

RÁMCOVÁ DOHODA č. RZ_2011_5_TnUAD
uzavretá medzi zmluvnými stranami v súlade s ustanovením § 11 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom
obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 409 a násl.
zákona č. 513/1991 Zb.

Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

1. Kupujúci:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (v skratke TnUAD)
Sídlo:	Študentská 2, 911 50 Trenčín
V zastúpení:	prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000065375/8180
IČO:	31118259
DIČ:	2021376368
TnUAD zriadená zákonom NR SR č. 155/1997 Z. z. v znení zákona NR SR é. 209/2002 Z. z.	
(ďalej len „kupujúci“)	

2. Predávajúci:	tnTEL,s.r.o.
Sídlo:	Zlatovská 31 , 911 75 Trenčín
V zastúpení:	Ing. Peter Kútny - konateľ
Bankové spojenie:	ČSOB, a.s. pob. Trenčín
Číslo účtu:	4011754172/7500
IČO:	36 319 449
DIČ:	2020 178 556
IČ DPH:	SK2020 178 556
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 12775/R	
(ďalej len „predávajúci“)	

Preambula

Kupujúci vyhlásil v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nadlimitnú zákazku postupom užšej súťaže, predmetom ktorej je komplexná dodávka výpočtovej techniky a informačno-komunikačných technológií vrátane súvisiacich služieb, ktorými sa rozumie záručný, pozáručný a mimozáručný servis, doprava, inštalácia, montáž a zaškolenie obsluhy. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania na dodanie predmetnej zákazky bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie S 40 zo dňa 26. 02. 2011 pod značkou 201 I/S 40- 065514 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 37/2011 zo dňa 23. 02. 2011 pod značkou 01314-MUT. Do predmetného postupu zadávania zákazky predložil súťažnú ponuku aj predávajúci. Na základe vyhodnotenia súťažných ponúk predložených predmetného postupu zadávania zákazky zmluvné strany uzavretím tejto rámcovej dohody prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zákazky v zmysle vyhlásenej užšej súťaže.

I.

Predmet plnenia rámcovej dohody

- 1.1 Zmluvné strany uzavretím tejto rámcovej dohody prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu rámcovej dohody, ktorým je komplexná dodávka výpočtovej techniky a informačno-komunikačných technológií vrátane súvisiacich služieb, ktorými sa rozumie záručný, pozáručný a mimozáručný servis, doprava, inštalácia, montáž a zaškolenie obsluhy (ďalej len „tovar“) v zmysle ustanovení tejto rámcovej dohody, a to v rozsahu a spôsobom uvedeným v jednotlivých čiastkových zmluvách.
- 1.2 Predmetom plnenia podľa bodu 1.1 vyššie bude dodávka tovaru, uvedeného v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, resp. dodávka tovaru, ktorý bude v dobe uzatvorenia čiastkovej zmluvy v platnom cenníku predávajúceho. Jednotlivé plnenia tejto rámcovej dohody sa budú realizovať na základe čiastkových zmlúv uzatvorených medzi kupujúcim a predávajúcim, ktoré môžu mať formu objednávky v zmysle ďalej uvedeného.
- 1.3 Zmluvné strany vyhlasujú a zaväzujú sa, že za účelom plnenia tejto rámcovej dohody
 - (i) sa budú riadiť ustanoveniami tejto rámcovej dohody pri uzatváraní jednotlivých čiastkových zmlúv, na základe ktorých sa predávajúci zaviaže dodať kupujúcemu dohodnutý tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaviaže predávajúcemu zaplatiť za dohodnutý tovar dohodnutú kúpnu cenu,
 - (ii) sa dohodnú vopred na obsahu týchto čiastkových zmlúv.
- 1.4 Pokiaľ čiastková zmluva na dodanie tovaru, uzavretá medzi zmluvnými stranami po dobu účinnosti tejto rámcovej dohody neurčuje inak, predpokladá sa, že obchodné podmienky dohodnuté touto rámcovou dohodou sú jej neoddeliteľnou súčasťou. Zmluvné strany vyhlasujú a súhlasia, že ich odchýlné dojednania v Čiastkovej zmluve

týkajúce sa obchodných podmienok, ktorá uzavreú na základe tejto rámcovej dohody, majú prednosť pred znením obchodných podmienok dojednaných touto rámcovou dohodou.

II. Uzavrárame čiastkových zmlúv

- 2.1 Návrh na uzavretie čiastkovej zmluvy s predávajúcim podáva kupujúci formou písomnej objednávky na dodanie dohodnutého tovaru. Objednávka kupujúceho musí byť úplná. Za úplnú objednávku sa podľa tejto rámcovej dohody považuje len objednávka čitateľná, s údajmi uvedenými v bode 2.2 a podpísaná kupujúcim.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávka kupujúceho musí obsahovať najmä:
 - (i) názov a sídlo kupujúceho,
 - (ii) množstvo a špecifikáciu objednávaného tovaru,
 - (iii) miesto dodania tovaru,
 - (iv) lehotu, v ktorej má byť tovar dodaný (doba dodania),
 - (v) dátum vystavenia objednávky.
- 2.3 Kupujúci sa zaväzuje, že objednávku doručí predávajúcemu osobne, poštou, e-mailom alebo faxom na číslo uvedené v bode 10.1. tejto rámcovej dohody.
- 2.4 Predávajúci je povinný najneskôr nasledujúci pracovný deň po dni doručenia objednávky od kupujúceho, potvrdiť príjem a akceptáciu objednávky a to rovnakou formou, akou bola objednávka doručená predávajúcemu (osobne, poštou, e-mailom, faxom). Potvrdením objednávky zo strany predávajúceho sa považuje čiastková zmluva za uzavretú, s tým, že predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar podľa príslušnej objednávky do dohodnutého miesta dodania v dobe dodania určenej v objednávke alebo v tejto rámcovej dohode a kupujúci takto objednaný tovar prevezme a zaväzuje sa za neho zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu.
- 2.5 V prípade, ak predávajúci z akýchkoľvek dôvodov, s výnimkou dôvodov spočívajúcich vo vyššej moci, nepotvrdí (neakceptuje) objednávku v lehote stanovenej v bode 2.4. tohto Článku a to ani po telefonicknej resp. faxovej urgencii zo strany kupujúceho, považuje sa nasledujúci pracovný deň po dni doručenia riadne vystavenej objednávky predávajúcemu, za deň akceptácie objednávky (deň uzatvorenia čiastkovej zmluvy).

III. Základné podmienky platné pre čiastkové zmluvy

- 3.1 Kupujúci a predávajúci sa pri vypracovávaní čiastkových zmlúv budú riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka Č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Na základe ustanovení § 409 Obchodného zákonníka zmluvné strany uzatvoria čiastkové zmluvy na dodanie tovaru formou objednávok, pričom právny vzťah založený objednávkami (čiastkovými zmluvami) sa v prípade ak objednávka (čiastková zmluva) neustanoví inak, bude riadiť najmä nižšie uvedenými článkami s nasledovným znením:

I. Predmet zmluvy

- (i) Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu dohodnutý tovar, previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, dohodnutý tovar prevziať a zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu v dohodnutej výške.
- (ii) Predávajúci sa zaväzuje, že kupujúcemu dodá tovar v dohodnutom množstve podľa objednávky kupujúceho, v predpísanej alebo schválenej akosti (pokiaľ je záväzne ustanovená alebo pokiaľ to vyplýva z osobitných predpisov, napr. technických noriem) alebo v akosti uvádzanej výrobcom, inak v obvyklej akosti, s vyznačenými údajmi o výrobcovi a tovare, a to v súlade s príslušnými právnymi predpismi, v riadnom obale, pričom tovar bude riadne usposobený na prepravu, a tento tovar uvedie u kupujúceho do prevádzky, a vykoná zaškolenie obsluhy na dodaný tovar.

II. Doba dodania a miesto dodania

- (i) Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu dodať tovar v dohodnutej dobe a do určeného miesta dodania. V prípade ak sa zmluvné strany v čiastkovej zmluve nedohodnú inak, je doba dodania tovaru stanovená na 10 dní, od uzatvorenia čiastkovej zmluvy.
- (ii) Povinnosť predávajúceho dodať kupujúcemu tovar je splnená tým, že kupujúcemu umožní s tovarom nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania.
- (iii) Kupujúci sa zaväzuje prevziať tovar v dohodnutom mieste dodania podľa ďalej uvedeného článku III. Prevzatie tovaru.
- (iv) V prípade prekážok spočívajúcich vo vyššej moci, ktoré predávajúcemu bránia v splnení jeho povinností dodať tovar kupujúcemu v dojednanej dobe podľa riadnej a úplnej objednávky kupujúceho, predlžuje

- sa lehota na dodanie tovaru o dobu trvania týchto prekážok. Predávajúci sa zaväzuje, že vznik a predpokladanú dobu trvania prekážok podľa prvej vety oznámi bez zbytočného odkladu kupujúcemu.
- (v) Miestom plnenia čiastkovej zmluvy je sídlo kupujúceho alebo kontaktné miesta kupujúceho podľa špecifikácie miesta plnenia v čiastkovej zmluve.

III. Prevzatie tovaru

- (i) Pri prevzatí tovaru na zmluvne dojednanom mieste dodania je kupujúci povinný dodaný tovar prezrieť.
- (ii) Prevzatie dodaného tovaru je kupujúci povinný predávajúcemu písomne potvrdiť na dodacom liste. Jedna kópia dodacieho listu ostáva kupujúcemu. V prípade uplatnenia výhrady pri dodaní tovaru ostáva tovar vo vlastníctve predávajúceho až do doby, kým predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni kupujúcemu riadne prevziať tovar.
- (iii) Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho vždy v čase, keď prevezme tovar v zmysle a spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, alebo ak tak neurobí včas, potom v čase, keď mu predávajúci umožní nakladať s tovarom a kupujúci poruší zmluvu tým, že tovar bez uvedenia dôvodu neprevezme.
- (iv) Vlastnícke právo k tovaru nadobúda kupujúci úplným zaplatením kúpnej ceny za daný tovar predávajúcemu. V prípade uplatnenia výhrady pri dodaní tovaru ostáva tovar vo vlastníctve predávajúceho až do doby, kým predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni kupujúcemu riadne prevziať tovar.

IV. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

- (i) 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 dohodnutého tovaru v záručnej dobe.
- (ii) Predávajúci preberá záväzok zo záruky za akosť dodaného tovaru, pričom štandardné záručné podmienky sú uvedené v prílohe č. 3 tejto rámcovej dohody.

IV.

Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Pokiaľ nebude v čiastkovej zmluve dohodnuté inak, bude cena za plnenia čiastkovej zmluvy (resp. objednávky) stanovená nasledovne:
- a) v prípade požiadavky kupujúceho na tovar podľa prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody ako násobok jednotkovej ceny príslušného tovaru podľa prílohy Č. 1 tejto rámcovej dohody a počtu jednotiek daného tovaru,
- b) v prípade požiadavky kupujúceho na iné produkty z obchodnej ponuky predávajúceho (iné výkonnostné alebo užívateľské vlastnosti/charakteristiky) ako násobok všeobecne platnej jednotkovej ceny tovaru uvedeného v cenníku predávajúceho platného v čase uzatvorenia čiastkovej zmluvy, znížená o prípadné zľavy dohodnuté v čiastkovej zmluve a počtu jednotiek tovaru uvedených v čiastkovej zmluve,
- c) v prípade požiadavky kupujúceho na riešenie, ktoré nespadá ani do jednej z vyššie uvedených odsekov (napr. špeciálna konfigurácia, ktorá vyžaduje komponenty neuvedené v štandardnom cenníku a pod.) je povinný predávajúci na výzvu kupujúceho vyhotoviť samostatnú ponuku pri dodržaní zásady primeranosti zisku. Kupujúci má právo si takú ponuku preveriť u iných dodávateľov a v prípade jej neprímeranosti ponuku neprijíť - neuzavrieť čiastkovú zmluvu. Pri opakovaní takéhoto prístupu zo strany predávajúceho má kupujúci právo od tejto rámcovej dohody odstúpiť,
- d) v prípade požiadavky kupujúceho podľa odseku b) a c) je povinný predávajúci na prianie kupujúceho vyhotoviť samostatnú ponuku.
- Pre účely tejto rámcovej dohody a čiastkových zmlúv sa za všeobecne platnú jednotkovú cenu tovaru považuje cena uvedená v cenníkoch predávajúceho dostupných v jeho obchodných prevádzkach v rámci SR alebo zverejnená na webovských stránkach predávajúceho, nie však vyššia ako cena odporúčaná výrobcom tovaru pre slovenský trh.
- 4.2 V prípade ak sa zmluvné strany v čiastkovej zmluve nedohodnú inak, kúpna cena zahŕňa dopravu tovaru do dohodnutého miesta dodania ako aj všetky ostatné náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného tovaru kupujúcemu. Ak nie je stanovené inak, v dohodnutej kúpnej cene nie je zahrnutá právnym predpisom stanovená daň z pridanej hodnoty - t. j. k fakturovaným cenám za dodaný tovar bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase fakturácie.
- 4.3 Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny riadnym dodaním tovaru kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením akceptačného/preberacieho protokolu kupujúcim a dorúčením faktúry za predmetné plnenie kupujúcemu.
- 4.4 Predávajúci vystaví faktúru za dodaný tovar s 100-dňovou splatnosťou vždy po dodaní a prevzatí predmetu plnenia definovaného v objednávke kupujúcim, ak si v objednávke zmluvné strany nedohodli dlhšiu splatnosť vystavenej faktúry pre konkrétny dodaný tovar. Súčasťou faktúry bude oprávnenými osobami obojstranne

potvrdená objednávka a kópia akceptačného/preberacieho protokolu potvrdeného kupujúcim. Faktúry budú vystavené a uhradené v oficiálnej mene Slovenskej republiky, aktuálne platnej ku dňu vystavenia príslušnej faktúry ak sa v objednávke pre konkrétny tovar nedohodne inak.

- 4.5 V prípade že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. v platnom znení, alebo k nej nebudú priložené doklady dohodnuté zmluvnými stranami, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej alebo doplnenej faktúry.

4.6

V.

Nadobudnutie vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody

- 5.1 Vlastnícke právo k tovaru nadobúda kupujúci úplným zaplatením kúpnej ceny za daný tovar predávajúcemu.
- 5.2 Užívacie právo k tovaru nadobúda kupujúci jeho prevzatím od predávajúceho bez výhrad a potvrdením preberacieho protokolu kupujúcim.
- 5.3 Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom, keď predávajúci splní svoju povinnosť dodať dohodnutý tovar kupujúcemu podľa tejto rámcovej dohody a kupujúci neuplatní pri preberaní tovaru výhrady k jeho množstvu alebo kvalite, prípadne inej vade, ktorá bráni kupujúcemu, aby tovar považoval za bezvadný.

VI.

Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania

- 6.1 Ak predávajúci je v omeškaní s dodaním tovaru, má kupujúci právo uplatniť voči nemu zmluvnú pokutu vo výške 0,04% z ceny tovaru za každý deň omeškania.
- 6.2 Ak kupujúci mešká s platbou po termíne splatnosti dohodnutom v čiastkovej zmluve, má predávajúci právo uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,04% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 6.3 Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty oznámi oprávnená strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane.
- 6.4 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
- 6.7 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 uzavieranie jednotlivých čiastkových zmlúv podľa podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode.
- 6.8 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 platnej čiastkovej zmluvy (objednávky).

VII.

Zodpovednosť za škodu

- 7.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu, zavinenú škodu spôsobenú druhou zmluvnou stranou v súvislosti s plnením príslušnej čiastkovej zmluvy za ďalej uvedených podmienok a to maximálne do výšky finančnej hodnoty čiastkovej zmluvy (objednávky), pri plnení ktorej došlo k spôsobenej Škode.
- 7.2 Vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie veci do pôvodného stavu nie je možné.
- 7.3 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.
- 7.4 Ustanovenie bodu 7.3 tohto Článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola oboznámená písomne o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.

VIII.

Doba platnosti rámcovej dohody

- 8.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na 48 (štyridsaťosem) mesiacov. Rámcová dohoda nadobudne platnosť v deň podpisu stranami a účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení na web stránke kupujúceho.

IX.

Odstúpenie od zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 9.1 Od čiastkovej zmluvy (objednávky) možno písomne odstúpiť iba v prípadoch uvedených v tomto článku rámcovej dohody a podľa podmienok uvedených v tomto článku rámcovej dohody.
- 9.2 Ak predávajúci bude vlastným zavinením v omeškaní splnením čiastkovej zmluvy o viac ako 10 dní, alebo ak predávajúci preukázateľne a zavinene dodal nekvalitný tovar, kupujúci môže odstúpiť od čiastkovej zmluvy. Takéto odstúpenie nemá vplyv na povinnosť predávajúceho zaplatiť zmluvnú sankciu z omeškania plnenia.
- 9.3 Ak kupujúci bude v omeškaní so zaplatením čiastky fakturovanej predávajúcim podľa čiastkovej zmluvy o viac ako 10 dní, predávajúci môže odstúpiť od čiastkovej zmluvy.
- 9.4 V prípade, ak okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle Čl. VII tejto zmluvy trvajú dlhšie ako 120 dní je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená od príslušnej čiastkovej zmluvy odstúpiť.
- 9.5 Právne účinky odstúpenia od čiastkovej zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 9.6 Odstúpenie od tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
- 9.7 Pred uplynutím dohodnutej doby platnosti tejto rámcovej dohody podľa čl. VIII tejto rámcovej dohody možno túto rámcovú dohodu ukončiť:
- 9.7.1 kedykoľvek písomnou dohodou zmluvných strán,
- 9.7.2 výpoveďou ktorejkoľvek zmluvnej strany aj bez uvedenia dôvodu, pričom dohodou strán sa výpovedná lehota stanovuje na tri mesiace, počítajúc od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej strane.
- 9.8 Výpoveď tejto rámcovej dohody musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná.
- 9.9 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto rámcovej dohody, resp. výpoveď tejto rámcovej dohody podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto rámcovej dohody, resp. výpovede tejto rámcovej dohody alebo odmietnutím odstúpenia od rámcovej dohody, resp. výpoved' rámcovej dohody prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto rámcovej dohody, resp. s výpoveďou tejto rámcovej dohody ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie kupujúcemu je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto rámcovej dohody a pre doručovanie predávajúcemu adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri. Ak predávajúci nemá ani miesto podnikania, je pre doručovanie predávajúcemu rozhodná adresa jeho miesta trvalého pobytu.
- 9.10 Pri odstúpení od Čiastkovej zmluvy, resp. pri ukončení platnosti tejto rámcovej dohody nebudú zmluvné strany povinné vrátiť plnenia poskytnuté im pred odstúpením od zmluvy druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto rámcovej dohody druhej zmluvnej strane. Nároky predávajúceho na zaplatenie ceny za plnenia už odovzdané kupujúcemu nebudú odstúpením od čiastkovej zmluvy, resp. pri ukončení platnosti tejto rámcovej dohody dotknuté.
- 9.11 Ukončením platnosti tejto rámcovej dohody zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

X.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluvné strany pre účely tejto rámcovej dohody určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou takto:
- a) za predávajúceho: Ing. František Dedík, tel. 032/7444992, mobil 0903949502, fax 032/7444557, e-mail: obchod@tntel.sk
- b) za kupujúceho: Ing. Ľubica Harakaľová, tel. 032/7400441, fax 032/7400102, e-mail: lubica.harakalova@tnuni.sk
- 10.2 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto rámcovej dohody môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto rámcovej dohode po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán. Uvedené sa netýka zmeny

- kontaktných osôb uvedených v bode 10.1, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- 10.3 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že záväzkový vzťah založený touto rámcovou dohodou sa spravuje Obchodným zákonníkom.
- 10.4 Ak niektoré ustanovenia tejto rámcovej dohody stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto rámcovej dohody.
- 10.5 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť.
- 10.6 Táto rámcová dohoda sa vyhotovuje v šiestich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní kupujúci obdrží štyri vyhotovenia a predávajúci dve vyhotovenia.
- 10.7 Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva z tejto rámcovej dohody na jej právneho zástupcu.
- 10.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto rámcovej dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 10.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú jej prílohy:
- Príloha č.1: Technická špecifikácia predmetov dodania (tovarov)
- Príloha č.2: Ceny predmetov dodania (tovarov)
- Príloha č.3: Štandardné záručné podmienky.

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2
911 50 Trenčín

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011

Ing. Peter Kútny- konateľ tnTEL,s.r.o.

tnTEL
transmission networks & Telecommunication
tnTEL, s.r.o.
Zlatovská 31, 911 75 Trenčín
IČO: 36 319 449, IČ DPH: SK202017856

Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetov dodania (tovarov)**Osobný počítač I****150 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Lenovo ThinkCentre M81 - I.
Procesor	Intel Pentium G620 Processor (2.6GHz,3M Cache)
Pamäť	min. 2GB (celkovo min. 2 sloty)
Pevný disk	min. 250-GB SATA
Optická mechanika	DVD +/-RW interná
Klávesnica	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - Scroll
Sieťový adaptér	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	Integrovaná na doske.
Sloty	Min. 3x PCI, min. 1x PCI Express x1, 1x PCI Express x16
Porty	min. 6 x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45
Operačný systém	lokalizovaný SK, resp. CZ, aktuálna verzia v čase dodávky, určená pre profesionálne použitie. Nainštalovaný aktualizovaný OS, vrátane napáľovacieho SW.
Skrinka	Prevedenie minitower, možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne
Iné	max. 280W Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene. Integrované SW a HW riešenie na zálohovanie dát, vrátane OS a jeho nastavení. Integrovaný security chip TPM 1.2
	Všetky komponenty PC zostavy sú rovnakej značky (klávesnica, myš, samotné PC)
Záruka	min. 24 mesiacov

Osobný počítač II**130 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Lenovo ThinkCentre M81 - II.
Procesor	Processor: Intel Core i3-2100 Processor(3.1GHz,3M Cache)
Pamäť	min. 2GB (celkovo min. 4 sloty)
Pevný disk	min. 250-GB SATA
Optická mechanika	DVD +/-RW interná
Klávesnica	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - Scroll
Sieťový adaptér	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	Integrovaná na doske.
Sloty	Min. 1x PCI, min. 1x PCI Express x1, 2x PCI Express x16
Porty	min. 6 x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45
Operačný systém	lokalizovaný SK, resp. CZ, aktuálna verzia v čase dodávky, určená pre profesionálne použitie. Nainštalovaný aktualizovaný OS, vrátane napáľovacieho SW.
Skrinka	Prevedenie minitower, možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne
Iné	max. 300W Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene; Integrovaný security chip TPM 1.2 Integrované SW a HW riešenie na zálohovanie dát, vrátane OS a jeho nastavení.
	Všetky komponenty PC zostavy sú rovnakej značky (klávesnica, myš, samotné PC)
Záruka	min. 24 mesiacov

Osobný počítač III**50 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Lenovo ThinkCentre M81 - III.
Výkon CPU	INTEL Core i7-2600K Quad-Core, 3.40GHz, 8MB L3 cache

Pamäť	min. 4GB (celkovo min. 4 sloty)
Pevný disk	min. 500-GB SATA
Optická mechanika	DVD +/-RW interná
Klávesnica	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - Scroll
Sieťový adaptér	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	Dikrétna, min. 512MB, možnosť pripojenia 2 monitorov, min VGA port a DVI
Sloty	Min. 3x PCI, min. 1x PCI Express x1, 2x PCI Express x16
Porty	min. 6 x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45, čítačka flach kariet
Operačný systém	lokalizovaný SK, resp. CZ, aktuálna verzia v čase dodávky, určená pre profesionálne použitie. Nainštalovaný aktualizovaný OS, vrátane napáľovacieho SW.
Skrinka	Prevedenie minitower, možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne
Iné	max. 350W Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene; Integrovaný security chip TPM 1.2 Integrované SW a HW riešenie na zálohovanie dát, vrátane OS a jeho nastavení.
Normy, certifikácie	Všetky komponenty PC zostavy sú rovnakej značky (klávesnica, myš, samotné PC)
	min. 24 mesiacov

Monitor I

150 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	ASUS VW193DR 19"W LCD 1440x900 50000:1 5ms 300cd
Uhlopriečka	19"
Typ	TFT
Vstupný signál	D-sub analog VGA
Rozlíšenie	min. 1440 x 900 bodov
Jas	min. 250 cd/m2
Kontrast	1000:1
Doba odozvy	5 ms
Záruka	min. 24 mesiacov

Monitor II

130 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	ASUS VW227D 22"W LCD 1920x1080 Full HD 50000:1 5ms
Uhlopriečka	22"
Typ	Obrazovka TFT
Vstupný signál	D-sub analog VGA, digital DVI-D
Rozlíšenie	min. 1920x1080 bodov
Jas	250 cd/m2
Kontrast	1000:1
Doba odozvy	5 ms
Ostatné	1 ks kábel DVI
Záruka	min. 24 mesiacov

Monitor III

50 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	24" HP LA2405wg
Uhlopriečka	24"
Typ	Obrazovka TFT
Rozlíšenie	min. 1920x1080 bodov
Svietivosť	250 cd/m2

Kontrastný pomer	1000:1
Odozva	5ms
Vstupy	min. VGA, DVI-D
Extra vstupy	min. 2 USB 2.0 porty, samonapájané
Polohovateľnosť	Výškovo nastaviteľný
Záruka	min. 24 mesiacov

Pamäťový kľúč I.

