

RÁMCOVÁ DOHODA – (časť 1 predmetu zákazky)

na dodávku informačných a komunikačných technológií pre Technickú univerzitu vo Zvolene

Číslo dohody predávajúceho: **D-2015/020**

Číslo dohody kupujúceho: **R-5458/2015/OVO**

uzatvorená podľa §269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a ustanovenia §11 v spojení s §10b a §64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

Kupujúci: Technická univerzita vo Zvolene

Sídlo: T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

Štatutárny orgán: prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT

IČO: 00 397 440

IČ DPH: SK2020474808

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu v tvare IBAN:

SK0881800000007000240065

SK6981800000007000132558

SK4581800000007000066060

SK1081800000007000066108

SK1181800000007000373968

BIC:

SPSRSKBAXXX

Telefón : 045/5 206 111

Fax: 045/5 322 051

Registrácia: zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
v znení neskorších predpisov

(ďalej len „*kupujúci*“)

a

Predávajúci: Názov: DATALAN, a.s.

Sídlo: Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva

IČO: 35 810 734

DIČ: 2020259175

IČ DPH: SK202025975

Telefón: +421 2 5025 7777

Fax: +421 2 5025 7700

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava

Číslo účtu v tvare IBAN: SK87 1100 0000 0026 2710 6780

BIC: TATRSKBX

Registrácia: v obchod. registri Okresného súdu v Bratislave 1, oddiel: Sa, vložka č.:
2704/B

(ďalej len „*predávajúci*“)

Článok 1

Preambula

- 1.1 Kupujúci ako verejný obstarávateľ vyhlásil oznámením č. č. 2014/S 251-445855 zverejneným v Úradnom vestníku č. EÚ/S S251 dňa 31.12.2014 a oznámením 31547-MST zverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 252/2014 dňa 30.12.2014, verejnú súťaž na realizáciu zákazky s názvom „Informačné a komunikačné technológie pre Technickú univerzitu vo Zvolene“.
- 1.2 Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka Predávajúceho vyhodnotená ako ponuka úspešného uchádzača v časti predmetu zákazky **„Informačné a komunikačné technológie – hardvér“**. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Predávajúceho sa Zmluvné strany na základe slobodnej vôle a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto rámcovú dohodu.
- 1.3 Touto rámcovou dohodou sa stanovuje právny režim kúpy a predaja tovarov uvedených v predmete rámcovej dohody.

Článok 2

Predmet plnenia rámcovej dohody

- 2.1. Predmetom rámcovej dohody je dodanie informačných a komunikačných technológií - hardvéru pre Technickú univerzitu vo Zvolene všetko podľa Prílohy č.1, ktorá obsahuje minimálne technické parametre jednotlivých typových zariadení pozostávajúcich z osobných počítačov, pracovných staníc, notebookov, tabletov, záložných zdrojov UPS, serverov, serverových rackov a jeho príslušenstva, diskových polí, skenerov, tlačiarň, plotrov, displejov, multifunkčných zariadení, externých diskov, páskových knižníc, dátovej infraštruktúry, kabelážnych systémov, sieťových prvkov, systémov na projekciu a riadenie AV signálov, videokamier a videorekordérov, dataprojektorov a interaktívnych tabúl a ďalších komponentov výpočtovej techniky vrátane súvisiacich služieb, t. j. dopravy na miesto dodania a súčinnosti pri uvedení do prevádzky, služieb súvisiacich s poskytovaním záručného servisu v mieste inštalácie.
- 2.2 Pri uzatváraní jednotlivých objednávok/čiastkových zmlúv počas platnosti rámcovej dohody je prípustné zohľadniť technický a cenový vývoj jednotlivých dodávaných typových zariadení na trhu a momentálnu výhodnosť pre potrebu kupujúceho.
- 2.3 Pre odstránenie pochybností sa zmluvné strany dohodli a vyhlasujú, že kupujúci nie je povinný, ale len oprávnený objednávať tovar podľa tejto rámcovej dohody od predávajúceho a nie je povinný, ale len oprávnený vykonávať servis, údržbu a opravu dodaného tovaru na základe tejto rámcovej dohody prostredníctvom predávajúceho. Pre odstránenie pochybností sa zmluvné strany taktiež dohodli a vyhlasujú, že množstvá uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody ako predpokladané sa nemusia zhodovať so skutočnou potrebou kupujúceho, ktorá bude špecifikovaná v objednávkach/čiastkových zmluvách a nezaväzujú kupujúceho objednávať tovar v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1.

- 2.4 Jednotkové ceny za 1 ks tovaru uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody platia pre akékoľvek objednávky/čiastkové zmluvy zo strany kupujúceho bez ohľadu na objednané množstvo tovaru zo strany kupujúceho (t.j. jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 rámcovej dohody platia bez ohľadu na skutočnosť, či kupujúci objedná menšie alebo väčšie množstvo tovaru ako je uvedené v Prílohe č. 1).
- 2.5 Uvedené počty kusov jednotlivých položiek sú predpokladané, obstarávateľ si vyhradzuje možnosť meniť počty kusov jednotlivých položiek, avšak pri zachovaní celkovej kúpnej ceny (maximálnej kúpnej ceny) v zmysle výsledkov e-aukcie, ktorá je **6 146 000 EUR bez DPH** (slovom: **Šesťmiliónovstoštyridsaťšesťtisíc Euro**)
- 2.6 V prípade, že z dôvodu technickej obmeny tovaru na trhu nebude už možné počas platnosti tejto rámcovej dohody dodať požadovaný konkrétny druh tovaru uvedený v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu predložiť ponuku na náhradný druh tovaru, pričom technické parametre alebo technické špecifikácie musia byť rovnaké alebo lepšie, ako sú technické parametre a technické špecifikácie zariadenia uvedeného v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, ktoré už nie je možné dodať, za rovnakú alebo nižšiu jednotkovú kúpnu cenu zariadenia, pričom v tejto rámcovej dohode stanovené jednotkové kúpne ceny musia byť dodržané ako maximálne.

Článok 3 Spôsob plnenia rámcovej dohody

- 3.1 Predávajúci bude realizovať plnenie predmetu dohody nasledovne:
- na základe písomných objednávok kupujúceho, pričom pre ďalšie dojednané podmienky zmluvného vzťahu sú záväzné zmluvné dojednania uvedené v tejto rámcovej dohode;
 - na základe čiastkových kúpnych zmlúv, zmlúv o dielo, resp. ďalších príslušných zmlúv.
- 3.2 V jednotlivých objednávkach/čiastkových zmluvách budú potreby kupujúceho spresnené vymedzením druhu podľa technickej špecifikácie predmetu plnenia, množstva, miesta dodania, osoby oprávnenej konať vo veciach technických kupujúceho, vrátane jej telefónneho čísla a e-mailu a ostatných dodacích podmienok, v súlade s touto rámcovou dohodou.
- 3.3 Objednávky bude kupujúci zasielať predávajúcemu poštou na adresu jeho sídla, uvedenú v rámcovej dohode alebo osobne do rúk osobe oprávnenej konať za predávajúceho, ak nebude dohodnuté inak. Predávajúci je povinný ihneď po uzavretí rámcovej dohody písomne oznámiť kupujúcemu osobu oprávnenú konať za predávajúceho. V prípade zmeny tejto osoby je povinný túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť kupujúcemu.

Článok 4

Termín a miesto plnenia

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet rámcovej dohody podľa čl. 2 do **21 kalendárnych dní** odo dňa potvrdenia prijatej písomnej objednávky, resp. odo dňa nadobudnutia účinnosti čiastkovej kúpnej zmluvy, zmluvy o dielo, resp. ďalších príslušných zmlúv, a to v množstve a cene v nej dohodnutých, pokiaľ nie je dohodnuté inak.
- 4.2 Dodávka bude splnená odovzdaním, inštaláciou, vrátane komplexného odskúšania dodávky predávajúcim v sídle kupujúceho a zaškolenia obsluhy. Miestom plnenia je adresa kupujúceho: Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen alebo iné miesto plnenia, ktoré je objektom kupujúceho, špecifikované kupujúcim v jednotlivých objednávkach/čiastkových zmluvách.

Článok 5

Prieskum trhu

- 5.1 Počas trvania tejto rámcovej dohody je kupujúci oprávnený každých šesť mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto rámcovej dohody, na účely overenia technického a cenového vývoja jednotlivých dodávaných typových zariadení na trhu, vykonať prieskum trhu, ktorého cieľom má byť zistenie aktuálnej kúpnej ceny tovaru alebo jeho časti na trhu a overenie ekonomickej výhodnosti tovaru alebo jeho časti v aktuálnych trhových podmienkach.
- 5.2 Kupujúci overí ekonomickú výhodnosť dodania predávajúcim požadovaného tovaru v aktuálnych trhových podmienkach prieskumom trhu aspoň u troch dodávateľov výpočtovej techniky, pričom je povinný brať do úvahy zmluvné podmienky, za ktorých bola uzatvorená táto rámcová dohoda. Za aktuálnu trhovú cenu zariadenia uvedeného v Prílohe č. 1 zistenú výsledkom prieskumu trhu sa považuje aritmetický priemer cien tohto zariadenia zistených prieskumom trhu.
- 5.3 Ak v čase realizácie prieskumu trhu nie je možné získať aktuálnu kúpnu cenu za niektoré zo zariadení podľa Prílohy č. 1, prieskum trhu sa vykoná iba k tovaru alebo jeho časti pri ktorom je ho možné vykonať.

Článok 6

Cena a platobné podmienky

- 6.1 Cena za predmet plnenia je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 6.2 V cene sú zahrnuté všetky náklady na dopravu, colné konanie, dovoz na miesto určené kupujúcim, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, odskúšanie predmetu plnenia a zaškolenie obsluhy a primeraný zisk.

- 6.3 Ceny za dodanie jednotlivých častí predmetu plnenia uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody sú maximálne a nemožno ich zvyšovať.
- 6.4 V prípade, že z dôvodu cenového vývoja na trhu dôjde k zmene kúpnej ceny zariadenia uvedeného v Prílohe č. 1 o viac ako 10 % smerom nadol vo vzťahu k pôvodnej kúpnej cene zariadenia dodávaného podľa tejto rámcovej dohody, Predávajúci poskytne kupujúcemu zľavu z kúpnej ceny tovaru uvedeného v Prílohe č. 1 podľa výsledkov vykonaného prieskumu trhu podľa čl. 5 tejto rámcovej dohody.
- 6.5 Predávajúci spolu s návrhom na zníženie kúpnej ceny zariadenia podľa bodu 6.4 môže predložiť kupujúcemu aj návrh na zmenu zariadenia, ktoré má na základe objednávky poskytnúť, tak aby nové navrhované zariadenie za tú istú kúpnu cenu bolo výkonovo a kvalitatívne lepšie zariadenie v porovnaní so zariadením uvedeným v Prílohe č. 1. Kupujúci má právo rozhodnúť sa, či akceptuje návrh na zníženie kúpnej ceny zariadenia alebo návrh na poskytnutie výkonovo a kvalitatívne lepšieho zariadenia.
- 6.6 Predávajúci v súlade s bodom 6.5 predloží kupujúcemu do 5 dní od doručenia výzvy návrh na poskytnutie zľavy z kúpnej ceny zariadenia a návrh na dodanie výkonovo a kvalitatívne lepšieho zariadenia. Ak kupujúci akceptuje predložený návrh predávajúceho, vystaví objednávku v súlade s predloženým návrhom.
- 6.7 Ukončením preberacieho konania predmetu plnenia vzniká predávajúcemu právo fakturovať dohodnutú cenu predmetu plnenia so splatnosťou faktúry **30 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia predávajúcim. V prípade úhrady z prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ je splatnosť faktúry **60 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia predávajúcim. Predávajúci sa zaväzuje vystaviť faktúru vždy najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa prevzatia riadne dodaného predmetu plnenia oprávnenou osobou kupujúceho a doručiť ju kupujúcemu.
- 6.8 Faktúry sa budú uhrádzať výhradne prevodným príkazom.
- 6.9 Faktúru, ktorá bude obsahovať náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov predloží predávajúci kupujúcemu spolu s dodacím listom, preberacím protokolom a protokolom o zaškolení obsluhy podpísaným oprávnenými osobami zmluvných strán.
- 6.10 V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť predávajúcemu faktúru na doplnenie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V tomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom riadneho doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.11 K fakturovaným cenám bude predávajúci fakturovať DPH v zmysle platných právnych predpisov v čase dodania predmetu plnenia podľa príslušnej objednávky/čiastkovej zmluvy. Za správne vyčíslenie výšky DPH zodpovedá v plnom rozsahu predávajúci.
- 6.12 Kupujúci na predmet plnenia rámcovej dohody neposkytuje preddavky.
- 6.13 Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu kupujúceho.

Článok 7

Záruka a servis

- 7.1 Záručná doba a servisné podmienky:
Záručná doba je minimálne 24 mesiacov, pokiaľ v Prílohe č. 1 nie je uvedené inak. Počas jej trvania predávajúci zabezpečí bezplatný záručný servis u kupujúceho. Dopravné náklady a prácu servisného technika počas trvania záručnej doby znáša predávajúci.
- 7.2 Záručný servis zahŕňa bezplatné odstránenie porúch dodaných technických zariadení buď opravou alebo výmenou vadných dielov, častí zariadenia.
- 7.3 V prípade, že nie je možné vykonať servisný zásah na zariadení v priestoroch kupujúceho, predávajúci prevezme zariadenie k servisu a o prevzatí vadného zariadenia vystaví predávajúci zápis o servisnom zásahu, ktorý potvrdia svojim podpisom osoby zodpovedné za plnenie zmluvy alebo nimi poverené osoby.
- 7.4 Doba odozvy od nahlásenia poruchy po nástup servisných technikov ku kupujúcemu na určené miesto opravy za určené skupiny tovarov:
- skupina tovarov kategórie kritické (diskové polia, servery, sieťové prvky, dátovú infraštruktúru) – do 4 hodín;
 - skupina tovarov kategórie dôležité (systémy projekcie a riadenia AV signálov, interaktívne tabule, dataprojektory) – do 6 hodín;
 - skupina tovarov kategórie ostatné (osobné počítače, notebooky a ostatné periférne zariadenia) - do 8 hodín.
- 7.5 Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť všetky závady a poruchy za jednotlivé kategórie tovarov nasledovne:
- za skupinu tovarov kategórie kritické (diskové polia, servery, sieťové prvky, dátovú infraštruktúru) - do 24 hodín;
 - za skupinu tovarov kategórie dôležité (systémy projekcie a riadenia AV signálov, interaktívne tabule, dataprojektory) – do 36 hodín;
 - za skupinu tovarov kategórie ostatné (osobné počítače, notebooky a ostatné periférne zariadenia) - do 48 hodín;
- a to vždy od nahlásenia poruchy kupujúcim, pokiaľ tieto neboli spôsobené úmyselným konaním kupujúceho.
- 7.6 V prípade, že doba opravy, uvedená v bode 7.5 bude z objektívnych príčin prekročená, počas doby opravy predávajúci poskytne kupujúcemu adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.
- 7.7 Predávajúci poskytne servis na všetky ponúkané zariadenia po obdržaní e-mailovej správy povereného pracovníka kupujúceho s nahlásením závady zdokumentovateľným spôsobom. Kontakt na servisné stredisko predávajúceho: servisné oddelenie predávajúceho v Banskej Bystrici (adresa: Na Troskách 26, 974 05 Banská Bystrica, tel.: +421 48-3210 888, fax: +421 48 - 3210 800, e-mail: servisbb@datalan.sk na meno Peter Plavec) alebo centrálné servisné oddelenie v Bratislave (adresa: Púchovská 8, 831 06 Bratislava, tel.: +421- 2 - 49207155, fax:+421 -2- 49207166, e-mail: servis@datalan.sk na meno Ing. Rastislav Koutenský.

