovej dohody pre účely identifikácie či subdodávateľ uvedený v zozname je partnerom verejného sektora, a to do prvej dodávky tovaru zo strany subdodávateľa. Ak nový subdodávateľ podľa predchádzajúcej vety nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, predávajúci je povinný spolu s oznámením podľa predchádzajúcej vety predložiť čestné vyhlásenie nového subdodávateľa, že nie je partnerom verejného sektora podľa relevantných ustanovení § 2 zákona o registri partnerov s dostatočným vysvetlením.

Článok X

Povinnosti Predávajúceho v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

- 10.1. Zmluva medzi Predávajúcim a subdodávateľom musí byť v súlade s touto Rámcovou dohodou.
- 10.2. Časť dodania tovaru, ktorou dodaním poveril Predávajúci na základe zmluvného vzťahu subdodávateľa, nesmie byť zverená subdodávateľom tretej osobe.
- 10.3. Predávajúci zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie,

neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Predávajúceho. Súhlas Kupujúceho s novým subdodávateľom nezbavuje Predávajúceho žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich z tejto Rámcovej dohody alebo objednávky zadanej podľa tejto Rámcovej dohody.

- 10.4. Predávajúci je povinný počas trvania tejto Rámcovej dohody plniť objednávky sám alebo prostredníctvom subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov (ďalej len „príloha č. 5“). Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov, len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Predávajúci povinný uviesť všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Kupujúci písomne upovedomí Predávajúceho o svojom rozhodnutí v lehote do 10 kalendárnych dní odo dňa obdržania úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody.
- 10.5. V prípade, že subdodávateľ v čase plnenia objednávky zadanej podľa tejto Rámcovej dohody prestane spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, Kupujúci si vyhradzuje právo písomne požiadať Predávajúceho, aby mu do 30 dní odo dňa doručenia písomnej požiadavky predložil doklady, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia. Ak pôvodný subdodávateľ do tejto doby opätovne nespĺňa tieto podmienky, Predávajúci predloží Kupujúcemu návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa spôsobom podľa predchádzajúceho bodu.
- 10.6. Ak Kupujúci zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od Predávajúceho okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Predávajúci je povinný spôsobom podľa bodu 10.4. žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Kupujúceho alebo v tejto lehote Kupujúcemu oznámiť, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Kupujúceho na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu, nemá vplyv na povinnosť Predávajúceho plniť na základe jednotlivých objednávok vystavených v súlade s touto Rámcovou dohodou a/alebo na základe tejto Rámcovej dohody riadne a včas.
- 10.7. Každý nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní. Za účelom overenia splnenie podmienok podľa predchádzajúcej vety:
 - 10.7.1. si Kupujúcu preverí splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia subdodávateľa v zozname hospodárskych subjektov. Ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov, Predávajúci je povinný v žiadosti o súhlas podľa bodu 10.4. predložiť originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní;
 - 10.7.2. Predávajúci predloží v žiadosti o súhlas podľa bodu 10.4. čestné vyhlásenie o tom, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. zákona o verejnom obstarávaní.
- 10.8. Ak počas plnenia tejto Rámcovej dohody alebo objednávky zadanej podľa tejto Rámcovej dohody dôjde k zmene v subdodávateľoch, Predávajúci je povinný predložiť Kupujúcemu aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich (5) pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu podľa prílohy č. 5. Na požiadanie Kupujúceho je Predávajúci povinný Kupujúcemu preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia

zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

- 10.9. V prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov predloží Predávajúci spolu s aktuálnym zoznamom aj písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, vo vzťahu k osobám oprávneným konať za subdodávateľa, ktorým právo konať za subdodávateľa nevyplýva zo zápisu v príslušnom registri, s poskytnutím a spracovaním osobných údajov. Súhlas so spracovaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracovanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto Rámcovej dohody a splnenia objednávok zadanych na základe tejto Rámcovej dohody. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva. Ak Predávajúci poskytne Kupujúcemu osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, vo vzťahu k osobám oprávneným konať za subdodávateľa, ktorým právo konať za subdodávateľa nevyplýva zo zápisu v príslušnom registri, bez predloženia súhlasu s náležitosťami podľa tohto bodu, Predávajúci je povinný Kupujúcemu nahradiť prípadnú škodu, ktorá by tým Kupujúcemu vznikla vrátane prípadných sankcií zo strany štátnych orgánov.
- 10.10. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 pracovných dní od kedy sa o zmene dozvedel.

Článok XI

Zmluvné sankcie a náhrada škody

- 11.1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru v lehote podľa bodu 4.2., je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny tovaru, s ktorým je Predávajúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však 50 EUR za každý aj začatý deň omeškania a najviac však v sume 25 % ceny takéhoto tovaru.
- 11.2. V prípade, ak Predávajúci dodá tovar, ktorý nebude originálnym tovarom, alebo ktorý bude mať právne či faktické vady, dôsledkom čoho nebude tovar možné užívať spôsobom, na ktorý nebol podľa svojej povahy určený, Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny daného tovaru denne až do doby odstránenia vytknutej vady, resp. výmeny tovaru, najviac však v sume 25 % ceny takéhoto tovaru.
- 11.3. Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s predložením cenovej ponuky v lehote podľa bodu 3.5. o viac ako 5 dní, je Predávajúci povinný Kupujúcemu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 30 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.4. V prípade, ak Predávajúci odmietne na žiadosť Kupujúceho preukázať pôvod dodaného tovaru alebo jeho pôvod nepreukáže najneskôr do 3 pracovných dní od doručenia výzvy, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa 25 % ceny tovaru, ktorého pôvod odmietol Predávajúci preukázať.
- 11.5. V prípade, ak sa preukáže, že Predávajúci dodal Kupujúcemu tovar, od výroby ktorého uplynulo do dodania viac ako 6 mesiacov, Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny tovaru, pri ktorom sa preukázalo, že od výroby tovaru do dodania tovaru uplynulo viac ako 6 mesiacov.
- 11.6. V prípade, ak sa Predávajúci dostane do omeškania s výmenou tovaru v lehote podľa bodu 7.2. posledná veta, je Predávajúci povinný Kupujúcemu zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny tovaru, ktorého sa výmena týka, za každý aj začatý deň omeškania.

- 11.7. V prípade, ak Predávajúci napriek písomnej žiadosti Kupujúceho neposkytne Kupujúcemu počas doby opravy adekvátnu náhradu za vadný tovar a ovplyvnené zariadenie až do odstránenia vady, Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny vadného tovaru, ktorý mal byť dočasne nahradený.
- 11.8. V prípade, ak Predávajúci svojim plnením (dodávka tovaru a/alebo SW nástrojov) poruší licenčné práva tretej strany, je povinný nahradiť Kupujúcemu všetky náklady, ktoré Kupujúcemu vznikli v súvislosti s uplatnením si práv tretej strany.
- 11.9. V prípade omeškania Predávajúceho s nástupom na odstránenie vady tovaru a/alebo s odstránením vady tovaru v lehote podľa bodu 8.6., je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadného tovaru (jedno IKT zariadenie), za každý aj začatý deň omeškania najmenej však vo výške 50 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.10. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.11. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, ktorý bol ku dňu podpísania tejto rámcovej dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 10 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.12. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu, že na plnení predmetu Rámcovej dohody sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý Predávajúci predložil pred podpisom Rámcovej dohody pre účely overenia či je subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora, zapísaný v registri partnerov verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR.
- 11.13. Ak Predávajúci nepredložil Kupujúcemu čestné vyhlásenie nového subdodávateľa podľa bodu 9.3. druhá veta, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 2 000 EUR.
- 11.14. Ak Predávajúci zmení subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho v zmysle bodu 10.4., Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3 000 EUR, za každý jednotlivý prípad.
- 11.15. Ak Predávajúci nepredloží Kupujúcemu v lehote podľa bodu 10.5. doklady preukazujúce skutočnosť, že subdodávateľ už opätovne spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ani nepredloží návrh na odsúhlasenie nového subdodávateľa, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 11.16. Ak Predávajúci nepredloží Kupujúcemu v lehote podľa bodu 10.8. prvá veta aktuálny zoznam priamych subdodávateľov alebo nepreukáže deň uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom v lehote podľa bodu 10.8. tretia veta, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 11.17. Ak Predávajúci nevyhoví žiadosti Kupujúceho o náhradu za subdodávateľa, ktorý nie je schopný plniť si svoje záväzky resp. nevykonáva príslušnú časť predmetu plnenia riadne, v lehote podľa bodu 10.6. alebo v tejto lehote nedoručí Kupujúcemu oznámenie o tom, že príslušnú časť predmetu

plnenia bude plniť sám, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.