500 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	4 GB . USB kľúč . ADATA Classic C803
Kapacita	min. 4 GB
Hmotnosť	do 25 g
Rozhranie	USB 2.0
Záruka	24 mesiacov

Pamäťový kľúč II.

500 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	8 GB . USB kľúč . ADATA Classic C906
Kapacita	min. 8 GB
Hmotnosť	do 35 g
Rozhranie	USB 2.0
Záruka	24 mesiacov

PC tablet

65 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Ipad 2 32GB Wifi 3g
Displej	min. 9,7" IPS LCD s LED podsvietením, multitouchový
Rozlíšenie	min. 1024x768
Pamäť	min. 32GB
Hmotnosť	do 740 g
Rozhranie	30pinový dokovací konektor, 3,5 mm stereo jack
Wifi a Bluetooth	áno
Podpora 3G (UMTS, WCDMA)	áno
výdrž batérie	min. 10hod.
Záruka	24 mesiacov

PC klávesnica

200 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP 2004 Standard Keyboard USB Slovak
Popis	Štandardná USB klávesnica SK/EN

PC mys

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP USB scroll optical mouse
Popis	Štandardná USB myš

AiO I.

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	MSI WIND TOP AE2210-010CS čierny
Prevedenie	All in One PC
CPU	2MB Cache, 3 GHz, dual core
RAM	4GB DDR3 / 1x
HDD	500GB, SATA 3.0Gb/s, 2.5", 7200
LCD panel	21,5" TFT LCD, multitouchové

Mechanika	DVD RW
Grafika	HD technology, 256MB RAM
LAN	WiFi 802.11BGN, 10/100 Ethernet, RJ-45
Kamera	min.: 1,3MPx, zabudovaná
Porty	6x USB 2.0, 1xPS/2(prídavný) , 1xHDMI
Zvuková karta	Hi-Fi Audio, 2x repro 2W, integrované
OS	Windows 7 Home Premium
Záruka	2 roky
Iné	klávesnica SK WIN, optická myš, 6-in-1 reader

AiO II.

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Apple iMac 27" i5 2.7GHz/4G/1TB/ATI/MacX/SK
Prevedenie	All in One PC
CPU	2MB Cache, 2,7 GHz, štvorjadrový procesor
RAM	4GB DDR3 1333MHz.
HDD	1000GB, SATA 3.0Gb/s, 2.5", 7200
LCD panel	21,5" LCD
Mechanika	DVD +/- RW, štrbinová
Grafika	512MB vlastnej pamäte GDDR5
LAN	WiFi 802.11n. 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet, Bluetooth 2.1 + EDR
Kamera	web kamera HD
Porty	4x USB 2.0, 1x FireWire 800, 1x Thunderbolt, 1x sluchátka, 1x mikrofón, 1x Vstup pro napájení
Zvuková karta	Hi-Fi Audio, 2x repro 2W, integrované
OS	súčasťou dodávky
Záruka	2 roky
Iné	bezdrôtová klávesnica a myš

Tenký klient

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	ASUS EeeBox EB1012P Black D510 4GB 250GB WIN7
CPU	1,6 GHz, Dual Core
RAM	4 GB DDR2
HDD	250GB, 5400RPM
Porty	4 x USB 2.0, 1xUSB 3.0, 1xHDMI
LAN	10/100 Ethernet, RJ-45, WiFi 802.11b/g/n
SW	Windows 7 Home Premium alebo ekvivalent
Grafika	1920 x 1080
Hmotnosť	max. 1,3 kg
Iné	klávesnica SK, optická myš, stojan

CPU

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Intel Celeron DC E3400 . 2,6GHz 800Mhz
Výkon	min. výsledok v teste „SYSmark 2007 Preview Overall Score“ na úrovni 80 bodov

DVD mechanika

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	DVDRW ASUS 24B3ST
Typ	DVD RW DL

Základná doska**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	ASROCK G31M GS R2.0
Socket	LGA775
FSB	1600(OC)/1333/1066/800 MHz
Podpora pamätí	pamäť 2x 240-pin DIMM max. 4GB DDR2 1066(OC)/800/667 MHz
VGA	On board
Iné	1x PCI Express x16, 2x PCI. 1 x UltraDMA 100, 2 x Serial ATA II 3,0 Gb/sek, Sieťová karta 1 gigabit, zvuková karta 6-kanálové audio. 8 x USB 2.0, 1x sériový, 1x RJ45, 1x VGA.

Grafická karta**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	VGA ASUS GF210 Silent/DI/512MD2 512MB DDR2
Rozhranie	PCI-Express
Výstupy	DVI, HDMI
Pamäť	512MB DDR2 700 MHz

Zvuková karta**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	SpeedDragon -- 4.1 chanel PCI sound card
rozhranie	PCI
Iné	4 kanálová, podpora 3D sound, full duplex mode

Zdroj pre PC**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Akasa 350W ES zdroj, 12cm Fan, čierny, ATX v2.3
Typ	ATX
Výkon	350W
konektory	Konektory pre napájanie základnej dosky 1x20 pin, 1x4 pin; 4xpower HDD, 1xpower FDD

PC skrinka**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Super Case TX-388 micro bez zdroja
Rozmer MB	MATX
Pozície	2x 5.25 external 1x 3.5 external 4x 3.5 internal
Front Ports	2x USB2.0 1x Mic, 1x Headphone
Fan	80mm
PC zdroj	Nie

Pevný disk HDD I.**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HDD CAVIAR -- 160GB 7200 8MB WD1600AAJB
Technológia	Ultra ATA 100
Velkosť	3,5"
Kapacita	160 GB

Pevný disk HDD II.**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	SAMSUNG SpinPoint F3 250GB

Technológia	Serial ATA II.
Velkosť	3,5"
Kapacita	250 GB

CPU Chladič

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Spire - Minato SP530S0
CPU	Intel LGA775
Fan speed	300 - 2000 RPM

Pamäť RAM I.

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	DDR2 KINGSTON 1G 800
Typ	DDR2
Kapacita	1 GB

Pamäť RAM II.

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Kingston 1GB DDR3 1066MHz CL7 ECC BOX
Typ	DDR3
Kapacita	1 GB ECC

Tlačiareň I. - osobná ČB

50 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP LaserJet P2055d
Typ tlačiarne	Laserová, č/b
Formát	A4
Rýchlosť tlače	min. 33 str./min
Kvalita tlače	1 200 × 1 200 dpi
Pamäť	min. 32MB možnosť rozšírenia min. 288MB
Odporúčané pracovné využitie	50 000 strán za mesiac
Vstupný zásobník	min. na 250 listov
Duplex	Automatický
Rozhranie a pripojiteľnosť	min. USB 2.0
Tlačové jazyky	PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3
Záruka	min. 24 mesiacov
Príslušenstvo	3 m kábel USB

Tlačiareň II. - osobná farebná

40 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP Color LaserJet CP2025dn
Typ tlačiarne	farebná, laser
Formát	A4
Rýchlosť tlače	min. 20 strán/min. farebne, 20 strán/min. čiernobiele
Kvalita tlače	600 × 600 dpi čiernobiely, farebne 3600 dpi
Pamäť	min. 128 MB
Odporúčané pracovné využitie	40 000 strán za mesiac
Vstupný zásobník	min. na 250 listov
Duplex	Automatický
Rozhranie a pripojiteľnosť	min. USB 2.0, LAN
Tlačové jazyky	PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3
Záruka	min. 24 mesiacov

Tlačiareň III. - sieťová ČB**45 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Hewlett Packard LaserJet P4014dn A4
Typ tlačiarne	Laserová, č/b
Formát	A4
Rýchlosť tlače	min. 43 strán/min. č/b
Kvalita tlače	1 200 × 1 200 dpi
Pamäť	Min. 128MB
Odporúčané pracovné využitie	175 000 strán za mesiac
Vstupný zásobník	min. na 600 listov
Duplex	Automatický
Rozhranie a pripojiteľnosť	USB 2.0 + Gigabit Ethernet
Tlačové jazyky	PCL6, PCL 5e, emulácia PostScript L3, PDF 1.4,
Záruka	min. 24 mesiacov

Multifunkčné zariadenie I.**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP Color LaserJet CM3530 MFP Printe
Funkcie	farebná tlač, fax, skener, kopírka
Spôsob tlače	Farebná laserová InLine
Kvalita tlače	1200 x 600 dpi
Rýchlosť tlače/kopírovania	min. 30 str./min A4
Mesačné zaťaženie	75 000 strán za mesiac A4
Vstupná kapacita	min. 1600 listov Automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov Automatická obojstranná tlač a kopírovanie
Výstupná kapacita	vstupný podávač na min. 2x250 listov A4
HW rozlíšenie snímania	600 x 600 dpi skener, 600x 300 dpi automatický podávač dokumentov
Pamäť	512MB
Čas vytlačenia prvej strany	menej ako 18 sekúnd
Rýchlosť faxovania	33.6kb/s
Automatické opakovanie čísla	Áno
Rozlíšenie faxovania	300 x 300 dpi
Bitová hĺbka skenera	32 bit
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400% skener, 25 až 200% ADF (automatický podávač dokumentov)
Rozhrania	10/100 Mbit/s Ethernet port RJ-45, USB 2.0, fax port RJ-11
Tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3, priama tlač PDF (v 1.4), PML (jazyk na správu tlačiarne)
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG, MTIFF
Záruka	min. 24 mesiacov

Multifunkčné zariadenie II.**30 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP Color LaserJet CM6040f MFP A3
Funkcie	farebná tlač, fax, skener, kopírka
Formát	A3
Spôsob tlače	Farebná laserová InLine
Kvalita tlače	min. 1200x600 dpi
Rýchlosť tlače/kopírovania	min. 41 str./min A4
Mesačné zaťaženie	min. 200 000 strán za mesiac A4
Vstupná kapacita	min. 2100 listov Automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov

	Automatická obojstranná tlač a kopírovanie
Výstupná kapacita	Zošívacia/stohovač na 500 listov
HW rozlíšenie snímania	600 x 600 dpi skener
Pamäť	min. 512 MB
Čas vytlačenia prvej strany	11,5 s
Rýchlosť faxovania	33.6kb/s
Automatické opakovanie čísla	Áno
Rozlíšenie faxovania	300 x 300 dpi
Bitová hĺbka skenera	32 bit
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 200%
Rozhrania	100/1000 Mbitps Ethernet port RJ-45, USB 2.0, fax port RJ-11
Tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulácia HP Postscript Level 3, priama tlač PDF (v 1.4), PML (jazyk na správu tlačiarne)
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG, MTIFF. OCR v cene zariadenia
Záruka	min. 24 mesiacov

Multifunkčné zariadenie III.