- 7.8 Záruka začína plynúť dňom prechodu vlastníckeho práva na kupujúceho v zmysle článku 9 tejto dohody.
- 7.9 Záručná doba sa predlžuje o dobu, ktorá uplynie odo dňa nahlásenia závady kupujúcim až po deň jej odstránenia.
- 7.10 V prípade reklamácie predávajúci uvedie zariadenie do pôvodného funkčného stavu na vlastné náklady. V prípade opakovanej reklamácie spôsobenej tou istou chybou na zariadení, bude kupujúcemu reklamované zariadenie nahradené novým zariadením tých istých parametrov.
- 7.11 Záruka sa nevzťahuje na poškodenie úmyselne spôsobené používateľom, zámerným zásahom tretej osoby alebo nedodržaním bežných prevádzkových podmienok.
- 7.12 Predávajúci môže po dohode s kupujúcim poskytnúť aj pozáručný servis. Dopravné náklady pri pozáručnom servise sa účtujú podľa sadzobníka kilometrovného, platného v čase opravy

Článok 8

Povinnosti zmluvných strán

Predávajúci je povinný:

- 8.1 Dodáť predmet plnenia v stanovenom množstve, cene a kvalite a odovzdať ho kupujúcemu v súlade s ustanoveniam rámcovej dohody a objednávkami/čiastkovými zmluvami.
- 8.2 Dodáť spolu s predmetom plnenia návod na jeho použitie, dodací list a záručný list v slovenskom jazyku.
- 8.3 V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne odstrániť závalu, prípadne vymeniť vadné komponenty, časti zariadenia.
- 8.4 Pri odovzdaní predmetu plnenia do užívania kupujúcemu, odskúšať funkčnosť a vysvetliť základné funkcie, potrebné pre ovládanie a správnu prevádzku zariadenia poverenému zástupcovi kupujúceho a predložiť mu na podpis dodací list a protokol o zaškolení.
- 8.5 Dodáť postupne kupujúcemu jednotlivé položky predmetu dohody špecifikované v Prílohe č.1 tejto dohody písomným Preberacím protokolom.
- 8.6 Počas celej doby platnosti tejto rámcovej dohody mať uzatvorenú platnú poisťovňu zmluvu na poistenie za škodu spôsobenú podnikateľom na poisťovňu sumu minimálne vo výške 200 000,00 EUR.

Kupujúci je povinný:

- 8.7 Prevziať predmet plnenia v dohodnutom termíne.
- 8.8 Zaobchádzať s dodaným zariadením v súlade s návodmi na použitie, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadení (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho).

- 8.9 Vzniknutú závalu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou na realizáciu záručného servisného zásahu.

Článok 9

Nadobudnutie vlastníckeho práva

- 9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu dohody prechádza na kupujúceho dňom podpisu konkrétneho písomného Preberacieho protokolu na jednotlivé predmety dohody špecifikované v Prílohe č.1.
- 9.2 Týmto dňom prechádza na kupujúceho dispozičné právo k predmetu dohody a na predávajúceho právo vystaviť faktúru, tak ako je dohodnuté v článku 6 bod 6.9 tejto dohody.

Článok 10

Zmluvné pokuty

- 10.1 Zmluvné strany sa vzájomne dohodli na nasledovných zmluvných pokutách:
- a) Kupujúci je oprávnený od predávajúceho požadovať úhradu zmluvnej pokuty za oneskorenie dodávky v zmysle tejto zmluvy vo výške 0,05% z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania,
 - b) Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uplatniť si úroky z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
 - c) Kupujúci je oprávnený od predávajúceho požadovať úhradu zmluvnej pokuty za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej závary v zmysle článku 7 bod 7.5. tejto dohody, a to vo výške 0,05% z ceny reklamovaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.

Článok 11

Likvidácia elektronického odpadu

- 11.1 Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť:
- a) bezplatný zber a odvoz elektronického odpadu rovnakého charakteru, ako je predmet rámcovej dohody, vyradeného kupujúcim počas platnosti tejto rámcovej dohody,
 - b) zneškodnenie elektronického odpadu u zmluvného partnera oprávneného na túto činnosť.

Článok 12

Doba platnosti rámcovej dohody

- 12.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na **48** (štyridsaťosem) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti. Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

- 12.2 Platnosť tejto rámcovej dohody končí uplynutím doby na ktorú bola uzatvorená, podľa bodu 12.1 tejto rámcovej dohody. Platnosť tejto rámcovej dohody môže byť ukončená aj skôr, a to vyčerpaním dohodnutej celkovej kúpnej ceny (maximálnej kúpnej ceny) podľa čl. 2 bodu 2.5 tejto rámcovej dohody, pričom ak nastane takáto situácia na ustanovenie prvej vety tohto bodu sa neprihliada.

Článok 13 **Odstúpenie od rámcovej dohody**

- 13.1 Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť platnosť tejto rámcovej dohody písomnou dohodou zmluvných strán, odstúpením alebo výpoveďou od rámcovej dohody.
- 13.2 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od dohody pri podstatnom porušení zmluvných podmienok, pričom za podstatné porušenie zmluvných podmienok sa na účely tejto dohody považuje ak:

- predmet plnenia nezodpovedá dohodnutej technickej a cenovej špecifikácii zo strany predávajúceho a zmluvné strany sa nedohodnú inak,
- predávajúci opakovane nedodá predmet plnenia v stanovenom termíne a spôsobom tak, ako je to uvedené v tejto rámcovej dohode,
- bol na predávajúceho podaný návrh na vyhlásenie konkurzu a/alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie a/alebo bol vyhlásený konkurz a/alebo bola povolená reštrukturalizácia a/alebo predávajúci vstúpil do likvidácie.

Kupujúci môže vypovedať rámcovú dohodu v prípade, ak predávajúci nie je schopný dodať alebo nedodal plnenie za cenu určenú v súlade s ustanovením § 10b zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Výpovedná doba je **trojmesačná** a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

- 13.3 Predávajúci môže odstúpiť od tejto rámcovej dohody, ak kupujúci podstatne poruší zmluvné podmienky stanovené rámcovou dohodou. Podstatným porušením zmluvných podmienok je najmä neuhradenie faktúry predávajúceho v súlade s podmienkami určenými v rámcovej dohode, a to ani v dodatočnej 30-dňovej lehote.
- 13.4 Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka právnych vzťahov vzniknutých do okamihu odstúpenia od rámcovej dohody. Pri odstúpení od dohody obe strany sa zaväzujú vysporiadať a splniť svoje záväzky vzniknuté pred odstúpením od rámcovej dohody, a to najneskôr do 60 dní odo dňa tohto odstúpenia.
- 13.5 Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená túto rámcovú dohodu vypovedať bez udania dôvodu, a to na základe písomnej výpovede doručenej druhej zmluvnej strane. Výpovedná doba je **trojmesačná** a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

Článok 14

Záverečné ustanovenia

- 14.1 Akékoľvek zmeny tejto rámcovej dohody vyžadujú písomnú formu a súhlas zmluvných strán. Táto rámcová dohoda môže byť menená len formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré budú schválené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 14.2 Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení jeho poslednej novelizácie zákonom č. 546/2010 Z. z., sa v prípade tejto dohody jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
- 14.3 Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy (dohody) v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
- 14.4 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom podpisania obidvoma zmluvnými stranami.
- 14.5 Účinnosť táto dohoda nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. §47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
- 14.6 Zmluvné strany prehlasujú, že táto dohoda neobsahuje utajované skutočnosti, obchodné tajomstvo ani osobné údaje, ktoré by mali byť zvlášť chránené pred ich zverejnením, preto výslovne súhlasia so zverejnením tejto dohody v jej plnom rozsahu vrátane jej príloh v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
- 14.7 Zmluvné strany sa dohodli, že budú oslobodené od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky tejto rámcovej dohody, pokiaľ takéto nesplnenie bude zavinené pôsobením „Vyššej moci“, pričom za takúto sa považuje požiar, zemetrasenie, havária, štrajk, embargo, administratívne opatrenie štátu a iné také udalosti, ktoré zmluvné strany nemohli za normálnych okolností predvídať a ktorým nemohli pri použití obvyklých prostriedkov a opatrení zabrániť. O začatí i pominutí pôsobenia „Vyššej moci“ sú zmluvné strany povinné sa vzájomne a bezodkladne písomne informovať. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky trvá po dobu pôsobenia „Vyššej moci“, najviac však **jeden kalendárny mesiac**. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe a prípadne na vzájomnom odstúpení od tejto rámcovej dohody.
- 14.8 Práva a povinnosti predávajúceho a kupujúceho, pokiaľ nie sú stanovené rámcovou dohodou, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími súvisiacimi príslušnými právnymi predpismi uvedenými v úvode tejto dohody.
- 14.9 Táto dohoda súvisí s projektom ITMS 26250120067 a s ďalšími projektami, ktoré budú schválené v priebehu platnosti tejto rámcovej dohody.
- 14.10 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci strpí výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom/prácami/službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby v zmysle článku 12 VZP sú najmä:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby;
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby;
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

14.11 Táto rámcová dohoda a jej prílohy sa vyhotovuje v piatich exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží tri exempláre a predávajúci dva exempláre .

14.12 Nedeliteľnou súčasťou tejto dohody je Príloha č. 1, ktorá obsahuje podrobnú cenovú a technickú špecifikáciu predmetu rámcovej dohody.

14.13 Zmluvné strany prehlasujú, že táto rámcová dohoda bola uzatvorená po riadnom oboznámení sa s jej obsahom, ktorému porozumeli a bola uzatvorená bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Vo Zvolene, dňa

V Bratislave, dňa

za kupujúceho
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor

za predávajúceho
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva

osoba zodpovedná za plnenie zmluvy
Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT

Príloha č. 1 Rámcovej dohody: Technická a cenová špecifikácia

Časť 1 predmetu zákazky: Informačné a komunikačné technológie – hardvér

No.	Typ	Č.P.	Položka	Výrobca / Typ / Model / Konfigurácia	Predpokladané množstvo	M.j.	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena bez DPH v EUR za predpokladané množstvo	Výška DPH v EUR za predpokladané množstvo	Cena s DPH v EUR za predpokladané množstvo
1	TUZVO-HW	1.1.	Server 1	Server pre virtualizáciu aplikácií - HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server, p.n. 653200-B21 (rack prevedenie , 2x CPU E5-2650v2 , 128GB RAM, 2x HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD disky , 2x10Gb + 4x1Gb LAN, 2x8Gb FC, redundantne zdroje, servisné pokrytie HP 5yr Foundation Care 24x7 Service)	4	ks	17 939,85 €	71 759,40 €	14 351,88 €	86 111,28 €
2	TUZVO-HW	1.2.	Server 2	Server pre prevádzku aplikácií - HP DL380p Gen8 8-SFF CTO Server, p.n. 653200-B21 (rack prevedenie , 1xCPU E5-2650v2, 32GB RAM, 2x HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD disky, 2x1Gb LAN, 2x8Gb FC, redundantne zdroje, servisné pokrytie HP 5yr Foundation Care 24x7 Service)	4	ks	11 949,95 €	47 799,80 €	9 559,96 €	57 359,76 €
3	TUZVO-HW	1.3.	Server 3	Server pre prevádzku aplikácií pre vzdialené pracoviská - HP ML350pT08 SFF CTO Server, p.n. 652065-B21 ((tower, 2xCPU E5-2697v2 , 64GB RAM, disky-mix SSD - 2x HP 400GB 12G SAS HE 2.5in EP SC SSD, SAS - 6x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD, SATA - 8x HP 1TB 6G SAS 7.2K 2.5in SC MDL HDD, 2x10Gb LAN, redundantne zdroje, servisné pokrytie HP 5yr Foundation Care CTR Service)	4	ks	31 132,56 €	124 530,24 €	24 906,05 €	149 436,29 €