- 11.18. Ak Predávajúci v prípade nového subdodávateľa, ktorý nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov nepredloží Kupujúcemu v lehote podľa bodu 10.7. originály alebo úradne osvedčené kópie originálov dokladov, ktorými sa v zmysle zákona o verejnom obstarávaní preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 250 EUR za každý deň omeškania.
- 11.19. Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s oznámením akejkolvek zmeny údajov o subdodávateľovi v lehote podľa bodu 10.10., je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR, za každý aj začatý deň omeškania.
- 11.20. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje Predávajúceho povinnosti dodať tovar, s dodaním ktorého je v omeškaní, resp. vykonať záručný servis, alebo splniť ostatné povinnosti podľa Rámcovej dohody a objednávky.
- 11.21. V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto Rámcovej dohody je veriteľ oprávnený uplatniť si voči dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
- 11.22. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom. Údaje pre vykonanie bezhotovostného prevodu oznámi veriteľ dlžníkovi v písomnom uplatnení zmluvnej sankcie.
- 11.23. Uplatnením zmluvnej sankcie nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
- 11.24. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením príslušnej objednávky pričom vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane nahradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody v peniazoch, ak navrátenie veci do pôvodného stavu nie je možné. Škoda sa nahrádza v plnej výške.
- 11.25. 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 podľa § 374 Obchodného zákonníka. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.
- 11.26. Ustanovenie predchádzajúceho bodu tohto článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.

Článok XII

Odstúpenie

- 12.1. Okrem prípadov podľa Obchodného zákonníka možno od tejto Rámcovej dohody písomne odstúpiť aj v prípadoch a za podmienok uvedených v tejto Rámcovej dohody.
- 12.2. V prípade, ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší niektorú zo svojich povinností, porušenie ktorej Obchodný zákonník alebo táto Rámcová dohoda nepovažuje za podstatné, a nesplní takúto povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá, môže druhá zmluvná strana od Rámcovej dohody alebo objednávky odstúpiť.
- 12.3. Kupujúci môže okamžite odstúpiť od tejto Rámcovej dohody v prípadoch podstatného porušenia zmluvnej povinnosti Predávajúcim, pričom za podstatné porušenie sa považuje, najmä ak Predávajúci riadne nesplnil príp. porušil nasledovné povinnosti:

- 12.3.1. povinnosť dodať tovar v lehote podľa bodu 4.2. pričom s dodaním tovaru sa Predávajúci omeškal o viac ako 10 dní,
 - 12.3.2. povinnosť nastúpiť na opravu v zmysle bodu 8.6. najneskôr nasledujúci pracovný deň pričom so splnením tejto povinnosti sa Predávajúci omeškal o viac ako 2 pracovné dni,
 - 12.3.3. povinnosť odstrániť vadu tovaru v lehote podľa bodu 8.6. pričom so splnením tejto povinnosti sa Predávajúci omeškal o viac ako 10 pracovných dní,
 - 12.3.4. povinnosť uskutočňovať vzájomnú komunikáciu v slovenskom alebo v českom jazyku podľa bodu 8.12.,
 - 12.3.5. Predávajúci nie je schopný dodať alebo nedodá tovar za cenu určenú v súlade s bodom 5.16. a 5.17.,
 - 12.3.6. Predávajúci nezačne, preruší alebo zastaví plnenie riadne zadanej objednávky z iných dôvodov ako z objektívnej nemožnosti plnenia alebo pre neposkytnutie súčinnosti zo strany Kupujúceho,
 - 12.3.7. v dôsledku činnosti Predávajúceho došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti dopravy na dráhe,
 - 12.3.8. Predávajúci neinformuje Kupujúceho o prekážkach pri plnení objednávok,
 - 12.3.9. Predávajúci bol zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle Zákona o DPH,
 - 12.3.10. dôjde k predaju podniku resp. časti podniku Predávajúceho tretej osobe,
 - 12.3.11. Predávajúci vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť Kupujúcemu zhoršenie vymožitelnosti aj nespliatných pohľadávok Predávajúceho alebo by ohrozil plnenie objednávok,
 - 12.3.12. ak Kupujúci zistí, že Predávajúcemu bola právoplatným rozhodnutím orgánu aplikácie práva uložená sankcia alebo povinnosť z dôvodu, že si riadne a včas, vôbec alebo v podstatnom rozsahu nesplnil svoju povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy uzavretej s osobou, ktorá mu bola subdodávateľom vo vzťahu k plneniu na základe tejto Rámcovej dohody,
 - 12.3.13. Predávajúci vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - 12.3.14. Predávajúci bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
 - 12.3.15. Predávajúci poveril tretiu stranu poskytnutím časti predmetu plnenia bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho, alebo zmenil subdodávateľa, bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 12.4. Predávajúci môže okamžite odstúpiť od tejto Rámcovej dohody v prípadoch podstatného porušenia zmluvnej povinnosti Kupujúcim, pričom za podstatné porušenie sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania so zaplatením ceny za riadne dodaný tovar o viac ako 60 dní alebo ak sa Kupujúci dostal do omeškania s poskytnutím súčinnosti Predávajúcemu a túto neposkytol ani na dodatočnú písomnú výzvu, čo malo za následok nesplnenie lehoty plnenia na strane Predávajúceho.
 - 12.5. Právne účinky odstúpenia od Rámcovej dohody nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
 - 12.6. Odstúpenie od Rámcovej dohody nemá vplyv na povinnosť Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu.
 - 12.7. Odstúpením od Rámcovej dohody zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej upravené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp.

záručných vád a ostatných práv a povinností, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Rámcovej dohody.

- 12.8. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený túto Rámcovú dohodu písomne vypovedať aj bez uvedenia dôvodu pričom výpovedná lehota je 3 mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď Predávajúcemu doručená.
- 12.9. Zmluvné strany sa dohodli, že z dôvodov odstúpenia podľa 12.3.1. až 12.3.6. je Kupujúci oprávnený odstúpiť aj len od objednávky.

Článok XIII

Doba, na ktorú sa Rámcová dohoda uzatvára

- 13.1. Táto Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to do vyčerpania maximálneho finančného objemu podľa bodu 2.7., najneskôr však do uplynutia 48 mesiacov od účinnosti tejto Rámcovej dohody.
- 13.2. Na objednávky doručené Predávajúcemu do uplynutia doby, na ktorú sa táto Rámcová dohoda uzatvára resp. do jej ukončenia iným spôsobom, sa budú vzťahovať všetky relevantné ustanovenia tejto Rámcovej dohody (najmä ale nie len povinnosť Predávajúceho riadne splniť objednané plnenie a povinnosť Kupujúceho za riadne poskytnuté plnenie zaplatiť, zodpovednosť za vady, servisná podpora, záruka, sankcie).

Článok XIV

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 14.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z tejto Rámcovej dohody a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré môžu mať vplyv na plnenie objednávok podľa podmienok dohodnutých v tejto Rámcovej dohody.
- 14.2. Zmluvné strany pre účely tejto Rámcovej dohody určujú tieto kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto Rámcovou dohodou:
 - 14.2.1. za Predávajúceho:
Ing. Roman Kytka, konateľ, tel.: 0911 318 210, e-mail: spojnet@spojnet.sk
 - 14.2.2. za Kupujúceho:
Mgr. Igor Olexa, riaditeľ odboru telekomunikácií, informatiky a informačnej bezpečnosti GR ŽSR, tel.: 02 2029 2735, e-mail: igor.olexa@zsr.skKontaktné osoby môžu zmluvné strany meniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- 14.3. Všetky dokumentácie, doklady, dokumenty budú vypracované v slovenskom jazyku.
- 14.4. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenú 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 Kupujúcemu je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v bode 1.1. s výnimkou tých prípadov, ktoré táto Rámcová dohoda upravuje inak a pre doručovanie Predávajúcemu adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri.
- 14.5. Pokiaľ v tejto Rámcovej dohode nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a inými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