2 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	xerox ColorQube 9201
Technológia	Farebná jednoprechodová laserová xerografia, CMYK
Formát	Minimálne A3+, maximálna šírka média 339 mm
Rýchlosť tlače	60 str./min. čiernobielo 60 str./min. farebne
KOPÍROVANIE	
Rozlíšenie	1200 x 1200 dpi
Doba zahrievania	Max. 2,5 minút
Tlač/kópia prvej strany	Menej než 5,5 sekundy čiernobielo, 9,0 sekundy farebne
Automatický podávač originálov	Štandardne obojstranný automatický podávač, s kapacitou 100 listov, gramáž 80 g/m2
Systém pre kontrolu prístupu	Štandardne interný pre tlač a kopírovanie, voliteľne zariadenie pre pripojenie k externým systémom
TLAČ	
Rozlíšenie	Rozlíšenie 2400 dpi
Maximálna potlačiteľná plocha	300 x 450 mm (garantované)
Maximálny rozmer média	305 x 457 mm
Jazyk pre popis stránky	PCL 5c, PCL 6, Originál PostScript 3, TIFF, HP-GL2, PDF 1.5
Pripojenie	Ethernet 10/100 Base
Obojstranná tlač	Automatický duplex štandardne
SKENOVANIE	(voliteľne), požaduje sa
Typ	Skenovanie do e-mailu (s LDAP), skenovanie na server cez FTP (SMB) a na plochu (s voliteľným software ScanSoft).
Rozlíšenie pre skenovanie	Až 600 x 600 dpi
Skenovanie	sieťové skenovanie, sken do počítača, sken do elektronickej pošty, sken do vyhľadateľného pdf,
FAX (voliteľne)	(voliteľne), v konfigurácii sa nepožaduje
Typ faxu	Jedna alebo dve PBX/PSTN analógové linky, Walk-up fax, príjem faxu do schránky, zabezpečený príjem, Internet fax, konektivita na faxserver
Rýchlosť modemu	33,6 kbps + kompresia JBIG, MMR, MH
Vytáčanie	Rýchla voľba, skupinová voľba, administrácia prostredníctvom webu
MANIPULÁCIA S PAPIEROM	
Vstup papiera štandardne	Bočný podávač na 100 listov až A3+, od 64g/m2 do 300g/m2 Zásobník 1 a 2 na 500 listov až A3, zásobník 3 a 4 na celkovo 2 000 listov A4, gramáž do 220 g/m2
Voliteľne	Vysokokapacitný zásobník A4: 2000 listov A4 - požaduje sa v zostave
	Celkovo k dispozícii 5 podávačov plus bočný podávač - Nepožaduje sa v zostave
Rozmery a gramáže papiera	Kazetové zásobníky A5 až A3 (64 - 220 g/m2)

	Štandardné vysokokapacitné zásobníky A4 (64 - 220 g/m2)
	Bočný podávač: A5 až A3+ (64 – 300 g/m2)
	Prídavný vysokokapacitný zásobník A4 (64 - 220 g/m2)
PAMÄŤ	512 MB (Systém), Štandardne minimálne 80 GB HDD
Doplnok I - musí sa dať dokúpiť, rovnaké ako výrobca multifunkčného zariadenia	Nepožaduje sa v zostave. Triedenie odsadzovaním, kapacita 500 listov
Doplnok II - musí sa dať dokúpiť, rovnaké ako výrobca multifunkčného zariadenia	Nepožaduje sa v zostave. Stohovanie s triedením až 1 000 listov, zošívanie v 3 pozíciách s kapacitou až 50 listov
Doplnok III - musí sa dať dokúpiť, rovnaké ako výrobca multifunkčného zariadenia	Nepožaduje sa v zostave. Stohovanie s triedením až 3 000 listov, výstup tlačou hore s kapacitou 500 listov, zošívanie v 3 pozíciách s kapacitou až 50 listov, dierovanie 2 alebo 4 otvory (prepínateľné) bez obmedzenia kapacity. Decurling – obmedzenie prehybu potlačovaného média vyššej gramáže.
Doplnok IV - musí sa dať dokúpiť, rovnaké ako výrobca multifunkčného zariadenia	Nepožaduje sa v zostave. Stohovanie s triedením až 1 500 listov, výstup tlačou hore s kapacitou 500 listov, zošívanie v 3 pozíciách s kapacitou až 50 listov, dierovanie 2 alebo 4 otvory (prepínateľné) bez obmedzenia kapacity, skladanie do V, tvorba brožúr, šitá väzba V1 s kapacitou 15 listov (60 strán dokument), výstupný formát brožúry A5 alebo A4. Decurling – obmedzenie prehybu potlačovaného média vyššej gramáže.
Doplnok V - musí sa dať dokúpiť, rovnaké ako výrobca multifunkčného zariadenia	Nepožaduje sa v zostave. Stohovanie s triedením až 1 500 listov, výstup tlačou hore s kapacitou 500 listov, zošívanie v 3 pozíciách s kapacitou až 100 listov (variabilná dĺžka šijacieho drôtu, dierovanie 2 alebo 4 otvory (prepínateľné) bez obmedzenia kapacity, skladanie do V, tvorba brožúr, šitá väzba V1 s kapacitou 15 listov (60 strán dokument), výstupný formát brožúry A5 alebo A4. Decurling – obmedzenie prehybu potlačovaného média vyššej gramáže.
Pripojenie	Ethernet 10/100 Base – TX štandardne

Skener A4 I.

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP Scanjet Professional 3000 Sheet-feed Scanner Part No.: L2723A#B19
Formát	A4
Optické rozlíšenie skenovania	600dpi
Denný pracovný cyklus	1000 strán
Detekcia vstupu viacerých strán	áno
Kapacita automatického podávača dokumentov	50 listov
Rýchlosť skenovania cez ADF (A4)	Do 20 str/min/40 obr/min (čb, farebne, 200 dpi)
Podporované typy médií	Papier (kancelársky, pre atramentovú tlačiareň), obálky, štítky, šeky, karty (vizitky, plastové karty)
Formát súboru skenovaného dokumentu	Windows: Bitmap (*.bmp), DCX (*.dcx), GIF (*.gif), HTML (*.htm), JB2 (*.jbg), JP2 (*.jp2), JPEG (*.jpg), Kindle® (*.doc), MAX (*.max), Microsoft® Excel® (.xls), Microsoft® Excel® 2007 (.xlsx), Microsoft® PowerPoint® 2007 (.pptx), Microsoft® PowerPoint® 97 (*.rtf), Microsoft® Publisher 98 (*.rtf), Microsoft® Word (.doc), Microsoft® WordML (WordML) (*.xml), Microsoft® Word 2007 (*.docx), PCX (*.pcx), PDF (*.pdf, obrázok, vyhľadateľný obrázok, normálne a upraviteľné), PNG (*.png), RTF 2000 ExactWord (*.rtf), Text - oddelené čiarkou (*.csv), Text (*.txt), TIFF (*.tif), Unicode Text (*.csv, *.txt), WordPerfect 12, X3 (*.wpd), XPS (*.xps); Mac: TIFF (*.tif), PDF (*.pdf), JPEG (*.jpg)
Minimálne systémové požiadavky	Windows® 7, Windows Vista®: procesor 1,3 GHz, 1 GB pamäte RAM (2 GB pre 64-bitový); Microsoft® Windows® XP Professional, XP Home: procesor 1,3 GHz, 512 MB RAM; Pre všetky systémy: 450 MB voľného miesta na pevnom disku, port USB 1.1 alebo novší, jednotka CD-ROM, monitor SVGA 1024 x 768, 16-bitové farby
Záruka	min. 24 mesiacov

Skener A4 II.

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Epson Perfection V330

Formát	A4
Optické rozlíšenie skenovania	4800x9600 dpi HW
Farebná hĺbka	48 bit
Náhľad	do 8,5s
Technológia	CCD
Záruka	min. 24 mesiacov

Skener A3

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP ScanJet N9120
Formát	A3
Rozlíšenie skenovania	600 x 600 dpi
Denný pracovný cyklus	5000 strán
Farebná hĺbka	48-bit internal/24-bit external
Zväčšovanie	1 to 999% in 1% increments
ADF kapacita	100 hárkov (75 g/m ₂)
rýchlosť podávača	35 ppm/70 ipm
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandardná, 100 listov (75 g/m ²)
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF (formátovaný text a grafika, bežné s obrázkami, nájdené obrázky v texteMRC, PDF/A), TIFF (jednostranové, viacstranové, komprimované), JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT, WPD, XLS, HTM, OPF, UNICODE, XML, XPS
Minimálne systémové požiadavky	Windows Vista®; Windows Vista® ; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Professional , 2000
Záruka	min. 24 mesiacov

Kábel USB A-B

140 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Kábel USB A-B
Formát	A-B k tlačiarni
Dĺžka	1,8 m
Záruka	2 roky

Notebook I

100 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP 620 T3000 (1,8G) 15.6"HD AG (LED) 2GB 320GB DVDRWLS WL BT Cam W7Pre64 + HP 3yNBD
Výkon CPU	Skóre v teste SYSmark 2007 Preview Rating min. 180 bodov
RAM:	min. 2 GB
Pevný disk	min. 320 GB
Ochrana HDD	Notebook musí obsahovať aktívnu ochranu HDD proti otrasom
Display	15.6" color TFT LED HD s rozlíšením 1366x768 bodov
Grafická karta	Zdieľaná,
Audio	Áno, Integrované Stereo reproduktory
Optická mechanika	DVD+/-RW interná
Sloty	min. 1x slot ExpressCard, 1x čítačka kariet
Sieťový adaptér	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45, RJ11
Porty:	min. 1xVGA, min. 1x HDMI, 1x slúchadlá, min. 2x USB 2.0, 1x RJ-11, 1x RJ-45, 1xeSATA
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth, Modem 56K
Polohovacie zariadenie	Touchpad
Operačný systém	lokalizovaný SK, resp. CZ, aktuálna verzia v čase dodávky, určená pre profesionálne použitie.Nainštalovaný aktualizovaný OS, vrátane napáľovacieho SW.

Bezpečnosť:	slot pre bezpečnostný zámok
Akumulátor	min. 6 bunková batéria Li-ion, min. 5 hod. doba prevádzky
Záruka	36 mesiacov na všetky komponenty NBD

Notebook II

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Apple MacBook Air 11" (Z0JK00091)
CPU	Dual Core 1.4 GHz, 800 MHz L2 cache 3MB
Displej	11.6" LED display s rozlíšením 1366x768 bodov
RAM	2GB pamäť DDR3 SDRAM 1066MHz
Grafika	grafický procesor s pamäťou 256MB DDR3 zdieľanou s hlavnou pamäťou
Disk	128 GB flash interný SSD
Kamera	zabudovaná
Batéria	výdrž min. 7 hodín práce alebo v standby 30 dní
Prenos dát	Wi-Fi 802.11 n (podpora 802.11 a/b/g) , Bluetooth 2.1
Iné	2x USB, 1xMini Display Port, 1xslúchadlá
Hmotnosť	max. 1,1kg

Notebook III

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP EliteBook 8740w/17,3/ i7740/8G/500/BRRW/NV/B/7P
CPU	štvorjadrový procesor, dosahujúci skóre 162 bodov v programe SysMark 2007 parameter Preview-Overall
RAM	8Gb DDR3 1333MHz, 2 voľné sloty
HD	500GB 7200rpm, podpora raid 0 a 1
Displej	17" matný displej s LED podsvietením a rozlíšením WUXGA (1920:1200), integrovaná 2MP Webkamera. Displej obsahuje možnosť automatického nastavovania podsvietenia prostredníctvom senzora, ktorý nastavuje podsvietenie v závislosti od vonkajších svetelných podmienok
Optická mechanika	Blu ray Combo
Grafika	neintegrovaná s pamäťou, min 1GB RAM
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor
Polohovacie zar.	TouchPad
Klávesnica	so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou
hmotnosť	do 4 kg vrátane optickej mechaniky
Výdrž batérie	3 hodiny
Sieťové rozhrania:	bezdrôtová sieť WLAN 802.11 a/b/g/n, sieťová karta 10/100/1000, Bluetooth
Porty/sloty:	2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x eSATA, 1x Firewire, 1x RJ45, 1x Express Card slot, čítačka pamäťových kariet, dokovací konektor
Video konektory	VGA výstup, Display port
Audio konektory	vstup na mikrofón, integrovaný mikrofón, výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory
Iné	Konektor pre pripojenie ďalšej batérie - zariadenie musí umožňovať pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého zariadenia (to znamená bez nutnosti výmeny primárnej alebo výmeny sekundárnej batérie za optickú mechaniku). Zároveň musí umožňovať dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.
Bezpečnosť:	slot pre bezpečnostný zámok, čítačka smart kariet, snímač odtlačkov prstov, integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM
OS	Windows 7 Professional SK
Záruka	3 roky