4	TUZVO-HW	1.4.	Server 4	Blade enclosure s podporu x86 aj RISC architektúry - Enclosure IBM FLEX SYSTEM ENTERPRISE + hardware IBM FSM:7955 MODEL 01M + software IBM FLEX SYSTEM MANAGER (mix x86 a pSeries blades, ethernet a FC konektivita do externeho prostredia, SASI TYP 1:7893 MODEL 92X, 4x REDUNDANT 2500W POWER MODULE, 2x IBM FLEX SYSTEM FC5022 24-PORT 16GB ESB, 24x BROCADE 8 GB SFP+ TRANSCEIVER MODULE, 8x SFP+ TRANSCEIVER, 20x 1000BASE-T SFP RJ45 TRANSCEIVER, 2x IBM FLEX SYSTEM EN4093R 10GB VIRTUAL FAB, 2x IBM 200 GB 1.8-INCH SATA SOLID STATE DRI, 1x 1TB 7.2K RPM 2.5 INCH SATA DISK DRIVE, 4x 8GB (2X4GB RDIMMS) DDR3 1600 MHZ SYSTEM, IBM FLEX SYSTEM MANAGER REG:3YR, IBM FLEX SYSTEM MANAGER V1.1.0 , servisné pokrytie 4 roky, 24x7, garantovaná doba opravy NBD, vrátane dostupnosti SW aktualizácií)	1	ks	114 183,34 €	114 183,34 €	22 836,67 €	137 020,01 €
5	TUZVO-HW	1.5.	Server 5	Server architektúry x86 kompatibilný s Blade Enclosure položka 1.4 - IBM SERVER 1:8737 MODEL 15X, p.n. 8737-15X (SERVER 1:8737 MODEL 15X, 2xCPU E5-2640 6C 2.5GHZ, 128GB RAM, 2x IBM 300GB 10K 6GBPS SAS 2.5IN SFF SLIM-H disky, ethernet 2x 10Gb, FC IBM FLEX SYSTEM FC3172 2-PORT 8GB FC ADA, servisné pokrytie 4 roky, 24x7, garantovaná doba opravy NBD)	4	ks	25 902,89 €	103 611,56 €	20 722,31 €	124 333,87 €
6	TUZVO-HW	1.6.	Server 6	Server architektúry RISC kompatibilný s Blade Enclosure položka 1.4 - IBM SERVER 1:7895 MODEL 23X + software (SERVER 1:7895 MODEL 23X 6-CORE 4.1 GHZ POWER7+ PROCESSOR MODULE, 192GB RAM, Ethernet EMULEX 4-PORT 10GB ETHERNET EXPANSION CA a FC IBM FLEX SYSTEM FC5052 2-PORT 16GB FIBREkonektivita + Operacny system AIX, servisné pokrytie 4 roky, 24x7, garantovaná doba opravy NBD)	2	ks	58 362,35 €	116 724,70 €	23 344,94 €	140 069,64 €
7	TUZVO-HW	2.1.	10GE Ethernet prepínač 1	10GE L2/L3 prepínač - DELL 5548 L2/L3 prepínač, 48x 1Gbit/s RJ45, 2x 10Gbit/s SFP+, 2x 1Gbit/s SFP	8	ks	5 095,35 €	40 762,80 €	8 152,56 €	48 915,36 €

8	TUZVO-HW	2.2.	10GE Ethernet prepínač 2	10GE L2/L3 prepínač PoE - DELL N3048P L2/L3 prepínač, 48x 1Gbit/s RJ45 PoE, 2x 10Gbit/s SFP+, 2x 1Gbit/s SFP	9	ks	7 612,56 €	68 513,04 €	13 702,61 €	82 215,65 €
9	TUZVO-HW	2.3.	10GE Ethernet prepínač 3	10GE L2/L3 prepínač - DELL N3024F L2/L3 prepínač, 24x 1Gbit/s SFP 2x 10Gbit/s SFP+	4	ks	9 086,35 €	36 345,40 €	7 269,08 €	43 614,48 €
10	TUZVO-HW	2.4.	40GE Ethernet prepínač 1	40GE L2/L3 prepínač - Brocade ICX7750-48C, L2/L3 prepínač 48x1/10 Gbit/s RJ45, min 10x 40 Gb/s QSFP+	6	ks	19 071,00 €	114 426,00 €	22 885,20 €	137 311,20 €
11	TUZVO-HW	2.5.	40GE Ethernet prepínač 2	40GE L2/L3 prepínač s podporou TRILL technológie - Huawei CE6850-48S4Q-EI, L2/L3 prepínač 48x1/10 Gbit/s SFP+, min 4x40Gb/s QSFP+	6	ks	20 766,20 €	124 597,20 €	24 919,44 €	149 516,64 €
12	TUZVO-HW	2.6.	40GE Ethernet prepínač 3	40GE L2/L3 prepínač s podporou TRILL technológie - Huawei CE6850-48T4Q-EI, L2/L3 prepínač 48x1/10 Gbit/s RJ45 min 4x40Gb/s QSFP+	6	ks	19 890,05 €	119 340,30 €	23 868,06 €	143 208,36 €
13	TUZVO-HW	2.7.	FC prepínač	FC prepínač 48 port - HP SN6000B 16Gb 48/48 Pwr Pck+ FC Switch, p.n. QR481B (HP SN6000B 16Gb 48/24 PPck+ FC JW Supp, 2x HP 8Gb LW B-series 10km FC SFP+ 1 Pack, 46x HP B-series 16Gb SFP+SW XCVR, 16x HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 2m Cbl, 20x HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl, 10x HP Premier Flex LC/LC OM4 2f 15m Cbl, servisné pokrytie HP 5yr Foundation Care CTR Service)	2	ks	72 569,98 €	145 139,96 €	29 027,99 €	174 167,95 €
14	TUZVO-HW	3.1.	Diskové pole 100TB	Diskove pole 100TB s funkcionalitou Tier-ingu a replikácie - IBM STORWIZE V7000, p.n. 2076-524 (IBM STORWIZE V7000 SFF, 2x IBM STORWIZE V7000 SFF EXPANSION, 3x IBM STORWIZE V7000 LFF EXPANSION, 8x 400GB 2.5 INCH FLASH DRIVE, 64x 600GB 10K 2.5 INCH , HDD, 36x 2TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD , servisné pokrytie 4 roky, 24x7 s garantovanou dobou opravy NBD)	2	ks	391 547,27 €	783 094,54 €	156 618,91 €	939 713,45 €

15	TUZVO-HW	3.2.	Diskové pole 60TB	Diskové pole 60TB s funkcionalitou Tier-ingu a replikácie EMC VNX5200 p.n. VNX52DP90010M (VNX5200 DPE 25X2.5" DR-8X900G10K-MIN RK, 3x VNXB 25X2.5 6G SAS EXP DAE-FIELD INST, 67x VNX 900GB 10K SAS 25X2.5 DPE/DAE disky, 2x VNX 100GB FAST CACHE 25X2.5 DPE/DAE disky, VNXB CABLE KIT FOR DPE + 2 DM+1 CS, RECOVERPOINT LICENSE SOLUTION, 61x VNXB OE PER TB PERFORMANCE, 2x VNXB 1GBASE-T DM MODULE 4 PORT, 2x VNXB 4 PORT 8G FC IO MODULE PAIR, servisné pokrytie 5 rokov, 24x7)	1	ks	209 928,51 €	209 928,51 €	41 985,70 €	251 914,21 €
16	TUZVO-HW	4.1.	Pásková knižnica 300TB	Pásková knižnica 300TB - HP MSL4048 Tape Library, p.n. AK381A (2x HP MSL LTO-6 Ultr 6250 FC Drive Upg Kit, 1x HP MSL Redundant Power Supply Kit, 1x HP Ultrium Universal Cleaning Cartridge, 48x HP LTO-6 Ultrium 6.25TB MP RW Data Tape, 1x HP LTO-6 Ultrium RW Bar Code Label Pack, MSL4048 Library Support, servisné pokrytie HP 5yr Foundation Care CTR Service)	2	ks	28 817,00 €	57 634,00 €	11 526,80 €	69 160,80 €
17	TUZVO-HW	5.1.	Pracovná stanica 1	Pracovná stanica 1 - HP Z420 Workstation (CPU 1x Intel Xeon E5-1620 v2, 8GB RAM, 1x HDD 1TB, 7200 rpm, SATA III, VGA NVIDIA Quadro K2000 2GB DL-DVI(I)+DP+DP , DVDRW, čítačka pamäťových kariet, klávesnica, myš, Windows 8 Professional 64Bit Slovak, záruka 3 roky)	6	ks	2 196,96 €	13 181,76 €	2 636,35 €	15 818,11 €
18	TUZVO-HW	5.2.	Pracovná stanica 2	Pracovná stanica 2 - HP Z620 Workstation (CPU 1x Intel Xeon E5-2620 v2, 16GBRAM, 1x HDD 1TB, 7200 rpm, SATA III, VGA NVIDIA Quadro K2000 2GB DL-DVI(I)+DP+DP , DVDRW, čítačka pamäťových kariet, klávesnica, myš, Windows 8 Professional 64Bit Slovak, záruka 3 roky)	8	ks	2 801,92 €	22 415,36 €	4 483,07 €	26 898,43 €
19	TUZVO-HW	5.3.	Pracovná stanica 3	Pracovná stanica 3 - HP Z620 Workstation (CPU 2x Intel Xeon E5-2690v3 2.6 2133 12C 1stCPU , 64GB RAM, 2x HDD 1TB, 7200 rpm, SATA III, VGA NVIDIA Quadro K4000 3GB DL-DVI(I)+DP+DP, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, klávesnica, myš, Windows 8 Professional 64Bit Slovak, záruka 3 roky)	4	ks	10 704,23 €	42 816,92 €	8 563,38 €	51 380,30 €

20	TUZVO-HW	5.4.	Pracovná stanica 4	Pracovná stanica 4 - HP Z820 Workstation (CPU 2x Intel Xeon E5-2637v3 3.5 2133 4C 1stCPU, 128GB RAM, 1x Enterprise 240GB SATA SSD, 4x 600GB 15k RPM SAS Hard Drive, VGA NVIDIA Quadro K5000 4GB DL-DVI(I)+DL-DVI(D)+DP+DP, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, klávesnica, myš, Windows 8 Professional 64Bit Slovak, záruka 3 roky)	2	ks	8 554,73 €	17 109,46 €	3 421,89 €	20 531,35 €
21	TUZVO-HW	5.5.	Pracovná stanica 5	Pracovná stanica 5 - HP Z820 Workstation (CPU 2x Intel Xeon E5-2695v3, 1x Enterprise 240GB SATA SSD, 4x 600GB 15k RPM SAS Hard Drive, VGA NVIDIA Quadro K5000 4GB DL-DVI(I)+DL-DVI(D)+DP+DP, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, klávesnica, myš, Windows 8 Professional 64Bit Slovak, záruka 3 roky)	2	ks	15 933,35 €	31 866,70 €	6 373,34 €	38 240,04 €
22	TUZVO-HW	6.1.	PC office 1	PC office 1 - HP ProDesk 400 MT Intel Core i3-4130, 500GB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB DDR3 RAM , Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	20	ks	429,39 €	8 587,80 €	1 717,56 €	10 305,36 €
23	TUZVO-HW	6.2.	PC office 2	PC office 2 - HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC, Intel Core i3-4160 3.6GHz , 500GB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB DDR3 RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	20	ks	567,60 €	11 352,00 €	2 270,40 €	13 622,40 €
24	TUZVO-HW	6.3.	PC office 3	PC office 3 - HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC, Intel Core i5-4590 3.3G 6M HD 4600 CPU, 1 TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB DDR3 RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	20	ks	642,22 €	12 844,40 €	2 568,88 €	15 413,28 €
25	TUZVO-HW	6.4.	PC office 4	PC office 4 - HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC, Intel Core i7-4790 3.6G 8M HD 4600 CPU, HDD 1TB 7200 RPM SATA 6G , 3.5", DVDRW, 16 GB DDR3 RAM, VGA NVIDIA GeForce GT 630 2GB DP PCIe FH x16 Win, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	20	ks	915,85 €	18 317,00 €	3 663,40 €	21 980,40 €
26	TUZVO-HW	6.5.	PC office 5	PC office 5 - HP ProDesk 600 G1 TWR Business PC, Intel Core i5-4590 3.3G 6M HD 4600 CPU, 500GB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB DDR3 RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	20	ks	635,45 €	12 709,00 €	2 541,80 €	15 250,80 €

27	TUZVO-HW	6.6.	PC office 6	PC office 6 - HP Prodesk 600 G1 Mini Desktop Business PC, Intel Core i5-4590T 2.0G 6M HD 4600 CPU, 1x HDD 256GB SATA 2.5 Opal2 SED SSD, DVDRW, 8GB DDR3-1600 SODIMM (1x8GB) RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp	10	ks	773,38 €	7 733,80 €	1 546,76 €	9 280,56 €
28	TUZVO-HW	6.7.	PC office 7	PC office 7 - HP EliteDesk 800 G1 TWR Business PC, Intel Core i7-4790 3.6G 8M HD 4600 CPU, 500GB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB DDR3 RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP HP 3/3/3 (material/labor/onsite) TWR Warranty EURO	10	ks	757,55 €	7 575,50 €	1 515,10 €	9 090,60 €
29	TUZVO-HW	6.8.	PC office 8	PC office 8 - HP EliteDesk 800 G1 TWR Business PC, Intel Core i7-4790 3.6G 8M HD 4600 CPU, 1x HDD 256GB SATA 2.5 Opal2 SED SSD, DVD+/-RW, 8GB DDR3 RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP HP 3/3/3 (material/labor/onsite) TWR Warranty EURO	10	ks	924,90 €	9 249,00 €	1 849,80 €	11 098,80 €
30	TUZVO-HW	6.9.	PC office 9	PC office 9 - HP ProOne 600 G1 AiO NT 21.5, Intel® Core™ i5-4570S 2.9 GHz, 6MB Cashe, 4 cores, 1x HDD 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD, DVDRW slim, 4GB DDR3-1600 SODIMM (1x4GB) RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3/3/3 (material/labor/onsite) AiO Warranty EURO	10	ks	802,79 €	8 027,90 €	1 605,58 €	9 633,48 €
31	TUZVO-HW	6.10.	PC office 10	PC office 10 - HP ProOne 600 G1 AiO NT 21.5, Intel Core i5-4590S 3.0G 6M HD 4600 CPU, 1x HDD 500GB 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD, DVDRW slim, 4GB DDR3-1600 SODIMM (1x4GB) RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3/3/3 (material/labor/onsite) AiO Warranty EURO	10	ks	868,37 €	8 683,70 €	1 736,74 €	10 420,44 €
32	TUZVO-HW	6.11.	PC office 11	PC office 11 - HP Z1 G2 Workstation, 27",IPS LED backlit widescreen LCD , 1x Intel Xeon E3-1245v3 3.4 GHz (up to 3.8 GHz) 8MB 84W Intel HD Graphics P4600 4C HT CPU, 1x HDD 256GB mSATA-3 1st SSD, Thunderbolt 2-Port Module , 8GB DDR3-1866 ECC (2x4GB) Unbuffered RAM, Win8.1 Pro 64 downgrade to Win7 Pro 64 + záruka 3 roky HP 3/3/3 Warranty EURO	10	ks	2 080,46 €	20 804,60 €	4 160,92 €	24 965,52 €