- 14.6. Zmeny a doplnenia tejto Rámcovej dohody ako aj jednotlivých objednávok je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, s výnimkou prípadov, ktoré Rámcová dohoda predpokladá. Dodatky budú očíslované podľa poradia.
- 14.7. K návrhom dodatkov k tejto Rámcovej dohody ako aj k návrhom dodatkov k objednávkam sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 30 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane.
- 14.8. Táto Rámcová dohoda je vypracovaná v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých tri (3) prevezme Kupujúci a jeden (1) Predávajúci.
- 14.9. Ak budú, alebo ak sa stanú jednotlivé ustanovenia tejto Rámcovej dohody neplatnými, alebo právne neúčinnými, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Neúčinné ustanovenia sa podľa možnosti nahradia novým ustanovením.
- 14.10. Zmluvné strany súhlasia so zverejňovaním informácií alebo textu tejto Rámcovej dohody vrátane dodatkov, s výnimkou informácií, ktoré sú obchodným tajomstvom v zmysle § 17 Obchodného zákonníka a informácií chránených právnymi predpismi. V prípade, že zmluvné strany budú mať požiadavku na ochranu obchodného tajomstva je potrebné, aby označili ustanovenia tejto Rámcovej dohody vrátane dodatkov, ktoré obsahujú informácie chránené obchodným tajomstvom.
- 14.11. Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je najmä sprístupnenie informácií, ktoré sú uvedené v § 10 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“). Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje pred zverejnením informácií alebo tejto Rámcovej dohody vrátane jej dodatkov písomne vyzvať druhú zmluvnú stranu na označenie informácií, ktoré obsahujú informácie chránené obchodným tajomstvom vo vzájomne dohodnutej lehote.
- 14.12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Rámcovej dohody sú jej prílohy:
Príloha č. 1: Zoznam IKT zariadení a predpokladaný počet
Príloha č. 2: Dodatočné SW nástroje
Príloha č. 3: Technická špecifikácia
Príloha č. 4: Ocenený zoznam položiek
Príloha č. 5: Zoznam priamych subdodávateľov
- 14.13. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Rámcová dohodu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Rámcovej dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

V mene Kupujúceho:

- 5 -10- 2017

V Bratislave dňa.....



Mgr. Martin Erdössy
generálny riaditeľ ŽSR

V mene Predávajúceho:

V Bratislave dňa 28.09.2017

.....
Združenie právnických osôb u.
subjektivity zastúpené vedúcim čle. združenia
SPOJNET s.r.o., v zastúpení Ing. Roman Kytka
konateľ

Príloha č. 1: Zoznam IKT zariadení a predpokladaný počet

P. č.	Názov	Typ produktu	Predpokladané množstvo	Merná jednotka (MJ)
1	Pracovná stanica - štandard	IKT	3 230	ks
2	Pracovná stanica - PIS	IKT	350	ks
3	Monitor 24" pre pracovnú stanicu - štandard	IKT	3 580	ks
4	Monitor 24" pre prenosnú pracovnú stanicu - NB zostava 15 a NB zostava 14	IKT	1 510	ks
5	Monitor 27" pre pracovnú stanicu - štandard	IKT	150	ks
6	Monitor 32" a viac pre pracovnú stanicu - štandard	IKT	250	ks
7	UPS pre Pracovnú stanicu	IKT	520	ks
8	Tlačiareň pre pracovnú stanicu EDD	IKT	520	ks
9	Tlačiareň typ 1	IKT	25	ks
10	Tlačiareň typ 2	IKT	65	ks
11	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 14 manažér	IKT	685	ks
12	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 15 štandard	IKT	550	ks
13	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 14 admin	IKT	45	ks
14	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 15 technik	IKT	80	ks
15	Prezentačné zariadenie – Typ 1	IKT	150	ks
16	Prezentačné zariadenie – Typ 2	IKT	50	ks
17	Prezentačné zariadenie – Typ 3	IKT	25	ks
18	Prenosné pracovné zariadenie tablet-2in1	IKT	805	ks
19	Prenosné pracovné zariadenie tablet -11	IKT	400	ks
20	Prenosné pracovné zariadenie tablet -12- zodolnený tablet	IKT	210	ks

Príloha č. 2: Dodatočné SW nástroje

Nástroj na inventarizáciu systémových nastavení	Nástroj monitorujúci	Management nástroj poskytujúci možnosti:	Konfiguračný nástroj poskytujúci:	Deployment nástroj poskytujúci:
<ul style="list-style-type: none"> • nastavenie BIOSu • priradeného inventarizačného čísla • stave batérie, • informácie o zobrazovacej jednotke 	<ul style="list-style-type: none"> • vniknutie do skrine • teploty zariadenia • stav ventilátorov • voltáže procesora • stav CPU, RAM pamäti, pevných diskov, RAID radiča 	<ul style="list-style-type: none"> • nastavenia optimálnej prevádzky napájacieho zdroja s ohľadom na tepelne vyžarovanie a spotrebu energie • nastavenia jednotlivých skupinových politík. 	<ul style="list-style-type: none"> • grafické rozhranie 	<ul style="list-style-type: none"> • sadu ovládačov špecifických pre jednotlivé prostredie (OS/system)
		<ul style="list-style-type: none"> • integrácie do Microsoft System Center Configuration Manager. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • umožňujúci integráciu do akéhokoľvek OS deployment prostredia • automatizáciu procesu aktualizácie a vyhľadania potrebných ovládačov s možnosťou výberu ktoré ovládače majú byť aplikovane
		<ul style="list-style-type: none"> • vzdialenej správy • Biosu, • preferencie Battery manažmentu • manažmentu pevných diskov 	<ul style="list-style-type: none"> • možnosť vytvoriť inštalačný balíček, alebo konfiguračný súbor, ktorý môže byť použitý z príkazového riadku tohto nástroja. 	<ul style="list-style-type: none"> • automatizované rozbalenie ovládačov zo stránky výrobcu, následne otestovanie funkčnosti a vytvorenie špecifických balíčkov ovládačov podľa platformy
		<ul style="list-style-type: none"> • resetovanie hesla na diaľku 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Tieto opatrenia môžu byť aplikované na viacerých systémoch naraz, čím sa minimalizuje čas potrebný na doručovanie týchto zmien 	<ul style="list-style-type: none"> • bezproblémovú spoluprácu/prípadne integráciu do manažovacích nástrojov ako napr. Microsoft System Center Configuration Manager, LANDesk Management System. 	<ul style="list-style-type: none"> • vyhľadavacie 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.
--	--	--	--	---

Príloha č. 3: Technická špecifikácia

P.č.	Skratčené označenie	Popis	Zloženie druhej VT	Technický parameter	Mínimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
1.	PS štandard	Pracovná stanica štandard	Základná jednotka	<p>CPU</p> <p>RAM</p> <p>HDD</p> <p>FDD</p> <p>DVD</p> <p>VGA</p> <p>Zvuk</p> <p>Komunikácia</p> <p>Dátové konektory a rozširujúce sloty</p> <p>Video konektory</p>	<p>x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 7000 podľa benchmarku PassMarkCPU Mark</p> <p>min. 8 GB DDR3 alebo DDR4 (2x4GB), 4 sloty DIMM</p> <p>min. 250 GB, typu SSD</p> <p>bez disketovej mechaniky</p> <p>mechanika DVD +/- RW</p> <p>integrovaná grafická karta podporujúca 2 externé monitory v rozlíšení minimálne 2560 x 1600 pre oba v nastavení rozšírený desktop cez Display Port</p> <p>zvuková karta pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty</p> <p>sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45</p> <p>Min. 1 × sériový, 10× USB z toho min. 4x USB umiestnene vpredu, min. 1x PCI Express x16, 1 slot PCIe x1/x4, min. 2x SATA III</p> <p>HDMI výstup 1x, Display port výstup 2x</p>	<p>áno, Passmark 8014, Intel® Core™ i5-7500 7. generácie</p> <p>áno, 8 GB (1x 8 GB) 2 400 MHz DDR4, 4 sloty DIMM</p> <p>áno, SSD 256 GB</p> <p>áno, bez disketovej mechaniky</p> <p>áno, interná mechanika DVD +/- RW</p> <p>áno, integrovaná grafická karta Intel® HD Graphics 510/530 podporujúca 2 externé monitory v rozlíšení minimálne 2560 x 1600 pre oba v nastavení rozšírený desktop cez Display Port</p> <p>áno, zvuková karta pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty</p> <p>áno, integrovaná Intel® sieťová karta LAN i219-V Ethernet LAN 10/100/1000 10/100/1000, konektor RJ-45</p> <p>áno, 1 × sériový, 10× USB (6x USB 3.0, 4x USB 2.0 z toho min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2.0 umiestnene vpredu) 1x PCI Express x16, 1 slot PCIe x4, 1x M.2, 2x SATA III</p> <p>áno, HDMI výstup 1x, Display port výstup 2x</p>