Notebook IV.**50 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	HP ProBook 6450b i5-480M 14.0 2GB/320 PC, U4386A -HP 3y Nbd Onsite
CPU	dvojjadrový procesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 185 bodov podľa benchmarku Sysmark2007 parameter Preview
RAM	2GB DDR3 (1x2GB modul), 1 voľný slot
HDD	320 GB, 7200rpm
Displej	min. 14" matný displej s HD rozlíšením a LED podsvietením, záruka na žiadny vadný bod (pixel) displeja
Mechanika	DVD +/- RW SuperMulti DL
Grafika	256 MB RAM, môže byť zdieľaná
Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor
Klávesnica	so slovenským rozložením znakov
hmotnosť	max. 2,3kg
Výdrž batérie	6 hodín
Sieťové rozhrania	bezdrôtová sieť WLAN 802.11 b/g/n, sieťová karta 10/100/1000, Bluetooth,
Porty/sloty	3x USB 2.0, 1x eSATA, RJ-45, Expres card/54, dokovací konektor, Čítačka pamätových kariet
Video konektory	VGA výstup
Audio konektory	vstup na mikrofón (integrovaný mikrofón), výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory
Iné	Dotyková plocha (touchpad). Zariadenie musí umožňovať pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého zariadenia (to znamená bez nutnosti výmeny primárnej alebo výmeny sekundárnej batérie za optickú mechaniku). Zároveň musí umožňovať dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.
Bezpečnosť:	slot pre bezpečnostný zámok, snímač odtlačkov prstov, integrovaný bezpečnostný čip 1.2 TPM
Operačný systém	Windows 7 Professional SK
Záruka	3 roky NBD

Replikačný port pre notebook**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	ThinkPad Mini Dock for 500 series
Model	Kompatibilný s ThinkPad R500

Bladeserver**50 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model:	IBM Blade HS22 CTO
CPU:	Intel Xeon Processor X5675 6C 3.06GHz 12MB Cache1333MHz 95W
Chassis	Štandardne montovateľné do Blade chassis
Pamäť RAM	8GB
HDD:	min. 2x146 GB SAS HDD SFF, 10K
Radič:	možnosť RAID 1/0 + 256MB cache
Sieťové rozhranie:	1x8Gb/s fibre channel
Záručná doba:	36 mesiacov
Doba opravy počas záručnej doby:	Do 72 hodín

Bladeserver Šasi I**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	HP BLc3000 Enclosure, 4x BLc Sb40c
Blade chassis	Štandardne montovateľné do 19" racku
Počet osaditeľných pozícií	min. 8 serverov polovičnej výšky
	4 x Blade STORAGE box HDD - možnosť osadenia 6 x SAS 2.5" HDD

Komunikácia	Inštalované blade servery komunikujú v SAN sieti s pripojením 8Gb/s sú pripojené do Ethernet siete portami 1Gb/s
Prevedenie	rack
Napájacie zdroje	Osadený maximálny počet redundadných zdrojov
Záručná doba:	36 mesiacov

Bladeserver Šasi II

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	IBM BladeCenter H CTO
Blade chassis	Štandardne montovateľné do 19" racku
Počet osaditeľných pozícií	min. 14 serverov polovičnej výšky
Komunikácia	Inštalované blade servery musia komunikovať v SAN sieti s pripojením min. 8Gb/s a musia byť pripojené do ethernet siete portami 1Gb/s;
Stavový display	Áno
Napájací zdroj	Osadený maximálny počet redundadných zdrojov
Záručná doba:	36 mesiacov
Doba opravy	Do 72 hodín

Server tower

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	IBM x3500 M3 CTO
Výkon	Intel Xeon Processor X5680 6C 3.33GHz 12MB Cache 1333MHz 130W
Procesor	Server škálovateľný do maximálne dvoch CPU
Chipset	Od rovnakého výrobcu ako výrobca CPU
RAM	min. 8GB s technológiou ECC rozšírenou o funkciu detekcie a opravy multibitových chýb, možnosť mirroringu, rozšíriteľná na 192GB
Diskový subsystém	radič pre SAS, 512MB BBWC s podporou RAID 0, 1, 5, 10, 6
HDD	min. 8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD	min. 5x 146 GB 15K SFF DP
Optická mechanika	DVD ROM
Sieťový adaptér	min. 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet s RJ45 konektorom a s podporou funkcie WOL
USB	min. 6x USB 2.0
PCI sloty	min. 6 x PCI-Express V prípade potreby možnosť osadenia aj PCI-X kariet
Napájací zdroj	min. 2x 750 W redundančné hot-swap zdroje
Správa a manažment	iLo - karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov Linux, Windows cez internet alebo intranet
Predporuchová záruka	min. pre HDD, pamäťové moduly, procesory
Prevedenie	prevedenie tower
Iné	klávesnica a optická myš, všetko tej istej obchodnej značky ako server
Záruka	36 mesiacov bezplatná oprava u zákazníka na celú zostavu

Server rack

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	IBM x3650 M3 CTO
Výkon	Intel Xeon Processor X5650 6C 2.66GHz 12MB Cache 1333MHz 95w
Procesor	Server škálovateľný do dvoch CPU
Chipset	Od rovnakého výrobcu ako výrobca CPU
RAM	min. 16GB s technológiou ECC
Diskový subsystém	radič pre SAS, 512MB BBWC s podporou RAID 0, 1, 5, 10, 6
HDD	min. 8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD	min. 5x 146 GB 15K SFF DP
Optická mechanika	DVD ROM / CD RW

Sieťový adaptér	min. 4x 10/100/1000 Mbps Ethernet s RJ45 s podporou funkcie Wake On Lan
USB	min 4x USB 2.0
PCI sloty	3x sloty PCI-Express V prípade potreby možnosť osadenia aj PCI-X kariet
Napájací zdroj	2x 750W redundantné hot-swap zdroje
Správa a manažment	karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov Linux, Windows cez internet alebo intranet
Predporuchová záruka	min. pre HDD, pamäťové moduly, procesory
Prevedenie	prevedenie rack s výškou 2U
Iné	klávesnica a optická myš, všetko tej istej obchodnej značky ako server
Záruka	36 mesiacov bezplatná oprava u zákazníka na celú zostavu

Diskové pole I

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	IBM System Storage DS3524 Express Dual Controller Storage System
HDD	Osadených 12 x HDD kapacity 146GB SAS, SFF
Počet HDD v polici	min. 24 HDD
Rozšíriteľnosť	min. na 100 HDD
Počet radičov	2 radiče diskového poľa
Cache	1 GB cache pre každý radič diskového poľa
Pripojenie HOST	Podpora 2 - 6Gbps SAS host portov na jednom radiči
RAID úrovně	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
Ostatné funkcionality	Podpora Snapshot a Clone (prípadné licencie na uvedené funkcionality musia byť už započítané v cene zariadenia)
Prevedenie	Rack 2U
Príslušenstvo	4 x 2m externe SAS káble na pripojenie
Záruka	36 mesiacov

Knižnica I

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	IBM TS3310 Tape Library
Typ páskovej mechaniky	LTO4
Počet mechaník	min. 2
max. počet mechaník	16
Rozhranie páskovej mechaniky	min. 4GB Fibre channel
Počet pozícií pre médiá	30
Max. počet pozícií pre médiá	240
Podpora kryptovania na úrovni mechaniky	AES 256-bit embedded encryption support
Podpora čiarových kódov	áno
Páskové médiá LTO4	30 ks
Čistiaca páska LTO	1 ks
Prevedenie	Rack 5U
Záruka	36 mesiacov

Diskové pole II

5 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	HP StorageWorks EVA6400
HDD	24 x 400GB FC
HDD	12 x 1TB
Použiteľnosť HDD	možnosť osadiť súčasne: FC, SATA , Solid State Disks (SSD)
Rozšíriteľnosť	min. na 216 HDD, 8 SSD
Počet diskov v polici	min. 12
Prevedenie diskovej police	Rack 2U

Počet radičov diskového poľa	2 radiče diskového poľa
Cache	podpora 4GB cache pre každý radič diskového poľa
RAID úrovne	0,1+0,5,6,
Pripojenie HOST	Podpora min. 2 - 4 Gbps FC host portov na jednom radiči
Podpora OS	HP-UX, HP OpenVMS, Windows 2003, Windows 2008, Windows Server 2008 HyperV, Sun Solaris, Linux, IBM AIX, Vmware, Apple Mac OSX, Xen
Ostatné funkcionality	Snapshot, Vsnap (virtually capacity free snapshots), Snapclone, MirrorClone prípadné licencie na uvedené funkcionality musia byť už započítané v cene zariadenia
Záruka	36 mesiacov

Záložný zdroj 5000 VA

55 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	APC SUA5000RMI5U
Výstupná kapacita	4000 Watts / 5000 VA
Efektivita pri plnej zaťaži	96%
Out konektory	(8) IEC 320 C13
	(2) IEC 320 C19
	(4) IEC Jumpers
Typický nabíjací čas	3 hodiny
Záruka :	24 mesiacov

Záložný zdroj 2200 VA

20 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	APC Smart-UPS 2200VA RM 2U LCD 230V
Výstupná kapacita	1980 Watts / 2200 VA
Efektivita pri plnej zaťaži	98%
Out konektory	(8) IEC 320 C13
	(1) IEC 320 C19
	(3) IEC Jumpers
Typický nabíjací čas	3 hodiny
Záruka :	36 mesiacov

Prepät'ová ochrana

50 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	APC SurgeArrest Essential P5B-FR
Počet zásuviek :	5
Dĺžka kábla :	1,8 m
Špičkový prúd	26kA max
Iné :	LED diódy s indikáciou aktívnej ochrany a poruchy na kabeláži budovy
Záruka :	24 mesiacov

Rack 45U 800x1000

20 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Rack 45U 800x1000
Výška	45U
Rozmery :	800 x 1000 mm
Záruka	2 roky

RACK 32U 600x800

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	RACK 32U 600x800
Výška	36U
Rozmery :	600 x 800 mm
Záruka	2 roky

Firewall**5 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco / ASA5520 / ASA5520-BUN-K9
Max. priepustnosť firewall-u (Mbps)	min. 450 Mbps
Maximum firewallových pripojení	280 000
Maximum firewallových pripojení / sec	12 000
Priepustnosť 3DES/AES VPN	Min. 225 Mbps
Memory	Min. 2 GB
Flash	64 MB
Porty	4 -10/100/1000, 1 – 1/100
Rozširiteľnosť	O 4 -10/100/1000 kombinované s SFP
Maximum virtual interfaces (VLANs)	150
Licencie	3DES/AES
VPN clustering and load balancing	Áno, mod Active/Active a Active/Standby
Priepustnosť v paketoch za sekundu:	320000
Maximálny počet IPSec VPN pripojení:	750
Maximálny počet SSL VPN pripojení:	2 s možnosťou rozšírenia na 750
Možnosť definovať kontexty – virtuálne firewally:	(2 s možnosťou rozšírenia na 20)
Firewall služby na aplikačnej vrstve.	Áno
Transparentné L2 firewall služby.	Áno
Záruka	Min. 36 mesiacov

48 portový switch**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco / Cisco 3750-X / WS-C3750X-48T-S
Switch:	manažovateľný
Prevedenie:	rack
Počet portov:	48 portov 10 / 100 / 1000 MBit RJ-45
	auto MDI / MDIX na 48 portoch
	4 porty dual konfigurovateľné ako 1000BASE-T or SFP alebo 2x 10GE (Modular 4x1G / 2x10G)
Porty na spájanie do stacku	min. 2x / max 9x (64 Gbps bidirectionally)
POWERSTACK	ANO
Kapacita prepínania	Switching Fabric (160 Gbps) / Forwarding Rate (101.2 mpps)
Záruka	výmena 8x5xNBD, 3 roky