33	TUZVO-HW	7.1.	Notebook 1	Notebook 1 - HP 250 G2 Core i3-3110M 15.6" HD CAM 4GB RAM, 500GBHDD, DVDRW b/g/n BT Windows 8.1 Pro + záruka 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	30	ks	478,28 €	14 348,40 €	2 869,68 €	17 218,08 €
34	TUZVO-HW	7.2.	Notebook 2	Notebook 2 - HP 450 G2 Core i3-4030U 15.6" HD CAM 4GB RAM, 500GB HDD, DVDRW b/g/n BT Windows 8.1 Pro + záruka 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	20	ks	604,91 €	12 098,20 €	2 419,64 €	14 517,84 €
35	TUZVO-HW	7.3.	Notebook 3	Notebook 3 - HP 450 G2 Core i Intel® Core™ i5-4210U 15.6" HD CAM 4GB RAM, 750GB HDD, DVDRW b/g/n BT Windows 8.1 Pro + záruka 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	20	ks	705,54 €	14 110,80 €	2 822,16 €	16 932,96 €
36	TUZVO-HW	7.4.	Notebook 4	Notebook 4 - HP ProBook 650 i7-4702MQ 15.6 FHD CAM , VGA AMD8750M, 8GB RAM, 750GB 7.2 HDD, DVDRW, a/b/g/n, BT, FpR, LL battery, Win 8 Pro down + záruka 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	10	ks	946,38 €	9 463,80 €	1 892,76 €	11 356,56 €
37	TUZVO-HW	7.5.	Notebook 5	Notebook 5 - HP ProBook 470 G2 i5-4210U 17.3 FHD CAM, VGA AMD R5 M255/2G, 8GB RAM , 1TB HDD, DVDRW, FpR, U3, b/g/n, BT, Win 8.1 Pro downgraded + záruka 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	10	ks	741,27 €	7 412,70 €	1 482,54 €	8 895,24 €
38	TUZVO-HW	7.6.	Notebook 6	Notebook 6 - HP EliteBook 820 i7-4600U 12.5" HD CAM, 8GB RAM (2x4GB), 180GB SSD, a/b/g/n, BT, FpR, 3C LL batt, vPro, Win8 Pro downgraded + záruka 3 roky HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support	6	ks	1 228,77 €	7 372,62 €	1 474,52 €	8 847,14 €
39	TUZVO-HW	7.7.	Notebook 7	Notebook 7 - HP EliteBook 850 i7-4600U 15.6" FHD CAM, AMD8570M, 8GB (2x4GB) RAM , 180GB SSD, a/b/g/n, BT, FpR, 3C LL batt, vPro, Win8 Pro + záruka 3 roky HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support	6	ks	1 205,93 €	7 235,58 €	1 447,12 €	8 682,70 €
40	TUZVO-HW	7.8.	Notebook 8	Notebook 8 - HP ZBook 14, i7-4600U, 14" FHD, M4100/1GB, 16GB RAM, 512GB SSD, WWAN+LTE, BT, Fpr, Dock, W8PRO-W7PRO + záruka 3 roky HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support	4	ks	1 741,45 €	6 965,80 €	1 393,16 €	8 358,96 €

41	TUZVO-HW	7.9.	Notebook 9	Notebook 9 - HP ZBook 15, i7-4700MQ, 15.6" FHD Dreamcolor, VGA K2100/2GB, 8GB RAM, HDD 750GB+32GB SSD, DVDRW, WL, BT, FPR, CAM, W7PRO+W8PRO + záruka 3 roky HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support	4	ks	1 729,95 €	6 919,80 €	1 383,96 €	8 303,76 €
42	TUZVO-HW	7.10.	Notebook 10	Notebook 10 - HP ZBook 17, i7-4800MQ, 17.3" FHD DC, VGA K4100/4GB, 16GB RAM , HDD 750GB SATA+512GB SSD, Blu-Ray, WL, BT, FPR, CAM, W7PRO+W8PRO + záruka 3 roky HP 3 year Next Business Day Onsite Notebook Only Hardware Support	2	ks	2 967,60 €	5 935,20 €	1 187,04 €	7 122,24 €
43	TUZVO-HW	8.1.	Tablet 1	Tablet 1 - Apple iPad mini s Retina displejom 16 GB Wi-Fi Space Gray, 7,9 " displej s IPS technológiou + predĺženie záruky na 2 roky pre iPad mini	10	ks	302,61 €	3 026,10 €	605,22 €	3 631,32 €
44	TUZVO-HW	8.2.	Tablet 2	Tablet 2 - Apple iPad Air 32 GB Wi-Fi Silver, 9,7 " displej s LED podsvietením, Multi-Touch, a s IPS technológiou + predĺženie záruky na 2 roky pre iPad Air	10	ks	454,06 €	4 540,60 €	908,12 €	5 448,72 €
45	TUZVO-HW	8.3.	Tablet 3	Tablet 3 - LENOVO ThinkPad Tablet 2, 10.1" HD (1366x768) multi-touch, IPS, LED podsvietený, 2 GB LPDDR2 SDRAM, 64 GB eMMC, Windows 8.1 Professional 32Bit Slovak + rozšírenie záruky na 2 roky Lenovo 2r On-Site NBD pro Think Tablet	10	ks	611,44 €	6 114,40 €	1 222,88 €	7 337,28 €
46	TUZVO-HW	8.4.	Tablet 4	Tablet 4 - HP EliteBook Revolve 810 G2 i5-4200U 11, 6" LED-podsvietenie, HD, AntiGlare, UWVA, Dotykový displej (1366 x 768) CAM, 8GB RAM , 180GB SSD, ac, BT, LL batt, Win8.1 Pro64 + záruka 3 roky	8	ks	1 141,94 €	9 135,52 €	1 827,10 €	10 962,62 €
47	TUZVO-HW	9.1.	Tlačiareň 1	Laserová čiernobiela A4 - HP LaserJet P1606dn A4 + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 2 roky	1	ks	182,25 €	182,25 €	36,45 €	218,70 €
48	TUZVO-HW	9.2.	Tlačiareň 2	Tlačiareň atramentová A4 - HP Officejet Pro X 451dw Printer + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y NBD OJ Pro x451/x551 HW Suppor	1	ks	445,07 €	445,07 €	89,01 €	534,08 €
49	TUZVO-HW	9.3.	Tlačiareň 3	Laserová čiernobiela A4 - HP LaserJet Pro 400 M401dn A4 čb/33str USB LAN duplex + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y Nbd LaserJet M401	1	ks	292,66 €	292,66 €	58,53 €	351,19 €

50	TUZVO-HW	9.4.	Tlačiareň 4	Laserová čiernobiela A4 - OKI ES4131dn + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	363,58 €	363,58 €	72,72 €	436,30 €
51	TUZVO-HW	9.5.	Tlačiareň 5	Laserová čiernobiela A4 - OKI ES7131dnw + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	886,90 €	886,90 €	177,38 €	1 064,28 €
52	TUZVO-HW	9.6.	Tlačiareň 6	Laserová farebná A4 - HP LaserJet Pro 200 Color M251nw A4 + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 2 roky	1	ks	230,77 €	230,77 €	46,15 €	276,92 €
53	TUZVO-HW	9.7.	Tlačiareň 7	Laserová farebná A4 - HP LaserJet Pro 400 color M451dn + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP Next Bussiness Day , Onsite Response, HW support 3 year	1	ks	408,06 €	408,06 €	81,61 €	489,67 €
54	TUZVO-HW	9.8.	Tlačiareň 8	Laserová farebná A4 - OKI ES5431 DN + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	509,60 €	509,60 €	101,92 €	611,52 €
55	TUZVO-HW	9.9.	Tlačiareň 9	Laserová farebná A4 - HP LaserJet Enterprise 500 Color M551dn A4 + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y Nbd Color LaserJet M551 HW Support	1	ks	704,05 €	704,05 €	140,81 €	844,86 €
56	TUZVO-HW	9.10.	Tlačiareň 10	Laserová farebná A4 - OKI ES6410 DN + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	832,90 €	832,90 €	166,58 €	999,48 €
57	TUZVO-HW	9.11.	Tlačiareň 11	Laserová farebná A3 - HP Color LaserJet Enterprise M750dn A3 + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m + záruka na 3 roky HP 3y Nbd Color LaserJet CP5525/M750 HW Supp	1	ks	2 963,49 €	2 963,49 €	592,70 €	3 556,19 €
58	TUZVO-HW	10.1.	Multifunkčné zariadenie č. 1	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 čiernobiele - HP LaserJet Pro MFP M127fw + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP Standard Exchange, HW Support, 3 year	1	ks	218,02 €	218,02 €	43,60 €	261,62 €
59	TUZVO-HW	10.2.	Multifunkčné zariadenie č. 2	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 čiernobiele - ES4161MFP + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	715,40 €	715,40 €	143,08 €	858,48 €

60	TUZVO-HW	10.3.	Multifunkčné zariadenie č. 3	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 čiernobiele - HP LaserJet Pro 500 M521dw MFP + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y Nbd LJPro M521/435MFP HW Support	1	ks	751,71 €	751,71 €	150,34 €	902,05 €
61	TUZVO-HW	10.4.	Multifunkčné zariadenie č. 4	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 farebné - HP Color LaserJet Pro MFP M177fw + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y std exch color laserjet MFP-M SVC	1	ks	282,78 €	282,78 €	56,56 €	339,34 €
62	TUZVO-HW	10.5.	Multifunkčné zariadenie č. 5	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 farebné - HP Color LaserJet Pro MFP M476dw + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y Nbd Color LasjerJet M475 MFP Supp	1	ks	490,55 €	490,55 €	98,11 €	588,66 €
63	TUZVO-HW	10.6.	Multifunkčné zariadenie č. 6	Kancelárske Multifunkčné zariadenie A4 farebné - HP LaserJet Enterprise 500 Color MFP M575f A4 + kábel USB typ A-B 3m a kábale FTP cat5e, 5m , záruka 3 roky HP 3y Nbd Color LsrJt M575 MFP HW Supp	1	ks	2 664,79 €	2 664,79 €	532,96 €	3 197,75 €
64	TUZVO-HW	10.7.	Multifunkčné zariadenie č. 7	Multifunkčné zariadenie A3 čiernobiele - Konica-Minolta bizhub 215 s príslušenstvom (duplex, stolík DK-708 Podstavec so zásobníkom PF-507 a tonerom TN-118 Toner čierny) + záruka 1 rok a servis na mieste inštalácie	1	ks	1 614,78 €	1 614,78 €	322,96 €	1 937,74 €
65	TUZVO-HW	10.8.	Multifunkčné zariadenie č. 8	Multifunkčné zariadenie A3 farebné - ES8461cdxn+MFP, záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	2 929,72 €	2 929,72 €	585,94 €	3 515,66 €
66	TUZVO-HW	10.9.	Multifunkčné zariadenie č. 9	Multifunkčné zariadenie farebné pre menšie pracovné skupiny s duplexom a stolíkom so zásobníkom - Multifunkčné zariadenie Konica-Minolta bizhub C364e s príslušenstvom (DF-624 Duplexný podávač originálov, PC-110 Systémový stolík so zásobníkom, sada tonerov TN-321CMYK) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	5 673,68 €	5 673,68 €	1 134,74 €	6 808,42 €

67	TUZVO-HW	10.10.	Multifunkčné zariadenie č. 10	Multifunkčné zariadenie farebné pre veľké pracovné skupiny s duplexom a stolíkom so zásobníkom, zošívačkou a finišerom - Multifunkčné zariadenie Konica - Minolta bizhub C454e (PC-110 Systémový stolík, LU-301 Veľkokapacitný zásobník (A4), FS-534SD Brožúrovací finišer, sada tonerov TN-512CMYK) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	9 196,93 €	9 196,93 €	1 839,39 €	11 036,32 €
68	TUZVO-HW	10.11.	Multifunkčné zariadenie č. 11	Multifunkčné zariadenie farebné pre menšie pracovné skupiny s duplexom a stolíkom so zásobníkom - Multifunkčné zariadenie Konica - Minolta bizhub C284e (DF-624 Duplexný podávač originálov, PC-110 Systémový stolík, sada tonerov TN-321CMYK) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	4 838,75 €	4 838,75 €	967,75 €	5 806,50 €
69	TUZVO-HW	10.12.	Multifunkčné zariadenie č. 12	Multifunkčné zariadenie farebné pre väčšie pracovné úlohy DTP pracoviska s duplexom, stolíkom, zošívačkou a finišerom - Multifunkčné zariadenie Konica - Minolta bizhub PRO C754e (duplex, stolík, zošívačka, FS-534SD Brožúrovací finišer, sada tonerov TN-711CMYK) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	18 401,49 €	18 401,49 €	3 680,30 €	22 081,79 €
70	TUZVO-HW	10.13.	Multifunkčné zariadenie č. 13	Multifunkčné zariadenie čiernobiele pre väčšie pracovné skupiny s duplexom a stolíkom so zošívačkov a kompletovačom - Multifunkčné zariadenie OKI ES9160 LCF + Zošívacia dokončovacia jednotka a kompletovač + záruka 3 roky OKI servis na mieste inštalácie	1	ks	6 448,40 €	6 448,40 €	1 289,68 €	7 738,08 €
71	TUZVO-HW	10.14.	Produkčné zariadenie č. 1	Produkčné zariadenie - čiernobiele pre veľké pracovné úlohy s veľkokapac. zásobníkom, zošívačkou a finišerom - Konica-Minolta bizhub PRESS 1052 s príslušenstvom (PF-703 Veľkokapacitný zásobník, FS-532 Zošívací finišer, TN-014 Toner čierny) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	36 505,83 €	36 505,83 €	7 301,17 €	43 807,00 €
72	TUZVO-HW	10.15.	Produkčné zariadenie č. 2	Produkčné zariadenie farebné pre veľké pracovné úlohy s veľkokapac. kazetou, zošívačkou a finišerom - Multifunkčné zariadenie Konica - Minolta bizhub PRO C1060L s príslušenstvom (LU-202 Veľkokapacitná kazeta, FS-612 Brožúrovací finišer, OC-509 Kryt originálu, FD-5BT Spektrofotometer, PI-502 Vkladač krycích listov, MK-732 Montážna sada, IC-602A Interný kontroler, MB-506 Ručný podávač, Operátor RIPu – školenie, sada tonerov TN-620CMYK) + záruka 2 roky a servis na mieste inštalácie	1	ks	26 394,65 €	26 394,65 €	5 278,93 €	31 673,58 €