	Audio konektory	vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	áno, vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory
	Ovládač	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadení	áno, hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadení
	Farba	čierna (resp. sivá, strieborná) príp. tmavý odtieň alebo ich kombinácia	áno, čierna
	Ostatné požiadavky	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2/2.0 TPM	áno, integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2/2.0 TPM
	Prevedenie	Small Form Factor, kovová skrinka	áno, Small Form Factor, kovová skrinka
Klávesnica	Znaková sada	slovenské rozloženie znakov	áno, slovenské rozloženie znakov
	Farba	farebne zladená s PC a monitorom	áno, farebne zladená s PC a monitorom
	Vstup/výstup	konektor USB, alebo PS/2, podľa vstupov na základnej jednotke	áno, konektor USB
Myš	Popis	optické snímanie pohybu (polohy), s rolovacím kolieskom	áno, optické snímanie pohybu (polohy), s rolovacím kolieskom
	Farba	farebne zladená s PC a monitorom	áno, farebne zladená s PC a monitorom
	Vstup/výstup	rozhranie USB, alebo PS/2, podľa vstupov na základnej jednotke	áno, rozhranie USB
SW	OS	MS Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro
	Dodatočné SW nástroje	Príloha č. 2 Dodatočné SW nástroje	áno, predinštalovaný SW Dell DPP Protected, spĺňajúci požiadavky podľa Prílohy č. 2 www.dell.com/DataProtection

			Iné požiadavky	Celá zostava (základná jednotka, monitor, klávesnica a myš) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky, od dátumu dodania, záručný servis v mieste inštalácie	áno, Celá zostava (základná jednotka, monitor, klávesnica a myš) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky, od dátumu dodania, záručný servis v mieste inštalácie
Výrobca uvedeného zariadenia		Dell		Typové označenie uvedeného zariadenia	Optiplex 5050SFF
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie číru VT	Technický parameter	Návrh technického riešenia
				CPU	áno, Passmark 10809, Intel® Core™ i7-7700 7. generácie
				RAM	áno, 4 GB (1x 4 GB) 2 400 MHz DDR4, 4 sloty DIMM
				HDD	áno, 2x500 GB SATA III kompatibilita s RAID radičom, oba disky od rovnakého výrobcu
				FDD	áno, bez disketovej mechaniky
				DVD	áno, bez DVD mechaniky
				Radič:	áno, radič na zrkadlenie diskov min. RAID1
				VGA	áno, AMD Radeon™ R5 430, 1 GB (DP/VGA) zvolená kvôli Video konektorom
				Zvuk	áno, zvuková karta a integrovaný plnohodnotný interný reproduktor pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty (nie externé reproduktory)
2.	PS PIS	Pracovná stanica - PIS	Základná jednotka		

			áno, integrovaná Intel® sieťová karta LAN i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000 10/100/1000, konektor RJ-45	
			áno, 1x sériový, min. 6x USB 2.0, 4x USB3.0 (z toho min. 2x USB 2.0 a 1xUSB 3.0, 1x USB 3.0 prevedenie-C na prednom paneli)	
			áno, 2x DP, 1x HDMI + redukcia VGA	
			áno, vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá alebo externé reproduktory	
			áno, hardvérové ovládače sťahuteľné z internetovej stránky výrobcu zariadenia	
			áno, čierna	
			áno, integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2 TPM	
			áno spĺňa	
			áno, slovenské rozloženie znakov	
			áno, farebné zladená s PC a monitorom	
			áno, konektor USB	
			áno optické snímanie polohy (polohy), s rolovacím kolieskom	
			áno, farebne zladená s PC a monitorom	
			áno, rozhranie USB	
Komunikácia		sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45		
Dátové konektory a rozširujúce sloty		1x sériový, min. 6x USB 2.0, 4x USB3.0(z toho min. 2x USB 2.0 a 2xUSB 3.0 na prednom paneli)		
Video konektory		min. 1x VGA, min. 1xD P		
Audio konektory		vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá alebo externé reproduktory		
Ovládač		hardvérové ovládače sťahuteľné z internetovej stránky výrobcu zariadenia		
Farba		čierna (resp. sivá, strieborná) príp. tmavý odtieň alebo ich kombinácia		
Ostatné požiadavky		Integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2 TPM		
Prevedenie		microtower, kovová skrinka		
Znaková sada		slovenské rozloženie znakov		
Farba		farebné zladená s PC a monitorom		
Vstup/výstup		konektor USB, alebo PS/2, podľa vstupov na základnej jednotke		
Popis		optické snímanie pohybu (polohy), s rolovacím kolieskom		
Farba		farebne zladená s PC a monitorom		
Vstup/výstup		rozhranie USB		
	Klávesnica			
	Myš			

						Microsoft Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro
		SW				Dodatkové SW nástroje	áno, predinštalovaný SW Dell DPP Protected, spĺňajúci požiadavky podľa Prílohy č. 2 www.dell.com/DataProtection
				Iné požiadavky		Celá zostava (základná jednotka, monitor, klávesnica a myš) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky, od dátumu dodania, záručný servis v mieste inštalácie	áno, Celá zostava (základná jednotka, monitor, klávesnica a myš) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky, od dátumu dodania, záručný servis v mieste inštalácie
						Typové označenie uvedeného zariadenia	
				Dell		Optiplex 7050MT	
				Zloženie druhu VT		Mimimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
						Veľkosť obrazovky	áno, 24,1"
						Technológia zobrazovania	áno, LED - IPS
						Pomer strán	áno, 16:10
						Parametre obrazovky	áno, rozlíšenie min. 1920:1200 bodov, jas min. 300 cd/m2, odozva max. 6 ms
						Vstup/výstup	áno, 2x HDMI, 1x mDP, 1x DP, 5x USB 3.0
				LCD		Komfort	áno, naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastavitelnosť
						Farba	áno, čierna
						Príslušenstvo	áno, DisplayPort kábel
				Prídavné reproduktory		Popis	áno, reproduktory ACS11 pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok
						Monitor 24" pre štandard	
						Monitor 24" pre pracovnú stanicu - štandard	
3.							

						celok (nie stolové);			
		Farba		farebne zladená s monitorom		farebne zladená s monitorom		áno, farebne zladená s monitorom	
Výrobca uvedeného zariadenia		Dell		U2415		U2415			
P.č.	Skrátene označenie	Popis		Zloženie druhu VT		Minimálne požadované parametre		Návrh technického riešenia	
				Veľkosť obrazovky		24"		áno, 24"	
				Technológia zobrazovania		LED - IPS		áno, IPS - LED	
				Pomer strán		16:10		áno, 16:9 a 16:10	
				Parametre obrazovky		rozlíšenie min. 1920:1200 bodov, jas min. 300 cd/m2, odozva max. 6 ms		áno, rozlíšenie až 3840 x 2160 @ 60 Hz (UHD), jas 300 cd/m2	
				Vstup/výstup		Display port, HDMI		áno, 2x HDMI, 1x mDP, 1x DP, 5x USB 3.0	
				Komfort		naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť		áno, naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť	
				Farba		farba prednej masky: čierna resp. strieborná, prípadne tmavý odtieň alebo ich kombinácia		áno, čierna	
				Príslušenstvo		DisplayPort kábel		áno, DisplayPort kábel	
				Popis		reproduktory, musia byť súčasťou monitora, alebo externé - pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok (nie stolové);		áno, HP LCD reproduktory	
				Farba		farebne zladená s monitorom		áno, farebne zladená s monitorom	
Výrobca uvedeného zariadenia		HP		Z27s IPS UHD		Z27s IPS UHD			
		Typové označenie							

4.

P.č.		Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	uvedeného zariadenia	Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
5.	Monitor 27" - štandard	Monitor 27" pre pracovnú stanicu - štandard	LCD	Veľkosť obrazovky	27"			áno, 27"
				Technológia zobrazovania	LED - IPS			áno, LED - IPS
				Pomer strán	16:9			áno, 16:9
				Parametre obrazovky	rozlíšenie min. 2560x1440 bodov, jas min. 350 cd/m2, odozva max. 6ms,			áno, rozlíšenie min. 2560x1440 bodov, jas min. 350 cd/m2, odozva max. 6ms
				Vstup/výstup	DisplayPort, HDMI, USB 3.0			áno, DisplayPort, HDMI, USB 3.0
				Komfort	naklápacie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť			áno, naklápacie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť
				Farba	farba prednej masky: čierna resp. strieborná, prípadne tmavý odtieň alebo ich kombinácia			áno, čierna
				Príslušenstvo	DisplayPort kábel			áno, DisplayPort kábel
				Popis	reproduktory, musia byť súčasťou monitora, alebo externé - pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok (nie stolové);	Prídavné reproduktory		áno, reproduktory AC511 pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok
				Farba	farebne zladená s monitorom			áno, farebne zladená s monitorom
6.	Monitor	Monitor	LCD	Typové označenie uvedeného zariadenia	UP2716D			
				Skrátené označenie				
6.	Monitor	Monitor	LCD	Zloženie druhu VT				Návrh technického riešenia
				Veľkosť	32" a viac			áno spĺňa