24 portový switch**40 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco / Cisco 3750-X / WS-C3750X-24T-S
Switch:	manažovateľný
Prevedenie:	rack
Počet portov:	24 portov 10 / 100 / 1000 MBit RJ-45
	auto MDI / MDIX na 24 portoch
	4 porty dual konfigurovateľné ako 1000BASE-T or SFP alebo 2x 10GE (Modular 4x1G / 2x10G)
Porty na spájanie do stacku	min. 2x / max 9x (64 Gbps bidirectionally)
POWERSTACK	ANO
Kapacita prepínania	Switching Fabric (160 Gbps) / Forwarding Rate (65,5 mpps)
Záruka	výmena 8x5xNBD, 3 roky

5 portový switch**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco 5x10/ 100/ 1000 Switch, SD2005
Switch:	nemanažovateľný
Prevedenie:	desk
Počet portov:	5 portov 10 / 100 / 1000 MBit RJ-45
Záruka	2 roky

8 portový switch**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco SG100D-08, 8x10/ 100/ 1000 Switch, (SD2008T)
Switch:	nemanažovateľný
Prevedenie:	desk
Počet portov:	8 portov 10 / 100 / 1000 MBit RJ-45
Záruka	2 roky

Patchpanel 48 port Cat6**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Micronet 48-Port Cat.6 Patch Panel SP1165S
Počet portov :	48
Trieda :	CAT 6
Záruka	2 roky

Patchpanel 24 port Cat6**20 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Micronet 24-Port Cat.6 Patch Panel SP1161S
Počet portov :	24
Trieda :	CAT 6
Záruka	2 roky

Patchcord 1 m CAT 6**500 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	CNS patch kábel Cat6, FTP - 1m , šedý
Trieda :	CAT 6
Dĺžka :	1 meter
Záruka	2 roky

Patchcord 3 m CAT 6**500 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	CNS patch kábel Cat6, FTP - 3m , šedý
Trieda :	CAT 6
Dĺžka :	3 metre
Záruka	2 roky

IP Telefon I**50 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	Cisco SPA502G
Displej :	jednofarebný
Počet línií :	2
Identifikácia volajúceho :	ano
POE :	ano
Záruka	12 mesiacov

IP Telefon II**50 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca/model/PN:	WELL SIP-T22P
Podpora	Podporuje minimálne hlasové kodeky G.711, G.726, G.729, G.723.1, signalizačný protokol SIPv2 vrátane podpory NAT (STUN), protokol SecureRTP, IEEE 802.1Q (VLAN tagging), IEEE 802.1p a TOS/DiffServ.
LCD	grafický LCD display min. 128x64 s podsvietením
Porty	dva 10/100 ethernet porty s podporou IEEE 802.3 a IEEE 802.3u headset jack 2,5mm
Minimálne vlastnosti	Call Hold, Call Waiting, No Answer, On Busy; Redial Last Called Number, Do Not Disturb, Block Anonymous Incoming Calls, príchodzie a zmeškané hovory, Indikácia stavu linky, Administrácia cez vstavaný web server, dve rôzne úrovne užívateľského prístupu, Dátum a čas
Iné	možnosť napájania Power-over-Ethernet 802.3af, hlasitý odposluch minimálne 1 SIP linka, dokáže pracovať s viacerými hovormi, dodávka s power injectorom

Projektor I**30 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	EPSON EB460
Technológia:	3x LCD, 0.63" s MLA (x3)
Projekčná vzdialenosť:	Ultra krátka projekčná vzdialenosť
	min. 0.5 m - 0.8 m
svietivosť	3000 ANSI lumenov
kontrast	2000:1
hmotnosť	max. 6kg
hlučnosť	menej 40 dB
Fyzické rozlíšenie:	1024 x 768
Životnosť výbojky:	min. 3000 hodín
Formát obrazu:	min. 4:3
Korekcia lichobežníku:	vertikálna min. +/-5 stupňov
Vstupy PC:	min. 2x DSub
Vstupy Video:	min. 1x S-Video, 1x composite
Vstupy Myš:	1x USB-B, 1x USB A
Vstupy Audio:	min. 1x 3,5mm stereo jack
Objektív:	F = 1.8; f = 4.68
Focus:	motorický
Zoom:	min. 1.35x; digitálny
Veľkosť uhlopriečky	min. 190cm
Ďalšie vlastnosti:	záмок a otvor pre bezpečnostný kábel, otvor pre záмок Kensington, zabezpečenie heslom, priame zapnutie/vypnutie, rýchle spustenie, okamžité vypnutie, funkcia A/V mute, zobrazenie USB 2 v 1, Eco režim,
Diaľkové ovládanie	Áno
Záruka	24 mesiacov

Projektor II**30 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	EPSON EB 96W
Technológia:	TFT s MLA (x3)
Svietivosť:	min. 2 500 / 2 000 ANSI lumenov
Kontrast:	min. 2000:1

Rozlíšenie fyzické:	min. 1280x800
Rozlíšenie kompresné:	1080p
Formát obrazu:	16:10; 4:3; 16:9
Objektív:	F= 1,51 – 1,94;
Focus:	manuál
Zoom:	min. 1,6x
Veľkosť uhlopriečky:	min. 80.0 - 700cm
Projekčná vzdialenosť:	min. 0,91 – 10,0 m
Hmotnosť:	max. 3,5kg
Životnosť výbojky:	min 5000 hod.
Počet farieb:	min. 16,77 mil
Korekcia lichobežníku:	vertikálna ± 30°
Reproduktory:	min. mono
Vstupy:	2xDSUB, 1x HDMI, 1x 3,5mm stereo jack, 1x USB A, 1x USB B, 1x Mic in, 1xRS232, 1x RJ45, 1xIR, 1x DSUB out, 2xRCA audio, 1x Composite, 1x 3,5mm stereo out,
Špeciálne vlastnosti	Podpora prezentácie cez Wifi,sieť, podpora pripojenia cez USB, Slovenské menu
Záruka	24 mesiacov

Stropný držiak projektoru

60 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Epson Ceiling Mount (ELPMB23)
Záruka	24 mesiacov

Ukazovátka k projektoru

60 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Logitech Wireless Presenter R800, 2.4 GHz, LCD, USB
	Zelené laserové ukazovátka
dosah	30 metrov a bezdrôtová technológia 2,4 GHz
	Displej LCD s časovačom a indikátorom stavu batérie a úrovne signálu
Záruka	24 mesiacov

Interaktívna tabuľa I. (projektor + tabuľa)

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Epson projektor EB-455Wi+ keramická tabuľa
Keramická tabuľa	
Veľkosť tabule (ŠxVxH) cm	max. 170 x 130 x 15
Aktívna plocha (ŠxV) cm	min. 150 x 115
Uhlopriečka	min. 210 cm
Rozlíšenie	min. 4000x4000
Povrch	odolný proti škrabancom, optimalizovaný pre projekciu, kompatibilný s utierateľnými značkovačmi
Upevnenie	inštalácia na pevnú stenu, alebo na posuvnú konštrukciu
Projektor s veľmi krátkou projekčnou vzdialenosťou	
Technológia:	Technológia 3LCD
Svietivosť:	min. 2.500 ANSI
Kontrast:	min 2000:1
Rozlíšenie fyzické:	WXGA, 1280 x 800
Formát obrazu:	min. 16:10
Projekčná vzdialenosť:	Obrazovka s uhlopriečkou min. 74 palcov: na 0, 58m
Životnosť výbojky:	min. 3000 hodín
Reproduktory:	min. 1x12W

Vstupy:	1x RCA, 1x S-Video, 2x zložkový (cez 15-kolíkový D-sub), 2x D-sub 15-kolík. (RGB), 1x USB 2.0 typ B, 2x stereo minikonektor, 1x RCA(R/L), 1x RJ-45, 1x RS-232, 1x USB 2.0 typ B
Výstupy:	1 x D-sub 15-kolík(RGB), 1x stereofónny minikonektor
Záruka	2 roky

Interaktívna tabuľa II.

50 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	PowerBoard 105
Veľkosť tabule (ŠxVxH) cm	max. 170 x 130 x 15
Aktívna plocha (ŠxV) cm	min. 150 x 115
Uhlopriečka	min. 210 cm
Rozlíšenie	min. 4000x4000
Povrch	odolný proti škrabancom, optimalizovaný pre projekciu, kompatibilný s utierateľnými značkovačmi
Komunikácia a pripojenie	USB 2.0
Upevnenie	inštalácia na pevnú stenu, alebo na posuvnú konštrukciu
Softvér:	Balík SW k interaktívnym tabuliam obsahujúci didaktické nástroje a knižnicu výuku. Všetky aktualizácie a prechody na novšie verzie sú pre školu zdarma. Podpora pripojenia ďalších aktívnych prvkov ako odpovedacie systémy, bezdrôtové tablety atď.
Kompatibilita:	min. Windows XP, Windows Vista, W7, MAC OS x 10.4, Linux
Príslušenstvo	USB kábel – dĺžka 5 m, Napájací adaptér
Záruka	2 roky

Videokamera HD

10 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Canon kamera LEGRIA HFS21
Rozlíšenie	min. 8MP
Displej	Širokouhlý 8,8cm (3,5-palcová) dotykový LCD displej a elektronický hľadáčik
Typ pamäte	Duálna pamäť typu flash s možnosťou rozšírenia nahrávania na SDHC pamäť.karty
Veľkosť flash pamäte	min. 64 GB
Režim	25p Cinema
Záruka	2 roky

Videokamera

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Canon kamera LEGRIA FS200 SILVER
Hmotnosť	230g
Typ pamäte	SD alebo SDHC pamäť.karty
Záruka	2 roky

Fotoaparát kompakt

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Canon PowerShot A495 Digitálny kompaktný fotoaparát
Rozlíšenie	min. 10MP
Displej	6,2 cm (2,5") displej LCD
Zoom	3,3x optická transfokácia, digitálna trasfokácia 13x
Počet režimov snímania	16
Záruka	2 roky

Fotoaparát zrkadlovka**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Canon EOS 550D Digitálna zrkadlovka + 18-55 IS mm 15,1mpix
Snímač	18 Mpix snímač APS-C CMOS,
Procesor	DIGIC 4
Displej	7,7 cm (3,0") displej s pomerom strán 3:2 a 1 040 000 bodmi
ISO citlivosť	do 6400 s možnosťou rozšírenia do 12800 – pre situácie, kedy nie je vhodné používať blesk
Video full HD	možnosť nahrávania videa (1080p)
Rozhranie HDMI	áno
Konektor na externý mikrofón	áno
Objektív	18-55 IS mm
Záruka	2 roky

Vizualizer I.**10 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	AVerVision CP355
Snímanie	priehl'adné (fólie, diapozitívy), nepriehl'adné a trojrozmerné objekty
Zoom	16 x, 8 x digitálny zoom
Snímací prvok	1/3 CCD 850 000 pixels
Minimálna snímaná plocha	29 x 22 mm
Maximálna snímaná plocha	405 x 303 mm
Objektív	F=2,8 f=4.7-75.2 mm
Ostrenie	automatické/manuálne
Autonastavovanie bielej	automatické/jednotlačítkové/manuálne
Video kompatibilita	PAL/NTSC
Výstupy	1x D-SUB, 1x DVI-D, 1x S-video, 1x composite, 1x RS232, 1x USB typ B, 1x DC12V
Vstupy	1x D-SUB
Dial'kové ovládanie	áno
Hmotnosť	max. 5kg.
Záruka	2 roky

Vizualizer II.**10 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Epson Visualiser ELP DC11
Snímanie	priehl'adné (fólie, diapozitívy), nepriehl'adné a trojrozmerné objekty
Zoom	digitalny zoom 10x
Snímací prvok	5 mil. Pixelov CMOS
Minimálna snímaná plocha	29 x 22 mm
Maximálna snímaná plocha	297 x 420 mm
Objektív	F=2.8
Ostrenie	automaticke
Autonastavovanie bielej	automaticke
Výstupy	1x D-SUB, 1x DVI-D, 1x S-video, 1x composite, 1x RS232, 1x USB typ B, 1x DC12V
Vstupy	1x D-Sub, mikrofón
Dial'kové ovládanie	áno
Hmotnosť	max. 2,2 kg
Záruka	2 roky