73	TUZVO-HW	11.1.	Plotter A1	Plotter A1 - HP DesignJet T520 ePrinter 24" (610 mm), záruka 3 roky HP 3y Nbd Designjet T520-24in HW Support	1	ks	1 493,01 €	1 493,01 €	298,60 €	1 791,61 €
74	TUZVO-HW	11.2.	Plotter so skenerom	Plotter so skenerom - HP DesignJet T2500 PS eMFP 36" (914mm), záruka 3 roky HP 3y NbdDesignJetT2500 36ine-MFP HW Supp	1	ks	11 035,12 €	11 035,12 €	2 207,02 €	13 242,14 €
75	TUZVO-HW	11.3.	Plotter A0+	Plotter A0+ - HP DesignJet Z3200ps 44" Photo Printer (1118mm), záruka 3 roky HP 3y NBD Designjet Z3100/3200 HW Supp	1	ks	6 368,08 €	6 368,08 €	1 273,62 €	7 641,70 €
76	TUZVO-HW	11.4.	Plotter 60"	Plotter 60" - HP DesignJet Z6200ps 60" (1524mm) Photo Printer, záruka 3 roky HP 3y Nbd Designjet Z6200 HW Supp	1	ks	21 181,22 €	21 181,22 €	4 236,24 €	25 417,46 €
77	TUZVO-HW	11.5.	Veľkoformátové zariadenie č. 1	Veľkoformátové zariadenie farebné pre CAD aplikácie - Konica-Minolta KIP C7800 CAD printing system s príslušenstvom (Softvér Easymedia ICC, Automatický stohovač, KIP 720 CIS skener, Spektrofotometr ES-2000, Connectivity package C7800, KIP PDF/PS licencie, KIP 720 stojan pod skener, CALDERA V9 RIP pre C7800, KIP 720 výstupná priehradka) + záruka 1 rok a servis na mieste inštalácie	1	ks	81 067,16 €	81 067,16 €	16 213,43 €	97 280,59 €
78	TUZVO-HW	12.1.	Skener 1	Plochy skener A4 - HP Scanjet 300 Flatbed Scanner - HP Scanjet 300 Flatbed Scanner	1	ks	66,04 €	66,04 €	13,21 €	79,25 €
79	TUZVO-HW	12.2.	Skener 2	Plochy skener A4 - mobilný -HP ScanJet 1000 Professional + rozšírenie záruky HP 1y PW Nbd Exch SJPro 1000 HW Support	1	ks	250,44 €	250,44 €	50,09 €	300,53 €
80	TUZVO-HW	12.3.	Skener 3	skener A4 s podávačom - HP ScanJet N6310 Document Scanner + rozšírenie záruky HP 1 year PW Nbd Exchange Scanjet 5xxx/N6xxx/Pro3000 Se	1	ks	481,17 €	481,17 €	96,23 €	577,40 €
81	TUZVO-HW	12.4.	Skener 4	skener A4 s duplexom - HP Scanjet Pro 3000 s2 Sheet-feed Scanner+ rozšírenie záruky HP 1 year PW Nbd Exchange Scanjet 5xxx/N6xxx/Pro3000 Se	1	ks	475,97 €	475,97 €	95,19 €	571,16 €
82	TUZVO-HW	12.5.	Skener 5	Plochy skener A3 - Epson Workforce DS-60000N 220v A3, USB, NET, ADF, 600dpi	1	ks	2 738,36 €	2 738,36 €	547,67 €	3 286,03 €
83	TUZVO-HW	12.6.	Skener 6	Profesionálny fotografický skener A4 - HP ScanJet G4050 Photo Scanner+ rozšírenie záruky HP 3y NbdExch Scanjt 4xxx/G4xxx HW SVC	1	ks	217,71 €	217,71 €	43,54 €	261,25 €
84	TUZVO-HW	12.7.	Skener 7	Profesionálny fotografický skener A3 - Epson skener Expression 11000XL Pro, A3, 4800dpi, USB + rozšírenie záruky Epson 3yr CoverPlus Pack 70 Scan	1	ks	3 623,78 €	3 623,78 €	724,76 €	4 348,54 €

85	TUZVO-HW	12.8.	Skener 8	Dokumentačný rýchloskenner A4 - typ 1 - Fujitsu fi-7160 Scanner s príslušenstvom (PlusPac SWAP+ - FUJITSU Scanner fi-7160 - 36 months, Kofax Express Workgroup, SUP & UPG ASSUR 1YR + záruka 3 roky na mieste inštalácie	1	ks	1 527,36 €	1 527,36 €	305,47 €	1 832,83 €
86	TUZVO-HW	12.9.	Skener 9	Dokumentačný rýchloskenner A4 - typ 2 - FUJITSU Scanner fi-7180 s príslušenstvom (PlusPac SWAP+ - FUJITSU Scanner fi-7180 - 36 months, Kofax Express Workgroup, SUP & UPG ASSUR 1YR + záruka 3 roky na mieste inštalácie	1	ks	3 472,14 €	3 472,14 €	694,43 €	4 166,57 €
87	TUZVO-HW	12.10.	Skener 10	Dokumentačný rýchloskenner A3 - FUJITSU fi-6770 Scanner s príslušenstvom (PlusPac 8+PM - FUJITSU Scanner fi-6770 - 3x maintenance - 36 M, Kofax Express Low Volume Production, SUP & UPG ASSUR 1YR + záruka 3 roky na mieste inštalácie)	1	ks	14 107,65 €	14 107,65 €	2 821,53 €	16 929,18 €
88	TUZVO-HW	12.11.	Veľkoformátové skenovanie zariadenie č. 1	Veľkoformátové skenovanie zariadenie č. 1 (formát A0) - veľkoplošný skener s prítlačným sklom a knižnou kolískou - Konica-Minolta A0 knižní skener ScannTech 400iplus s príslušenstvom (A0 knižní skener ScannTech 400iplus , skenovací SW ProView) + záruka 1 rok a servis na mieste inštalácie	1	ks	57 798,84 €	57 798,84 €	11 559,77 €	69 358,61 €
89	TUZVO-HW	13.1	AccessPoint 1	AccessPoint 1 - TP-LINK TL-AC1750, bezdr. AC router, 1x WAN, 4x LAN, 802.11ac	20	ks	105,28 €	2 105,60 €	421,12 €	2 526,72 €
90	TUZVO-HW	13.2	AccessPoint 2	AccessPoint 2 - D-Link DAP-2660 Wireless AC1200 Simultaneous Dual-Band AP, PoE	20	ks	211,32 €	4 226,40 €	845,28 €	5 071,68 €
91	TUZVO-HW	13.3	AccessPoint 3	AccessPoint 3 - Airport Time Capsule 802.11AC 3TB	20	ks	301,66 €	6 033,20 €	1 206,64 €	7 239,84 €
92	TUZVO-HW	13.4	AccessPoint 4	AccessPoint 4 - HP MSM460 Dual Radio 802.11n AP (WW)	20	ks	519,45 €	10 389,00 €	2 077,80 €	12 466,80 €
93	TUZVO-HW	13.5	AccessPoint 5	AccessPoint 5 - HP E-MSM466-R Dual Radio 802.11n AP (WW) + predĺženie záruky HP 1y NBD Exch MSM466-R Otdr AP FC SVC	10	ks	1 426,19 €	14 261,90 €	2 852,38 €	17 114,28 €
94	TUZVO-HW	14.1.	FireWall č.1	FireWall č.1 - Cisco ASA5515-K9 (ASA 5515-X with SW 6GE Data 1 GE Mgmt AC 3DES/AES, SMARTNET 8X5XNBD ASA 5515-X with SW, AnyConnect Essentials VPN License - ASA 5515-X (250 Users)), záruka 3 roky	1	ks	6 293,71 €	6 293,71 €	1 258,74 €	7 552,45 €
95	TUZVO-HW	14.2.	FireWall č.2	FireWall č.2 - Cisco ASA5545-CU-2AC-K9 (ASA 5545-X with SW 14GE Data 1GE Mgmt 2AC 3DES/AES, SMARTNET 8X5XNBD ASA 5545-X with SW, AnyConnect Essentials VPN License - ASA 5545-X (2500 Users), ASA 5500 5 Security Contexts License), záruka 3 roky	1	ks	33 452,56 €	33 452,56 €	6 690,51 €	40 143,07 €

96	TUZVO-HW	14.3.	FireWall č.3	FireWall č.3 - Cisco ASA5585-S60P60-K9 (ASA 5585-X Chas w/SSP60 IPS SSP60 12GE 8 SFP+ 2 AC 3DES/AES, IPS SVC AR NBD ASA 5585-X Chas w/SSP60IPS SSP6012GE, AnyConnect Essentials VPN license - 5585-S20/40/60, ASA 5500 10 Security Contexts License) , záruka 3 roky	1	ks	431 655,40 €	431 655,40 €	86 331,08 €	517 986,48 €
97	TUZVO-HW	14.4.	FireWall č.4	FireWall č.4 - Cisco ASA5585-S60-2A-K9 (ASA 5585-X Chas w/ SSP60 6 GE 4 SFP+ 2 GE Mgt 2 AC 3DES/AES, SMARTNET 8X5XNBD ASA 5585-X Chas w/ SSP606 GE4 SFP+2 GE M, ASA 5585-X Half Width Network Module with 4 SFP+ ports, SMARTNET 8X5XNBD ASA 5585-X Half Widt, 4x 10GBASE-SR SFP Module, 2x ASA 5585-X Hard Drive Blank Slot Cover), záruka 3 roky	1	ks	325 920,42 €	325 920,42 €	65 184,08 €	391 104,50 €
98	TUZVO-HW	14.5.	Agregačný 10GE prepínač 1	Agregačný 10GE smerovač 1 - Cisco N3K-C3064-X-BA-L3 (Nexus 3064-X Rev Airflow (port side intake) AC P/S LAN En, SMARTNET 8X5XNBD Nexus 3064-X Rev Ai, 2x Nexus 2200 FEX Power Supply Back to Front Airflow, 5x 8 units of SFP+ SR for Nexus 3k, 40x 10GBASE-SR SFP Module, 4x 40GBASE-SR4 QSFP Transceiver Module with MPO Connector), záruka 3 roky	1	ks	67 750,52 €	67 750,52 €	13 550,10 €	81 300,62 €
99	TUZVO-HW	14.6.	Agregačný 10GE prepínač 2	Agregačný 10GE smerovač 2 - Cisco N5K-C5548P-FA (Nexus 5548P 1RU Chassis 2 PS 2 Fan 32 Fixed 10GE Ports, SMARTNET 8X5XNBD Nexus 5548P 1RU Chassis 2 PS 2 Fan 32, Nexus 5500 Module 16p 10GE Ethernet/FCoE, 44x 10GBASE-SR SFP Module, Nexus 5548 Layer 2 Daughter Card), záruka 3 roky	1	ks	69 581,59 €	69 581,59 €	13 916,32 €	83 497,91 €
100	TUZVO-HW	14.7.	Chrbticový prepínač a smerovač	Chrbticový prepínač a smerovač - Cisco WS-C6513-E (Enh C6513 Chassis 13slot 19RU No Pow Supply No Fan Tray, SMARTNET 8X5XNBD Enh C6513 Chassis 1, Cat 6500 Sup 2T with 2x10GbE and 3 x 1GbE with MSFC5 PFC4XL, Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT, Cat 6500 Sup 2T with 2x10GbE and 3 x 1GbE with MSFC5 PFC4XL, 20x 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module MMF/SMF 1310nm DOM, 20x 1000BASE-SX SFP transceiver module MMF 850nm DOM, C6k 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled RJ-45 DFC4XL, Catalyst 6900 Series 4-port 40G/16-port 10G Fiber Mod DFC4XL), záruka 3 roky	1	ks	437 361,99 €	437 361,99 €	87 472,40 €	524 834,39 €

101	TUZVO-HW	15.1.	IP kamera 1	IP kamera 1 - XIS M1054, 2.9 mm Fixed lens, PoE, PIR sensor, illumination LED, HDTV 720p	10	ks	284,13 €	2 841,30 €	568,26 €	3 409,56 €
102	TUZVO-HW	15.2.	IP kamera 2	IP kamera 2 - Axis P3364-V 6mm	10	ks	581,13 €	5 811,30 €	1 162,26 €	6 973,56 €
103	TUZVO-HW	15.3.	IP kamera 3	IP kamera 3 - AXIS Q1765-LE	10	ks	1 163,25 €	11 632,50 €	2 326,50 €	13 959,00 €
104	TUZVO-HW	15.4.	IP kamera 4	IP kamera 4 - AXIS P5522 50 Hz+ montážny kit AXIS T91A61 Wall Bracket	10	ks	1 328,58 €	13 285,80 €	2 657,16 €	15 942,96 €
105	TUZVO-HW	15.5.	IP kamera 5	IP kamera 5 - AXIS P1353	6	ks	563,31 €	3 379,86 €	675,97 €	4 055,83 €
106	TUZVO-HW	15.6.	IP kamera 6	IP kamera 6 - AXIS P1355-E	7	ks	919,71 €	6 437,97 €	1 287,59 €	7 725,56 €
107	TUZVO-HW	15.7.	IP kamera 7	IP kamera 7 - AXIS M3026-VE	10	ks	539,55 €	5 395,50 €	1 079,10 €	6 474,60 €
108	TUZVO-HW	15.8.	IP kamera 8	IP kamera 8 - AXIS M3007-PV	10	ks	539,55 €	5 395,50 €	1 079,10 €	6 474,60 €
109	TUZVO-HW	15.9.	IP kamera 9	IP kamera 9 - AXIS M3004-V	10	ks	932,58 €	9 325,80 €	1 865,16 €	11 190,96 €
110	TUZVO-HW	15.10.	IP kamera 10	IP kamera 10 - AXIS Q6045-E 50Hz+ montážny kit AXIS T91A61 Wall Bracket	4	ks	3 073,95 €	12 295,80 €	2 459,16 €	14 754,96 €
111	TUZVO-HW	15.11.	Kamerový videorekordér 1	Kamerový videorekordér 1 - NVRmini2, (sw+hw) pre 16 IP kamier/enkóderov, bez HDD, 80Mbps NE-4160 + Prídavný HDD s kapacitou 2TB k NVR NUUO	6	ks	1 031,58 €	6 189,48 €	1 237,90 €	7 427,38 €
112	TUZVO-HW	15.12.	Kamerový videorekordér 2	Kamerový videorekordér 2 - NVR Titan, (sw + hw) pre až 64 IP kamier / enkodérov, bez HDD, 250Mbps, Rackmoun NT-8040R-EU + Prídavný HDD s kapacitou 3TB k NVR NUUO + NVR Titan, doplňujúca licencia pre 1 IP kameru/enkóder	4	ks	3 287,59 €	13 150,36 €	2 630,07 €	15 780,43 €
113	TUZVO-HW	17.1.	Dataprotektor 1	LED 640x360 - Philips PicoPix 2340 vreckový miniprojektor, p.n. PPX2340/EU	20	ks	213,41 €	4 268,20 €	853,64 €	5 121,84 €
114	TUZVO-HW	17.2.	Dataprotektor 2	LED 1024x768 - Projektor BenQ LX60ST; DLP; XGA (1024x768); 2000 ANSI; 80000:1; Blue-core; HDMI, p.n. 9H.J5V77.14E	10	ks	659,62 €	6 596,20 €	1 319,24 €	7 915,44 €
115	TUZVO-HW	17.3.	Dataprotektor 3	LED 1280x800 - Projektor NEC L102W; LED; WXGA (1280x800); 1000 ANSI; 4000:1; HDMI, p.n. 60003452	10	ks	562,77 €	5 627,70 €	1 125,54 €	6 753,24 €
116	TUZVO-HW	17.4.	Dataprotektor 4	DLP mini 1280x800 - ASUS P2B LED projektor, WXGA 1280x800, 350lm, 1000:1, 30000hod., batéria, p.n. 90LJ0031-B01020	12	ks	421,68 €	5 060,16 €	1 012,03 €	6 072,19 €
117	TUZVO-HW	17.5.	Dataprotektor 5	DLP Full HD - Projektor NEC PE401H; DLP; Full HD (1080p); 4000 ANSI; 2000:1; HDMI; RJ45, p.n. 60003447	8	ks	1 365,44 €	10 923,52 €	2 184,70 €	13 108,22 €