32" pre PS - štandard	32" a viac pre pracovnú stanicu - štandard		obrazovky Technológia zobrazovania Pomer strán Parametre obrazovky Vstup/výstup Komfort Farba Príslušenstvo	LED - IPS 16:09 rozlíšenie min. 3840 x 2160 bodov, jas min. 300 cd/m2, odozva max. 6 ms Display port , HDMI, USB 3.0 naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť farba prednej masky: čierna resp. strieborná, prípadne tmavý odtieň alebo ich kombinácia DisplayPort kábel reproduktory, musia byť súčasťou monitora, alebo externé - pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok (nie stolové); farebne zladená s monitorom	áno, LED - IPS áno, 16:9 áno, rozlíšenie min. 3840 x 2160 bodov, jas min. 300 cd/m2, odozva max. 6 ms áno, Display port , HDMI, USB 3.0 áno, naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť áno, čierna áno, DisplayPort kábel
Výrobca uvedeného zariadenia		Dell	Typové označenie uvedeného zariadenia Technický parameter Celkový výstupný zálohovací výkon Nominálny výstup	UP3216Q Mimimálne požadované parametre Min. 1000 W 230 V	áno, reproduktory AC511 pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok áno, farebne zladená s monitorom Návrh technického riešenia áno, 1200W áno, 230V
P.č. označenie	7.	Zloženie druhu VI	Popis UPS pre Pracovnú stanicu		

				Výstupný konektor	Min 4x elektrické zásuvky	áno, 6x IEC-320-C13
				Iné	USB konektor	áno, USB
				Typové označenie uvedeného zariadenia	5E2000iUSB	
		Eaton		Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
				Zloženie druhu VT		
				Popis		
				rýchlosť tlače čb/farba v min. rozlíšenie skenera	min. 40 strán mono / 40 strán farebne, skener min. 1200dpi	áno splňuje
				Technológia	Laserová farebná	áno, laserová farebná
				Zásobník papiera	min. jeden zásobník pre min. 500 listov	áno, 1x zásobník 100 listov a 1x zásobník 550 listov
				Max formát papiera	A4	áno, maximálne A4
				Pripojiteľnosť	USB rozhranie 2.0, Ethernet, Wi-Fi: IEEE802.11 b/g	áno, USB 2.0, Ethernet, Wifi voliteľne
				Podporované OS	MS Windows, Windows 7, 8, 8.1, 10	áno, všetky OS
				Typové označenie uvedeného zariadenia	HP Color LaserJet Enterprise M577dn	
				Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
				Zloženie druhu VT		
				Popis		
				Rýchlosť tlače min.	9 strán mono / 6 strán farebne	áno, Napájanie zo siete: až 10 str./min.; Napájanie z batérie: až 9 str./min. ISO čierna (A4); Napájanie zo siete: až 7 str./min.; Napájanie z batérie: až 6 str./min. ISO farebná (A4)
				Tlačiareň		
				Tlačiareň typ 1		
				Tlačiareň pre pracovnú stanicu EDD		
8.	Tlačiareň EDD					
				Typové označenie uvedeného zariadenia		
				Technický parameter		
				Zloženie druhu VT		
				Popis		
				Tlačiareň typ 1		
				Tlačiareň typ 1		
9.	Tlačiareň typ 1					

				Technológia	Atramentová - farebná	áno, Atramentová - farebná
				Max formát papiera	Formát A4	áno, maximálne A4
				Pripojiteľnosť	USB 2.0, Wi-Fi: IEEE802.11 b/g	áno, 1 port USB 2.0, Wi-Fi
				Max. hmotnosť tlačiarne	2,5 kg	áno, 2,1 kg (2,2 kg s batériou)
				Podporované OS	MS Windows 7, 8, 8.1, 10	áno, všetky OS
				Typové označenie uvedeného zariadenia	HP OfficeJet 202	
				Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
				Rýchlosť tlače min.	40 strán mono	áno, Až 43 str./min. Čierna (A4); Až 34 obr./min. Čierna obojstranne (A4)
				Technológia	Laserová mono	áno, laserová mono
				Požadované formáty na vstup ručného podávača papiera	68x100 mm (dotlač predtlačených tlačív), min. jeden zásobník pre min. 500 listov	áno, dotlač predtlačených tlačív, 1x zásobník 100 listov a 1x zásobník 550 listov
				Plošná hmotnosť tlačeneho papiera	200 g/m ²	áno, Zásobník 1: 60 až 220 g/m ² ; Zásobník 2, zásobník 3: 60 až 220 g/m ²
				Pripojiteľnosť	USB 2.0, Ethernet	áno, USB 2.0, Ethernet
				Podporované OS	MS Windows 7, 8, 8.1, 10	áno, všetky OS
				Ostatné	Pred zakúpením je potrebné zapožičať zariadenie na odskúšanie	áno
				Výrobca uvedeného zariadenia	HP	
					Zloženie druhu VI	
				Skrátané označenie	Popis	
10.				Tlačiareň pre pracovnú stanicu EDD Tlačiareň typ 2		

Výrobca uvedeného zariadenia		HP	Typové označenie uvedeného zariadenia	HP LaserJet Pro M501 dn	Návrh technického riešenia
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
11.	PPS 14M	Prenosná pracovná stanica 14" manažér	Notebook	<p>x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 4300 podľa benchmarku PassMarkCPU Mark</p> <p>min 4 GB DDR4 (1x4GB modul), 1 voľný slot</p> <p>min. 250 GB typu SSD</p> <p>14" LCD displej s min. rozlíšením 1920x1080, antireflexný povrch</p> <p>bez disketovej mechaniky</p> <p>Externá DVD +/- RW</p> <p>môže byť zdieľaná, podpora práce na externom monitore</p> <p>zvuková karta a integrovaný reproduktor</p> <p>dotyková plocha (touchpad)</p> <p>so slovenským rozložením znakov</p> <p>max. 2 kg</p> <p>výdrž min. 8 hodín</p> <p>bezdôťová sieť WLAN 802.11 b/g/n/ac, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth, čítačka SD</p>	<p>áno, Passmark 4694, Intel® Core™ i5-7200U</p> <p>áno, 4 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 4 GB), 1x voľný slot</p> <p>áno, 256 GB M.2 SSD Turbo Drive G2 PCIe NVMe</p> <p>áno, (14") diagonál FHD SVA antireflexný povrch, LED podsvietenie a s kamerou, rozlíšenie 1920 x 1080</p> <p>áno, bez disketovej mechaniky</p> <p>áno, bez optickej mechaniky, HP USB externá mechanika - F2B56AA</p> <p>áno, zdieľaná Intel® HD 620, podpora práce na externom monitore</p> <p>áno, Audio by Bang & Olufsen, 2 Premium Stereo reproduktory</p> <p>áno, touchpad</p> <p>áno, podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov</p> <p>áno, 1,48 kg</p> <p>áno - až 14 hodín</p> <p>áno, WI-FI Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, sieťová karta Intel® I219-V 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, čítačka SD karta, čítačka SmartCard</p>
				CPU	
				RAM	
				HDD	
				Display	
				FDD	
				DVD	
				VGA	
				Zvuk	
				Polohovacie zariadenie	
				Klávesnica	
				Hmotnosť	
				Batéria	
				Komunikácia	

			kariet, čítačka SmartCard	
Dátové konektory	min. 2x USB 3.0, RJ-45, dokovacia konektor, 1x USB 3.1 Type-C	áno, 2x USB 3.1, 1x USB-C, 1x RJ-45 / Ethernet, 1x Docking connector		
Video konektory	VGA výstup, DisplayPort	áno, 1x VGA výstup, 1x DisplayPort		
Audio konektory	vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory, alebo spoločný konektor pre mikrofón a slúchadlá	áno, 1x stereo výstup na slúchadlá/mikrofón spoločný vstup/výstup		
Iné	web kamera HD, zdroj rovnaký pre zostavy Notebook Solo 15 ultrabook, Notebook zostava 15 ultrabook a Notebook zostava 14 ultrabook	áno, 720p HD webkamera, zdroj kompatibilný s radou HP Elitebook 8xx G4		
Operačný systém	Windows 10 Pro SK	áno, Windows 10 Pro 64-bit, SK		
Farba	čierna (resp. sivá, strieborná) príp. tmavý odtieň alebo ich kombinácia	áno, strieborno čierna		
Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	áno, hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia		
Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2/2.0 TPM	áno, Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (Infineon SLB9670)		
Záručná doba	3 roky,	áno, 3 roky		
Popis	jednoduché pripojenie notebooku - „jednou rukou“ vertikálnym položením zariadenia, alebo zasunutím	áno, HP UltraSlim dokovacia stanica - D9Y32AA		
Dokovacia stanica				