TV LCD LED**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Samsung UE40D5000 LED TV 40"(101 cm)FULL HD, 100Hz 2D čierna
Uhlopriečka	min. 40" (101 cm) LED podvietenie
Rozlíšenie	Full HD 1920x1080
Pomer strán	min. 19:10
Podpora Wifi adaptéru	áno
intergovany dig.tuner	DVB-T/C MPEG 4 (pozemný/kablový)
analogový tuner	áno
výstupy	4xHDMI 1.4, 1xSCART, komponentný, kompozitný a optický výstup, PC input, PC Audio vstup, vstup na slúchadlá, DVI Audio vstup, 2xUSB, 1x Ethernet (LAN)
držiak na stenu	áno

DVD Rekorder s HDD**10 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Samsung SH895A/EDC DVD rekorder s HDD 250GB DVB-T
HDD	min. 250 GB
tuner	zabudovaný DVB-T a analógový tuner
format nahravania	DVD-RAM/-RW/-R/+RW/+R/HDD
format prehravania	DVD-Video/-RAM/-RW/-R/+RW/+R/HDD, CD-R/-RW
podpora formátov	podporuje MPEG2/MPEG4/DivX (DivX3.1-DivX6 - TXT/SRT/SUB CZ titulky), MP3, JPEG (z HDD, DVD, CD a USB)
možnosť súčasného nahrávania a prehrávania	áno
záruka	24 mesiacov

BluRay prehrávač**10 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Philips BDP5100/12 BluRay prehrávač
prehrávanie BluRay vo FullHD	áno 1080p pri 24sn/s
priestorový zvuk 7.1	áno
format prehravania	BD Video, BD-R/RE 2.0, DVD-Video, DVD+R/+RW/-R/-RW, CD-R/-RW
podpora formátov	DivX Plus™ HD, MKV, AVCHD, H.264, VC-1, MPEG2, WMV, Xvid, MP3, WMA, JPEG, multimediálne USB 2.0
záruka	24 mesiacov

MultiMedialny prehrávač**10 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	eGreat EG-R200PRO II
Full HD	áno
Vlastná pamäť	500 GB HDD
format zvuku	Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby True HD
podpora formátov	MPEG-1/2/4, VOB, AVI, ASF, WMV, MKV, H.264, MP4, RMP4, XviD, WMV9, AAC, WAV, WMA, FLAC, JPEG, BMP, PNG, GIF, AVCHD, MOV, x264
záruka	24 mesiacov

Projekčné plátno 1**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Projecta Proview plátno 178x178cm
Pomer strán	4:3
Rozmer	Rozmery 178x178cm
Vlastnosti	So stojanom, Napínací mechanizmus, čierne orámovanie, Nastaviteľná dĺžka plátna

Projekčné plátno 2**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Projecta Nástenné plátno SlimScreen 244x244 cm Matt White S
Rozmer	Rozmery 244x244cm
Vlastnosti	Nástenné, závesné, Pružinový a blokovací mechanizmus
Špecifikácia	Matt White S

Externý box pre HDD**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Sharkoon SharkRapid-CaseIDE/USB2 sil. 3.5'
Pripojenie	USB 2.0
veľkosť HDD	3,5"
Typ HDD	PATA

Reproduktory**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Reproduktory GENIUS SP-M150
Kvalita	Stereo
Výkon	2x 1.5W
Ovládanie	Power, Volume, Phone Jack

Slúchadlá**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	LOGITECH slúchadlá DIALOG220 stereo
Technológia	Stereo
Iné	Ovládanie hlasitosti

Mikrofón**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Gembird mikrofón k notebooku MIC 222
Vstup	jack 3, 5 mm

Diktafón**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	OLYMPUS VN-8500PC
Funkcie	Digitálny hlasový záznamník
	Stereo klopový mikrofón
	Stereo mp3 formát nahrávania
	Stereo PCM formát nahrávania
	Hlasová aktivácia nahrávania
	Jednoduché usporiadanie záznamov so 4 záložkami
	Vysoko rýchlostné USB 2.0, UMDS
Kapacita	1 GB
Iné	LCD displej, Reproduktor

Print server**15 ks**

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	TP-Link -- TL-PS110U USB 2.0 printserver
Porty	IEEE 802.3/802.3u, Printer Port USB 1.1, LAN Port RJ-45, 10/100M
Kompatibilné operačné systémy	Windows 95/98/ME /2000 /NT/XP, MAC O/S, Unix

USB Hub

15 ks

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výrobca a model:	Gembird Snake-shaped USB 2.0 4 port hub
Porty	4x USB 2.0
Napájanie	cez USB port

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011



prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor



Ing. Peter Kútny- konateľ tnTEL, s.r.o.

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2
911 50 Trenčín



transmission networks & Telecommunication
tnTEL, s.r.o.
Zlatovská 31, 911 75 Trenčín
IČO: 36 319 449, IČ DPH: SK2020178556

Príloha č. 2: Ceny predmetov dodania (tovarov) a predpokladané množstvo

P.č.	Názov	Predpokladaný počet kusov	Názov ponuknutého zariadenia	jednotková cena bez DPH v EUR	jednotková cena s DPH v EUR	celková cena bez DPH v EUR	celková cena s DPH v EUR
1	Osobný počítač I	150	Lenovo ThinkCentre M81 - I.	680,00 €	809,20 €	102 000,00 €	122 400,00 €
2	Osobný počítač II	130	Lenovo ThinkCentre M81 - II.	780,00 €	928,20 €	101 400,00 €	121 680,00 €
3	Osobný počítač III	50	Lenovo ThinkCentre M81 - III.	995,00 €	1 184,05 €	49 750,00 €	59 700,00 €
4	Monitor I	150	ASUS VW193DR 19"W	78,70 €	93,65 €	11 805,00 €	14 166,00 €
5	Monitor II	130	ASUS VW227D 22"W	94,50 €	112,46 €	12 285,00 €	14 742,00 €
6	Monitor III	50	24" HP LA2405wg	249,75 €	297,20 €	12 487,50 €	14 985,00 €
7	Pamäťový kľúč I.	500	4 GB . USB kľúč . ADATA Classic C906	4,25 €	5,06 €	2 125,00 €	2 550,00 €
8	Pamäťový kľúč II.	500	8 GB . USB kľúč . ADATA Classic C906	8,25 €	9,82 €	4 125,00 €	4 950,00 €
9	PC tablet	65	Ipad 2 32GB Wifi 3g	598,00 €	711,62 €	38 870,00 €	46 644,00 €
10	PC klávesnica	200	HP 2004 Standard Keyboard USB Slovak	12,00 €	14,28 €	2 400,00 €	2 880,00 €
11	PC mys	10	hp USB scroll optical mouse	12,00 €	14,28 €	120,00 €	144,00 €
12	AiO I.	10	MSI WIND TOP AE2210-010CS čierny	699,00 €	831,81 €	6 990,00 €	8 388,00 €
13	AiO II.	10	Apple iMac 27" i5 2.7GHz	1 394,00 €	1 658,86 €	13 940,00 €	16 728,00 €
14	Tenký klient	10	ASUS EeeBox EB1012P Black D510	339,00 €	403,41 €	3 390,00 €	4 068,00 €
15	CPU	15	Intel Celeron DC E3400 . 2,6GHz 800Mhz,	33,97 €	40,42 €	509,55 €	611,46 €
16	DVD mechanika	15	DVDRW ASUS 24B3ST	17,65 €	21,00 €	264,75 €	317,70 €
17	Základná doska	15	ASROCK G31M GS R2.0	33,00 €	39,27 €	495,00 €	594,00 €
18	Grafická karta	15	VGA ASUS 210EN 512MB SIL	27,65 €	32,90 €	414,75 €	497,70 €
19	Zvuková karta	15	SpeedDragon -- 4.1 chanel PCI sound card	8,50 €	10,12 €	127,50 €	153,00 €
20	Zdroj pre PC	15	Akasa 350W ES zdroj, ATX	33,00 €	39,27 €	495,00 €	594,00 €
21	PC skrinka	15	Super Case TX-388 micro bez zdroja	21,90 €	26,06 €	328,50 €	394,20 €
22	Pevný disk HDD I.	15	HDD CAVIAR WD1600AAJB	35,00 €	41,65 €	525,00 €	630,00 €
23	Pevný disk HDD II.	15	SAMSUNG SpinPoint F3 250GB	28,00 €	33,32 €	420,00 €	504,00 €
24	CPU Chladič	15	Spire - Minato SP530S0	5,00 €	5,95 €	75,00 €	90,00 €
25	Pamäť RAM I.	15	DDR2 KINGSTON 1G 800	9,65 €	11,48 €	144,75 €	173,70 €
26	Pamäť RAM II.	15	Kingston 1GB DDR3 1066MHz CL7 ECC BOX	25,75 €	30,64 €	386,25 €	463,50 €
27	Tlačiareň I. - osobná ČB	50	HP LaserJet P2055d	206,50 €	245,74 €	10 325,00 €	12 390,00 €
28	Tlačiareň II. - osobná farebná	40	HP Color LaserJet CP2025dn	391,00 €	465,29 €	15 640,00 €	18 768,00 €
29	Tlačiareň III. - sieťová ČB	45	Hewlett Packard LaserJet P4014dn A4	751,00 €	893,69 €	33 795,00 €	40 554,00 €
30	Multifunkčné zariadenie I.	20	HP Color LaserJet CM3530 MFP Printer	2 108,00 €	2 508,52 €	42 160,00 €	50 592,00 €
31	Multifunkčné zariadenie II.	30	HP Color LaserJet CM6040f MFP A3	7 700,00 €	9 163,00 €	231 000,00 €	277 200,00 €
32	Multifunkčné zariadenie III.	2	xerox ColorQube 9201	14 550,00 €	17 314,50 €	29 100,00 €	34 920,00 €
33	Skener A4 I.	10	HP Scanjet Professional 3000	405,00 €	481,95 €	4 050,00 €	4 860,00 €
34	Skener A4 II.	10	Epson Perfection V330	95,60 €	113,76 €	956,00 €	1 147,20 €
35	Skener A3	10	HP ScanJet N9120	3 170,00 €	3 772,30 €	31 700,00 €	38 040,00 €
36	Kábel USB A-B	140	Kábel USB A-B	0,80 €	0,95 €	112,00 €	134,40 €
37	Notebook I	100	Notebook Intel Core 2 Duo T6670, 15.6"	470,00 €	559,30 €	47 000,00 €	56 400,00 €
38	Notebook II	15	Apple MacBook Air 11"	900,00 €	1 071,00 €	13 500,00 €	16 200,00 €
39	Notebook III	10	EliteBook 8740w	2 570,00 €	3 058,30 €	25 700,00 €	30 840,00 €
40	Notebook IV.	50	HP ProBook 6450b	740,00 €	880,60 €	37 000,00 €	44 400,00 €
41	Replikačný port pre notebook	15	ThinkPad Mini Dock for 500 series	300,00 €	357,00 €	4 500,00 €	5 400,00 €
42	Bladeserver	50	IBM Blade HS22 CTO	7 998,20 €	9 517,86 €	399 910,00 €	479 892,00 €
43	Bladeserver Šasi I	15	HP BLc3000 Enclosure, 4x BLc Sb40c	65 340,00 €	77 754,60 €	980 100,00 €	1 176 120,00 €
44	Bladeserver Šasi II	15	IBM BladeCenter H CTO	36 742,04 €	43 723,03 €	551 130,60 €	661 356,72 €
45	Server tower	10	IBM x3500 M3 CTO	8 711,00 €	10 366,09 €	87 110,00 €	104 532,00 €
46	Server rack	10	IBM x3650 M3 CTO	7 124,00 €	8 477,56 €	71 240,00 €	85 488,00 €
47	Diskové pole I	10	IBM System Storage DS3524 Express Dual	8 353,00 €	9 940,07 €	83 530,00 €	100 236,00 €
48	Knižnica I	10	IBM TS3310 Tape Library	47 869,64 €	56 964,87 €	478 696,40 €	574 435,68 €
49	Diskové pole II	5	HP StorageWorks EVA6400	110 707,00 €	131 741,33 €	553 535,00 €	664 242,00 €
50	Záložný zdroj 5000 VA	55	APC SUA5000RMI5U	2 100,00 €	2 499,00 €	115 500,00 €	138 600,00 €