118	TUZVO-HW	17.6.	Dataproyektor 6	3LCD Full HD - Projektor Panasonic PT-LZ370E; LCD; Full HD (1080p); 3000ANSI;10000:1;HDMI;RJ45, p.n. PT-LZ370E	2	ks	3 367,11 €	6 734,22 €	1 346,84 €	8 081,06 €
119	TUZVO-HW	17.7.	Dataproyektor 7	3LCD 1024x768 - Projektor Panasonic PT-VX505N; LCD; XGA (1024x768); 5000 ANSI; 4000:1; HDMI;RJ45, p.n. PT-VX505N	8	ks	1 421,01 €	11 368,08 €	2 273,62 €	13 641,70 €
120	TUZVO-HW	17.8.	Dataproyektor 8	3D - 3LCD - Projektor EPSON EH-TW6100W; LCD; Full HD (1080p); 2300 ANSI; 40000:1; HDMI, p.n. V11H502040LW	6	ks	1 594,72 €	9 568,32 €	1 913,66 €	11 481,98 €
121	TUZVO-HW	17.9.	Dataproyektor 9	3D - DLP - Projektor NEC M402W; DLP; WXGA (1280x800); 4000 ANSI; 10000:1; HDMI; RJ45, p.n. 60003455	5	ks	857,77 €	4 288,85 €	857,77 €	5 146,62 €
122	TUZVO-HW	17.10.	Dataproyektor 10	Vysoký kontrast - Projektor Panasonic PT-AT6000; LCD; Full HD (1080p); 2300 ANSI; 500000:1; HDMI, p.n. PT-AT6000	2	ks	1 874,65 €	3 749,30 €	749,86 €	4 499,16 €
123	TUZVO-HW	17.11.	Dataproyektor 11	Vysoká svietivosť - Projektor Panasonic PT-D6000ELK; LCD; XGA (1024x768); 6500 ANSI; 2500:1; RJ45, p.n. PT-D6000ELK	3	ks	18 660,33 €	55 980,99 €	11 196,20 €	67 177,19 €
124	TUZVO-HW	17.12.	Dataproyektor 12	Krátka projekčná vzdialenosť 1 - NEC Projektor DLP M332XS Short Throw (1024x768, 3300ANSI lm, 10000:1) 8,000h ECO, XGA, 2xHDMI, RJ45, VGA, S-Video, p.n. 60003580	8	ks	649,55 €	5 196,40 €	1 039,28 €	6 235,68 €
125	TUZVO-HW	17.13.	Dataproyektor 13	Krátka projekčná vzdialenosť 2 - Epson projektor EB-480, 3LCD, XGA, 3000ANSI, 3000:1, p.n. V11H485040LW	10	ks	1 215,74 €	12 157,40 €	2 431,48 €	14 588,88 €
126	TUZVO-HW	17.14.	Dataproyektor 14	Krátka projekčná vzdialenosť 3 - Epson projektor EB-1410Wi, 3LCD, WXGA, 3100ANSI, 3000:1, p.n. V11H480040	4	ks	1 988,34 €	7 953,36 €	1 590,67 €	9 544,03 €
127	TUZVO-HW	18.1.	Interaktívna tabuľa 1	Interaktívna tabuľa formát 4:3 198cm - ActivBoard 378 PRO, 4:3 uhlopriečka 198 cm, záruka 3 roky	5	ks	988,02 €	4 940,10 €	988,02 €	5 928,12 €
128	TUZVO-HW	18.2.	Interaktívna tabuľa 2	Interaktívna tabuľa formát 16:10 220cm - ActivBoard 387 PRO, 16:10 uhlopriečka 220 cm, záruka 3 roky	6	ks	1 327,34 €	7 964,04 €	1 592,81 €	9 556,85 €
129	TUZVO-HW	18.3.	Interaktívna tabuľa 3	Interaktívna tabuľa formát 4:3 198cm kapacitná - ActivBoard 578 PRO, ActivBoard 16:10, uhlopr. 198 cm, ActivArena a ozvučenie, záruka 3 roky	8	ks	2 155,68 €	17 245,44 €	3 449,09 €	20 694,53 €

130	TUZVO-HW	18.4.	Interaktívna tabuľa 4	Interaktívna tabuľa formát 16:10 220cm kapacitná - ActivBoard 587 PRO, ActivBoard 16:10, uhlopr. 220 cm, multi-touch, ActivArena a ozvučenie, záruka 3 roky	6	ks	1 846,30 €	11 077,80 €	2 215,56 €	13 293,36 €
131	TUZVO-HW	18.5.	Interaktívna tabuľa 5	Interaktívna tabuľa formát 4:3 198cm dotyková - ActivBoard Touch 78, dotykový ActivBoard, 4:3, 198cm, tablet. ovládanie., magnetický a popisovateľný povrch + Promethean Activ SoundBar, záruka 3 roky	7	ks	1 118,76 €	7 831,32 €	1 566,26 €	9 397,58 €
132	TUZVO-HW	18.6.	Interaktívna tabuľa 6	Interaktívna tabuľa formát 16:10 220cm dotyková - ActivBoard Touch 88, dotykový ActivBoard, 16:10, 220cm, tablet. ovládanie, magnetický a popisovateľný povrch, záruka 3 roky	6	ks	1 183,63 €	7 101,78 €	1 420,36 €	8 522,14 €
133	TUZVO-HW	18.7.	Interaktívna tabuľa 7	Interaktívna tabuľa s projektorom a inštaláciou - i3BOARD 8702 T10 + projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou Optoma W307UST + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie, záruka 5 rokov na tabuľu a 3 roky na projektor	2	ks	4 258,67 €	8 517,34 €	1 703,47 €	10 220,81 €
134	TUZVO-HW	19.1.	Záložný zdroj UPS 350VA	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 350VA s USB rozhraním - APC Back-UPS CS 350VA, USBport, SW, p.n. BK350EI	20	ks	78,52 €	1 570,40 €	314,08 €	1 884,48 €
135	TUZVO-HW	19.2.	Záložný zdroj UPS 500VA	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 500VA s USB rozhraním - APC Back-UPS CS 500VA, USBport, SW, p.n. BK500EI	18	ks	96,74 €	1 741,32 €	348,26 €	2 089,58 €
136	TUZVO-HW	19.3.	Záložný zdroj UPS 650VA	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 650VA s USB rozhraním - APC Back-UPS CS 650VA, USBport, SW, p.n. BK650EI	20	ks	113,05 €	2 261,00 €	452,20 €	2 713,20 €
137	TUZVO-HW	19.4.	Záložný zdroj UPS 750VA online	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 750VA on-line - APC Smart-UPS 750VA LCD 230V, p.n. SMT750I	18	ks	244,66 €	4 403,88 €	880,78 €	5 284,66 €
138	TUZVO-HW	19.5.	Záložný zdroj UPS 1000VA online	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 1000VA on-line - APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V, p.n. SMT1000I	18	ks	350,65 €	6 311,70 €	1 262,34 €	7 574,04 €
139	TUZVO-HW	19.6.	Záložný zdroj UPS 1500VA online	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 1500VA on-line - APC Smart-UPS 1500VA LCD 230V, p.n. SMT1500I	9	ks	480,95 €	4 328,55 €	865,71 €	5 194,26 €
140	TUZVO-HW	19.7.	Záložný zdroj UPS 750VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 750VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS 750VA LCD RM 2U 230V, p.n. SMT750RMI2U	10	ks	356,48 €	3 564,80 €	712,96 €	4 277,76 €

141	TUZVO-HW	19.8.	Záložný zdroj UPS 1000VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 1000VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS 1000VA LCD RM 2U 230V, p.n. SMT1000RMI2U	10	ks	482,27 €	4 822,70 €	964,54 €	5 787,24 €
142	TUZVO-HW	19.9.	Záložný zdroj UPS 1500VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 1500VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 230V, p.n. SMT1500RMI2U	10	ks	609,08 €	6 090,80 €	1 218,16 €	7 308,96 €
143	TUZVO-HW	19.10.	Záložný zdroj UPS 220VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 2200VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS 2200VA LCD RM 2U 230V, p.n. SMT2200RMI2U	6	ks	1 014,42 €	6 086,52 €	1 217,30 €	7 303,82 €
144	TUZVO-HW	19.11.	Záložný zdroj UPS 3000VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 3000VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V, p.n. SMT3000RMI2U	2	ks	1 298,63 €	2 597,26 €	519,45 €	3 116,71 €
145	TUZVO-HW	19.12.	Záložný zdroj UPS 5000VA online do racku	Minimálne technické parametre: Záložný zdroj UPS 5000VA on-line, prevedenie do racku - APC Smart-UPS SRT 5000VA Online RM, p.n. SRT5KRMXLI	2	ks	2 763,55 €	5 527,10 €	1 105,42 €	6 632,52 €
146	TUZVO-HW	20.1.	Sieťový enkodér 1	Zariadenie na vysokorýchlostný prenos videa cez Internet - HVE9200 - AVC/H.264 HDTV/SDTV Encoder	2	ks	23 531,87 €	47 063,74 €	9 412,75 €	56 476,49 €
147	TUZVO-HW	20.2.	Sieťový enkodér 2	Zariadenie na vysokorýchlostný prenos videa cez Internet - HVE9200 - AVC/H.264 HDTV/SDTV Encoder with 4:2:2 chroma	2	ks	26 852,56 €	53 705,12 €	10 741,02 €	64 446,14 €
148	TUZVO-HW	20.3.	Sieťový enkodér 3	Zariadenie na vysokorýchlostný prenos videa cez Internet. - HVE9230 - AVC/H.264 HDTV/SDTV Encoder encoder which provides advanced features of 16 channels audio for 8 stereo, 5.1 ch. + stereo, or 8 PES transmission	2	ks	26 357,30 €	52 714,60 €	10 542,92 €	63 257,52 €
149	TUZVO-HW	20.4.	Sieťový enkodér 4	Zariadenie na vysokorýchlostný prenos duálneho FullHD alebo 3D Videa cez Internet - XVE9310 Stereoscopic 3D encoder	1	ks	47 247,99 €	47 247,99 €	9 449,60 €	56 697,59 €
150	TUZVO-HW	20.5.	Sieťový enkodér 5	Zariadenie na viackanálový vysokorýchlostný prenos Audio-Video signálu cez Internet - MVTP-4K (Modular Video Transfer Platform) 4K modular encoder.	1	ks	30 472,37 €	30 472,37 €	6 094,47 €	36 566,84 €
151	TUZVO-HW	21.1.	LCD Panel 1	LCD panel 1 - Sony FWD-46B2, LCD Obrazovka 46palcová, s rozlíšením 1920x1080, nemá zabudovaný TV/SAT tuner, pre profesionálne použitie, ovládanie cez RS232, Použitie 24/7 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	1 822,82 €	3 645,64 €	729,13 €	4 374,77 €

152	TUZVO-HW	21.2.	LCD Panel 2	LCD Panel 2 - Sony FWD-55B2, LCD Obrazovka 55palcová, s rozlíšením 1920x1080, D4375 pre profesionálne použitie, ovládanie cez RS232, Použitie 24/7 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	2 936,82 €	5 873,64 €	1 174,73 €	7 048,37 €
153	TUZVO-HW	21.3.	LCD Panel 3	LCD Panel 3 - NEC MultiSync V652 - 65" LED-backlit LCD flat panel display, LCD Obrazovka 65palcová, s rozlíšením 1920x1080, nemá zabudovaný TV/SAT tuner, pre profesionálne použitie, ovládanie cez RS232, Použitie 16/7 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	3 484,18 €	6 968,36 €	1 393,67 €	8 362,03 €
154	TUZVO-HW	21.4.	LCD Panel 4	LCD Panel 4 - Nec P703, LCD Obrazovka 70palcová, s rozlíšením 1920x1080, nemá zabudovaný TV/SAT tuner, pre profesionálne použitie, ovládanie cez RS232, použitie 24/7 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	6 517,70 €	13 035,40 €	2 607,08 €	15 642,48 €
155	TUZVO-HW	21.5.	LCD Panel 5	LCD Panel 5 - NEC MultiSync V801, LCD Obrazovka 78palcová, s rozlíšením 1920x1080, nemá zabudovaný TV/SAT tuner, pre profesionálne použitie, ovládanie cez RS232, použitie 16/7 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	3	ks	8 729,16 €	26 187,48 €	5 237,50 €	31 424,98 €
156	TUZVO-HW	21.6.	OLED Panel 1	OLED Panel 1 - LG 55EA970V, OLED TV 55 palcov, rozlíšenie 1920x1080, podpora 3D, Tuner DVBT2, DVBC, DVBS2, podpora Skype + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	3	ks	2 857,62 €	8 572,86 €	1 714,57 €	10 287,43 €
157	TUZVO-HW	21.7.	4K Panel 1	4K Panel 1 - Samsung UE78HU8500T 78" HU8500 Zakrivená UHD TV 3D Smart TV, p.n. UE55HU8500 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	4	ks	2 327,43 €	9 309,72 €	1 861,94 €	11 171,66 €
158	TUZVO-HW	21.8.	4K Panel 2	4K Panel 2 - Sony BRAVIA Professional 4K LED FWD-65X8600P, CD obrazovka s uhlopriečkou 65 palcov, rozlíšenie 3840 x 2160, Tuner DVBT2 DVBC a DVBS2,, reproduktory 2x10W, Svetelný senzor na reguláciu jasu, I/O - Compositné video, SCART, 5xHDMI, 1xDigitálny audio výstup, 3xUSB, 1xRJ45+ držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	3 088,46 €	6 176,92 €	1 235,38 €	7 412,30 €