		zariadenia do doku – pevný konektor, nie pripojenie cez kábel, spojky, alebo redukcie;	
Farba		farebne zladená s notebookom a monitorom;	áno, čierna
Dátové konektory		min. 4x USB 3.0, RJ-45	áno, 4x USB 3.0 a RJ-45
Video konektory		VGA výstup, DisplayPort	áno, 1x VGA výstup , 2x DisplayPort výstup
Audio konektory		Výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	áno, 1x audio výstup, 1x audio vstup
Iné		vlastné napájanie el. energiou (zdroj), dokovacia stanica musí byť kompatibilná s notebookmi typu NB zostava 15 ultrabook a NB zostava 14 ultrabook	áno, vlastne napájanie, dokovacia stanica kompatibilná s HP Elitebook 8xx G4
Popis		pre notebooky s displejom až 14"	áno, HP 14" Brašna Signature II Slim Topload šedá
Farba		farebne zladená s notebookom;	áno, šedo-čierna, farebne zladená s notebookom
Znaková sada		slovenské rozloženie znakov	áno, slovenské rozloženie znakov
Farba		farebne zladená s NB a monitorom	áno, čierna, farebne zladená s NB a monitorom
Vstup/výstup		konektor USB, alebo PS/2, podľa vstupov dokovacej stanice	áno, USB
Popis		optické snímanie pohybu (polohy)	áno, HP myš X1200 USB, optické snímanie pohybu (polohy)
Farba		s rolovacím kolieskom	áno, s rolovacím kolieskom
Farba		farebne zladená s PC a monitorom	áno, čierna, farebne zladená s PC a monitorom
Vstup/výstup		rozhranie USB, alebo PS/2, podľa vstupov dokovacej stanice	áno, USB
Obal / taška			
Klávesnica			
Myš			

			OS	MS Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro
	SW		Dodatočné SW nástroje	Príloha č. 2 Dodatočné SW nástroje	áno, voľne stiahnuteľný SW HP Management Integration Kit pre MS SCCM a ďalšie SW nástroje z http://www.hp.com/go/clientmanagement
			Iné požiadavky	Celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, monitor, myš a puzdro) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky,	áno, celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, monitor, myš a puzdro) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky
	Výrobca uvedeného zariadenia		HP		
	P.č.	Skrátene označenie	Zloženie drahu VT		Návrh technického riešenia
12.	PPS 15S	Prenosná pracovná stanica 15" štandard		EliteBook 840 G4	áno, Passmark 4694, Intel® Core™ i5-7200U
			CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 4300 podľa benchmarku PassMarkCPU Mark	áno, 4 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 4 GB), 1x voľný slot
			RAM	Mín. 4 GB DDR4 (1x4GB modul), 1 voľný slot	áno, 256 GB M.2 SSD Turbo Drive G2 PCIe NVMe
			HDD	Mín. 250 GB typu SSD,	
			Display	Mín. 15,6" displej s 1920x1080 rozlíšením a LED podsvietením, antireflexný povrch displaya	áno, (15,6") diagonal FHD SVA antireflexný povrch, LED podsvietenie a s kamerou, rozlíšenie 1920 x 1080
			FDD	Bez disketovej mechaniky	áno, bez disketovej mechaniky
			DVD	DVD +/- RW (môže byť aj externá)	áno, bez optickej mechaniky, HP USB externá mechanika - F2B56AA
			VGA	Môže byť zdieľaná, podpora práce na externom monitore	áno, zdieľaná Intel® HD 620, podpora práce na externom monitore
			Zvuk	Zvuková karta a integrovaný reproduktor	áno, Audio by Bang & Olufsen, 2 Premium Stereo reproduktory
			Polohovacie zariadenia	Dotyková plocha (touchpad) alebo track point	áno, touchpad

Klávesnica	So slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou	áno, podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou
Hmotnosť	Max. 2,5 kg	áno, 1,48 kg
Batéria	Výdrž min. 8 hodín	áno - až 14 hodín
Komunikácia	Bezdrôtová sieť Wifi 802.11a/b/g/n/ac, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth, čítačka SD kariet, čítačka SmartCard	áno, WI-FI Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, sieťová karta Intel® I219-V 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, čítačka SD karta, čítačka SmartCard
Dátové konektory	Min. 2x USB 3.0, RJ-45, dokovacie konektor, 1x USB 3.1 Type-C	áno, 2x USB 3.1, 1x USB-C, 1x RJ-45, 1x dokovacie konektor
Vídeo konektory	Min. VGA výstup, Displayport	áno, 1x VGA výstup, 1x DisplayPort
Audio konektory	Vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	áno, 1x stereo výstup na slúchadlá/mikrofon spoločný vstup/výstup
Iné	Web kamera HD, napájací zdroj rovnaký pre zostavy Notebook Solo 15 ultrabook, NB zostava 15 ultrabook, Notebook zostava 14 ultrabook	áno, 720p HD webkamera, zdroj kompatibilný s radou HP Elitebook 8xx G4
Operačný systém	Windows 10 Pro SK	áno, Windows 10 Pro 64-bit, SK
Farba	Čierna (resp. sivá, strieborná) príp. tmavý odtieň alebo ich kombinácia	áno, strieborno čierna
Ovládače NB	Hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	áno, hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia
Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 1.2 /2.0 TPM	áno, Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (Infineon SLB9670)

			Jednoduché pripojenie notebooku - „jednou rukou“ vertikálnym položením zariadenia, alebo zasunutím zariadenia do doky – pevný konektor, nie pripojenie cez kábel, spojky, alebo redukcie;	áno, HP UltraSlim dokovacia stanica - D9Y32AA
		Farba	Farebne zladená s notebookom a monitorom;	áno, čierna
Dokovacia stanica	Dátové konektory	Min. 4x USB 3.0, RJ-45		áno, 4x USB 3.0 a RJ-45
	Video konektory	VGA výstup, 2xDisplayPort		áno, 1x VGA výstup, 2x DisplayPort výstup
	Audio konektory	Výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory		áno, 1x audio výstup, 1x audio vstup
	Iné	vlastné napájanie el. energiou (zdroj), dokovacia stanica musí byť kompatibilná s notebookmi typu NB zostava 15 ultrabook a NB zostava 14 ultrabook		áno, vlastné napájanie, dokovacia stanica kompatibilná s HP Elitebook 8xx G4
Obal / taška	Popis	Pre notebooky s displejom až 15,6"		áno, HP 15.6" Brašna Signature II Slim Topload šedá
	Farba	Farebne zladená s notebookom;		áno, šedo-čierna, farebne zladená s notebookom
Klávesnica	Znaková sada	Slovenské rozloženie znakov		áno, slovenské rozloženie znakov
	Farba	farebne zladená s NB a monitorom		áno, čierna, farebne zladená s NB a monitorom
	Vstup/výstup	Konektor USB, alebo PS/2, podľa vstupov dokovacej stanice		áno, USB
Myš	Popis	Optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom		áno, HP myš X1200 USB, optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom
	Farba	Farebne zladená s notebookom a monitorom;		áno, čierna, farebne zladená s PC a monitorom
	Vstup/výstup	Rozhranie USB		áno, USB

			OS	MS Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro
	SW		Dodatočné SW nástroje	Príloha č. 2 Dodatočné SW nástroje	áno, voľne stiahnuteľný SW HP Management Integration Kit pre MS SCCM a ďalšie SW nástroje z http://www.hp.com/go/clientmanagement
			Iné požiadavky	Celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, monitor, myš a puzdro) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky	áno, celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, monitor, myš a puzdro) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky
	Výrobca uvedeného zariadenia		Typové označenie uvedeného zariadenia	EliteBook 850 G4	
			Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
			Zloženie trhu VI	x86 mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4730 bodov podľa benchmarku PassMark CPU Mark, vPro technológia	
			CPU		áno, Passmark 4816, Intel Core i7-6600U
			RAM	Min. 8GB DDR3L 1600MHz, možnosť rozšírenia na min. 32GB, 2 DIMM sloty, z toho min. 1 voľný	áno, 8GB DDR3L 1600 SODIMM, 1x voľný slot
			HDD	Min. 256GB SSD s hardwarovým šifrovaním dát	áno, 256GB SSD 2.5 SATA3 OPAL2
			Display	14" FHD 1920x1080 IPS, antireflexný matný povrch	áno, 14" displej s rozlíšením FHD (1920 x 1080), antireflexnou úpravou
			FDD	Bez disketovej mechaniky	áno, bez disketovej mechaniky
			DVD	Externá DVD +/- RW	áno, Lenovo Slim DVD DB65
			VGA	Zdieľaná, podpora práce na min. 3 obrazovkách naraz	áno, Intel HD Graphics 520, podpora 3 obrazoviek
			Zvuk	Zvuková karta a integrované stereo reproduktory	áno, HD Audio Realtek, 2x stereo reproduktor
			Polohovacie zar.	Duálne polohovacie zariadenie	áno, duálne polohovacie zariadenie (touchpad +
13.	PPS 14A	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 14" admin	Notebook		