51	Záložný zdroj 2200 VA	20	APC Smart-UPS 2200VA RM 2U LCD 230V	900,00 €	1 071,00 €	18 000,00 €	21 600,00 €
52	Prepät'ová ochrana	50	APC SurgeArrest Essential P5B-FR	8,00 €	9,52 €	400,00 €	480,00 €
53	Rack 45U 800x1000	20	Rack 45U 800x1000	600,00 €	714,00 €	12 000,00 €	14 400,00 €
54	RACK 32U 600x800	10	RACK 32U 600x800	420,00 €	499,80 €	4 200,00 €	5 040,00 €
55	Firewall	5	Cisco ASA5520-BUN-K9	3 751,61 €	4 464,42 €	18 758,05 €	22 509,66 €
56	48 portový switch	20	Cisco / Cisco 3750-X / WS-C3750X-48T-S	4 995,83 €	5 945,04 €	99 916,60 €	119 899,92 €
57	24 portový switch	40	Cisco / Cisco 3750-X / WS-C3750X-24T-S	3 521,00 €	4 189,99 €	140 840,00 €	169 008,00 €
58	5 portový switch	20	Cisco 5x10/ 100/ 1000 Switch, SD2005	57,57 €	68,51 €	1 151,40 €	1 381,68 €
59	8 portový switch	20	Cisco SG100D-08, 8x10/ 100/ 1000 Switch	59,35 €	70,63 €	1 187,00 €	1 424,40 €
60	Patchpanel 48 port Cat6	20	Micronet 48-Port Cat.6 Patch Panel SP1165S	82,68 €	98,39 €	1 653,60 €	1 984,32 €
61	Patchpanel 24 port Cat6	20	Micronet 24-Port Cat.6 Patch Panel SP1161S	41,01 €	48,80 €	820,20 €	984,24 €
62	Patchcord 1 m CAT 6	500	CNS patch kábel Cat6, FTP - 1m , šedý	1,30 €	1,55 €	650,00 €	780,00 €
63	Patchcord 3 m CAT 6	500	CNS patch kábel Cat6, FTP - 3m , šedý	2,00 €	2,38 €	1 000,00 €	1 200,00 €
64	IP Telefon I	50	Cisco SPA502G	91,84 €	109,29 €	4 592,00 €	5 510,40 €
65	IP Telefon II	50	WELL SIP-T22P	77,81 €	92,59 €	3 890,50 €	4 668,60 €
66	Projektor I	30	EPSON EB460	1 387,00 €	1 650,53 €	41 610,00 €	49 932,00 €
67	Projektor II	30	Epson projektor EB-96W	830,00 €	987,70 €	24 900,00 €	29 880,00 €
68	Stropný držiak projektoru	60	Epson Ceiling Mount (ELPMB23)	111,55 €	132,74 €	6 693,00 €	8 031,60 €
69	Ukazovát'ko k projektoru	60	Logitech® Wireless Presenter R800 Professional	58,64 €	69,78 €	3 518,40 €	4 222,08 €
70	Interaktívna tabuľa I. (projektor + tabuľa)	10	Epson projektor EB-455Wi+ keramická tabuľa	1 854,95 €	2 207,39 €	18 549,50 €	22 259,40 €
71	Interaktívna tabuľa II.	50	PowerBoard 105	1 685,00 €	2 005,15 €	84 250,00 €	101 100,00 €
72	Videokamera HD	10	Canon kamera LEGRIA HF521	1 205,00 €	1 433,95 €	12 050,00 €	14 460,00 €
73	Videokamera	15	Canon kamera LEGRIA FS200	235,70 €	280,48 €	3 535,50 €	4 242,60 €
74	Fotoaparát kompaktný	15	Canon PowerShot A495	93,75 €	111,56 €	1 406,25 €	1 687,50 €
75	Fotoaparát zrkadlovka	15	Canon EOS 550D Digitálna zrkadlovka + 18-55 IS mm 15,1mpix	770,00 €	916,30 €	11 550,00 €	13 860,00 €
76	Vizualizer I.	10	AVERVision CP355	645,00 €	767,55 €	6 450,00 €	7 740,00 €
77	Vizualizer II.	10	Epson Visualiser ELP DC11	408,22 €	485,78 €	4 082,20 €	4 898,64 €
78	TV LCD LED	15	Samsung UE40D5000 LED TV 40"	465,70 €	554,18 €	6 985,50 €	8 382,60 €
79	DVD Rekorder s HDD	10	Samsung SH895A/EDC DVD rekorder s HDD 250GB DVB-T	190,75 €	226,99 €	1 907,50 €	2 289,00 €
80	BluRay prehrávač	10	Philips BDP5100/12 BluRay prehravac	130,00 €	154,70 €	1 300,00 €	1 560,00 €
81	MultiMedialny prehrávač	10	eGreat EG-R200PRO II	160,00 €	190,40 €	1 600,00 €	1 920,00 €
82	Projekčné plátno 1	15	Projecta Proview plátno 178x178cm	120,00 €	142,80 €	1 800,00 €	2 160,00 €
83	Projekčné plátno 2	15	Projecta Nástenné plátno SlimScreen 244x244 cm Matt White S	310,00 €	368,90 €	4 650,00 €	5 580,00 €
84	Externý box pre HDD	15	Sharkoon SharkRapid-CaseIDE/USB2 sil. 3.5'	17,21 €	20,48 €	258,15 €	309,78 €
85	Reproduktory	15	GENIUS SP-M150	6,55 €	7,79 €	98,25 €	117,90 €
86	Slúchadlá	15	LOGITECH slúchadlá DIALOG220 stereo	2,43 €	2,89 €	36,45 €	43,74 €
87	Mikrofón	15	Gembird mikrofón k notebooku MIC 222	1,50 €	1,79 €	22,50 €	27,00 €
88	Diktafón	15	OLYMPUS VN-8500PC	45,00 €	53,55 €	675,00 €	810,00 €
89	Print server	15	TP-Link TL-PS110U USB 2.0 printserver	23,20 €	27,61 €	348,00 €	417,60 €
90	USB Hub	15	Gembird Snake-shaped USB 2.0 4 port hub	3,30 €	3,93 €	49,50 €	59,40 €
						4 760 548,60 €	5 712 658,32 €

V Trenčine dňa

19. OKT. 2011

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčine
Študentská 2
911 50 Trenčín

V Trenčine dňa

19. OKT. 2011

Ing. Peter Kútny- konateľ tnTEL, s.r.o.

tnTEL
transmission networks & Telecommunication
tnTEL, s.r.o.
Zlatovská 31, 911 79 Trenčín
IČO: 36 319 449, IČ DPH: SK202178556

Príloha č. 3: Štandardné záručné podmienky

1. Predávajúci týmto zaručuje, že Zariadenie/Dielo/Projekt je/bude bez väd a poskytuje pri obvyklom používaní a prevádzke záruku po dobu minimálne 24 mesiacov odo dňa dodania zariadenia, na dodávanú štruktúrovanú kabeľáž predávajúci poskytuje záručnú lehotu 60 mesiacov, pokiaľ tomu nie je stanovené inak. Výnimkou sú zariadenia, pre ktoré poskytol výrobca predávajúcemu inú záručnú dobu, pričom v týchto prípadoch sa záruka poskytuje v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok, aké poskytol výrobca alebo zariadenia pre ktoré bol zakúpený servis nad rámec záruky poskytnutej výrobcom. Záručná lehota a záručné podmienky pre jednotlivé dodané zariadenia resp. funkčné celky, budú špecifikované na Dodacích listoch.
2. Predávajúci bude realizovať bezplatný servis len na funkčné alebo výrobné vady dodaných hardvérových zariadení a ich komponentov, vady konštrukčného rázu alebo vady materiálu. Vady spôsobené neodborným zásahom alebo hrubou nebalosťou, prirodzené opotrebovanie zariadení vrátane opotrebovania batérií a vady spôsobené nedodržaním prevádzkových a obslužných návodov, ako aj nevhodnými prevádzkovými podmienkami alebo vadami elektrického vedenia alebo nepriaznivými chemickými alebo elektronickými vplyvmi, reínštalácia a konfigurácia zariadení a programového vybavenia, vady spôsobené programovým kódom (napr. počítačovým vírusom), záloha a záchrana údajov nie sú predmetom záruky a bezplatného servisu. Predávajúci nenesie žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo stratu údajov a programového vybavenia, zámlka na programové vybavenie je špecifikovaná výrobcom v licencií k programovému vybaveniu.
3. Predávajúci zabezpečí odstránenie Závady formou aktualizácie programového kódu, konfigurácie, opravy alebo výmeny časti alebo celého zariadenia. O spôsobe odstránenia závady rozhodne predávajúci.
4. Predávajúci zabezpečí odstránenie závady vo svojom servisnom stredisku, na mieste dodania predmetu zmluvy formou vzdialenej podpory, vyzdvihnutím a zaslaním časti alebo celého zariadenia alebo fyzickou návštevou technika. O spôsobe odstránenia závady rozhodne predávajúci.
5. Kupujúci je povinný reklamáciu vady Zariadenia/Diela/Projektu uplatniť písomne alebo faxom u predávajúceho bezodkladne, najneskôr však do dvoch pracovných dní od jej zistenia. Reklamované hardvérové komponenty prijme do opravy servisné stredisko predávajúceho. U Zariadenia alebo jeho časti, alebo časti Diela/Projektu, ktoré nie je možné zaslať do servisného strediska, bude oprava vykonaná na mieste. Kupujúci (zodpovedný pracovník - odborný garant alebo ním poverený pracovník) je povinný na požiadanie predložiť doklad o záruke zariadenia - potvrdený dodací list s uvedeným typom zariadenia, výrobným číslom a dátumom dodania.
6. Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť zodpovedného pracovníka - odborného garanta alebo ním povereného pracovníka počas zásahu servisného technika za účelom predvedenia závady zariadenia a po odstránení závady prevzatia funkčného zariadenia a potvrdenia servisného protokolu.
7. Kupujúci (zodpovedný pracovník - odborný garant alebo ním poverený pracovník) je povinný poskytnúť súčinnosť potrebnú pre odstránenie závady v rámci záručného servisu.
8. Kupujúci hradí všetky náklady (náhradné diely, prácu technika, dopravu,) na opravy a obnovenie funkčnosti chybných zariadení, ak boli poruchy dodaných zariadení alebo ich Častí spôsobené užívateľom z neznalosti, nebalosti alebo zámerne, nedodržaním obvyklých pracovných podmienok, respektíve odstránenie závady nie je predmetom záruky v zmysle Špecifikácie zmluvy. Kupujúci hradí všetky náklady (čas technika, dopravu) súvisiace so zmareným riešením z dôvodu neposkytnutia súčinnosti kupujúceho (zabezpečenie prístupu k zariadeniu a pod.).
9. Poruchy hardvérových komponentov v zmysle záruky budú odstránené na náklady predávajúceho opravou alebo výmenou podľa uváženia predávajúceho. Predávajúci si vyhradzuje právo dodať náhradný diel, ktorý nebude identický s opravovaným Zariadením, avšak zaistí dosiahnutie rovnakého výkonu Zariadenia. Softvérové poruchy budú odstránené na náklady predávajúceho nainštalovaním opravnej patche výrobcu. Kupujúci môže umožniť vzdialený prístup k Zariadeniam.
10. Služby vyplývajúce zo štandardnej záruky sú dostupné počas bežnej pracovnej doby predávajúceho, a to Pondelok -Piatok od 8.00 do 16.30 mimo dní pracovného voľna a pokoja.
11. Spôsob hlásenia servisu a kontaktné údaje mimo štandardnej pracovnej doby budú uvedené na dodacom liste k týmto zariadeniam.

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor

V Trenčíne dňa

19. OKT. 2011

Ing. Peter Kútny- konateľ tnTEL,s.r.o.

Trenčianska univerzita
Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Študentská 2
911 50 Trenčín

transmission networks & Telecommunication
tnTEL, s.r.o.
Zlatovská 31, 911 50 Trenčín
IČO: 36 319 449, IČ DPH: SK20201785FF