159	TUZVO-HW	21.9.	4K Panel 3	4K Panel 3 - Samsung UE78HU8500T 78" HU8500 Zakrivená UHD TV 3D Smart TV, p.n. UE78HU8500T + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	6 435,75 €	12 871,50 €	2 574,30 €	15 445,80 €
160	TUZVO-HW	21.10.	4K Panel 4	4K Panel 4 - Sony BRAVIA X9500B 4K TV, LCD Obrazovka 85palcová, s rozlíšením 3840x2160, podsvietenie LED, kontrast viac ako 1 miliarda, podpora 3D, EPG, funkcia Obraz a Obraz, časovač zapnutia, Funkcia USB play, Reprodukory 4x10W, kontrast viac ako 1 miliarda, pozorovací uhol 176 stupňov, možnosť bezdrôtového pripojenia, podpora SKYPE, Podpora DLNA, 4xHDMI bočné, 1xLAN, 1x SCART, 1xKomponentný, DVBT2/S2/C2 + držiak na stenu + kompletná dátová a silová kabeláž na pripojenie panelu, záruka 2 roky	2	ks	16 122,39 €	32 244,78 €	6 448,96 €	38 693,74 €
161	TUZVO-HW	21.11.	Monitor 1	Philips 193V5LSB2/10, 18,5" LCD W-LED 16:9, 1366 x 768, 10mil:1, 200cd, 5ms, VGA, čierna textúra, p.n. 193V5LSB2/10	20	ks	71,39 €	1 427,80 €	285,56 €	1 713,36 €
162	TUZVO-HW	21.12.	Monitor 2	Philips 203V5LSB26/ 10, 19,5" LCD W-LED 16:9, 1600x900, 10mil:1, 200cd, 5ms, VGA, čierna textúra, p.n. 203V5LSB26/10	20	ks	71,08 €	1 421,60 €	284,32 €	1 705,92 €
163	TUZVO-HW	21.13.	Monitor 3	Philips 19B4LCB5/ 00, 19", LCD W-LED 5:4, 1280x1024, 20mil:1, 250cd, 5ms, VGA/ DVI, Pivot, vyskovo nastavitlný, repro, čierny, p.n. 19B4LCB5/00	20	ks	127,40 €	2 548,00 €	509,60 €	3 057,60 €
164	TUZVO-HW	21.14.	Monitor 4	Philips 223V5LSB2/ 10, 21,5" LCD W-LED FULL-HD 16:9, 1920x1080, 10mil:1, 200cd, 5ms, VGA, čierna textúra+tenké línie, p.n. 223V5LSB2/10	20	ks	84,22 €	1 684,40 €	336,88 €	2 021,28 €
165	TUZVO-HW	21.15.	Monitor 5	Philips 227E4QSD/ 00, 21,5" eIPS W-LED Full HD 16:9, 1920x1080, 20mil:1, 250cd, 7ms, VGA/ DVI, čierna čerešňa lesklá, p.n. 227E4QSD/00	20	ks	118,12 €	2 362,40 €	472,48 €	2 834,88 €
166	TUZVO-HW	21.16.	Monitor 6	Philips 243V5LSB/ 00, 23,6" LCD W-LED FULL-HD 16:9, 1920x1080, 10mil:1, 250cd, 5ms, VGA/ DVI, čierna textúra, p.n. 243V5LSB/00	10	ks	106,55 €	1 065,50 €	213,10 €	1 278,60 €
167	TUZVO-HW	21.17.	Monitor 7	Philips 243V5LHAB/ 00, 23,6" LCD W-LED FULL-HD 16:9, 1920x1080, 10mil:1, 250cd, 5ms, VGA/ DVI/ HDMI, repro, čierna textúra, p.n. 243V5LHAB/00	20	ks	115,74 €	2 314,80 €	462,96 €	2 777,76 €

168	TUZVO-HW	21.18.	Monitor 8	Philips 273V5LHAB/ 00, 27" W-LED Full HD 16:9, 1920x1080, 10mil:1, 300cd, 5ms, VGA/ DVI/ HDMI, repro, čierny, p.n. 273V5LHAB/00	20	ks	170,59 €	3 411,80 €	682,36 €	4 094,16 €
169	TUZVO-HW	21.19.	Monitor 9	Philips 274E5QDAB/ 00, 27" AHIPS W-LED 16:9, 1920x1080, 20mil:1, 250cd, 5ms GtG,VGA/ DVI/ HDMI-MHL, repro, úzky rám, čier, p.n. 274E5QDAB/00	20	ks	215,71 €	4 314,20 €	862,84 €	5 177,04 €
170	TUZVO-HW	21.20.	Monitor 10	Philips 298X4QJAB/00, 29" AHIPS LCD W-LED Full 21:9, 2560x1080, 20mil:1, 300cd, 5ms GtG, DL DVI/ 2xHDMI/ 2xDP, repro, p.n. 298X4QJAB/00	10	ks	329,12 €	3 291,20 €	658,24 €	3 949,44 €
171	TUZVO-HW	21.21.	Monitor 11	HP Pavilion 22xi 21,5" IPS Monitor , p.n. C4D30AA	20	ks	125,85 €	2 517,00 €	503,40 €	3 020,40 €
172	TUZVO-HW	21.22.	Monitor 12	HP Z23i 23" IPS, 1920x1080 FHD, 1000:1, 8ms, 250cd, VGA, DVI, DP, USB, PIVOT, p.n. D7Q13A4	20	ks	196,87 €	3 937,40 €	787,48 €	4 724,88 €
173	TUZVO-HW	21.23.	Monitor 13	Samsung SM T24C300; 24"; 5ms; Mega DCR; 170°/160°; 1920x1080; 250cd/m2; VGA; HDMI; RF In; USB; CI; Scart; 5Wx2 repro, TV, p.n. T24C300/EN	20	ks	195,43 €	3 908,60 €	781,72 €	4 690,32 €
174	TUZVO-HW	22.1.	Externý HDD 2TB USB 3.0	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 2 TB s rozhraním USB 3.0 - WD externý WDBFJK0020HBK, 2000GB, 3,5", USB 3.0, My Book,p.n. WDBFJK0020HBK	10	ks	92,93 €	929,30 €	185,86 €	1 115,16 €
175	TUZVO-HW	22.2.	Externý HDD 3TB USB 3.0	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 3 TB s rozhraním USB 3.0 - WD externý WDBFJK0030HBK, 3000GB, 3,5", USB 3.0, My Book, p.n. WDBFJK0030HBK	10	ks	111,50 €	1 115,00 €	223,00 €	1 338,00 €
176	TUZVO-HW	22.3.	Externý HDD 4TB USB 3.0	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 4 TB s rozhraním USB 3.0 - WD externý WDBFJK0040HBK, 4000GB, 3,5", USB 3.0, My Book, p.n. WDBFJK0040HBK	10	ks	151,72 €	1 517,20 €	303,44 €	1 820,64 €
177	TUZVO-HW	22.4.	Externý HDD 500GB, USB 3.0, 2,5"	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 500GB s rozhraním USB 3.0 vrátane ochranného obalu - WD externý WDBPGC5000ABK, 500GB, 2,5", USB 3.0, My Passport® Ultra, Black + WD My Passport Carrying Case - Neoprene Black	10	ks	56,39 €	563,90 €	112,78 €	676,68 €
178	TUZVO-HW	22.5.	Externý HDD 1TB, USB 3.0, 2,5"	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 1TB s rozhraním USB 3.0 vrátane ochranného obalu - WD externý WDBZFP0010BBK, 1TB, 2,5", USB 3.0, My Passport® Ultra, Black + WD My Passport Carrying Case - Neoprene Black	10	ks	75,97 €	759,70 €	151,94 €	911,64 €

179	TUZVO-HW	22.6.	Externý HDD 2TB, USB 3.0, 2,5"	Minimálne technické parametre: Externý HDD s kapacitou min. 2TB s rozhraním USB 3.0 vrátane ochranného obalu - WD externý WDBMWV0020BBK, 2TB, 2,5", USB 3.0, My Passport® Ultra, black + WD My Passport Carrying Case - Neoprene Black	10	ks	110,05 €	1 100,50 €	220,10 €	1 320,60 €
180	TUZVO-HW	26.1.	Systém projekcie riadenia AV signálov a videokonferencia do veľkej miestnosti	Systém projekcie riadenia AV signálov a videokonferencia do veľkej miestnosti - Systém projekcie riadenia AV signálov a videokonferencia do veľkej zasadačky (Miestnosť - 42 ľudí, Riadenie, projekcia, ozvučenie, stavebné úpravy, zatemnenie, Videokonferencia - Projektor EPSON EB G6650WU - WUXGA 1920x1200, svietivosť6000ANSI Lumenov, Plátno Descender Tensioned electrol 240cm Matte White- šírka 240cm, zabudovateľné do stropu, predpínané, pripojiteľné k systému AMX, 2x NEC V652 LCD/Plazmový displej veľkosť 65 palcov, Videokonferenčná jednotka - Polycom 7200-63520-101 , Časovo neobmedzená licencia RTV/CCCP - kodeky MSFT RTV a AV MVCU interop., Časovo neobmedzená licencia pre pripojenie k CISCO systémom, Sekundárna kamera Eagle Eye 3, Multipoint pripojenie - 8 prípojných bodov, 4x Stropné mikrofóny, 13x Prípojné miesto stolové 3x230V, 4xRJ45, 3x Prevodník VGA, DVI, HDMI, Audio, DP na TP, 3x Prípojné miesto stolové 3x230V, 4xRJ45, 1xVGA+Audio, 1xHDMI, SCALER/Presentation Switcher, Zosilovač 100V ,200W na kanál/100V, 12xReproduktory 100V , Zvukový procesor 16, komplexná inštalácia a dokumentácia)	1	ks	135 414,68 €	135 414,68 €	27 082,94 €	162 497,62 €
181	IKT5-HW	2.1.1.2.	Batérie do záložného zdroja v serverovni	Minimálne technické parametre: súbor batérií na zvýšenie kapacity jestvujúceho záložného zdroja UPS v serverovni - Batéria DataSafe 12HX105 FR (12V/22Ah), p.n. 12HX105 FR do UPS APC Galaxy 5000(set 30 ks olovených batérií, 12V, 22Ah, záruka 5 rokov)	1	Súbor	2 899,81 €	2 899,81 €	579,96 €	3 479,77 €

182	IKT5-HW	2.1.1.15.	Dátová infraštruktúra pre 10GE prenosy do posluchárni B2 a B9	Minimálne technické parametre: dátová infraštruktúra pozostávajúca z optickej prepojovacej kabeláže, pasívnych optických komponentov a dvoch 10Gb ethernet prepínačov s podporou PoE - Dátová infraštruktúra pozostávajúca z optickej prepojovacej kabeláže, pasívnych optických komponentov a dvoch 10Gb ethernet prepínačov Dell 5524P, 24x x1000Base-T + 2x 10GE SFP+ s podporou PoE podľa súpisu materiálu a prác	1	Súbor	14 147,93 €	14 147,93 €	2 829,59 €	16 977,52 €
183	IKT5-HW	2.1.7.1.	Dátová infraštruktúra pre 12 prípojných bodov + wifi	Minimálne technické parametre: Dátová infraštruktúra pre 12 metalických prípojných bodov typu Cat5e s min. rýchlosťou 1Gb/s a jedným prístupovým bodom WiFi. - Dátová infraštruktúra pre 12 metalických prípojných bodov typu Cat5e s minimálnou rýchlosťou 1Gb/s a jedným prístupovým bodom WiFi Indoor Access Point - HP MSM430 Dual Radio 802.11n AP (WW) p.n. J9651A + HV116E HP5yNbd Exchange Plus MSM430 AP Support [for J9651A] podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	2 814,93 €	2 814,93 €	562,99 €	3 377,92 €
184	IKT5-HW	2.1.6.1.	Dátová infraštruktúra pre 24 prípojných bodov	Minimálne technické parametre: Dátová infraštruktúra pre 24 metalických prípojných bodov typu Cat5e s min. rýchlosťou 1Gb/s a jedným prístupovým bodom WiFi. - Dátová infraštruktúra pre 24 metalických prípojných bodov typu Cat5e s minimálnou rýchlosťou 1Gb/s a jedným prístupovým bodom WiFi Indoor Access Point - HP MSM430 Dual Radio 802.11n AP (WW) p.n. J9651A + HV116E HP5yNbd Exchange Plus MSM430 AP Support [for J9651A] podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	4 136,14 €	4 136,14 €	827,23 €	4 963,37 €
185	IKT5-HW	2.1.5.2.	Dátová infraštruktúra pre 48 prípojných bodov 1Gbps	Minimálne technické parametre: dátová infraštruktúra pre 48 metalických prípojných bodov typu Cat5e s min. rýchlosťou 1Gb/s - Dátová infraštruktúra optická a metalická pre 48 metalických prípojných bodov typu Cat5e s minimálnou rýchlosťou 1Gb/s podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	5 533,71 €	5 533,71 €	1 106,74 €	6 640,45 €