	(touchpad + pointstick)	pointstick)
Klávesnica	Vodeodolná slovenským rozložením znakov	áno, vodeodolná SK klávesnica
Hmotnosť	Max. 1,75kg	áno, 1,73 kg
Batéria	Min. 6 článková, min. 46Wh s výdržou min. 10 hodín	áno, 2 x 3cell 23,2Wh, výdrž 10,4 hodín
Komunikácia	Bezdrôtová sieť WLAN 802.11 ac/b/g/n aktívna podpora vPro, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth 4.1, čítačka pamäťových kariet min. 4-v-1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), možnosť v budúcnosti pridať 4G modem do tela notebooku (všetka potrebná predpríprava musí byť obsiahnutá v zariadení)	áno, bezdrôtová sieť Intel 8260(2x2AC), Bluetooth 4.1, RJ-45, čítačka kariet (MMC, SD, SDHC, SDXC), konektor M.2 pre WWAN kartu, dokovací konektor
Dátové konektory	Min. 3x USB 3.0 (z toho min. 1x stále napájaný), RJ-45, dokovací konektor (nie USB)	áno, 3x USB 3.0 (z toho min. 1x stále napájaný). 1xx RJ-45, dokovací konektor
Video konektory	HDMI, miniDP	áno, 1x HDMI, 1x MiniDP
Audio konektory	Vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadla, alebo externé reproduktory, alebo spoločný konektor pre mikrofón a slúchadla	áno, 1x stereo výstup na slúchadlá/mikrofón spoločný vstup/výstup
Iné	Integrovaná 720p HD webkamera, zdroj rovnaký ako pre zostavu Notebook 15, zdroj max 45W	áno, integrovaná HD720p webkamera, napájací zdroj 45W 3Pin EU kompatibilný pre zostavu PPS15T
Operačný systém	Windows 10 Pro SK	áno, MS Windows 10 Pro SK/EN

				Čierna (resp. tmavo siva)	áno, čierna
	Ovládače NB	Hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	áno, hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia		
	Správa zabezpečenia	Kensington slot, TPM 2.0, možnosť vypnutia USB portov v BIOSe, vPro technológia, integrovaná čítačka odtlačkov prstov	áno, kensington slot, TPM 2.0, možnosť vypnutia USB portov v BIOSe, vPro technológia, integrovaná čítačka odtlačkov prstov		
	Záručná doba	Min. 3 roky onsite (s odozvou najneskôr 24 hodín v pracovne dni po nahlásení poruchy)	áno, záruka 3 roky onsite (s odozvou najneskôr 24 hodín v pracovne dni po nahlásení poruchy)		
	Popis	Jednoduché pripojenie notebooku "jednou rukou" vertikálnym položením zariadenia do doky cez pevný konektor, nie pripojenie cez kábel, spojky alebo redukcie	áno, dokovacia stanica Lenovo ThinkPad Pro Docking station - 65W EU		
	Farba	Farbne zladená s notebookom a monitorom	áno, čierna		
	Dátové konektory	Min. 3x USB 2.0 + min. 3x USB 3.0, RJ-45	áno, 3x USB 3.0, 3x USB 2.0, RJ-45		
	Video konektory	Min. VGA + DVI + DisplayPort 1.2	áno, 1x DP, 1x DVI, 1x VGA		
	Audio konektory	Vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadla, alebo externé reproduktory, alebo spoločný konektor pre mikrofón a slúchadla	áno, 1x stereo výstup na slúchadlá/mikrofón spoločný vstup/výstup		
	Iné	Vlastné napájanie, zdroj max 65W ELL, kensington slot	áno, napájací zdroj ThinkPad 65W, kensington slot		
	Popis	pre notebooky s displejom do 15"	áno, taška Lenovo ThinkPad Essential Topload Case		
	Obal / taška				

		Farba	Farebne zladená s notebookom	áno, čierna
Klávesnica		Znaková sada	SK rozloženie znakov	áno, slovenské rozloženie znakov
		Farba	Farebne zladená s notebookom a monitorom	áno, čierna
Myš		Vstup/výstup	USB	áno, USB
		Popis	Optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom	áno, optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom
		Farba	Farebne zladená s notebookom a monitorom	áno, čierna
		Vstup/výstup	USB	áno, USB
SW		OS	MS Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro SK/EN
		Dodatočné SW nástroje	Príloha č:2 Dodatočné SW nástrojov	áno, voľne stiahnuteľný SW balík SCCM pre integráciu do MS SCCM a ďalšie SW nástroje na vzdialenú správu z http://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/products/LAPTOPS-AND-NETBOOKS/THINKPAD-T-SERIES-LAPTOPS/THINKPAD-T460/downloads/DS111910
	Iné požiadavky		Celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, monitor, myš a puzdro) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky, záručná doba 3 roky.	áno, celá zostava je od rovnakého výrobcu a rovnakej značky so zárukou 3 roky
Výrobca uvedeného zariadenia		Typové označenie uvedeného zariadenia	ThinkPad T460 20FMA17EXS	
		Technický parameter	Mínimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
P.č. označenie	Zloženie druhu VT			
14. PPS 15T	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 15"	CPU	x86 mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 4730 bodov podľa benchmarku PassMark CPU Mark, vPro	áno, Passmark 4816, Intel Core i7-6600U

	technik	technológia
RAM	Min. 8GB DDR3L 1600MHz, možnosť rozšírenia na min. 32GB, 2 DIMM sloty, z toho min. 1 voľný	áno, 8GB DDR3L 1600 SODIMM, 1x voľný slot
HDD	Min. 256GB SSD s hardwarovým šifrovaním dát	áno, 256GB SSD 2.5 SATA3 OPAL2
Display	15" FHD 1920x1080 IPS, antireflexný matný povrch	áno, 15,6" IPS displej s rozlíšením FHD (1920 x 1080), antireflexnou úpravou
FDD	Bez disketovej mechaniky	áno, bez disketovej mechaniky
DVD	Externá DVD +/- RW (môže byť aj integrovaná)	áno, Lenovo Slim DVD DB65
VGA	Zdieľaná, podpora práce na min. 3 obrazovkách naraz	áno, Intel HD Graphics 520, podpora 3 obrazoviek
Zvuk	Zvuková karta a integrované stereo reproduktory	áno, HD Audio Realtek, 2x stereo reproduktor
Polohovacie zar.	Duálne polohovacie zariadenie (touchpad + pointstick)	áno, duálne polohovacie zariadenie (touchpad + pointstick)
Klávesnica	Vodeodolná klávesnica so slovenským rozložením znakov s numericou časťou	áno, vodeodolná SK klávesnica s numericou klávesnicou
Hmotnosť	Max. 2,25kg	áno, 2,2 kg
Batéria	Min. 6 článková, min. 67Wh s výdržou min. 13 hodín	áno, batéria 3-článková 23,2 + 3-článková 44Wh Li-Ion, výdrž 13,2hr
Komunikácia	Bezdrôtová sieť WLAN 802.11 ac/b/g/n aktívna podpora vPro, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth 4.1, čítačka pamät'ových kariet min. 4-v-1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), možnosť v budúcnosti pridať 4G modem do tela notebooku (všetka potrebná predpríprava)	áno, bezdrôtová sieť Intel 8260(2x2AC), Bluetooth 4.1, RJ-45, čítačka kariet (MMC, SD, SDHC, SDXC), konektor M.2 pre WWAN kartu, dokovací konektor

	Vstup/výstup	USB	áno, USB
	Popis	Jednoduché pripojenie notebooku "jednou rukou" vertikálnym položením zariadenia do dočku cez pevný konektor, nie pripojenie cez kábel, spojky alebo redukcie	áno, dokovacia stanica Lenovo ThinkPad Pro Docking station - 65W EU
	Farba	Farebne zladená s notebookom a monitorom	áno, čierna
Dokovacia stanica	Dátové konektory	Min. 3x USB 2.0 + min. 3x USB 3.0, RJ-44	áno, 3x USB 3.0, 3x USB 2.0, RJ-45
	Video konektory	Min. VGA + DVI + DisplayPort 1.2	áno, 1x DP , 1x DVI, 1x VGA
	Audio konektory	Vstup na mikrofón, alebo LINE IN, stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory, alebo spoločný konektor pre mikrofón a slúchadla	áno, 1x stereo výstup na slúchadlá/mikrofón spoločný vstup/výstup
	Iné	Vlastné napájanie, zdroj max 65W ELL, kensington slot	áno, napájací zdroj ThinkPad 65W, kensington slot
Obal / taška	Popis	Pre notebooky s displejom do 15"	áno, taška Lenovo ThinkPad Essential Topload Case
	Farba	Farebne zladená s notebookom	áno, čierna
	OS	MS Windows 8.1 a vyšší	áno, MS Windows 10 Pro SK/EN
SW	Dodatočné SW nástroje	Príloha č. 2 Dodatočné SW nástroje	áno, voľne stiahnuteľný SW balík SCCM pre integráciu do MS SCCM a ďalšie SW nástroje na vzdialenú správu z http://pessupport.lenovo.com/sk/sk/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-t-series-laptops/thinkpad-t560/downloads
	Iné požiadavky	Celá zostava (Notebook, dokovacia stanica, klávesnica, myš a taška) musí byť od jedného výrobcu a rovnakej značky	áno, celá zostava je od rovnakého výrobcu a rovnakej značky so zárukou 3 roky
Výrobca uvedeného	Lenovo	ThinkPad T560 20EJS49A00	
	Typové		

zariadenia		označenie uvedeného zariadenia	Technický parameter	Mínimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
P.č.	Skrátene označenie	Zloženie druhu VT	Popis	Technický parameter	Návrh technického riešenia
15.	PZ Typ 1	Prezentačné zariadenie – Typ 1	Rozlíšenie	Min. 1920 x 1080	áno, WXUGA 1920 x 1200
			Svietivosť	5000 ANSI Lumen	áno, 5000 ANSI Lumen
			Životnosť lampy	Min. 1500 hodín	áno, 3000 hodín v normálnom, 4000 hodín eco, 4500 hodín extreme eco režime
			Konektivita (vstupy/výstupy)	USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, VGA vstup, HDMI vstup, Kompozitný vstup, Komponentný vstup (voliteľné), Audiovstup, stereofónny konektor mini-jack	áno, 3x HDMI, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, Kompozitný vstup, Komponentný vstup, sieťový konektor RJ-45, S-Video, VGA vstup, VGA výstup, Audio vstup, Audio výstup mini-jack
			Hmotnosť	Max. 8 kg	áno, 4,5 kg
Ostatné funkcie	Prevádzka bez PC, JPEG prehladač, automatická korekcia lichobežníka, automatická voľba vstupného signálu, okamžité zap./vyp., tlačidlo stlmenia zvuku, zamrazenie obrazu, sieťová správa	áno, Prevádzka bez PC, JPEG prehladač, automatická korekcia lichobežníka, automatická voľba vstupného signálu, okamžité zap./vyp., tlačidlo stlmenia zvuku, zamrazenie obrazu, sieťová správa			
Výrobca uvedeného zariadenia		Acer		P6500	
16.	PZ Typ 2	Prezentačné zariadenie – Typ 2	Rozlíšenie	Min. 1280 x 800	áno, WXGA 1280 x 800
			Svietivosť	900 ANSI Lumen	áno, 900 ANSI Lumen
			Životnosť	Min. 30 000 hodín v	áno, 30 000 hodín v normálnom režime

				tláčidlo stmivenia zvuku, zamrazenie obrazu	
Výrobca uvedeného zariadenia		Dell	Typové označenie uvedeného zariadenia	MI15HD	
	P.č. Skrátené označenie	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
			CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 3800 podľa benchmarku PassMarkCPU Mark	áno, Passmark 3854, Intel Core i3-7100U
18. PPZ T2v1	Prenosné pracovné zariadenie tablet 2v1		Veľkosť display	Max. 13.3" dotykový display	áno, 13,3-palcový dotykový displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080), technológiou TrueLife, podsvietením LED a širokým pozorovacím uhlom (IPS)
			Rozlíšenie display	1920 x 1080	áno, 1920 x 1080
			Kapacita úložiska	Min. 1TB SATA	áno, 1TB SATA
			RAM	Min. 4GB DDR4	áno, 4GB DDR4, 2 400 MHz
			SD	Áno	áno, SD slot
			Kamera	Áno s HD rozlíšením	áno, s HD rozlíšením
			Konektivita	Wifi, Bluetooth, 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x HDMI	áno, Wifi, Bluetooth, 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x HDMI
			Výdrž na batériu	Min. 5 hodín	áno, min. 5 hodín
			Operačný systém	Windows 10 Pro	áno, MS Windows 10 Pro
			Klávesnica	Plnhodnotná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov	áno, plnohodnotná podsvietená klávesnica so slovenským rozložením znakov

Výrobca uvedeného zariadenia	Ostatné	Váha max 1.55Kg	áno, 1,55 Kg
Dell	Typové označenie uvedeného zariadenia	Inspiron 5378	
P.č. Skrátené označenie	Technický parameter	Minimálne požadované parametre	Návrh technického riešenia
	Zloženie druhu VT	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 3190 podľa benchmarku PassMarkCPU Mark	áno, Passmark 3265, Intel Core m5-6Y57
		Max. 10.8" dotykový display	áno, 10.8"
		1920 x 1080, 360nit	áno, 1920 x 1080 dotykový display , 360nit
		Min. 256 GB SSD	áno, 256 SSD
		Min 8GB	1x8GB
		ÁNO	áno, SD slot
19. PPZ T11	Kamera	1x 5,0 Mega Pixels, 1x min. 8,0 Mega Pixels	áno, 1x 5,0 Mega Pixels, 1x 8,0 Mega Pixels
	Konektivita	Wifi , 3G/LTE, Bluetooth, 1x USB 3.0, 1x USB-C1x mHDMI	áno, Wifi , 3G/LTE, Bluetooth, 1x USB 3.0, 1x USB-C1x mHDMI
	Výdrž na batériu	Min. 8 hodín	áno, min. 8 hodín
	Operačný systém	Windows 10 Pro	áno, MS Windows 10 Pro
	Ostatné	Aktívne pero, integrovaná bezkontaktná čítačka bezpečnostných kariet (SmartCard), TPM 2.0	aktívne pero, integrovaná bezkontaktná čítačka bezpečnostných kariet (SmartCard), TPM 2.0
Výrobca uvedeného zariadenia	Typové označenie	Latitude 5179	
Dell			

Príloha č. 4: Ocenený zoznam položiek

P.č.	Názov	Predpokladané množstvo	Mierna jednotka (MJ)	Navrhovaná jednotková cena bez DPH v EUR	Navrhovaná cena za predpokladané množstvo bez DPH v EUR	Výška DPH v EUR (20%)	Navrhovaná cena za predpokladané množstvo s DPH v EUR
1	Pracovná stanica - štandard	3 230	ks	1 105,00	3 569 150,00	713 830,00	4 282 980,00
2	Pracovná stanica - PIS	350	ks	1 222,00	427 700,00	85 540,00	513 240,00
3	Monitor 24" pre pracovnú stanicu - štandard	3 580	ks	249,60	893 568,00	178 713,60	1 072 281,60
4	Monitor 24" pre prenosnú pracovnú stanicu - NB zostava 15 a NB zostava 14	1 510	ks	527,30	796 223,00	159 244,60	955 467,60
5	Monitor 27" pre pracovnú stanicu - štandard	150	ks	518,96	77 844,00	15 568,80	93 412,80
6	Monitor 32" a viac pre pracovnú stanicu - štandard	250	ks	915,20	228 800,00	45 760,00	274 560,00
7	UPS pre Pracovnú stanicu	520	ks	210,00	109 200,00	21 840,00	131 040,00
8	Tlačiareň pre pracovnú stanicu EDD	520	ks	1 342,64	698 172,80	139 634,56	837 807,36
9	Tlačiareň typ 1	25	ks	192,09	4 802,25	960,45	5 762,70
10	Tlačiareň typ 2	65	ks	242,32	15 750,80	3 150,16	18 900,96
11	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 14 manažér	685	ks	1 229,76	842 385,60	168 477,12	1 010 862,72
12	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 15 štandard	550	ks	1 200,00	660 000,00	132 000,00	792 000,00
13	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 14 admin	45	ks	1 507,00	67 815,00	13 563,00	81 378,00
14	Prenosná pracovná stanica - NB zostava 15 technik	80	ks	1 530,00	122 400,00	24 480,00	146 880,00
15	Prezentačné zariadenie – Typ 1	150	ks	1 293,76	194 064,00	38 812,80	232 876,80
16	Prezentačné zariadenie – Typ 2	50	ks	728,00	36 400,00	7 280,00	43 680,00
17	Prezentačné zariadenie – Typ 3	25	ks	405,60	10 140,00	2 028,00	12 168,00
18	Prenosné pracovné zariadenie tablet-2in1	805	ks	405,00	326 025,00	65 205,00	391 230,00
19	Prenosné pracovné zariadenie tablet - 11	400	ks	660,00	264 000,00	52 800,00	316 800,00
20	Prenosné pracovné zariadenie tablet - 12- zodolnený tablet	210	ks	1 669,20	350 532,00	70 106,40	420 638,40
Cena za predpokladané množstvo za dodanie IKT zariadení vrátane trojročnej podpory NBD					9 694 972,45	1 938 994,49	11 633 966,94