186	IKT5-HW	2.1.1.16.	Dátová infraštruktúra pre bezdrôtový prístup do internetu (WiFi) v areáli Technickej univerzity	Minimálne technické parametre: súbor zariadení pre zabezpečenie bezdrôtového (WiFi) prístupu do internetu v areáli technickej univerzity s centrálnym riadením. - Zariadenia pre zabezpečenie bezdrôtového (WiFi) prístupu do internetu v exteriéri areálu Technickej univerzity - 12 ks Outdoor Access Point HP E-MSM466-R Dual Radio 802.11n AP (WW) s centrálnym riadením - 2 ks HP MSM760 Mobility Controller a príslušnou kabelážou podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	72 635,53 €	72 635,53 €	14 527,11 €	87 162,64 €
187	IKT5-HW	2.1.1.14.	Dátová infraštruktúra v konferenčnej miestnosti DF A006	Minimálne technické parametre: dátová infraštruktúra pozostávajúca z kabeláže cat5e, prípojných bodov RJ45, gigabitového prepínača s min.24x metalickými portami a min. 2x optickými portami, bezdrôtového prijímača wifi - Dátová infraštruktúra v konferenčnej miestnosti DF A006 pozostávajúca zo štrukturovanej metalickej kabeláže, silovej kabeláže, gigabitového prepínača Dell Power Connect 5548, 48x 1GbE + 2x 10GbE SFP+ Ports, servisná podpora 5 rokov s 24x metalickými portami a 2x optickými portami, bezdrôtového prijímača wifi HP MSM430 Dual Radio 802.11n AP (WW) p.n. J9651A + HV116E HP5yNbd Exchange Plus MSM430 AP Support [for J9651A] podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	14 254,03 €	14 254,03 €	2 850,81 €	17 104,84 €
188	IKT5-HW	2.1.3.3.	Dátová infraštruktúra v konferenčnej miestnosti FEVT F119	Minimálne technické parametre: Dátová infraštruktúra pozostávajúca z kabeláže cat5e, prípojných bodov RJ45, gigabitového prepínača s min.24x 1000Base-T portami a 2xSFP+ portami, bezdrôtového prijímača wifi 802.11n - Dátová infraštruktúra v konferenčnej miestnosti FEVT F119 pozostávajúca zo štrukturovanej metalickej kabeláže, silovej kabeláže, gigabitového prepínača Dell 5524P, 24x x1000Base-T + 2x 10GE SFP+ s podporou PoE s 24x metalickými portami a 2x optickými portami, bezdrôtového prijímača wifi HP MSM430 Dual Radio 802.11n AP (WW) p.n. J9651A + HV116E HP5yNbd Exchange Plus MSM430 AP Support [for J9651A] podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	11 482,23 €	11 482,23 €	2 296,45 €	13 778,68 €

189	IKT5-HW	2.1.9.2.	Dátová infraštruktúra WiFi	Minimálne technické parametre: Bezdrôtová dátová infraštruktúra pozostávajúca z dvoch prístupových bodov WiFi a kabeľáže Cat5e pre 1Gb/s prenosy - Bezdrôtová dátová infraštruktúra pozostávajúca z dvoch prístupových bodov WiFi HP E-MSM466-R Dual Radio 802.11n AP (WW), p.n. J9716A + HP Indoor-Outdoor Narrow Sector Dual Band 8/10dBi MIMO 3 Element Antenna, p.n. J9169A a kabeľáže Cat5e pre 1Gb/s prenosy podľa súpisu materiálu a prác.	1	Súbor	1 472,64 €	1 472,64 €	294,53 €	1 767,17 €
190	IKT5-HW	2.1.1.7.	Diskové pole	Centrálne diskové pole. Minimálne technické parametre: s minimálnou kapacitou 90TB a podporou iSCSI a FibreChannel rozhrania pre zálohovanie dát vyučujúcich za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu - HP 3PAR StoreServer 7200 2N Storage, p.n. QR482A (HP 3PAR StoreServ 7200 2-N Storage Base s kapacitou 90TB a podporou iSCSI a FibreChannel rozhrania pre zálohovanie dát a 5 ročnou technickou a servisnou podporou)	1	ks	159 422,40 €	159 422,40 €	31 884,48 €	191 306,88 €
191	IKT5-HW	2.1.5.5.	Diskové pole pre zálohovanie UIS	Minimálne technické parametre: Záložné diskové pole pre univerzitný informačný systém s kapacitou min. 40TB a podporou iSCSI rozhrania - HP P2000 G3 10GbE iSCSI MSA DC LFF Array p.n. AW596B (HP P2000 G3 10GbE iSCSI MSA DC LFF Array s kapacitou 40TB s diskami 48x HP P2000 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD a podporou iSCSI rozhrania pre zálohovanie dát a 5 ročnou technickou a servisnou podporou)	1	ks	32 160,17 €	32 160,17 €	6 432,03 €	38 592,20 €
192	IKT5-HW	2.1.1.11., 2.1.2.1., 2.1.3.4., 2.1.4.1., 2.1.5.4., 2.1.6.2., 2.1.7.2., 2.1.8.1., 2.1.9.1., 2.1.10.1.	Ethernet prepínač 10GE	Minimálne technické parametre: Ethernetový prepínač s podporou 48 metalických 1Gb/s a min.2 optických pripojení s prenosovou rýchlosťou do 10Gb/s - Dell Power Connect 5548, 48x 1GbE + 2x 10GbE SFP+ Ports, servisná podpora 5 rokov , 24x7 , reakčný čas do 4 hodín	29	ks	5 330,47 €	154 583,63 €	30 916,73 €	185 500,36 €

193	IKT5-HW	2.1.1.1.	FibreChannel SAN prepínač	FibreChannel prepínač pre Storage Area Network. Minimálne technické parametre: s min.30 optickými portami FC portami a dvoma napájacími zdrojmi - HP SN6000B 16Gb 48/24 FC Switch, p.n. QK753B (HP SN6000B 16Gb 48/24 FC Switch s 30 optickými portami FC - HP B-series 16Gb SFP+LW 10km XCVR, dvoma napájacími zdrojmi, FC káblami dualne singlemode LC/LC, 10ks 2metre, 20ks 5 metrov a 5 ročnou technickou a servisnou podporou)	2	ks	40 304,32 €	80 608,64 €	16 121,73 €	96 730,37 €
194	IKT5-HW	2.2.1.2., 2.2.2.1., 2.2.3.1., 2.2.4.1., 2.2.5.1., 2.2.6.1.,	Full-HD microPC pre infopanely 1	Minimálne technické parametre: MicroPC s integrovanou videokartou podporou hardverového dekódovania fullHD videa vo formáte MPEG4 alebo H.264 a kompatibilným pripojením k jestvujúcim informačno-komunikačným panelom univerzity - Micro PC Intel® NUC QS77 + i3-3217U soc.LGA 1023 QS77 DDR3 3xUSB2.0 2xHDMI 2xminiPCIe RAID GL p.n. BOXDC3217IYE, HDD 256GB SSD, 8GB RAM, Windows 8 Pro 64 bit s integrovanou videokartou podporou hardverového dekódovania fullHD videa vo formáte MPEG4 alebo H.264 a kompatibilným pripojením k jestvujúcim informačno-komunikačným panelom univerzity	21	ks	499,14 €	10 481,94 €	2 096,39 €	12 578,33 €
195	IKT5-HW	2.1.1.3.	Konzolový prepínač do serverovne	Minimálne technické parametre: konzolový prepínač do racku s LCD monitorom, klávesnicou a prepojovacími káblami pre USB, VGA porty - HP TFT7600 KVM Console Intl Kit, p.n. AZ884A (HP TFT7600 KVM Console Intl Kit do racku s 17" LCD výsuvným monitorom, klávesnicou a 16 ks prepojovacími káblami pre USB, VGA porty)	2	ks	7 040,50 €	14 081,00 €	2 816,20 €	16 897,20 €
196	IKT5-HW	2.2.4.3.	Notebooky pre správu akademického univerzitného IS	Minimálne technické parametre: Notebooky pre správu akademického univerzitného IS s min. 13" LCD displayom, min. 4GB RAM a min. 500GB HDD. - HP EliteBook 840 G1 i5-4210U 14" HD CAM, 4GB, 500GB 7.2, a/b/g/n, BT, FpR, LL batt, Windows 8.1 Pro downgraded p.n. F1Q48EA	6	ks	815,68 €	4 894,08 €	978,82 €	5 872,90 €

197	IKT5-HW	2.2.4.2.	PC do študovne SLDK	Minimálne technické parametre: PC pre študentov do študovne knižnice SLDK v min. konfigurácii 1xCPU, min. 4GB RAM, min. 750GB HDD a 24" LCD monitor, CD ROM, myš a klávesnica - HP ProDesk 490 G2 MT, i7-4790, Intel HD, 4GB, 1TB, DVDRW, CR, KLV+MYS, W7PRO+W8.1PRO, 1y, p.n. J4B04EA + ozšírenie záruky na 3 roky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp, p.n. U6578E +Philips 241B4LPYCB, 24" LCD W-LED Full HD 16:9, 1920x1080, 20mil:1, 250cd, 5ms, VGA/ DVI/ DisPort/ 2xUSB, Pivot, repro	20	ks	814,85 €	16 297,00 €	3 259,40 €	19 556,40 €
198	IKT5-HW	2.1.1.6.	Rack pre servery	Racková skriňa. Minimálne technické parametre: Racková skriňa 42RU pre servery široké 19", hĺbka min. 80cm. - HP 11642 Shock Rack, p.n. H6J66A (42U, hĺbka 1225,2 mm, 2x HP 3.6kVA 200-240V 20out WW bPDU, 2x HP 3.6m 16A C19 EU Pwr Cord vrátane inštalácie v serverovni)	1	ks	4 136,79 €	4 136,79 €	827,36 €	4 964,15 €
199	IKT5-HW	2.1.3.1.	Rozšírenie systému projekcie riadenia AV signálov o smartboard a ozvučenie v miestnosti FEVT F123A	Minimálne technické parametre: rozšírenie systému projekcie a riadenia AV signalov o smartboard a ozvučenie prednáškovej miestnosti FEVT F123A - Rozšírenie systému projekcie riadenia AV signálov - Interaktívna tabuľa 89/87palcov rozširiteľná o keramické krídla, uhlopriečka 89 palcov, podpora 10 dotykov + Maticový prepínač VGA 4x vstu, 4x výstup + Projektor OPTOMA W307UST s Ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou + Riadiaca jednotka + dátová a prepojovacia kabeľáž, inštalácia a konfigurácia systému	1	súbor	17 129,81 €	17 129,81 €	3 425,96 €	20 555,77 €
200	IKT5-HW	2.1.1.12.	Servery pre centrálnu zálohu dát	Minimálne technické parametre: servery do 19" racku s dvoma napájacími zdrojmi, internými diskami 10GE kartou, FiberChannel kartou a podporou OS typu UNIX. - ORACLE SERVER X5-2, p.n. 7110316 (1x CPU INTEL XEON E5-2630 V3 8-CORE 2.4 GHZ PROCESSOR , RAM 8x ONE 8GB DDR4-2133 DIMM, HDD 2x ONE 600 GB 10000 RPM 2.5-INCH SAS-2 HDD WITH MARLIN, 2x SUN 10GBE SFP + LR TRANSCEIVER, 2 SUN STORAGE 16 GB FC SHORT WAVE OPTICS, EMULEX, 5 rokov servisného pokrytia hardvéru a softvéru s odozvou 24x7 do 4 hodín od nahlásenia)	5	ks	20 877,44 €	104 387,20 €	20 877,44 €	125 264,64 €

201	IKT5-HW	2.1.1.4.	Servery pre sieťové služby	Servery do19" racku pre sieťové služby. Minimálne technické parametre: s dvoma napájacími zdrojmi, internými diskami 10GE kartou a FiberChannel kartou - P DL360p Gen8 8-SFF CTO Server, p.n. 654081-B21 (1x CPU Intel E5-2650v2, 32GB RAM - 4x8HP 8GB 2Rx8 PC3L-12800E-11 Kit. 2x HDD HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT , 10GE kartou a FiberChannel kartou, redundantný zdroj 460W, 5 rokov servisného pokrytia hardvéru a softvéru s odozvou 24x7 do 4 hodín od nahlásenia)	8	ks	11 517,73 €	92 141,84 €	18 428,37 €	110 570,21 €
202	IKT5-HW	2.1.1.18.	Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti DF A006	Minimálne technické parametre: Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti DF A006. Minimálne technické parametre: systém pozostávajúci z dataprojektora, plátna, prípojných bodov VGA, DVI a Audio, inštalácia a konfigurácia - Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti DF A006 - Projektor OPTOMA W501 s rozlíšením natívne WXGA 1280x800, CHIP 0.65" WXGA DLPDGKat - RJ-45, 1 unbalanced stereo audio - 3.5mm mini jack + plátno 180x180 + ozvučenie + riadiaca jednotka + dátová a prepojovacia kabeláž, inštalácia a konfigurácia systému	1	súbor	22 291,88 €	22 291,88 €	4 458,38 €	26 750,26 €
203	IKT5-HW	2.1.3.2.	Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti FEVT F119	Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti FEVT F119. Minimálne technické parametre: systém pozostávajúci z dataprojektora, plátna, prípojných bodov VGA, DVI a Audio, inštalácia a konfigurácia - Systém projekcie a riadenia AV signálov v konferenčnej miestnosti FEVT F119 - Projektor OPTOMA W501 s rozlíšením natívne WXGA 1280x800, CHIP 0.65" WXGA DLPDGKat - RJ-45, 1 unbalanced stereo audio - 3.5mm mini jack + plátno 180x180 + ozvučenie + riadiaca jednotka+ maticový prepínač s prijímačom a prepínačom 3in/1out HDMI+ dátová a prepojovacia kabeláž, inštalácia a konfigurácia systému	1	súbor	25 122,20 €	25 122,20 €	5 024,44 €	30 146,64 €

204	IKT5-HW	2.1.1.17.	VoIP systém	Minimálne technické parametre: systém pre hlasovú komunikáciu vzdialených pracovísk cez internet pozostávajúci zo softvérovej hlasovej brány a hardvérových VoIP klientov - Grandstream VoIP telefon - GXP2140, 4 SIP, 2xGIGA, POE, HD audio, 4.3" color LCD, 480x272, p.n. GXP2140+Grandstream GXP2200EXT + softwareový SIP Express Server	1	súbor	2 363,29 €	2 363,29 €	472,66 €	2 835,95 €
Cena spolu za celý predmet zákazky								6 146 000,00 €	1 229 200,00 €	7 375 200,00 €

Vo Zvolene, dňa :

V Bratislave , dňa :

za kupujúceho
prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc
rektor

za predávajúceho
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva

Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy