

RÁMCOVÁ DOHODA

je uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov

Číslo rámcovej dohody u kupujúceho: 31/NLC/2012-VO
Číslo rámcovej dohody u predávajúceho: 39/2012

Zmluvné strany

Kupujúci:

Obchodné meno:	Národné lesnícke centrum
Sídlo: ul. T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen, SR	
Zastúpený:	Ing. Milanom Lalkovičom generálnym riaditeľom
Osoba zodpovedná vo veciach zmluvných:	JUDr. Ľudmila Babicová
Osoba zodpovedná za plnenie predmetu zmluvy:	Ing. Jana Pajtková
Odborne spôsobilá osoba na verejné obstarávanie:	Mgr. Sidónia Dolniaková
IČO: 42 001 315	
DIČ: 2022091027	
IČ DPH: SK2022091027	
Právna forma: príspevková organizácia štátu	
Zriadený: zriaďovacou listinou, vydanou MP SR pod č. 6481/2005-250 zo dňa 22.11.2005	
Bankové spojenie: Štátna pokladnica	
Číslo účtu: 7000241498/8180	

a

Predávajúci:

Obchodné meno:	DATALAN, a.s.
Sídlo: Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava	
Štatutárny zástupca:	Ing. Marek Paščák člen predstavenstva
Zástupca pre rokovanie o veciach technických:	Ing. Dušan Sabó vedúci pobočky v Banskej Bystrici
IČO: 35810734	
DIČ: 2020259175	
IČ DPH: SK2020259175	
Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave I v oddieli: Sa, vo vložke číslo: 2704/B	
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Bratislava	
Číslo účtu: 2362610657/0200	

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto rámcovú dohodu ako výsledok postupu verejného obstarávateľa (v tejto rámcovej dohode uvedeného ako kupujúci) pri aplikovaní postupu verejného obstarávania zadávaného nadlimitnou zákazkou formou užšej súťaže, v zmysle zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

I.

Predmet rámcovej dohody

- 1.1. Predmetom tejto rámcovej dohody je nákup a dodávka komponentov VT (výpočtovej techniky) podľa prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody, ktorá obsahuje presnú technickú a cenovú špecifikáciu a dĺžku záruky jednotlivých zariadení, pozostávajúcich najmä z počítačových zostáv, prenosných počítačov, tlačiarň, skenerov, multifunkčných zariadení, serverov, diskových polí, záložných zdrojov, aktívnych a pasívnych sieťových prvkov, operačných systémov, databázových softvérov, kancelárskych softvérov, ďalších komponentov výpočtovej techniky vrátane služieb súvisiacich s inštaláciou a servisom výpočtovej techniky, ktorými sa rozumie doprava, inštalácia, implementácia, konfigurácia, montáž, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy.
- 1.2. V súlade s technickým rozvojom môže predávajúci ponúknuť kupujúcemu technické zariadenia s vyššími úžitkovými vlastnosťami, ako bolo dohodnuté v špecifikácii, ktorá tvorí Prílohu č. 1, pričom cena musí zostať zachovaná.

II.

Termín, miesto plnenia a dodacie podmienky

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet rámcovej dohody podľa článku I. tejto rámcovej dohody do 1 mesiaca odo dňa potvrdenia prijatej písomnej objednávky, resp. obojstranného podpisu čiastkovej kúpnej zmluvy a to v množstve a cene v nej dohodnutých, pokiaľ nie je dohodnuté inak.
- 2.2. Predávajúci dodá predmet rámcovej dohody, pokiaľ nebude dohodnuté inak, na adresu kupujúceho: Národné lesnícke centrum, T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen.
- 2.3. Predmet dodávky je považovaný za splnený podpísaním zápisu o odovzdaní a prevzatí (dodacieho listu), za účasti poverených zástupcov predávajúceho a kupujúceho v mieste plnenia.
- 2.4. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia a na podpis zápisu o prevzatí (dodacieho listu) pre účely tejto zmluvy je Ing. Jana Pajtková.

III.

Cena a platobné podmienky

- 3.1. Ceny tovaru uvedeného v prílohe č.1 tejto rámcovej dohody sú konečné a nie je ich možné navyšovať. V cene alebo v predmete jednotlivých nákupov v budúcnosti je prípustné premietnuť cenový a technický vývoj na trhu.
- 3.2. Predávajúci dodá a nainštaluje predmet čiastkovej kúpnej zmluvy/objednávky kupujúcemu spolu s faktúrou a s dodacím listom.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje nezvýšiť ceny uvedené v prílohe č. 1 minimálne 6 mesiacov od podpísania rámcovej dohody. V prípade úpravy cien táto skutočnosť musí byť obojstranne dohodnutá a odsúhlasená.
- 3.4. Zmluvné strany sa dohodli, že ak platnosť cenových relácií a rozsah predmetu zmluvy presahuje štandardný časový rámec, bude príloha č. 1 počas platnosti tejto rámcovej dohody pravidelne aktualizovaná. Pravidelná aktualizácia prílohy č.1 tejto rámcovej dohody bude predkladaná zo strany predávajúceho kupujúcemu v rámci časového pásma, minimálne štvrťročne, ale najskôr po uplynutí dohodnutých 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto dohody.
- 3.5. Spôsob predkladania aktualizovanej prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody bude zasielaná elektronicky alebo poštou na adresy určené kupujúcim. V prípade, že kupujúci prieskumom trhu zistí, že cena rovnakých resp. porovnateľných produktov na trhu je nižšia, než je cena podľa tejto rámcovej dohody, resp. návrh ceny zadávanej zákazky pred vystavením objednávky alebo uzavretím čiastkovej zmluvy, má právo objednávku nevystaviť alebo čiastkovú zmluvu s predávajúcim neuzavrieť a odstúpiť od tejto dohody.
- 3.6. Prílohou faktúry bude zápis o prebratí dodávky (dodací list) a certifikáty o zhode.
- 3.7. Splatnosť faktúry sa stanovuje na 120/21 dní (v závislosti na zdroji financovania) od dátumu doručenia faktúry kupujúcemu a prevzatia predmetu čiastkovej kúpnej zmluvy/objednávky v plnom rozsahu.
- 3.8. Faktúra bude obsahovať náležitosti podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení jeho neskorších zmien a doplnkov.
- 3.9. Ceny sú uvedené spolu s dopravnými nákladmi do sídla kupujúceho, ako aj poskytnutou technickou pomocou pri inštalácii zariadení.

- 3.10. Predávajúci počas platnosti rámcovej dohody bude na základe objednávok kupujúceho dodávať komponenty VT špecifikované v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.
- 3.11. Kupujúci na predmet rámcovej dohody neposkytuje preddavky.
- 3.12. Na faktúre musí byť uvedené okrem zákonom stanovených náležitostí aj:
- **číslo rámcovej dohody/zmluvy/objednávky** na základe ktorej dochádza k fakturácii
 - **identifikácia projektu:** Názov, ITMS
 - **názov rozpočtovej položky**

IV.

Záručný a pozáručný servis

- 4.1. Záručná doba predmetu rámcovej dohody je 24 mesiacov, pokiaľ nie je v prílohe č.1 uvedené inak. Počas jej trvania predávajúci zabezpečí bezplatný záručný servis u kupujúceho.
- 4.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia predmetu čiastkovej kúpnej zmluvy/objednávky zástupcom kupujúceho.
- 4.3. V súlade s ust. § 430 Obchodného zákonníka, záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 4.4. Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne zabezpečiť záručný servis pod ktorým sa rozumie bezplatné odstránenie vzniknutých porúch technického vybavenia opravou alebo výmenou technického vybavenia pokiaľ tieto neboli spôsobené úmyselným konaním kupujúceho t.j. konaním podľa čl. V bod 5.2 b), ktoré vedie k strate nároku na záručnú opravu. Záručný servis môže byť realizovaný výmenným spôsobom, pričom vadné komponenty budú do obnovenia ich prevádzkyschopnosti nahradené komponentmi výkonnostne a funkčne ekvivalentnými.
- 4.5. Záručný servis je bezplatný a neúčtujú sa cestovné náklady, náklady na ubytovanie servisných zamestnancov, náklady na odlučné, cestovné náhrady, príp. iné náklady nepriamo súvisiace s opravou.
- 4.6. Predávajúci poskytne servis na všetky ponúkané zariadenia po obdržaní emailovej, resp. telefonickej správy kupujúceho s nahlásením poruchy na nasledujúce kontaktné miesto: servisné oddelenie predávajúceho v Banskej Bystrici (adresa: Na Troskách 26, 974 01 Banská Bystrica, tel.: 048/3210 888, fax: 048/3210 800, e-mail: servisbb@datalan.sk na meno Peter Plavec) alebo centrálné servisné oddelenie v Bratislave (adresa: Púchovská 8, 831 06 Bratislava, tel.: 02/49207155, fax: 02/49207166, na meno Ing. Rastislav Koutenský)
- 4.7. Doba odozvy od nahlásenia poruchy po nástup servisných zamestnancov ku kupujúcemu na určené miesto opravy za určené skupiny tovarov za:
- a) **pre počítače, notebooky, periférne zariadenia, aktívne sieťové prvky - 12 hodín**
 - b) **pre servery, diskové polia - 4 hodiny**
- 4.8. Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť všetky závady a poruchy za jednotlivé kategórie tovarov nasledovne:
- a) **pre počítače, notebooky, periférne zariadenia, aktívne sieťové prvky**
je 7 kalendárnych dní od nahlásenia poruchy kupujúcim. V prípade, že doba opravy bude z objektívnych príčin prekročená a je dopredu zrejmé, že oprava bude trvať dlhšie ako 2 kalendárne týždne, počas doby opravy predávajúci v lehote do 7 kalendárnych dní po nahlásení poruchy predmetu rámcovej dohody, poskytne kupujúcemu adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.
 - b) **pre servery, diskové polia**
do 1 kalendárneho dňa od nahlásenia poruchy kupujúcim.
V prípade, že doba opravy bude z objektívnych príčin prekročená a je dopredu zrejmé, že oprava bude trvať dlhšie ako 1 kalendárny deň, počas doby opravy predávajúci v lehote do 2 kalendárnych dní po nahlásení poruchy predmetu rámcovej dohody, poskytne kupujúcemu adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.
- 4.9. Ak je dodaním tovaru s vadami porušená rámcová dohoda podstatným spôsobom podľa § 345 ods. 2. obch. zákonníka, môže kupujúci:
- a) požadovať odstránenie väd dodaním náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru a požadovať odstránenie príslušných väd,
 - b) požadovať odstránenie väd opravou tovaru, ak sú vady opraviteľné,
 - c) požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny alebo
 - d) odstúpiť od rámcovej dohody.

V.

Povinnosti zmluvných strán

5.1. Predávajúci je povinný:

- a) dodať predmet zmluvy/objednávky, otestovať jeho funkčnosť a odovzdať ho do užívania kupujúcemu v dohodnutom termíne, podľa článku II tejto rámcovej dohody.
- b) zabezpečiť záručný servis podľa čl. IV tejto rámcovej dohody.
- c) predávajúci spolu s dodaním predmetu čiastkovej kúpnej zmluvy/objednávky dodá aj certifikát o zhode tovaru pri komponentoch, kde je možné daný certifikát dodať, záručný list a návod na použitie v slovenskom jazyku.
- d) zabezpečiť bezplatný zber a odvoz elektronického odpadu rovnakého charakteru ako je predmet rámcovej dohody, vyradeného kupujúcim počas platnosti tejto rámcovej dohody a jeho následné zhodnotenie/zneškodnenie u zmluvného partnera oprávneného na túto činnosť.

5.2. Kupujúci je povinný:

- a) prevziať predmet rámcovej dohody v dohodnutom termíne (čl. II.) v sídle kupujúceho a zaplatiť zaň podľa článku III. tejto rámcovej dohody.
- b) zaobchádzať s predmetom rámcovej dohody v súlade s návodom na použitie, s pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku
- c) vzniknutú poruchu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou na realizáciu záručného servisného zásahu.

VI.

Sankcie za nedodržanie dohodnutých podmienok

- 6.1. V prípade nedodržania termínu odovzdania predmetu dohody predávajúcim podľa článku II. bod 2.1 tejto dohody v plnom rozsahu je kupujúci oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny predmetu dohody za každý deň omeškania. Toto opatrenie nebude uplatnené v prípade, ak predávajúci nahradí dočasne chýbajúce komponenty komponentmi porovnateľných parametrov.
- 6.2. V prípade omeškania kupujúceho s plnením podľa článku III. tejto zmluvy je predávajúci oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

VII.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

- 7.1. 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, pokiaľ nie je v čiastkovej kúpnej zmluve/objednávke uvedené inak.
- 7.2. Dňom podpisu konkrétneho písomného preberacieho protokolu predávajúci má povinnosť vystaviť faktúru, tak ako je dohodnuté v čl. III tejto rámcovej dohody.

VIII.

Osobitné ustanovenia

- 8.1. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovať obchodné tajomstvo vo veciach týkajúcich sa všetkých skutočností obchodnej, výrobnéj a technickej povahy, súvisiacich s predmetom tejto zmluvy.
- 8.2. Zmluvné strany sa zaväzujú neposkytovať informácie o zmluvných stranách v rámci plnenia zmluvy iným subjektom a nezneužívať ich na akúkoľvek činnosť.
- 8.3. Zmluvné strany sa zaväzujú písomne si oznamovať všetky skutočnosti, ovplyvňujúce plnenie predmetu zmluvy po stránke obsahovej, termínovej a v nadväznosti na podmienky uzatvárania dohôd o zmenách.
- 8.4. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť prípadné spory dohodou zmluvných strán.
- 8.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade pôsobenia vyššej moci, u niektorej zo zmluvných strán, nebude táto zmluvná strana zodpovedať za neplnenie záväzkov vyplývajúcich z tejto dohody.

IX.

Doba platnosti, zánik a vypovedanie rámcovej dohody

- 9.1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, ktorá končí dňom, kedy fakturovaná suma podľa jednotlivých objednávok bude rovná 1.500.000 € bez DPH, alebo uplynutím 36 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto rámcovej dohody plus záručná doba na predmet rámcovej dohody.

- 9.2. Platnosť tejto rámcovej dohody je možné ukončiť:
- Na základe vzájomnej dohody.
 - Výpoveďou jednou so zmluvných strán – pri uplatnení 3-mesačnej výpovednej lehoty, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
 - Odstúpením – pri porušení ustanovení čl. II, III, IV, V. rámcovej dohody
- 9.3. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto dohody môže oprávnená strana od tejto rámcovej dohody odstúpiť a požiadať náhradu škody, ktorá jej vznikla.
- 9.4. Kupujúci môže od tejto rámcovej dohody odstúpiť v prípade nedodržania technickej a cenovej špecifikácie predmetu rámcovej dohody zo strany predávajúceho.

X.

Spôsob uzavierania čiastkových kúpnych zmlúv

- 10.1. Plnenie predmetu rámcovej dohody podľa článku I. tejto dohody sa bude realizovať na základe čiastkových kúpnych zmlúv alebo objednávok, ktoré sa budú uzatvárať v niekoľkých etapách, pričom podmienky budú dohodnuté pred zadávaním konkrétnej zákazky. Budú stanovené presné množstvá a ceny predmetu zmluvy, objednávky príp. zmena špecifikácií uvedených v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.
- 10.2. Každému uzavretiu čiastkovej kúpnej zmluvy alebo vystaveniu objednávok bude predchádzať konzultácia obidvoch zúčastnených strán, dohoda o cene, platobných podmienkach, zmluvných pokutách, záručných a servisných podmienkach a o ostatných podmienkach nákupu minimálne v takom rozsahu, ako je dohodnuté v tejto rámcovej dohode.

XI.

Záverečné ustanovenia

- 11.1. Pre vzťahy v rámcovej dohode neupravené platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 11.2. Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami.
- 11.3. Zmeny a dodatky k tejto rámcovej dohode je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- 11.4. Táto rámcová dohoda je vyhotovená v šiestich (6) vyhotoveniach, z ktorých každá má právoplatnosť originálu, pričom kupujúci obdrží štyri (4) a predávajúci obdrží dve (2) vyhotovenia zmluvy.
- 11.5. Predávajúci berie na vedomie, že kúpa tovaru podľa tejto zmluvy bude financovaná zo štrukturálnych fondov EÚ, a preto sa predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho dodaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek do skončenia platnosti a účinnosti zmluvy o pridelení NFP a poskytnúť osobám oprávneným na výkon kontroly/audit/overovania všetku potrebnú súčinnosť. Do termínu uvedeného v predchádzajúcej vete je predávajúci povinný uchovávať všetku dokumentáciu súvisiacu s dodaním tovaru podľa tejto zmluvy.
- 11.6. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:
- Ministerstvo školstva SR, Agentúra Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, certifikačný orgán (Ministerstvo financií SR) a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu (Ministerstvo financií SR), jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Splnomocnený zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
- 11.7. Osoby oprávnené na výkon kontroly uvedené v čl. X bod 11.6. sú v rámci kontroly/audit/overovania oprávnené najmä, nie však výlučne:
- vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov, ak to súvisí s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste;
 - požadovať od predávajúceho a/alebo kupujúceho, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/audit/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním tovaru v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste;
 - oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste;
 - vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste. Ak to nebude z technického hľadiska a/alebo iného hľadiska možné, oprávnené osoby

majú oprávnenie na odňatie údajov, dokladov, výstupov za účelom vyhotovenia kópii. Predávajúci je povinný dané oprávnenie strpieť a dokumentáciu vydať. Oprávnená osoba vyhotoví záznam o odňatí, ktorý bude obsahovať údaje o tom, aké údaje, dokumenty, výstupy boli odňaté;

- e) pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Predávajúci je povinný zabezpečiť na vlastné náklady preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú mu určia oprávnené osoby.
- 11.8. Obidve zmluvné strany prehlasujú, že túto dohodu uzavreli na základe svojej slobodnej vôle a svojím podpisom potvrdzujú súhlas s podmienkami a záväzkami v tejto rámcovej dohode.
- 11.9. Rámcová dohoda nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 11.10. Táto rámcová dohoda je povinne zverejňovaná podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 11.11. Informácie označené ako dôverné v rámcovej dohode, ktorá sa má zverejniť sa nepovažujú za dôverné.
- 11.12. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením rámcovej dohody v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády na SR.

Príloha č. 1: Technická a cenová špecifikácia

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

Vo Zvolene, dňa

V Bratislave, dňa

Ing. Milan Lalkovič
generálny riaditeľ

Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
1	Počítač prenosný	Notebook 15,6" FullHD (LED) display UWVA anti-glare DreamColor alebo ekvivalent s rozlíšením: 1920 x 1080 , PassMark CPU benchmark min. 6832, 4 -jadrový 6MB L3 Cache, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 2GB vlastnej pamäte DDR3 (určená na profesionálnu grafiku) , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , 720p HD webcamera, numerická časť klávesnice, min. 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x Display Port, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out,Secondary battery connector - Docking connector , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.
2	Počítač prenosný	Notebook 15.6",LED-backlit HD+ WVA anti-glare rozlíšenie:1600 x 900 ,PassMark CPU benchmark min. 3365, 2-jadrový 3 MB L3 cache, 4GB RAM DDR3 1333MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta min. 512MB vlastnej pamäte DDR3 , DVD RW LS, GLAN,WiFi a/g/n,BT, snímač odtlačkov prstov , numerická časť klávesnice, 720p HD webcamera,čítačka kariet, 4x USB 2.0, 1x eSata/USB2.0, IEEE 1394(4pin) , DisplayPort, VGA, audio in/out, - ExpressCard /54slot - battery connector - Docking connector, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky
3	Počítač prenosný	Notebook 15.6",LED-backlit HD+ WVA anti-glare rozlíšenie:1600 x 900 ,PassMark CPU benchmark min. 3365, 2-jadrový 3 MB L3 cache, 4GB RAM DDR3 1333MHz, HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta min. 512MB vlastnej pamäte DDR3 , DVD RW LS, GLAN,WiFi a/g/n,BT, snímač odtlačkov prstov , numerická časť klávesnice, 720p HD webcamera,čítačka kariet, 4x USB 2.0, 1x eSata/USB2.0, IEEE 1394(4pin) , DisplayPort, VGA, audio in/out, - ExpressCard /54slot - battery connector - Docking connector, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky
4	Počítač	Značkové kancelárske PC, prevedenie MT, PassMark CPU benchmark min. 6607, 4-jadrový 6 MB cache, 4GB DDR3 1333 MHz, HDD SATA II, 500GB/7200rpm, DVD-RW, integrovaná grafika, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 10 x USB 2.0 (z toho 4x USB 2.0 na prednom paneli)2 x PS/2, 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DisplayPort, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x serial, 1 x mikrofón vstup (vpred), 1 x výstup pre slúchadlá (vpred), 2 x audio. Monitor LCD od rovnakého výrobcu ako PC, Veľkosť obrazovky: 19 palcov, Doporučené rozlíšenie: 1440 x 900 , Doba odozvy: 5 ms; Jas: 250 cd/m2; Kontrast: 1000:1, 3000:1, Vstupné konektory: 15-pin D-Sub, DVI-D (s HDCP); Ďalšie konektory: 1 x DisplayPort, 2 x USB 2.0,Nastavenie výšky monitoru (height adjustment): Áno; Otáčenie monitoru (swivel): Áno; Pivot: Áno,OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky
5	Skener	Plochý stolný skener, veľkosť A4 , automatický podávač dokumentov, farebná hĺbka 32 bitov, optické rozlíšenie 4800dpi,tlačidlo rýchleho prístupu: Áno; Náhľad: 4 s; rýchlosť skenovania (mono): min .25 str./min.; rýchlosť skenovania (farebne): min 25 str./min.; Vertikálne rozmery skenovacej plochy: 356 mm; Horizontálny rozmer skenovacej plochy: 216 mm; Škálovanie: 10-2000 v 1 %; Inštalované príslušenstvo: Adaptér na skenovanie transparentných materiálov, ADF (automatický podávač dokumentov), Obojstranné skenovanie; pripojenie USB 2.0

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
6	Server	<p>2xBlade šasi: Pozície pre servery 8. Pozície pre interkonekt prvky 4. Pozície pre zdroje 6, osadené 4. Pozície pre ventilačné moduly 6, osadené 6. Pozície pre administrátorský modul 2, osadené 1. Optická mechanika integrovaná DVD. Displej integrovaný zásuvný displej. Midplane 10Gbps. I/O 1xserial, 1xUSB – (na prednom paneli). Výška max. 6U. Záruka 3 roky Onsite Repair 24x7 4 Hour Response</p> <p>2xBlade server: Prevedenie plne kompatibilný s blade šasi uvedeným vyššie.</p> <p>Každý obsahuje: CPU 2x procesor triedy x86 disponujúci štyrmi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Výkon servera osadeného dvoma procesormi je 182 bodov v teste SPECfp_rate_base2006 .Server musí byť škálovateľný do dvoch alebo viacerých procesorov. RAM 128GB PC3-8500 ECC RDIMM, HDD 2x300GB SAS 10k rpm SFF , Diskový radič 256MB BBWC, HBA 1x8Gb Fibre Channel – dual port. Napájacie zdroje v centrálnej blade infraštruktúre. Ventilátory v centrálnej blade infraštruktúre. Sieťový adaptér Integrovaný dualportový 10GbE LAN adaptér s podporou funkcie Wake on LAN, pripojenie prostredníctvom šasi a, 1 dedikovaný LAN adaptér 10/100GbE pre menežment. Prídavný sieťový adaptér plne kompatibilný s blade serveru 1 interný SD-HC Card slot. Mezzaninové sloty 2x I/O expansion mezzanine slots</p> <p>Menežment Licencia pre rozšírenú funkcionality softvéru na diaľkový menežment servera. S funkciami: SNMP Alert Administration; reset the server (in case the server doesn't respond anymore via the normal network card); power-up the server (possible to do this from a remote location, even if the server is shut down); take over the screen; mount remote physical CD/DVD drive or image access the server's IML (Integrated Management Log); remote console; can be manipulated remotely through xml-based Remote Insight Board Command Language (RIBCL); kryptovaná komunikácia SSL (128-bit), AES/3DES, Záruka 3 roky Onsite Repair 24x7 4 Hour Response</p> <p>2xSAN interkonekt: 8/12 SAN Switch prevedenie blade.</p> <p>Každý obsahuje: 12x8Gbps auto-sensing ports.</p> <p>Vlastnosti: • Hardware Enforced Zoning (included) • Dynamic Path Selection (included)</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebTools (included) • Enhanced Group Management (EGM) • Power Pack+ fabric services software bundle (optional) <p>o Adaptive Networking o ISL Trunking o Fabric Watch</p> <p>o Extended Fabrics o Advanced Performance Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Fabric OS (included in base FOS) • Data Center Fabric Manager (optional) WebTools (included) • Enhanced Group Management (EGM) • Advanced Performance Monitoring (optional Power Pack+ upgrade) • API • SNMP • SMI <p>SFP Každý 2x short wave 8 Gb SFP+s vrátane 5m Multi-mode OM3 50/125um LC/LC 8Gb FC káblov</p> <p>Záruka 3 roky Onsite Repair 24x7 4 Hour Response</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
		<p>2xLAN interkonekt: Ethernet Switch, prevedenie blade. Každý obsahuje: 16 interných 1Gbe LAN portov, 8 externých 10/100/1000BASE-T LAN portov, 4 externé 10/100/1000 SFP porty, 1 konzolový port. Full fabric connectivity. Podpora: RMON, IBNS, ACS, ACL's , plná kompatibilita s Cisco IOS CLI pre zabezpečenie jednotného spoločného manažmentu s používanými LAN komponentami. 1xUPS: Prevedenie Rack , max. 3U, rovnaký výrobca ako blade šasi a servery Výkon 5500VA / 4500 Watt, Vstup 230V, 32 A IEC-309 plug (INTL), Výstup (1) 32 A IEC-309; (4) IEC-320-C19, (4) IEC 320-C13 Čas nabíjania <3 hod. na 80% použiteľnej kapacity; <24 hod. pre kompletne nabitie, Komunikačné porty 1xDB9, 1 slot pre manažovací modul Manažovací modul umožňujúci LAN komunikáciu s možnosťou až na 5 priamo pripojiteľných serverov, + 1x redukcia RS-232 to RJ45 Adapter Iné vlastnosti podpora REPO, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, možnosť pripojiť rozširujúce batériové moduly Záruka 3 roky – limitovaná záruka + predporuchová záruka 1xRACK: Prevedenie 19" 42U, rovnaký výrobca ako blade šasi a servery, Vnútorné rozmery (HxDxW) 78.89 x 39.691 x 24 in (200.4 x 101.5 x 59.7 cm), Príslušenstvo Predné a zadné dvere (perforované), bočné panely</p>
7	Rozšírené diskové pole servra	7x Pevný disk 500GB 7200 rpm SATA 3Gbps , vymeniteľný za chodu, plne kompatibilný s DS4700
8	Notebook	<p>Notebook 13.3", rozlíšenie :1600x900, Typ displeja: TFT HD+ [LED], PassMark CPU benchmark min. 3977, 2-jadrový 4 MB L3 cache, 4GB RAM DDR3 1333MHz (možnosť rozšírenia na 8GB), 128GB SSD, DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, GLAN,WiFi,BT, 3G modul, Externé konektory: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 x HDMI, 1x VGA (15-pin D-Sub), 1x Line Out (výstup pre slúchadlá), 1x DC-In (vstup pre napájanie),Čítačka odtlačkov prstov, podsvietená klávesnica, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory. Slovenská lokalizácia, hmotnosť do 1,7Kg</p>
9	Software komunikačný + klient (25) pre server	Základné funkcie odosielania okamžitých správ, funkcie prítomnosti, webových konferencií, zdieľania aplikácií a softvérovej technológie VoIP. Licencia zahŕňajúca "server" + 25 klientských licencií, kompatibilné s MS Office 2000-2010
10	Serverový OS Windows	64 bitový serverový operačný systém, úrovne "enterprise", kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory. Licencia má mať právo súčasne spúšťať jednu inštanciu vo fyzickom a až štyri vo virtuálnom prostredí. Licencia má byť neviazaná na HW servera.
11	HW firewall/VPN	<p>Adaptívne bezpečnostné zariadenie zastupujúce funkciu routra, firewallu a VPN servera. prevedenie rackové veľkosti 1U, 8-port 10/100/1000, 4-port SFP, 1-port 10/100, priepustnosť: Firewall 1,2Gbps, VPN: 425 Mbps, Max. Concurrent Sessions: 650 000, SSL VPN: do 5000 (voliteľne), IPsec VPN: 5000. Podpora pre vytvorenie clusteru až z 10-tich identických zariadení.</p>
12	Záložný zdroj	<p>Výstupný výkon: 10000 VA; Výstupná kapacita: 8000 Watt, input/output 230V, Port rozhrania DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Rozšírený runtime model, Max. doba potrebná na prepnutie na batérie: 0 ms; Doba zálohovania pri 100% zaťažení: 4 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: 13,2 min; Studený štart: Áno; Automatická regulácia napätia (AVR): Áno, Inteligentná správa batérií , Batéria s možnosťou výmeny za chodu, Automatický reštart zariadenia po ukončení prevádzky UPS ,prevedenie do racku - výška 6U</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
13	Osobný počítač - prenosný	Notebook 15,6" FullHD (LED) display UWVA anti-glare DreamColor alebo ekvivalent s rozlíšením: 1920 x 1080 ,+E19, 4 -jadrový 4MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 1GB vlastnej pamäte DDR3 , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, 3G WWAN modul, snímač odtlačkov prstov , 720p HD webcamera, numerická časť klávesnice, min. 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x Display Port, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out,Secondary battery connector - Docking connector , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.
14	Kopírovací stroj	Multifunkčné farebné zariadenie - formát: A4 , tlač, kopírovanie, skenovanie faxovanie v jednom zariadení, Max. rýchlosť tlače (mono): 30 str./min.; Farebná tlač: Áno; Max. rýchlosť tlače (farebne): 26 str./min.; Veľkosť operačnej pamäte: 256 MB (rozšíriteľná na 768 MB); Rozlíšenie horizontálne (mono): 1200 dpi; Rozlíšenie vertikálne (mono): 600 dpi; Rozlíšenie horizontálne (farebne): 1200 dpi; Rozlíšenie vertikálne (farebne): 600 dpi; Gramáž papiera: 64-220 g/m2; Kapacita vstupného zásobníka: 350 ks; Kapacita ADF vstupného zásobníka: 50 ks; Kapacita výstupného zásobníka: 250 ks; Rýchlosť odosielania dát (Upstream): 33,6 kB/s; Veľkosť pamäti faxu: 200 str., Rozhranie: 10/100 TX Ethernet, USB 2.0, Fax hostiteľský port USB 2.0, duplex, záruka min. 3 roky
15	Softwarový balík pre notebooky	Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
16	Diskové pole typ 2	Storage: Technológia 8Gb/s FC konektivita smerom k hostom, redundantné radiče, 4 host porty na radič, Redundantné zdroje napájania. Minimálny výkon 55 000 IOPs a 1,700 MB/s throughput. Pamäť cache 8 GB cache per controller pair. Osadené HDD 25x600GB 10K za chodu vymeniteľné/doplňateľné disky s dvoma vstupno výstupnými portami s voľnými pozíciami pre doplnenie ďalších 25 rovnakých diskov bez nutnosti doplnenia ďalšej diskovej police a súčasne 24x2TB s voľnými pozíciami pre doplnenie ďalších 12 rovnakých diskov bez nutnosti doplnenia ďalšej diskovej police, RAID Vraid0, Vraid1 (RAID 0+1), Vraid5 (RAID 0+5), Cross Vraid Snaps. Rozšíriteľnosť: rozšíriteľnosť na 450 pozícií pre HDD, 20 diskových políc. Správa a manažment prostredníctvom Ethernetového rozhrania, Host porty Podpora 512/256 host, Licencie Súčasťou dodávky musí byť licencia na neobmedzenú diskovú kapacitu. Neobmedzená Licencia na menežovací softvér. Prevedenie: diskové pole je optimalizované na umiestnenie do 19" rackovej skrine, skriňa s továrensky montovanými PDU. Ostatné funkcionality: Voliteľne možnosť vytvárania snapshotov a clonov priamo na úrovni radiča. Normy UL, CSA, TUV, FCC, CE MARK, CTICK, BSMI, VCCI. SW kompatibilita Windows Server 2008 Standard/Enterprise (32-bit/x64), Windows Server 2008 x64 Server Core, Windows Server 2003 Professional, Windows Server 2003 Standard/Enterprise (32/64-bit) and Extended (32/64-bit), /DataCenter (64-bit), Sun Solaris, Linux, IBM AIX, VMware, Macintosh, and Citrix Xen, HP-UX, HP OpenVMS. RACK 19" 42U – rovnaký výrobca ako storage, vrátane predných dverí , bočných panelov Záruka 5 rokov, on-site 24x7 oprava do 6 hodín, zaškolenie obsluhy v rozsahu min. 8 hodín
17	Pracovná stanica typ 6	Výkonna fotogrametrická pracovná stanica, minimálne parametre: PassMark CPU benchmark min. 6414, 4 -jadrový 12MB L3 Cache, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz ECC , 1. Grafická karta kompatibilná s 3D zobrazovacím zariadením s 1GB RAM, 2. grafická karta kompatibilná s 1. grafickou kartou, 2x HDD 1TB SATA 7200rpm, RAID 1, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj 1110W,64 bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, záruka min. 3 roky

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
18	Pracovná stanica typ 7	Pracovná stanica s minimálnymi parametrami: PassMark CPU benchmark min. 8502, 6-jadrový 12MB L3 Cache, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz ECC , 1xGrafická karta kompatibilná s 3D zobrazovacím zariadením s 512MB RAM,1x HDD 1TB SATA 7200rpm, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj 600W, monitor od toho istého výrobcu ako pracovná stanica LCD 24", kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200 .DisplayPort; DVI-D; VGA; Podpora HDCP pri DisplayPort a DVI, 64 bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, záruka min. 3 roky
19	Server typ 3	prevedenie rack Mount, max 1U, CPU 2x procesor triedy x86 disponujúci štyrmi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu s PassMark CPU benchmark min. 4691, RAM 128GB ECC (rozšíriteľná do 380GB), HDD 3x1TB HotPlug, diskový radič 512MB BBWC, redundantné napájacie zdroje Hot Plug. Procesor pre vzdialený prístup s funkcionalitou monitorovania stavu servera, spotreby energie a teploty, ako aj prístupu na grafické rozhranie inštalovaného OS.Ventilátory N+1 Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN a podporu acceleraded iSCSI 64 bitový serverový operačný systém, úrovne "enterprise", kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory. Licencia neviazaná na HW servera.64 bit, operačný systém kompatibilný s programovacou platformou .NET 3.5 verzia neviazaná na konkrétny HW. Záruka 3/3/3 roky (Parts-Labour-Onsite) 24x7 odozva do 4 hodín
20	Pracovná stanica typ 9	Pracovná stanica s minimálnymi parametrami: 1x CPU PassMark CPU benchmark min. 5799, 4-jadrový 8MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz ECC , 1xGrafická karta kompatibilná s 3D zobrazovacím zariadením s 1536MB RAM DDR5 s podporou:3D Photos and Videos, 3D Vision Surround , 3D Blu-ray, 1x HDD 1TB SATA 7200rpm, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj min. 600W, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky, kláv. aj myš od rovnakého výrobcu ako PC, 3D KIT s okuliarmi druhej generácie + monitor LCD 27" LED, 3D so 120 Hz obnovovacou frekvenciou, Jas: 300 cd / m2, Doba odozvy: 2 ms, Natívne rozlíšenie: 1920 x 1080 pixelov, Signál pripojenia: DP (v1.2), DVI-D (Dual Link), HDMI™ (v1.4), Uhol pohľadu (H / V): 170° / 160°
21	Server typ 2	Server: CPU 2x procesor triedy x86 disponujúci štyrmi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu s PassMark CPU benchmark min. 4691, RAM 12GB ECC (rozšíriteľná do 380GB), HDD 3x1TB HotPlug, diskový radič 512MB BBWC, napájací zdroj Hot Plug 460W. Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN a podporu acceleraded iSCSI serverový operačný systém, úrovne "enterprise", kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, otvorený zdrojový kód, technická podpora na 3 roky. Licencia viazaná na HW servera, Záruka min. 3 roky, Monitor LCD od rovnakého výrobcu ako server, Veľkosť obrazovky: 19 palcov, Doporučené rozlíšenie: 1440 x 900 , Doba odozvy: 5 ms; Jas: 250 cd/m2; Kontrast: 1000:1, 3000:1, Vstupné konektory: 15-pin D-Sub, DVI-D (s HDCP); Ďalšie konektory: 1 x DisplayPort, 2 x USB 2.0,Nastavenie výšky monitoru (height adjustment): Áno; Otáčanie monitoru (swivel): Áno; Pivot: Áno, záruka 3 roky
22	Notebook	Notebook 15,6" FullHD (LED) display UWVA anti-glare DreamColor alebo ekvivalent s rozlíšením: 1920 x 1080 , PassMark CPU benchmark min. 6832, 4-jadrový 6MB L3 Cache, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 2GB vlastnej pamäte DDR3 (určená na profesionálnu grafiku) , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , 720p HD webcamera, numerická časť klávesnice, min. 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x Display Port, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out,Secondary battery connector - Docking connector , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
23	Tlačiareň	Laserová čiernobiela duplexná tlačiareň formátu A4 s parametrami: rozlíšenie:1200x1200dpi, veľkosť pamäte: 128MB RAM (max. rozšíriteľná na 384MB), rýchlosť tlače: min. 33 str. /min, prvá strana < 8 sec., podpora tlačových jazykov PCL6, PCL5c, emulácia PostScript Level 3, 250 listový podávač A4 /horizontálny/ (podpora formátu A6) + 50 listový vaicúčelový podávač , automatická duplexná tlač, záťaž min. 50000 strán za mesiac, pripojiteľnosť: Hi-speed USB 2.0 + 1000Mbit FastEthernet
24	Počítač	Notebook 15,6" FullHD (LED) display UWVA anti-glare DreamColor alebo ekvivalent s rozlíšením: 1920 x 1080 , PassMark CPU benchmark min. 6832, 4 -jadrový 6MB L3 Cache, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 2GB vlastnej pamäte DDR3 (určená na profesionálnu grafiku) , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , 720p HD webcamera, numerická časť klávesnice, min. 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x Display Port, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out,Secondary battery connector - Docking connector , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.
25	Monitor	Monitor LCD 24" S-IPS, kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200,DVI-I do VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Rozbočovač USB 2.0: samonapájaný, šesť portov , výškovo nastaviteľný a otočný stojan, PIVOT, záruka 3 roky
26	Kancelársky softwarový balík	Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a*.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
27	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčná laserová tlačiareň, farebná, A4, duplexná, rýchlosť tlače A4 formát min. 23str/min č/b, 23str/min color, rozôšenie 1200x1200dpi, RAM 128MB (max. rozšírenie na 640 MB) , tlač.jazyky PCL6, PCL5c, Postscript Level3, vstupný zásobník na 250 strán + ADF ,USB,LAN,vyťaženie 55000str/mes.,čb display,skener 600x600dpi, s 24-bitovou farebnou hĺbkou s podporou skenovania priamo do e-mailu, na FTP alebo USB kľúč , fax 33,6 kb/s, kopírka so zväčšením 25 až 400%, max. formát A4, pripojenie USB 2.0 a Ethernet 10/100, záruka 2 roky
28	Notebook	Notebook 15,6" FullHD (LED) display LED-backlit HD+ anti-glare s rozlíšením: 1600 x 900 , PassMark CPU benchmark min. 3977, 2 -jadrový 4MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 1GB vlastnej pamäte DDR3 (určená na profesionálnu grafiku) , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, 3G modul, snímač odtlačkov prstov , webcamera, numerická časť klávesnice,2x USB 3.0,2xUSB2.0, eSata/USB , FireWire, DisplayPort, VGA, serial, mic, ExpressCard/54 , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.
29	Počítač	Značkové výkonné PC, prevedenie MT, PassMark CPU benchmark min. 8912, 4-jadrový 8 MB cache, 8GB DDR3 1333 MHz, HDD SATA II, 500GB/7200rpm, DVD-RW, čítačka pamäťových kariet, grafická karta 512MB DDR3, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 10 USB 2,0; 1 sériový (2. voliteľný); 1 paralelný (voliteľný); 1 eSATA (voliteľný); 1 port DisplayPort; 1 VGA video; 1 klávesnica PS/2; 1 myš PS/2; 1 RJ-45; 1 konektor pre mikrofón/slúchadlá; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup;OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky, kláv. aj myš od rovnakého výrobcu ako PC, záruka 3 roky

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
30	Notebook s OS a kancelárskym systémom	Notebook 17,3" FullHD (LED) display LED-backlit HD+ anti-glare s rozlíšením: 1600 x 900 , PassMark CPU benchmark min. 3510, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz , HDD 640GB SATA 5400rpm, samostatná grafická karta 1GB vlastnej pamäte DDR3 , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , webcamera, numerická časť klávesnice,3x USB 2.0, 1xUSB 3.0 , HDMI ,audio in/out, VGA, RJ-45 , ExpressCard/34 slot , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky, taška na notebook, + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
31	Notebook pre terénne merania a spracovanie údajov	Notebook 17,3" FullHD (LED) display LED-backlit FullHD WVA anti-glare s rozlíšením: 1920 x 1080 , PassMark CPU benchmark min. 6839, 4 -jadrový 6MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 2GB vlastnej pamäte DDR3 , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , webcamera, numerická časť klávesnice,2x USB3.0, 2xUSB2.0 ,VGA, DisplayPort , IEEE 1394(4pin) ,eSATA/USB2.0 combo, audio in/out, VGA, RJ-45 - ExpressCard/54 /34 - travel battery connector - Docking connector , OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
32	Personálny počítač	Značkové výkonné PC, prevedenie MT, PassMark CPU benchmark min. 8912, 4-jadrový 8 MB cache, 16GB DDR3 1333 MHz, HDD SATA II, 2x 1 TB/7200rpm, DVD-RW, čítačka pamäťových kariet, grafická karta 3GB DDR3, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 4 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 DVI-I; 1 DVI-D; 1 RJ-45; 1 koaxiálny výstup SPDIF; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 vstup pre mikrofón; OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky, kláv. aj myš od rovnakého výrobcu ako PC, záruka 3 roky + monitor 22" LED LCD WSXGA+ , pomer strán 16:10, rozlíšenie :1680x1050, kontrast 20mil:1, jas: 250, doba odozvy: 5ms,VGA,DVI,USB, LIFT,PIVOT,REPRO,Power Sensor, záruka 3 roky + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia viazaná na HW.
33	Tlačiareň	Tlačiareň laserová farebná, A4,rýchlosť tlače min.32str/min č/b aj color,výstup prvej strany <11s,efektívna výstupná kvalita 3600 dpi, RAM 1GB, automatický duplex, podpora tlač.jazykov PCL6, PCL5c, Postscript Level3, direct PDF printing, vstupný podávač na 100+500 listov; výstupný podávač na 250 listov, 1x USB2.0 host port + 1x USB2.0 device port + 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, mesačná záťaž 75000 strán
34	Nákup IKT - server	Server: prevedenie Max.4U, CPU 4x procesor triedy x86 disponujúci ôsmimi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Výkon servera osadeného štyrmi procesormi je 527 bodov v teste SPEC CFP2006 Base. Server musí byť škálovateľný do štyroch a viac procesorov. RAM 160GB ECC (64 RAM slotov), HDD 2x140GB SAS 10k rpm SFF (možnosť rozšírenia na 8 SFF HDD), diskový radič 512MB BBWC, HBA 2x8Gb Fibre Channel + 2x5m LC-LC Multi-Mode Fibre Cable, napájacie zdroje Plne redundantné Hot Plug. Procesor pre vzdialený prístup s funkcionalitou monitorovania stavu servera, spotreby energie a teploty, ako aj prístupu na grafické rozhranie inštalovaného OS. Ventilátory N+1 redundantné Hot Plug. Expanzné sloty: 5 štandardných slotov: (2) full length PCI-Ex8, (3) full length PCI-Ex4; Optional card adds (2) PCI-X or (6) PCI-E. Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN. Záruka 3/3/3 roky (Parts-Labour-Onsite) 24x7 odozva do 4 hodín

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
35	Nákup IKT - server	<p>Server: prevedenie Rack max. 2U, CPU 2x procesor triedy x86 disponujúci šiestimi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Výkon servera osadeného dvoma procesormi je min. 317 bodov v teste SPECint_rate_base2006. RAM 96GB ECC FBDIMM (18 DIMM slotov), HDD 2x140GB SAS 10k rpm SFF (možnosť rozšírenia na 16 SFF HDD), diskový radič 512MB BBWC, HBA 2x8Gb Fibre Channel + 2x5m LC-LC Multi-Mode Fibre Cable, Expanzné sloty: PCI-Express Gen2 sloty, voliteľne mix. PCI-X / PCI-Express alebo x16 PCI. Procesor pre vzdialený prístup s funkcionalitou monitorovania stavu servera, spotreby energie a teploty, ako aj prístupu na grafické rozhranie inštalovaného OS.</p> <p>Napájacie zdroje Plne redundantné Hot Plug, Ventilátory N+1 redundantné Hot Plug, Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN, s podporou Accelerated iSCSI. Záruka 3/3/3 roky (Parts-Labour-Onsite) 24x7 odozva do 4 hodín</p>
36	Nákup IKT - Diskové pole SAN	<p>Storage: Technológia 8Gb/s FC konektivita smerom k hostom, redundantné radiče, 4 host porty na radič, Redundantné zdroje napájania. Výkon 45 000 IOPs a 1,700 MB/s throughput. Pamäť cache 4 GB cache per controller pair. Osadené HDD 12x450GB 15K za chodu vymeniteľné/doplňateľné disky s dvoma vstupno výstupnými portami a súčasne 12x2TB, RAID Vraid0, Vraid1 (RAID 0+1), Vraid5 (RAID 0+5), Cross Vraid Snaps. Rozšíriteľnosť: rozšíriteľnosť na 250 pozícií pre HDD, 10 diskových políc.</p> <p>Správa a manažment prostredníctvom Ethernetového rozhrania, USB 2x USB Interface adapter, Host porty Podpora 512/256 host, Licencie Súčasťou dodávky musí byť licencia na neobmedzenú diskovú kapacitu. Prevedenie: diskové pole je optimalizované na umiestnenie do 19" rackovej skrine, skriňa s továrensky montovanými PDU. Ostatné funkcionality: Voliteľne možnosť vytvárania snapshotov a clonov priamo na úrovni radiča. Normy UL, CSA, TUV, FCC, CE MARK, CTICK, BSMI, VCCI. SW kompatibilita Windows Server 2008 Standard/Enterprise (32-bit/x64), Windows Server 2008 x64 Server Core, Windows Server 2003 Professional, Windows Server 2003 Standard/Enterprise (32/64-bit) and Extended (32/64-bit), /DataCenter (64-bit), Sun Solaris, Linu – rovnaký výrobca ako storage, vrátane predných dverí, bočných panelov a 2ks PDU 32A, 28 x C13. Konzolový switch 0x2x8, vrátane potrebnej kabeláže pre pripojenie 8 serverov, rovnaký výrobca ako storage subsystem. Klávesnica, monitor, myš Integrovaný do racku, výška max. 1U rovnaký výrobca ako storage subsystem. SAN interkonekt + kabeláž: SAN switch 2 ks. 8/8 (8) Full Fabric Ports Enabled SAN Switch. Aktívnych 8 portov pre každý switch, osadených SFP modulmi s rýchlosťou 8Gb a FC káblami 5m. SAN Diskové pole (komplet) - obsahujúci položky vyššie čiže "Storage", "RACK" a "SAN interkonekt" Záruka 3 roky, on-site 24x7 oprava do 6 hodín</p>
37	Nákup IKT - Manažovateľný Switch	<p>Plne menežovateľný switch, 24x 10/100/1000Base-T a 4x slot pro SFP moduly, 1RU, prenosová kapacita 38,7 mil. pps (64B rámce), Inline napájanie (802.3af), 15,4W na všetkých 10/100/1000Base-T portoch zároveň, SMI (Standard Multilayer Software Image): IP routing (Layer 3): static, RIPv1 a RIPv2 iba (OSPF, IGRP, EIGRP a BGP v4 iba s EMI). CoS (802.1p) a DiffServ (MAC alebo IP adresa, TCP a UDP port), až 1024 VLAN podľa 802.1Q, DHCP, Rapid Spanning Tree Protocol podľa 802.1w, trunky podľa 802.3ad (LACP), Dynamic Trunking Protocol (DTP), 802.1x (bezpečnosť), TACACS+, RADIUS, StackWise (32Gb/s, až 9 switchov 3750 - max. 468 10/100 portov alebo 252 10/100/1000 portov), Management: konzola, Telnet, SNMP v3/RMON a web (CMS software), SSH, TFTP. Verze SMI - možný upgrade (CD-3750-EMI alebo CD-3750G-EMI) na Enhanced Multilayer Software Image (EMI) - Layer 3 routing (OSPF, IGRP, EIGRP, BGP a PIM-SM/PIM-DM)</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
38	Nákup IKT - Záložný zdroj	UPS: prevedenie OnLine – rack 6U výkon 8000VA / 6400 Watts, Doba zálohovania pri 100% zaťažení: 7,1 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: 19,4 min; vstup Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) výstup (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (4) IEC 320 C13 (4) IEC 320 C19 (4) IEC Jumpers Normy C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2,EN 55022 Class A,EN 60950,EN 61000-3-2,GOST,VDE Komunikačné porty Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Doba nabíjania 2,2 hod. Iné vlastnosti Podpora REPO, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, možnosť pripojiť 4 rozširujúce batériové moduly.
39	Softvér - Serverový operačný systém s podporou fail over clustra	64 bitový serverový operačný systém, úrovne "enterprise", kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory. Licencia má mať právo súčasne spúšťať jednu inštanciu vo fyzickom a až štyri vo virtuálnom prostredí. Licencia má byť neviazaná na HW servera.
40	Softvér - SRBD server s podporou fail over clustra a partitioning table	Systém riadenia bázy dát kompatibilný so zakúpenou nadstavbou na uchovávanie priestorových údajov ArcGIS SDE for MS SQL a zároveň musí byť 100% kompatibilný s programovacím prostredím MS Visual studio 2010 v ktorom sú naprogramované uložené funkcie v jazyku C#.
41	Farebná tlačiareň	Tlačiareň laserová farebná, A4,rýchlosť tlače min.32str/min č/b aj color,výstup prvej strany <11s,efektívna výstupná kvalita 3600 dpi, RAM 1GB, automatický duplex, podpora tlač.jazykov PCL6, PCL5c, Postscript Level3, direct PDF printing, vstupný podávač na 100+500 listov; výstupný podávač na 250 listov, 1x USB2.0 host port + 1x USB2.0 device port + 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, mesačná záťaž 75000 strán, záruka min. 2 roky
42	Notebook	Notebook 13,3" FullHD (LED) display LED-backlit HD anti-glare s rozlíšením: 1368 x 768 , PassMark CPU benchmark min. 3510, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz , HDD 500GB SATA 7200rpm, integrovaná grafická karta , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , webcamera, 3x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x VGA (15-pin D-Sub), 1x RJ-45 (LAN), 1x Line In (vstup pre mikrofón), 1x Line Out (výstup pre slúchadla), 1x DC-In (vstup pre napájanie), 1x Lock konektor, 1x USB 3.0 , OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
43	Notebook	Notebook 13,3" FullHD (LED) display LED-backlit HD anti-glare s rozlíšením: 1368 x 768 , PassMark CPU benchmark min. 3510, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz , HDD 500GB SATA 7200rpm, integrovaná grafická karta , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , webcamera, 3x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x VGA (15-pin D-Sub), 1x RJ-45 (LAN), 1x Line In (vstup pre mikrofón), 1x Line Out (výstup pre slúchadla), 1x DC-In (vstup pre napájanie), 1x Lock konektor, 1x USB 3.0 , OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
44	Notebook	Notebook 13,3" FullHD (LED) display LED-backlit HD anti-glare s rozlíšením: 1368 x 768 , PassMark CPU benchmark min. 3510, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz , HDD 500GB SATA 7200rpm, integrovaná grafická karta , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov , webcamera, 3x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x VGA (15-pin D-Sub), 1x RJ-45 (LAN), 1x Line In (vstup pre mikrofón), 1x Line Out (výstup pre slúchadla), 1x DC-In (vstup pre napájanie), 1x Lock konektor, 1x USB 3.0 , OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky + Komplexný kancelársky balíček SW pre profesionála, ktorý musí obsahovať : textový editor s natívnou podporou formátu *.doc a *.docx , tabuľkový editor s natívnou podporou formátu *.xls a *.xlsx, nástroj na tvorbu dynamických prezentácií, program na správu kontaktov a elektronickej pošty, program na vytváranie, správu a editáciu databáz. Jednotlivé moduly musia byť medzi sebou kompatibilné (roz. od jedného výrobcu). Licencia neviazaná na HW.
45	Notebook do terénu	Notebook do terénu - zariadenia s krytom zo zliatiny horčíka, odolný voči vode, prachu a otrasom podľa štandardov MIL-STD 810G a IP65, veľkosť obrazovky min. 13,1" sunlight-viewable XGA Active Matrix (TFT) , PassMark CPU benchmark min. 3608, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 320GB SATA , integrovaná grafická karta , GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov ,4x USB 2.0, sériový port, HDMI ,audio in/out, VGA, RJ-45 , ExpressCard/34 slot, 1x Čítačka pamäťových kariet , port replikátor, výdrž batérie 13,5 hod. , OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky, taška na notebook
46	Notebook	Notebook 15,6" FullHD (LED) display UWVA anti-glare DreamColor alebo ekvivalent s rozlíšením: 1920 x 1080, 4 -jadrový 4MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (možnosť rozšírenia na 16GB), HDD 500GB SATA 7200rpm, samostatná grafická karta 1GB vlastnej pamäte DDR3 , DVD+/-RW SuperMulti DL Drive ,GLAN,WiFi a/b/g, BT, 3G WWAN modul, snímač odtlačkov prstov , 720p HD webcamera, numerická časť klávesnice, min. 2x USB2.0, 2x USB3.0, 1x Display Port, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out,Secondary battery connector - Docking connector , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - 64bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka min. 3 roky.

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
47	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné farebné laserové zariadenie, formát A4, Vstup papiera Bočný podávač, zásobník, prídavný podávač, mesačná záťaž: 40000str/mes. TLAČ - Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit, obojstranná tlač Automatický duplex (model DN štandardne), pamäť štandardne 256 MB, rýchlosť tlače 20str/min č/b aj color, výstup prvej strany <18s Jazyk pre popis stránky (PDL) PCL 5c, PCL 6, PostScript 3 Pripojenie Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/, 1,000-Base-T, IEEE 1284 Compatible, Parallel Port, USB 2.0 KOPÍROVANIE -Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit ,Zväčšenie / zmenšenie 25 – 400 % SKENOVANIE - skenovanie protokolom TWAIN cez USB port, sieťové skenovanie do e-mailu, do sieťového adresára protokolom SMB alebo FTP, skenovanie na pracovnú plochu PC s voliteľným SW Scan To Desktop, Rozlíšenie pre skenovanie 1200x1200 dpi, FAX: Rýchlosť modemu: 33.6 Kbps V.34 záruka 3 roky.
48	Generátor - záložný zdroj s mobilným kontajnerom	Záložný generátor, menovitý výkon 85kVA, záložný výkon 95kVA, 3Fázový výstup, diesel., Rezidečný tlmíč hluku výfuku (- 30 dB(A)), rozvádzač pre riadenie a kontrolu, Automatické stopovanie pre ochranu pred nízkym tlakom oleja, vysokou teplotou motora, 100 l nafty k funkčným skúškam, palivová nádrž na 24 hodín chodu, plnenie paliva z exteriéru s uzamykateľným uzáverom bez otvorenia kapotáže a signalizáciou. Vrátať servis na 60 mesiacov (ročné servisné prehliadky, potrebný spotrebný materiál, filtre, olejová náplň) + Mobilný kontajner na generátor, Odhlučnená kapotáž 95 LWA (70-75 dB/7m),
49	Veľký záložný zdroj UPS	UPS 30kVA rozšíriteľná na 40kVA, Dvojitá konverzia, PFC usmerňovač odoberajúci čistý sínusový prúd vo fáze s napätím bez ohľadu na úroveň zaťaženia, statický obtok, ručný obtok, možnosť radenia jednotky do paralelných redundantných systémov, olovenné bezúdržbové akumulátory so životnosťou 10 rokov
50	Záložný zdroj UPS do lokálnych rozvádzačov	UPS: prevedenie OnLine – rack 3U výkon 5000VA / 3500 Watts, Doba zálohovania pri 100% zaťažení: min. 5 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: min. 15,5 min vstup Hard Wire 3 wire výstup (8) IEC 320 C13 (2) IEC 320 C19 (4) IEC Jumpers Normy C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2,EN 55022 Class A,EN 60950,EN 61000-3-2,GOST,VDE Komunikačné porty Interface Port RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Doba nabíjania 2,5 hod. Možnosť pripojiť 4 rozširujúce batériové moduly.Štandardné príslušenstvo: napájací kábel 1.8m IEC320 C13/C14 - 6 ks., AP9619 Network Management Card (SNMP/WEB) s monitorovaním prostredia, interný by-pass (manuálny/automatický), RS232 (DB9) sériový kábel, konektor pre núdzové vypnutie (EPO), podporné koľajnice k inštalácii do 19" racku

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
51	Agregačný 10 GE prepínač	24x 10GE X2 320-Gbps Layer 2 hardware forwarding at 250 mpps Layer 3 hardware-based IP Cisco Express Forwarding routing at 250 mpps Layer 4 TCP and User Datagram Protocol (UDP) hardware-based filtering at 250 mpps Software-based learning at a sustained rate of 10,000 hosts per second 55,000 unicast MAC addresses 16,000 multicast MAC addresses 200,000 entries in routing table (shared between unicast and multicast) 4000 virtual ports (VLAN port instances) Bandwidth aggregation up to 16 Gbps through Gigabit EtherChannel technology. Bandwidth aggregation up to 160 Gbps for 10 Gigabit Ethernet through 10 Gigabit EtherChannel technology Hardware-based multicast management Hardware-based ACLs 2RU 1+1 hot-swappable AC or DC power supplies Hot-swappable field-replaceable fan tray with redundant fans HSRPv2 / VRRP IPv6 Support Sophisticated QoS and Traffic Management
52	Server veľký 8 x CPU	Server: prevedenie Max.8U, CPU 8x procesor triedy x86 disponujúci desiatimi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Výkon servera osadeného ôsmimi procesormi je 1380 bodov v teste SPEC CFP2006 Rates. Server musí byť škálovateľný do ôsmich a viac procesorov. RAM 512GB ECC (128 RAM slotov), rozšíriteľná do max 4 TB RAM, HDD 8x300GB SAS 15k rpm SFF , diskový radič 512MB BBWC, HBA 4x8Gb Fibre Channel + 4x5m LC-LC Multi-Mode Fibre Cable, 4x10Gb Ethernet rozhranie osadené SR SFP+ modulmi. Napájacie zdroje Plne redundantné Hot Plug. Procesor pre vzdialený prístup s funkcionalitou monitorovania stavu servera, spotreby energie a teploty, ako aj prístupu na grafické rozhranie inštalovaného OS. Ventilátory N+1 redundantné Hot Plug. Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN. Záruka 3/3/3 roky (Parts-Labour-Onsite) 24x7 s odstránením závady do 6 hodín

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
53	Server pre virtualizáciu	<p>Server: prevedenie Rack max. 2U, CPU 2x procesor triedy x86 disponujúci šiestimi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Výkon servera osadeného dvoma procesormi je min. 317 bodov v teste SPECint_rate_base2006. RAM 144GB ECC FBDIMM (18 DIMM slotov), HDD 2x140GB SAS 10k rpm SFF (možnosť rozšírenia na 16 SFF HDD), diskový radič 512MB BBWC, HBA 2x8Gb Fibre Channel + 2x5m LC-LC Multi-Mode Fibre Cable, Expanzné sloty: PCI-Express Gen2 sloty, voliteľne mix. PCI-X / PCI-Express alebo x16 PCI. Procesor pre vzdialený prístup s funkcionalitou monitorovania stavu servera, spotreby energie a teploty, ako aj prístupu na grafické rozhranie inštalovaného OS.</p> <p>Napájacie zdroje Plne redundantné Hot Plug, Ventilátory N+1 redundantné Hot Plug, Sieťový adaptér Integrovaný 4x 100/1000 Mbps Ethernet s podporou funkcie Wake on LAN, s podporou Accelerated iSCSI.</p> <p>Záruka 3/3/3 roky (Parts-Labour-Onsite) 24x7 odozva do 4 hodín</p>
54	SAN prepínač	<p>1x 8/24 Base 16-ports Enabled SAN Switch + 8 ks 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable + 8 ks 15m Premier Flex LC/LC Optical Cable + 16 ks 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack + B-Series 8/8 and 8/24 Switch Support, záruka 5 rokov</p>
55	Sovtvér na spracovanie snímok a 3D údajov	<p>Profesionálny softvér na komplexné spracovanie leteckých snímok, satelitných scén a údajov z laserového skenovania s vlastnosťami Photogrametric System obsahujúci moduly: softvér pre precíznu automatickú digitálnu aerotrianguláciu s vlastnosťami ako Match-AT, softvér pre spracovanie a tvorbu digitálnych modelov terénu z leteckých snímok a satelitných scén s vlastnosťami ako DTM-Box, softvér pre vektorizáciu leteckých snímok a satelitných scén s vlastnosťami ako Summit Evolution Features Collection, softvér pre interpoláciu, tvorbu a kartografické spracovanie DTM s vlastnosťami ako SCOP++ Kernel, softvér pre vizualizáciu DTM s vlastnosťami ako SCOP++ Visualizer, softvér na spracovanie dát z laserového skenovania s vlastnosťami ekviv ako SCOP++ Lidar, 1 ročná technická podpora</p>
56	Prepojovacia kabeláž medzi serverovňou a generátorom	<p>Prepojovacia kabeláž medzi serverovňou a generátorom podľa nasledovného výkazu materiálu a prác:</p> <p>Grip M30 - 750ks, Elektrický vodič CYKY 5Cx6 - 280m Elektrický vodič CGSC 5Cx4 - 20m, Elektrický vodič CY 25 - 280m Skrutky na uchytenie gripov - 950 ks Hmoždinky na uchytenie gripov - 950 ks Istič 3f 20A - 1 ks, Rozvádzač plastový 18 modul. - 1 ks Istič 1f 16 A - 3 ks, Prepäťová ochrana B+C KIWA - 1 ks Protipožiarné prepážky - 4 ks, Lišta PVC 40x 40 mm - 200m Drobný elektroinštalačný materiál (sádra, malta, tmely, hmoždinky, drobné skrutky) - 1 ks Práce: Uloženie CYKY 5Cx6 - 280m Uloženie CGSC 5Cx4 - 20m, Uloženie CY 25 - 280m Montáž gripu - 750 ks, Montáž ističa v serverovni - 1 ks Montáž rozvádzača pri generátore -1 ks Prierazy (betón) - 5 ks, Prierazy (tehla) - 5 ks Prepojenie serverovne - 1 ks Montáž Lišty PVC 40x 40 mm - 200m Manipulácia s nábytkom, upratovanie, značenie trás (človekohodina) - 3 hod. Rozoberanie a skladanie podhľadu (človekohodina) - 4 hod. Projektová dokumentácia + revízne správy - 1 ks Dopravné náklady a manipulácia - 1 ks</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
57	Dátové rozvody Cat 6 pre 48 prípojných 1000Mb/s bodov	<p>Dátové rozvody Cat 6 pre 48 prípojných 1000Mb/s bodov podľa nasledovného výkazu materiálu a prác:</p> <p>Rack 42RU, 800x800 - 1 ks</p> <p>Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG24 Cat.6, LSOH bezhalogénový - 3100m</p> <p>Prepojovací kábel cat .6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 1m - 48 ks</p> <p>Prepojovací kábel cat. 6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 3m - 50 ks</p> <p>Prepojovací kábel cat. 6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 7m - 30 ks</p> <p>Prepojovací panel cat. 6 pre 24x RJ45/s, 1U, - 2 ks</p> <p>Zásuvka 2xRJ45/s Cat.6, na omietku, 80x80 mm, bezhalogénová - 24 ks</p> <p>19" držiak káblov, plastový, 1U - 4 ks</p> <p>19" rozvodný panel 6x230V, 1U, 2m - 1 ks</p> <p>Materiál pre výstavbu káblových trás:</p> <p>Žľab WDK 60 x 40 mm - 80m, Prepážka 60/40 - 80m</p> <p>Lišta PVC 40x 40 mm - 30m, Lišta PVC 40x 20 mm - 35m</p> <p>Ochranná trubka FXP20 - 70m</p> <p>Drobný elektroinštalačný materiál (sádra, malta, tmely, hmoždinky) - 1 ks</p> <p>Práce: Výstavba káblových trás + stavebné práce:</p> <p>WDK 60 x 40 - 80 m Inštalácia prepážky 60/40 - 80m</p> <p>Lišta PVC 40 x 40 mm - 30m, Lišta PVC 40 x 20 mm - 35m, FXP 20 - 65m</p> <p>Upevnenie na stenu: Dátová dvozásuvka - 24ks</p> <p>Pokládka kábla: Uloženie kábla FTP - 3100m</p> <p>Ukončenie káblov: Ukončenie kábla FTP 4-pár na strane zásuvky - 48ks</p> <p>Ukončenie kábla FTP 4-pár v prepojovacom paneli - 48ks</p> <p>Dátový rozvádzač 19", 12RU, hlboký 500mm - 1 ks</p> <p>Upevnenie držiaku káblov - 4 ks</p> <p>Upevnenie patch panela 24xRJ45 - 2 ks</p> <p>Prierazy aj s utesnením: tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm - 2 ks</p> <p>betón, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm - 1 ks</p> <p>Pomocné práce: Manipulácia s nábytkom, upratovanie, značenie trás (človekohodina) - 7 hod.</p> <p>Rozoberanie a skladanie podhľadu - 3 hod.</p> <p>Drážkovanie (tehla, betón) - 26 hodín</p> <p>Meranie dátových vývodov: Meranie prenosovej cesty a vystavenie protokolu RJ45 FTP - 48 ks</p> <p>Projektová dokumentácia: Projektová dokumentácia + revízne správy - 1 ks</p>
58	Počítačový systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky	<p>Software na počítačový systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky: forma prieskumov- tlačené dokumenty, telefónne a webové dotazníky, požiadavky na software - vytváranie elektronických dotazníkov, administrovanie procesu zberu údajov a ich prenos, modul na štatistické spracovanie dotazníkov, počet licencií na štatistický modul - 25 ks, školenie pre užívateľov v rozsahu 3 dní</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
59	Chrbticový prepínač a smerovač	<p>Modulárny prepínač 15RU s redundantnými PS Redundantný supervisor s podporou až 80 Gbps per slot (switching) 96x1GE RJ45, 32+4x 10GE X2 Požiadavky na supervisor: IPv4 routing up to 720 Mpps IPv6 routing up to 390 Mpps L2 bridging up to 720 Mpps VLAN 4K MAC entries 128k Routes 1024K (IPv4) / 512K (IPv6) Netflow entries 1024K Multicast routes 128K (IPv4) / 128K (IPv6) IPv6 Support FW Modul: Maximum firewall throughput 20Gbps Multiprotocol firewall throughput 16Gbps Concurrent connections 10 000 000 Connections per second 300 000 VLANs 1000 NAT translations 10M High availability: Active/Active, Active/Standby Access control entries 2M, Compact Flash Memory 2GB</p>
60	Vysokorýchlostné multifunkčné zariadenie	<p>Vysokorýchlostné multifunkčné zariadenie so systémom tlače: elektrostatický, laserový, tandemový, nepriamy. Veľkokapacitná kazeta na 2500 listov A3, Zošívací finišér na min. 100 listov so spinkami, color profiler so spektrometrom a UV filtrom na kalibráciu tlače a na vytváranie ICC profilov, HD polymerizovaný toner farebný na 30 000strán A4 1ks z každej farby a 1ks čierny pre 40000 strán A4, Rýchlosť kopírovania / tlače: formát A4 - 55 str./min čb a 45 str. / min farebne, formát A3 - 25 str./min čb a 23 str. / min farebne, formát , tlač 1. strany čb do 4.3sek. , Zoom 25 – 400% po 0,1% krokoch, RAM 2048MB štandardne, HDD 250GB, rozlíšenie tlače ekv. 1800x600dpi, Vstupná kapacita papiera: 3650 listov štandardne a 6550 listov maximálne, Výstupná kapacita papiera: 3100 listov, duplex, fax, rozhrania: 10-Base-T/100-Base-T/1000- Base T Ethernet, USB 2.0,</p>
61	Multifunkčné farebné zariadenie	<p>Multifunkčné farebné laserové zariadenie formátu A4, rýchlosť tlače : 30 str./min mono aj farba, In-Line technológia, výstup prvej strany do 10 sek., 384MB RAM, 40GB interný HDD, rozlíšenie: 600dpi, techn., podpora tlačových jazykov PCL6, HP PCL5c, Postscript L3 emulácia, direct PDF printing (v1.4); scanner: plošný, 600dpi, 30bit farebná hĺbka, 50 listový automatický podávač, mod: copy/e-mail/fax/secondary e-mail/folder; copy: až 999 kópií, zväčšenie/zmenšenie 25-400% (scanner glass), zväčšenie/zmenšenie 25-200% ; mesačná záťaž 175 000 strán, 3x500 listový automat. vstupný podávač + 100 listový manuálny, automatická duplexná tlač, 500 listová výstupná priehradka, parallel IEEE-1284-C + USB 2.0 + Fast Ethernet print server; rozšíriteľnosť oi: 500-sheet stapler/stacker, 700-sheet, 3-bin mailbox , Digital Sending SW , záruka min. 3 roky</p>

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
62	Atramentová tlačiareň formátu A0	Atramentová tlačiareň formátu A0 - Veľkosť modelu 1067mm, Štandardná pamäť 32GB, HDD 160GB, technológia tlače - termálna atramentová , počet tlačových zásobníkov - 8 (chromatická červená, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá, svetloazúrová, svetlosivá, svetlopurpurová), Maximálny výstup rolky - 175m, Garantovaná minimálna šírka riadku - 0,067mm, Presnosť líčovania čiar +/- 0.1%, možnosti pripojenia: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Zásuvka pre príslušenstvo EIO JetDirect; Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0, podporované média: Kancelársky a kriedový papier, technický papier, film, fotografický papier, nátláčkový papier, podsvietenie, samolepky, bannery a označenia, látky, tlačové materiály pre výtvarné umenie, Príslušenstvo: Podávač balov, automatická rezačka, kôš na médiá + kompletná sada plnohodnotných náhradných atramentov, záruka na zariadenie min. 3 roky
63	Grafická pracovná stanica - typ č.1	Výkonna fotogrametrická pracovná stanica, 2x CPU minimálne parametre: PassMark CPU benchmark min. 10418, 6 -jadrový 12MB L3 Cache, RAM min. 64GB DDR3 1333 MHz ECC , 1. Grafická karta s 6GB RAM, 2. grafická karta kompatibilná s 1. grafickou kartou, 4x HDD 2TB SATA 7200rpm, RAID 5, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj 1110W, 64 bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, záruka min. 3 roky + monitor od toho istého výrobcu ako pracovná stanica 30" S-IPS LCD Monitor , jas: 370 nits (cd/m2), kontrast: 1000:1, 3000:1 dynamicky, pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 2560 x 1600, doba odozvy: 7 ms, vstupy: 1 DisplayPort connector, 1 DVI-D connector, HDCP support on DisplayPort and DVI, záruka 3 roky
64	Grafická pracovná stanica - typ č.2	Výkonna fotogrametrická pracovná stanica, 2x CPU minimálne parametre: PassMark CPU benchmark min. 8557, 6 -jadrový 12MB L3 Cache, RAM min. 32GB DDR3 1333 MHz ECC , 1. Grafická karta s 2.5GB RAM, 2x HDD 2TB SATA 7200rpm, RAID 1, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj 1110W, 64 bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, záruka min. 3 roky + monitor od toho istého výrobcu ako pracovná stanica Monitor LCD 24" S-IPS, kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200,DVI-I do VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Rozbočovač USB 2.0: samonapájaný, šesť portov , výškovo nastaviteľný a otočný stojan, PIVOT, záruka 3 roky
65	Zobrazovací stereosystém typ č.1	Zobrazovací stereosystém pre stereoskopické pozorovanie a vyhodnocovanie priestorových modelov vytvorených z leteckých snímok pozostávajúci z nasledovných komponentov:Stereoskopický monitor - 2x SD 2620W 26"LCD Displej WUXGA 16:10, rozlíšenie 1920x1200, odozva 5 ms, zrkadliaca doska, kovový držiak systému, PCI grafická stereoskopická zrkadliaca karta + 1x Polohovacie fotogrametrické zariadenie-3D mouse S3 - laserové fotogrametrické polohovacie zariadenie umožňujúce pohyb a vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítok, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotogrametrický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítok, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov v stereosystémoch + 4x polarizačné Stereoskopické okuliare
66	Zobrazovací stereosystém typ č.2	Zobrazovací stereosystém pre stereoskopické pozorovanie a vyhodnocovanie priestorových modelov vytvorených z leteckých snímok pozostávajúci z nasledovných komponentov:Stereoskopický monitor - 2x SD 2220W 22"LCD Displej WUXGA 16:10, rozlíšenie 1920x1200, odozva 5 ms, zrkadliaca doska, kovový držiak systému, PCI grafická stereoskopická zrkadliaca karta, + 1x Polohovacie fotogrametrické zariadenie-3D mouse S3 - laserové fotogrametrické polohovacie zariadenie umožňujúce pohyb a vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítok, do 32 editovateľných funkcií) + 4x polarizačné Stereoskopické okuliare

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
67	Zobrazovací softvér virtuálnej reality	zobrazovací softvér virtuálnej reality - stereoskopický multikanálový rendering pre 3D virtuálne systémy, stereoskopické zobrazenie 3D scén v 3D virtuálnom systéme s možnosťou pohybu priestorom, pohybu objektami, doprogramovania ďalších funkcionalít zákazníkom skriptovacím jazykom, počet kanálov: 7x2, podpora pasívnej stereoskopie, podpora zákaznického skriptovania programovacím jazykom, podpora ovládania HW častí systému, podpora priestorového zvuku, blending a warping pre vyrovnanie nedokonalosti projekčných povrchov, základné ovládanie: vzdialená konzola, pohyb: podpora pokročilých vstupných zariadení (3D space mouse, tracking), vysoký zobrazovací výkon, min. 10 miliónov polygónov v reálnom čase, podpora clustrovej technológie: áno, podporované vstupné formáty:3ds, obj, vrml, bin , Export vrml súboru z programu SIBYLA do formátu pre zobrazovanie vo virtuálnej realite s plnou podporou pôvodnej funkcionality programu SIBYLA
68	Notebook č.1	Notebook 10,1" WXGA displej (1024 × 600) s LED podsvietením (matný) , PassMark CPU benchmark min. 452, 2 -jadrový, RAM min. 1GB DDR3 1333 MHz), HDD 320GB SATA 5400rpm, LAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2x USB2.0, 1x VGA konektor , audio in/out, HDMI , 1x Čítačka pamäťových kariet 6v1, OS - operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11, slovenská lokalizácia, záruka min. 2 roky
69	Notebook č.2	Notebook 11,6" HD , 1366 x 768,matny , PassMark CPU benchmark min. 1858, 2 -jadrový, 3MB cache L3, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 320GB SATA 7200rpm, GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2 x USB 2.0, 1 x POWER USB 2.0; 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , snímač odtlačkov prstov, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 1 rok
70	Notebook č.3	Notebook 13,3" diagonal LED-backlit HD anti-glare s rozlíšením 1366 x 768, PassMark CPU benchmark min. 3608, 2 -jadrový, 3MB cache L3, RAM min. 6GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 500GB SATA 7200rpm, bez DVDRW, GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, Čítačka odtlačkov prstov,Čítačka pamäťových kariet, replikátor portov, váha do 1.82 kg, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky
71	Notebook č.4	Notebook 15,6" HD TFT s vysokým jasom a s podsvietením LED, pomer strán 16 : 9 1366 x 768,matny, PassMark CPU benchmark min. 6833, 4 -jadrový, 6MB cache L3, RAM min. 6GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 750GB SATA 5400rpm,samostatná grafická karta 2GB, BluR/DVDRW GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 3 x USB 2.0, 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , snímač odtlačkov prstov, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. , slovenská lokalizácia, záruka 2 roky
72	Notebook č.5	Notebook 17,3" LED displej BrightView HD+ s vysokýmrozlíšením 1600x900 , PassMark CPU benchmark min. 6833, 4 -jadrový, 6MB cache L3, RAM min. 8GB DDR3 1333 MHz , HDD 1, 5tb (2X HDD 750GB SATA 5400rpm) ,samostatná grafická karta 2GB, Jednotka SuperMulti DVD±R/RW DL, GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2 x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11., slovenská lokalizácia, záruka 2 roky
73	Počítač č.1	Značkové kancelárske PC, prevedenie MT, PassMark CPU benchmark min. 2657, 2-jadrový 3 MB cache, 4GB DDR3 1333 MHZ, HDD SATA II, 500GB/7200rpm, DVD-RW, integrovaná grafika, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DVI (výstup monitoru), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x výstup pre slúchadlá (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón, 1x vstup line in, 1 x line out, klávesnica USB a myš USB od toho istého výrobcu ako počítač, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
74	Počítač č.2	Značkové kancelárske PC, prevedenie MT, PassMark CPU benchmark min. 6124,4-jadrový 6 MB cache, 4GB DDR3 1333 MHZ, HDD SATA II, 500GB/7200rpm, DVD-RW DL LS , integrovaná grafika, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DVI (výstup monitoru), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x výstup pre slúchadlá (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón, 1x vstup line in, 1 x line out, z toho: USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (predný panel), 6 x USB 2.0 (zadný panel) , Počet slotov PCI-E 16x: 2 ks; Počet voľných slotov PCI-E 16x: 2 ks, klávesnica USB a myš USB od toho istého výrobcu ako počítač, OS - 64 bitový operačný systém kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, slovenská lokalizácia, záruka 3 roky
75	Počítač č.3	Pracovná stanica s minimálnymi parametrami: PassMark CPU benchmark min. 6024, 4 -jadrový 8MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz ECC , 1xGrafická karta na profesionálnu grafiku 1GB RAM 2 DP, 1 DL DVI ,1x HDD 1TB SATA 7200rpm, DVDRW, čítačka pamäťových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB od toho istého výrobcu ako pracovná stanica, zdroj min 600W, OS - 64 bitový operačný systém, kompatibilný s viacjadrovými procesormi a najnovšími graf. kartami, podporujúci DX11. Kompatibilný s MS Active Directory, záruka 3 roky
76	Monitor č.1	Monitor LCD 21,5" LED FULL HD, pomer strán: 16:9, rozlíšenie: 1920x1080, kontrast: 20mil :1, jas: 250, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGA/DVI,USB, reproduktory
77	Monitor č.2	Monitor LCD 22" LED LCD WSXGA+ , pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 1680x1050, kontrast: 20mil:1, jas: 250, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGA,DVI, 4x USB, LIFT,PIVOT, reproduktory,Power Sensor,výškovo nastaviteľná noha monitora
78	Monitor č.3	Monitor LCD 24" LED LCD WUXGA, pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 1920x1200, kontrast: 50000:1, jas: 300cd, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGADVI,1x USB,PIVOT,reproduktory,POWER SENSOR, výškovo nastaviteľná noha monitora
79	Monitor č.4	Monitor LCD 27", LED, 3D - 120 Hz obnovovacej frekvencie,doba osdozvy: 3ms; Mega DCR; pozorovacie uhly:170°/160°; rozlíšenie: 1920x1080; Jas: 300 cd / m2, vstupno/ výstupné signály: 2xHDMI; SCART, komponentný, kompozitný video, 2xUSB;1 x RJ-45 (LAN), 3D okuliare, TV tuner
80	Tlačiareň č.1	Laserová tlačiareň formátu A4, čiernobiela, rozlíšenie: 1200x1200dpi, 128MB RAM (max. 640MB - 1 voľný slot), rýchlosť tlače: min. 40 str./ min,rýchlosť tlače prvej strany < 7.5 sec.,podpora tlačových jazykov: PCL6, PCL5e, emulácia PostScript Level 3, direct printing to PDF v1.4, obojstranná automatická tlač, 4-riadkový ovládací LCD displej, 500 listový podávač A4 /horizontálny/ + 100 listový vaicúčelový (možnosť dokúpiť 2x 500 listový podávač, výstupný zásobník na 250 listov, podpora tlače na A6 (ručné podávanie), záťaž 10 0000 strán za mesiac, pripojiteľnosť: 2x Hi-speed USB 2.0 , 10/100/1000MB Ethernet + 1x EIO slot,
81	Tlačiareň č.2	Tlačiareň laserová farebná formát A4, rýchlosť tlače: 35 str./min mono aj farba,rozlíšenie: 1200x1200dpi; 512MB RAM (max. 1024MB); 2" LCD 4-riadkový farebný ovládací displej, automatická duplexná tlač, 500 listový vstup. podávač + 100 listový viacúčelový podávač (max. 1100 listov - 2x500 + 1x100), výstup na 500 listov; pripojiteľnosť: USB 2.0 + RJ-45 port 10/100/1000Base-TX + EIO slot; podpora tlačových jazykov: PCL6, PCL5c, emulácia PostScript L3, direct PDF printing v1.4, mes. záťaž 100 000 strán
82	Multifunkčné zariadenie č.1	Multifunkčné zariadenie laserové farebné, formát A4, rýchlosť tlače: 20 str./min mono, 20 str./min farba, vytlačenie prvej strany do 17 sek., rozlíšenie: 600x600dpi black, ImageREt 3600 color, 192MB RAM (max. 448MB); podopra tlačových jazykov: PCL6, PCL5c, Postscript Level 3 emulácia, PDF, 40 000 strán mesačná záťaž, pripojiteľnosť: 1 Hi-Speed USB 2.0 port; 1 Host USB port (front-panel); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX network port, automatický duplex, 50 + 250-stranový vstupný podávač (dokúpiteľné + 1x 250-stranový podávač), scanner: Scan-to-E-mail, 1200x1200 dpi mono, 600x600 dpi color, ADF 50 strán, Duplex ADF Scanning, PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF, Scan-to-network folder (stand alone solution),Zoom: 25 to 400%, 300x300 dpi; fax: 300x300dpi, 250 strán v pamäti, fax: 33.6 kbps;E153

P.č.	Názov položky	Opis predmetu zákazky
83	Multifunkčné zariadenie č.2	Multifunkčné zariadenie laserové čiernobiele formát A3, rýchlosť tlače min. 35str./min. A4, 18str./min A3, prvá strana do 10 sek., rozlíšenie: 1200x1200 dpi, FastRes 1200dpi, RAM 256MB (max. 512MB), 2x250 listov automat. podávač + 100 manuál.,voliteľné doplnky: automatická duplexná tlač, podpora tlačových jazykov: PCL 5, PCL 6, PostScript emulation, direct PDF 1.4, pripojiteľnosť: USB 2.0 + 10/100 Base TX, 1 x EIO slot voľný, mesač. záťaž 20 000 strán, interný 40GB HDD; scanner: 600dpi optical, 256 stupňov šedej, 50 listový automatický podávač dokumentov, digital sending: send to e-mail; voliteľné doplnky: analog fax mfp ;500- stranové podávače

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
1	Počítač prenosný	Počítač prenosný: Notebook HP EliteBook 8560w, p.n. LY529EA . Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560w Mobile Workstation - CPU: Intel Core i7-2860QM Processor (2.50 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores/8 threads, 45W)* Up to 3.10 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset -RAM: 8192GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(2x4GB) - HDD: 750GB 7200ot/min S-ATA II - VGA: NVIDIA Quadro 2000M with 2 GB dedicated DDR3 video memory - Display: 15.6-inch diagonal LED-backlit FHD WVA antiglare (1920 x 1080 resolution) - 720p HD webcam - Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL Drive (upgradebay)- numerická časť klávesnice - vstupno/ výstupné porty: Modem56K / Gigabit LAN - WLAN Intel 802.11 a/b/g/n - Bluetooth - FingerPrint Reader - SmartCard Reader - Media Card Reader -SRS Premium Sound - TPM chip - porty: 2x USB2.0, 2xUSB3.0 ,1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out, RJ-11, RJ-45 -ExpressCard/54 slot -Secondary battery connector - Docking connector - Dual Point -HP Long Life 8-cell (75 Whr) Li-Ion battery (6h30m) - Operačný systém: Windows 7 Professional Edition 64 SK -Office 2010 Starter - rozmery: 34.5 mm (at front)/38.4 mm (at rear) x	2	1 631,47 €	1 957,76 €	3 262,94 €	3 915,53 €
2	Počítač prenosný	Počítač prenosný: Notebook HP Probook 6560b , p.n. B1174EA + rozšírenie záruky na notebook na 3 roky: HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC p.n. UJ382A. Podrobná technická špecifikácia: HP Probook 6560b - CPU: Intel Core i5-2450M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Express Chipset - RAM: 4096MB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(1xDIMM) - HDD: 750 GB 7200 rpm S-ATA - Display: 15.6-inch diagonal LED-backlit HD+ WVA anti-glare (1600 x 900 resolution) - 720HD Webcam - VGA: HD 6470M with 512 MB dedicated DDR3 video memory - DVD+/-RW DL SuperMulti (Upgrade Bay) - numerická časť klávesnice - vstupno/ výstupné porty: modem56K/LAN10/100/1000 - 802.11 b/g/n WiFi - Bluetooth 2.1 - WWAN ready - Fingerprint Reader - TPM Security Module -Media Card Reader - Numeric keypad - ports: 4x USB 2.0, 1x eSata/USB2.0, IEEE 1394(4pin) , DisplayPort, VGA, audio in/out, RJ-11, RJ-45 - 6 Cell 55Whr Long Life 1Yr Battery - ExpressCard /54slot - HP travel battery connector - Docking connector - Operačný systém: Windows 7 Profesional 64bit SK- Office 2010 Ready - 34.3 mm (at front) x 374 mm x 250.5 rozšírenie záruky na notebook na 3 roky: HP Carepack 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	5	824,43 €	989,32 €	4 122,15 €	4 946,58 €
3	Počítač prenosný	Počítač prenosný: Notebook HP Probook 6560b , p.n. B1174EA + rozšírenie záruky na notebook na 3 roky: HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC p.n. UJ382A. Podrobná technická špecifikácia: HP Probook 6560b - CPU: Intel Core i5-2450M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Express Chipset - RAM: 4096MB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(1xDIMM) - HDD: 750 GB 7200 rpm S-ATA - Display: 15.6-inch diagonal LED-backlit HD+ WVA anti-glare (1600 x 900 resolution) - 720HD Webcam - VGA: HD 6470M with 512 MB dedicated DDR3 video memory - DVD+/-RW DL SuperMulti (Upgrade Bay) - numerická časť klávesnice - vstupno/ výstupné porty: modem56K/LAN10/100/1000 - 802.11 b/g/n WiFi - Bluetooth 2.1 - WWAN ready - Fingerprint Reader - TPM Security Module -Media Card Reader - Numeric keypad - ports: 4x USB 2.0, 1x eSata/USB2.0, IEEE 1394(4pin) , DisplayPort, VGA, audio in/out, RJ-11, RJ-45 - 6 Cell 55Whr Long Life 1Yr Battery - ExpressCard /54slot - HP travel battery connector - Docking connector - Operačný systém: Windows 7 Profesional 64bit SK- Office 2010 Ready - 34.3 mm (at front) x 374 mm x 250.5 mm - 2,62kg - 1 rok záruka + rozšírenie záruky na notebook na 3 roky: HP Carepack 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC	5	824,43 €	989,32 €	4 122,15 €	4 946,58 €
4	Počítač	Počítač HP 8200E CMT i52500 , p.n. QN091AW#AKR + monitor HP LA1905wg 19-inch LCD Monitor , p.n. NM360AA. Podrobná technická špecifikácia: HP 8200E CMT i52500 - Procesor Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá) , HDD 500GB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, 4GB PC3-10600 Memory (dl ch), Grafická karta: Integrovaná Intel® HD, LAN 10/100/1000, Vstupné / Výstupné rozhrania: 10 x USB 2.0 (z toho 4x USB 2.0 na prednom paneli)2 x PS/2, 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DisplayPort, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x serial, 1 x mikrofon vstup (vpredu), 1 x výstup pre slúchadlá (vpredu), 2 x audio, Klávesnica HP USB, Optická myš HP USB, operačný systém Windows 7 Professional 64-bit SK, záruka 3 roky Onsite + monitor HP LA1905wg 19-inch LCD , Veľkosť obrazovky: 19 palcov, Doporučené rozlíšenie: 1440 x 900 , Doba odozvy: 5 ms; Jas: 250 cd/m2; Kontrast: 1000:1, 3000:1, Vstupné konektory: 15-pin D-Sub, DVI-D (s HDCP); Ďalšie konektory: 1 x DisplayPort, 2 x USB 2.0,Nastavenie výšky monitoru (height adjustment): Áno; Otáčanie monitoru (swivel): Áno; Pivoť, záruka na monitor :3 roky	1	807,61 €	969,13 €	807,61 €	969,13 €
5	Skener	Skener HP Scanjet 8270 p.n. L1975A . C8Plochy stolný skener, veľkosť A4 , automaticky podávač dokumentov, farebná hĺbka 32 bitov, optické rozlíšenie 4800dpi, tlačidlo rýchleho prístupu: Áno; Náhľad: 4 s; rýchlosť skenovania (mono): min .25 str./min.; rýchlosť skenovania (farebne): min 25 str./min.; Vertikálne rozmery skenovacej plochy: 356 mm; Horizontálny rozmer skenovacej plochy: 216 mm; Škálovanie: 10-2000 v 1 %; Inštalované príslušenstvo: Adaptér na skenovanie transparentných materiálov, ADF (automatický podávač dokumentov), Obojstranné skenovanie; pripojenie USB 2.0	1	829,03 €	994,84 €	829,03 €	994,84 €
6	Server	Server HP Blade komplet obsahujúci položky rozpisané nižšie . Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky ", resp. sú mierne vyššie. ks P.N. Popis 1 AF002A HP Universal Rack 10642 G2 Shock Rack 1 508668-B21 HP Blc3000 CTO Encl 2 603718-B21 HP BL460c G7 CTO Blade 2 637412-L21 HP BL460c G7 E5645 FIO Kit 2 637412-B21 HP BL460c G7 E5645 Kit 16 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 8 500666-B21 HP 16GB 4Rx4 PC3-8500R-7 Kit 4 507127-B21 HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD 2 445978-B21 HP NC360m Dual Port 1GbE BL-c Adapter 2 451871-B21 HP Blc QLogic QMH2562 8Gb FC HBA Opt 2 534916-B21 HP 512MB Flash Backed Write Cache 2 410916-B21 HP Blc Cisco 1GbE 3020 Switch Opt Kit 2 AJ820A HP B-series 8/12c BladeSystem SAN Switch 2 500172-B21 HP 1200W CS Slvr Ht Plg Pwr Supply Kit 2 507082-B21 HP Blc Single Active Cool 100 Fan Option	1	56 742,46 €	68 090,95 €	56 742,46 €	68 090,95 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
		<p>1 HA104A3 7GK c3000 Enclosure HW Supp</p> <p>2 HA104A3 7XE BL4xxc Svr Bld HW Support</p> <p>2 HA104A3 85J Brocade 4/12 and 4/24 SAN Switch Supp</p> <p>1 461384-B21 HP BLc3000 10K Rack Brkt Option</p> <p>1 AF416A HP R550</p> <p>1 AF401A HP UPS Management Module</p> <p>1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support</p> <p>1 HA1047GV UPS Equal 3VA Less than 6KVA HW Support</p> <p>2 252663-B31 HP 32A High Voltage Modular PDU</p> <p>4 BK840A HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable</p> <p>1 AF090A HP 10K Rack Airflow Optimization Kit</p> <p>1 AF054A HP 10642 G2 Sidepanel Kit</p> <p>2 TA851AAE HP iLO Adv BL E-LTU incl 1yr TS&U SW</p> <p>1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support</p> <p>2 HA107A3 7X3 HP iLO Advanced Pack SW Support</p> <p>1 508668-B21 HP BLc3000 CTO Encl</p> <p>2 500172-B21 HP 1200W CS Slvr Ht Plg Pwr Supply Kit</p> <p>2 507082-B21 HP BLc Single Active Cool 100 Fan Option</p> <p>1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support</p> <p>1 HA104A3 7GK c3000 Enclosure HW Supp</p>					
7	Rozšírené diskové pole servera	Rozšírenie diskového poľa - 7ks - HDD IBM 500GB, PN:39M4557. Podrobná technická špecifikácia: HDD IBM 500GB 7.2k SATA Hotswap pre diskové pole DS4700.	1	1 965,15 €	2 358,18 €	1 965,15 €	2 358,18 €
8	Notebook	Notebook Sony VAIO Intel Core i7-2640M , p.n. VPCSA3Q9E/XI.CEZ. Podrobná technická špecifikácia: Sony VAIO VPCSA3Q9E, Intel® Core™ i7-2640M Processor, 2,8GHz (Turbo Boost až 3,50 GHz), 4GB RAM DDR3 1333MHz (možnosť rozšírenia na 8GB), HDD 128GB SSD, Display LCD 13.3" Označenie rozlíšenia WXGA++ (1600 x 900), Grafika Intel® HD 3000 AMD Radeon® HD 6630M 1GB, DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer, GLAN,WiFi,BT, 3G modul, Externé konektory: 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1 x HDMI, 1x VGA (15-pin D-Sub), 1x Line Out (výstup pre slúchadlá), 1x DC-In (vstup pre napájanie), Čítačka odtlačkov prstov, podsvietená klávesnica, OS - Originálny 64-bitový systém Windows® 7 Professional s balíkom Service Pack 1, SK, hmotnosť 1,59 Kg, záruka 2 roky	8	1 349,38 €	1 619,26 €	10 795,04 €	12 954,05 €
9	Software komunikačný + klient (25) pre server	Software komunikačný + klient (25) pre server : Lync Server Enterprise 2010 OLP NL Gov, p.n. 6PH-00227 + 25 ks klientov MS Lync Server Enterprise CAL 2010 OLP NL Gov User CAL, p.n. 7AH-00424 . Podrobná technická špecifikácia: Microsoft Office Mommunications server so základnou funkciou odosielania okamžitých správ, funkcie prítomnosti, webových konferencií, zdieľania aplikácií a softvérovej technológie VoIP. Licencia zahŕňajúca "server" + 25 klientských licencií, kompatibilné s MS Office 2000-2010	1	5 361,80 €	6 434,16 €	5 361,80 €	6 434,16 €
10	Serverový OS Windows	Serverový OS Windows - Windows Server Enterprise 2008R2 OLP NL Gov, p.n. P72-04229 Podrobná technická špecifikácia: Windows Server 2008 R2 Enterprise predstavuje pokročilú serverovú platformu, ktoré poskytuje nákladovo efektívnejšiu a spofahlovejšiu podporu najdôležitejších úloh. Poskytuje inovatívne funkcie pre virtualizáciu, úsporu energie a ľahkú správu a pomáha uľahčiť prístup mobilných pracovníkov k firemným prostriedkom. Windows Server 2008 Enterprise R2 edícia má rovnaké funkcie ako verzia Standard. Užívateľia však navyš získavajú štyri licencie k serveru navyš na prevádzku vo virtuálnom prostredí.	1	1 912,30 €	2 294,76 €	1 912,30 €	2 294,76 €
11	HW firewall/VPN	HW firewall / VPN - Cisco ASA5550 Appliance with 8GE + FE, p.n. ASA5550-BUN-K9. Podrobná technická špecifikácia: Adaptive Security Appliance:Adaptívne bezpečnostné zariadenie zastupujúce funkciu routera, firewallu a VPN servera. prevedenie 1RU, RAM Installed (Max) 4GB, Flash Memory Installed (Max): 64MB, 8-port 10/100/1000, 4-port SFP, 1-port 10/100, priepustnosť: Firewall 1,2Gbps, VPN: 425 Mbps, Virtual interfaces (VLANs) : 250, Max. Concurrent Sessions: 650 000, SSL VPN: do 5000 (voliteľne), IPsec VPN: 5000. Podpora pre vytvorenie clusteru až z 10-tich identických zariadení. Záruka výrobcu: 3 mesiace. Možnosť dokúpiť servisnú podporu maintenance na 3 roky.	1	8 228,48 €	9 874,18 €	8 228,48 €	9 874,18 €
12	Záložný zdroj	Záložný zdroj APC Smart-UPS On-line 10000VA, RM230V, black, tower/rack p.n.SURT10000RMXLI, Podrobná technická špecifikácia:Výstupný výkon: 10000 VA; Výstupná kapacita: 8000 Watt, input/output 230V. Port rozhrania DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Koeficient amplitudy 3 : 1, Smart-Slot, Rozšírený runtime model, Max. doba potrebná na prepnutie na batérie: 0 ms; Doba zálohovania pri 100% zaťažení: 4 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: 13,2 min; Studený štart: Áno; Automatická regulácia napätia (AVR): Áno, Inteligentná správa batérií , Batéria s možnosťou výmeny za chodu, Automatický reštart zariadenia po ukončení prevádzky UPS ,Nabíjanie batérií s kompenzáciou teploty , prevedenie do racku - výška 6U, záruka 2 roky	1	4 376,74 €	5 252,09 €	4 376,74 €	5 252,09 €
13	Osobný počítač - prenosný	Osobný počítač - prenosný: Notebook HP EliteBook 8560p , p.n. LY441EA . Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560p - Intel Core i7-2640M Processor (2.80 GHz, 4 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 3.50 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - 4096 DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz) 1DIMM - 500GB 7.2krpm S-ATA II - 15.6-inch diagonal LED-backlit HD+ anti-glare (1600 x 900 resolution) - 2MP Webcam - DVD±/RW SuperMulti DL Drive(Upgrade Bay) - AMD Radeon™ HD 6470M with 1 GB dedicated DDR3 video memory - Modem/NIC GigaBit LAN - 802.11 a/b/g/n i2 WLAN Card Wifi - Bluetooth 2.1 - HSPA+ Mobile 3G WWAN Broadband Module - SmartCard reader - Fingerprint Reader HP NightLight with on/off button, numerická časť klávesnice, - SD/MMC card reader - TPM chip - Dual Point - second battery connector,docking conn - 2x USB 3.0,2xUSB2.0, eSata/USB , FireWire, DisplayPort, VGA, serial, RJ11/RJ45, mic/heaph - ExpressCard/54 -6 Cell S5WHr Long Life 3Yr Battery - 2.25kg - 31.8 mm (at front) x 338 mm x 231.3 mm - Windows 7 Professional 64 bit SK, - 3 roky záruka	2	1 052,35 €	1 262,82 €	2 104,70 €	2 525,64 €
14	Kopírovací stroj	Kopírovací stroj: Multifunkčné zariadenie OKi MC561dn A4 , p.n. 44473204. Podrobná technická špecifikácia: formát: A4 , tlač, kopírovanie, skenovanie faxovanie v jednom zariadení, Max. rýchlosť tlače (mono): 30 str./min.; Farebná tlač: Áno; Max. rýchlosť tlače (farebne): 26 str./min.; Veľkosť operačnej pamäte: 256 MB (rozšíriteľná na 768 MB); Rozlíšenie horizontálne (mono): 1200 dpi; Rozlíšenie vertikálne (mono): 600 dpi; Rozlíšenie horizontálne (farebne): 1200 dpi; Rozlíšenie vertikálne (farebne): 600 dpi; Gramáž papiera: 64-220 g/m2; Kapacita vstupného zásobníka: 350 ks; Kapacita ADF vstupného zásobníka: 50 ks; Kapacita výstupného zásobníka: 250 ks; Rýchlosť odosielania dát (Upstream): 33,6 kb/s; Veľkosť pamäti faxu: 200 str., Rozhranie: 10/100 TX Ethernet, USB 2.0, Fax hostiteľský port USB 2.0, duplex, jazyky: PCL6 (XL3.0), PCL5c, PostScript 3 (emulace), SIDM (IBM-PPR, EPSON-FX), Rozmery (VxŠxH): 444 x 427 x 509 mm, záruka : 3 roky po registrácii zariadenia na stránke OKI	1	641,11 €	769,33 €	641,11 €	769,33 €
15	Softwarový balík pre notebooky	Kancelársky softwarový balík - Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: MS Office Professional Plus 2010 obsahuje: Word, excel, PowerPoint, OneNote, Outlook s Business Contact Manager, Publisher, Access, OnfoPath, Communicator 2010, SharePoint Workspace, Jednotlivé moduly sú medzi sebou kompatibilné . Licencia je neviazaná na HW	8	405,62 €	486,74 €	3 244,96 €	3 893,95 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
16	Diskové pole typ 2	Diskové pole typ 2: Storage HP EVA 6500 obsahujúci položky rozpisané nižšie . Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 AF002A HP Universal Rack 10642 G2 Shock Rack 1 AJ938A HP P6500 EVA Dual Controller FC Array 3 AJ832A HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure 24 AW590A HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD 1 AJ840A HP M6625 2.5-inch SAS Drive Enclosure 12 AW611A HP M6625 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1 AJ840A HP M6625 2.5-inch SAS Drive Enclosure 13 AW611A HP M6625 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1 HA105A5 HP 5y 6h CTR HW Support 1 HA105A5 Q24 P6500 EVA Dual Controller Array JW Supp 5 HA105A5 Q25 P6300/P6500 Drive Enclosure JW Supp 49 HA105A5 Q26 P6300/P6500 HDD Support HW Supp 8 AJ836A HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable 1 AG730A HP EVA PDU Pivot Kit 1 AF062A HP 10K G2 600mm Stabilizer Kit 1 AF054A HP 10642 G2 Sidepanel Kit 2 252663-B31 HP 32A High Voltage Modular PDU 1 T5494HAE HP P6000 CV v10.0 E-Software Suite 1 TA811AAE HP P6500 Command View SW E-LTU 1 HA106A5 HP 5y SW Support 1 HA106A5 Q1Y Command View P6500 EVA Unlimited SW Sup 4 AJ706A HP EVA Loopback Connector	1	148 549,67 €	178 259,60 €	148 549,67 €	178 259,60 €
17	Pracovná stanica typ 6	Pracovná stanica typ 6: HP Z800 Workstation p.n.FX465AV. Podrobná technická špecifikácia: HP Z800 Workstation, zdroj 1110 W, CPU 1x Intel Xeon X5672 3.20 12MB/1333 4C, RAM HP 8GB (4x2GB) DDR3-1333 ECC RAM, VGA 2x NVIDIA Quadro 600 1.0GB Graphics, HDD 2x 1TB 7200 RPM SATA 1st Hard Drive, RAID 1, DVD/DRW,čítačka kariet, klávesnica HP USB, myš HP USB, Microsoft Windows® 7 Professional Edition 64-Bit, HP CarePack 3y Nbd Ons Optl CSR DT/WS Only - záruka 3 roky	1	4 559,56 €	5 471,47 €	4 559,56 €	5 471,47 €
18	Pracovná stanica typ 7	Pracovná stanica typ 7: HP Z400 Workstation, p.n. VS934AV . Podrobná technická špecifikácia: P Z400 Workstation, zdroj 600W, 1x Intel Xeon W3670 3.20Ghz 12MB 6C, RAM HP 8GB (2x4GB) DDR3-1333 ECC RAM, VGA 1xNVIDIA Quadro 400 512MB Graphics, HDD 1x 1TB 7200 RPM SATA 1st Hard Drive, DVDRW, čítačka kariet, klávesnica HP USB, myš HP USB, Microsoft Windows® 7 Professional Edition 64-Bit, HP CarePack 3y Nbd Ons Optl CSR DT/WS Only - záruka 3 roky + 2x monitor HP ZR24w 24-in 5-IPS LCD Monitor, kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200 . DisplayPort; DVI-D; VGA; Podpora HDCP pri DisplayPort a DVI.3 roky záruka	4	3 263,44 €	3 916,13 €	13 053,76 €	15 664,51 €
19	Server typ 3	Server typ 3 : HP ProLiant DL360G7 CTO Chassis, p.n. 579237-B21 obsahujúci položky rozpisané nižšie . Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 579237-B21 HP DL360G7 CTO Chassis 1 588072-L21 HP E5620 DL360G7 FIO Kit 1 588072-B21 HP E5620 DL360G7 Kit 16 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 3 605835-B21 HP 1TB 6G SAS 7.2K 2.5in MDL HDD 1 462967-B21 HP 512MB P-Series BBWC Upgrade 2 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support 1 HA104A3 7G2 ProLiant Server DL36x HW Supp 1 TC278AAE HP Insight Control ML/DL/BL Bundle E-LTU 1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support 1 HA107A3 4YD HP IC ML-DL-BL SW Sup 1 AC111A HP Door/dock Small Item Logistic SVC 1 Windows Server Enterprise 2008R2 OLP NL Gov, p.n. P72-04229	1	9 965,59 €	11 958,71 €	9 965,59 €	11 958,71 €
20	Pracovná stanica typ 9	Pracovná stanica typ 9: HP Workstation Z400, p.n.KK715EA. Podrobná technická špecifikácia: HP Z400 6dimm 600W , Intel Xeon W3550 3.06 8MB/1066 QC CPU 1000GB HDD SATA 7200 4GB (2x2GB) DDR3-1333 16X DVD+-RW SM SATA HP Microsoft Windows® 7 Professional Edition 64-Bit, HP CarePack 3y Nbd Ons Optl CSR DT/WS Only - záruka 3 roky, 64 USB Laser Scroll, Win7 recovery media, 22in1 reader + VGA ASUS NVIDIA ENGTX580 DirectCu-II/2DIS/1536MB DDR 5 + NVIDIA 3D Vision Kit V2, Retail + monitor Samsung SM S27A950, LCD 27" LED, 3D so 120 Hz obnovovacou frekvenciou, Jas: 300 cd / m2, Doba odzvy: 2 ms, Natívne rozlíšenie: 1920 x 1080 pixelov, Signál pripojenia: DP (v1.2), DVI-D (Dual Link), HDMI™ (v1.4), Uhol pohľadu (H / V): 170° / 160°	2	2 052,87 €	2 463,44 €	4 105,74 €	4 926,89 €
21	Server typ 2	Server typ 2 : HP ProLiant DL360G7, p.n. 579237-B21. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 579237-B21 HP DL360G7 CTO Chassis 1 588072-L21 HP E5620 DL360G7 FIO Kit 1 588072-B21 HP E5620 DL360G7 Kit+C20 1 500658-B21 HP 4GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 1 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 3 605835-B21 HP 1TB 6G SAS 7.2K 2.5in MDL HDD 1 462967-B21 HP 512MB P-Series BBWC Upgrade 1 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit RH0197181F3 Red Hat Enterprise Linux Server, Self-support (1-2 sockets) (Up to C201 guest) 3 Years monitor HP LA1905wg 19-inch LCD Monitor Uvedená konfigurácia spĺňa	2	4 315,84 €	5 179,01 €	8 631,68 €	10 358,02 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
22	Notebook	Počítač prenosný: Notebook HP EliteBook 8560w, p.n. LY529EA. Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560w Mobile Workstation - CPU: Intel Core i7-2860QM Processor (2.50 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores/8 threads, 45W)* Up to 3.10 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - RAM: 8192GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(2x4GB) - HDD: 750GB 7200ot/min S-ATA II - VGA: NVIDIA Quadro 2000M with 2 GB dedicated DDR3 video memory - Display: 15.6-inch diagonal LED-backlit FHD WVA antiglare (1920 x 1080 resolution) - 720p HD webcam - Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL Drive (upgradebay) - numerická časť klávesnice - vstupno/ výstupné porty: Modem56K / Gigabit LAN - WLAN Intel 802.11 a/b/g/n - Bluetooth - FingerPrint Reader - SmartCard Reader - Media Card Reader -SRS Premium Sound - TPM chip - porty: 2x USB2.0, 2xUSB3.0, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out, RJ-11, RJ-45 -ExpressCard/54 slot -Secondary battery connector - Docking connector - Dual Point -HP Long Life 8-cell (75 WHr) Li-Ion battery (6h30m) - Operačný systém: Windows 7 Professional Edition 64 SK -Office 2010 Starter - rozmery: 34.5 mm (at front)/38.4 mm (at rear) x 382.0 mm x 257.5 mm - 3,1kg - 3 roky	2	1 631,47 €	1 957,76 €	3 262,94 €	3 915,53 €
23	Tlačiareň	Tlačiareň HP LaserJet P2055dn, p.n. CE459A. Podrobná technická špecifikácia: rozlíšenie 1200x1200dpi, 128MB RAM (max. 384MB), rýchlosť tlače 33 str/min, prvá strana < 8 sec., CPU 600MHz, PCL6, PCL5c, emulácia PostScript Level 3, 250 listov podávača A4 /horizontálny/ (podpora formátu A6) + 50 listový vaučúcelový, automatická duplexná tlač, záťaž 50000 strán za mesiac, Hi-speed USB 2.0 + 1000Mbit FastEthernet; option CE464A 500-sheet input tray; WZk/XP/Vista/MacOS 10.3.9 a viac; spotrebný materiál: CE505A HP LaserJet Black Print Cartridge 2.3k strán, CE505X HP LaserJet High-Capacity Black Print Cartridge 6.5k strán , záruka 2 roky	1	227,78 €	273,34 €	227,78 €	273,34 €
24	Počítač	Počítač prenosný: Notebook HP EliteBook 8560w, p.n. LY524EA + HP 4 GB (DDR3 1333 MHz) SODIMM, p.n. AT913AA. Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560w Mobile Workstation - CPU: Intel Core i7-2670QM Processor (2.20 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores/8 threads, 45W)* Up to 3.10 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - RAM: 4096GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(1x4) - HDD: 500GB 7200ot/min S-ATA II - VGA: NVIDIA Quadro 1000M with 2 GB dedicated DDR3 video memory - Display: 15.6-inch diagonal LED-backlit FHD WVA antiglare (1920 x 1080 resolution) - 720p HD webcam - DVD+/-RW SuperMulti DL Drive (upgradebay) - numerická časť klávesnice - vstupno/ výstupné porty: Modem56K / Gigabit LAN - WLAN Intel 802.11 a/b/g/n - Bluetooth - FingerPrint Reader - SmartCard Reader - Media Card Reader -SRS Premium Sound - TPM chip - porty: 2x USB2.0, 2xUSB3.0, 1x eSATA/USB 2.0 combo, DisplayPort ,VGA, IEEE 1394(4pin) , audio in/out, RJ-11, RJ-45 -ExpressCard/54 slot -Secondary battery connector - Docking connector - Dual Point -HP Long Life 8-cell (75 WHr) Li-Ion battery (6h30m) - Operačný systém: Windows 7 Professional Edition 64 SK -Office 2010 Starter - rozmery: 34.5 mm (at front)/38.4 mm (at rear) x 382.0 mm x 257.5 mm - 3,1kg - 3 roky záruka + rozšírujúca pamäť RAM : HP 4GB DDR3 1333 PC3- 10600 SODIMM	2	1 366,42 €	1 639,70 €	2 732,84 €	3 279,41 €
25	Monitor	Monitor HP LP2475w, p.n. KD911A4. Podrobná technická špecifikácia: Monitor LCD 24" S-IPS, kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200,DVI-I do VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Rozbočovač USB 2.0: samonapájaný, šesť portov , výškovo nastaviteľný a otočný stojan, PIVOT, záruka 3 roky	1	445,24 €	534,29 €	445,24 €	534,29 €
26	Kancelársky softwarový balík	Kancelársky softvérový balík - Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: MS Office Professional Plus 2010 obsahuje: Word, excel, PowerPoint, OneNote, Outlook s Business Contact Manager, Publisher, Access, OnfoPath, Communicator 2010, SharePoint Workspace, Jednotlivé moduly sú medzi sebou kompatibilné. Licencia je neviazaná na HW.	5	405,62 €	486,74 €	2 028,10 €	2 433,72 €
27	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie: TLAČIAREŇ LEXMARK Multifunkčná MFP X544DN, p.n. 26C0210. Podrobná technická špecifikácia: Multifunkčná laserová tlačiareň, farebná, A4, duplexná, rýchlosť tlače A4 formát min. 23str/min č/b, 23str/min color, rozlíšenie 1200x1200dpi, RAM 128MB (max. rozšírenie na 640 MB) , tlač.jazyky PCL6, PCL5c, Postscript Level3, vstupný zásobník na 250 strán + ADF ,USB,LAN,vyťaženie 55000str/mes.,čb display,skener 600x600dpi, s 24-bitovou farebnou hlbkou s podporou skenovania priamo do e-mailu, na FTP alebo USB kľúč , fax 33,6 kb/s, kopírka so zväčšením 25 až 400%, max. formát A4, pripojenie USB 2.0 a Ethernet 10/100, záruka 2 roky	1	383,91 €	460,69 €	383,91 €	460,69 €
28	Notebook	Notebook HP EliteBook 8560p , p.n. LY441EA. Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560p - Intel Core i7-2640M Processor (2.80 GHz, 4 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 3.50 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - 4096 DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz) 1DIMM - 500GB 7.2krpm S-ATA II - 15.6-inch diagonal LED-backlit HD+ anti-glare (1600 x 900 resolution) - 2MP Webcam - DVD+/-RW SuperMulti DL Drive(Upgrade Bay) - AMD Radeon™ HD 6470M with 1 GB dedicated DDR3 video memory - Modem/NIC GigaBit LAN - 802.11 a/b/g/n i2 WLAN Card WiFi - Bluetooth 2.1 - HSPA+ Mobile 3G WWAN Broadband Module - SmartCard reader - Fingerprint Reader - HP NightLight with on/off button, numerická časť klávesnice, - SD/MMC card reader - TPM chip - Dual Point - second battery connector,docking conn - 2x USB 3.0,2xUSB2.0, eSata/USB, FireWire, DisplayPort, VGA, serial, RJ11/RJ45, mic/heaph - ExpressCard/54 -6 Cell 55Whr Long Life 3Yr Battery - 2.25kg - 31.8 mm (at front) x 338 mm x 231.3 mm - Windows 7 Professional 64 bit SK , - 3 roky záruka	4	1 052,35 €	1 262,82 €	4 209,40 €	5 051,28 €
29	Počítač	Počítač HP Compaq 8200 Elite MT , p.n. XY141EA#AKR + RAM HP 4-GB PC3-10600 (DDR3 1333-MHz) DIMM p.n. VH638AA. Podrobná technická špecifikácia: HP Compaq 8200 Elite - formát CMT (Convertible Monitor),Intel® Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads, AMD Radeon HD 6570 1xDVI, 2xDP. Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Supports Intel® vPro Technology, 500GB HDD SATA, RAM 4GB PC10600 (2x2), DVD+/-RW super-multi LightScribe, stupňé / Výstupné rozhrania: 10 USB 2.0; 1 sériový (2. voliteľný); 1 paralelný (voliteľný); 1 eSATA (voliteľný); 1 port DisplayPort; 1 VGA video; 1 klávesnica PS/2; 1 myš PS/2; 1 RJ-45; 1 konektor pre mikrofón/slúchadlá; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstu, Originálny systém Windows 7 Pro 64bit SK/ENG Office 2010 starter (recovery 32/64bit), PS2 optická myš, PS2 klávesnice, záruka 3 roky + rozšírenie pamäte RAM HP 4-GB PC3-10600 (DDR3 1333-MHz) DIMM p.n. VH638AA	1	815,37 €	978,44 €	815,37 €	978,44 €
30	Notebook s OS a kancelárskym systémom	Notebook s OS a kancelárskym systémom: Notebook HP ProBook 4730s, p.n. A1D61EA + rozšírenie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxs, p.n. UK735A + Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564.Podrobná technická špecifikácia: HP ProBook 4730s - Intel Core i5-2430M Processor (2.40 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Chipset - 4096 MB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)(1x4) - 640 GB 5.4krpm S-ATA II - 17.3-inch diagonal LED-backlit HD+ anti-glare (1600x900 resolution) - 720p HD webcam - ATI Mobility Radeon HD 6490/1GB -DVD+/-RW SuperMulti DL Drive-no Modem - LAN10/100/1000 - 802.11b/g WiFi - Bluetooth - numerická časť klávesnice, ports: 3x USB 2.0, 1xUSB 3.0, HDMI, audio in/out, VGA, RJ-11, RJ-45 - 8 Cell 73 WHr Battery up to 6h - ExpressCard/34 slot - SD/MMC Media Card Reader - Fingerprint Reader - no dock -Windows 7 Profesional 64-bit + Office 10 Starter -2.9 cm (at front) x 41.4 cm x 27.9 cm - 3,05kg - 1year wrty + Messenger case + HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP P	6	1 083,33 €	1 300,00 €	6 499,98 €	7 799,98 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
31	Notebook pre terénne merania a spracovanie údajov	Notebook pre terénne merania a spracovanie údajov: Notebook HP Elitebook 8760w , p.n. LY530EA +Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8760w Mobile Workstation - Intel Core i7-2670QM Processor (2.20 GHz, 6 MB L3 cache, 4 cores/8 threads, 45W) Up to 3.10 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - 4096MB DR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz) (1DIMM) - 500GB 7200ot/min S-ATA II - NVIDIA Quadro 3000M with 2 GB dedicated GDDR5 video memory - 17.3-inch diagonal LED-backlit FullHD WVA anti-glare (1920 x 1080 resolution) - 720p HD webcam - DVD+/-RW SuperMulti DL Drive - Modem/NIC Gigabit - vPro - WiFi Intel 802.11 a/b/g/n i2 - FingerPrint Reader - SmartCard Reader - Media Card Reader - Bluetooth - TPM chip - porty: 2x USB3.0, 2xUSB2.0 (includes one charging port) ,VGA, DisplayPort , IEEE 1394(4pin) ,eSATA/USB2.0 combo, audio in/out, VGA, RJ-11, RJ-45 - HP Long Life 8-cell (75 Whr) Li-Ion battery - ExpressCard/54 /34 - HP travel battery connector - Docking connector - Dual Point - Windows 7Professional 64bit - Office2010 Starter - 37.4 mm (at front)/42.7 mm (at rear) x 416.5 mm x 272.7 mm - 3,6kg - 3 roky záruka	1	2 014,05 €	2 416,86 €	2 014,05 €	2 416,86 €
32	Personálny počítač	Personálny počítač HP Elite 7300 MT , p.n. LH135E5#AKR + rozšírenie záruky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp , p.n. KU6578E + rozšírenie o HDD WD1002FAEX 1000GB, 3.5" 7200RPM, Serial ATA III. 64MB, Caviar Black + monitor Philips 225PL2EB,22" LED LCD + kancelársky software OEM MS Office Professional 2010 - Slovak PKC, p.n. 269-14855 . Podrobná technická špecifikácia: hp Elite 7300 MT i7-2600 NVIDIA GT 545 3GB ,16GB 1TB DVDRWLS CR GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 4 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 DVI-I; 1 DVI-D; 1 RJ-45; 1 RJ-45; 1 koaxiálny výstup SPDIF; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 vstup pre mikrofón,KLV+MYS HP USB, OS Windows 7Pro 64bit SK + rozšírenie záruky HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp , p.n. KU6578E + rozšírenie o HDD WD1002FAEX 1000GB, 3.5" 7200RPM, Serial ATA III. 64MB, Caviar Black + monitor Philips 225PL2EB,22" LED LCD WSXGA+ , pomer strán 16:10, rozlíšenie :1680x1050, kontrast 20mil:1, jas: 250, doba odozvy: 5ms,VGA,DVI,USB, LIFT,PIVOT,REPRO,Power Sensor, záruka 3 roky + kancelársky software OEM MS Office Professional 2010 - Slovak PKC, p.n. 269-14855	1	1 352,69 €	1 623,23 €	1 352,69 €	1 623,23 €
33	Tlačiareň	Tlačiareň HP LaserJet Enterprise 500 Color M551dn, p.n. CF082A. Podrobná technická špecifikácia: 32 str./min mono; 32 str./min. farba, prvá strana 11 sec. mono/color, In-line techn., 800MHz CPU, 1GB (max. 1GB), efektívna výstupná kvalita 3600 dpi, HP PCL6, PCL5c, PostScript L3, native PDF printing (v 1.4), vstupný podávač na 100+500 listov; automatická duplexná tlač, 1x USB2.0 host port + 1x USB2.0 device port + 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, mesačná záťaž 75000 strán, 4-riadkový farebný displej, Windows 7/Vista/XP SP2 a viac/Server 2003 SP1 a viac/Server 2008/Mac OS X v10.5, v10.6, príslušenstvo: CF084A 500-sheet Paper; spotrebný materiál: CE400A HP 507A Black, CE400X HP 507X Black, CE401A HP 507A Cyan, CE402A HP 507A Yellow, CE403A HP 507A Magenta, CE506A 220V Fuser Kit, CE254A Toner Collection Unit	1	655,68 €	786,82 €	655,68 €	786,82 €
34	Nákup IKT - server	Nákup IKT - server: HP ProLiant DL580 G7 p.n. 643086-B21. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 643086-B21 HP DL580R07 (E7) CTO Chassis 1 643075-L21 HP E7-4820 DL580 G7 2P FIO Kit 2 643075-B21 HP E7-4820 DL580 G7 Kit 20 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 2 507127-B21 HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD 1 462967-B21 HP 512MB P-Series BBWC Upgrade 1 AJ764A HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA 4 500172-B21 HP 1200W CS Slvr Ht Plg Pwr Supply Kit 1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support 1 HA104A3 7G6 ProLiant Server DL58x HW Supp 1 TC278AAE HP Insight Control ML/DL/BL Bundle E-LTU 1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support 1 HA107A3 4YD HP IC ML-DL-BL SW Sup 2 AJ836A HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable	1	20 684,98 €	24 821,98 €	20 684,98 €	24 821,98 €
35	Nákup IKT - server	Nákup IKT - server: HP ProLiant DL380G7 p.n. 583914-B21. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 583914-B21 HP DL380G7 SFF CTO Chassis 1 587482-L21 HP X5650 DL380G7 FIO Kit 1 587482-B21 HP X5650 DL380G7 Kit 12 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 2 507127-B21 HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD 1 462967-B21 HP 512MB P-Series BBWC Upgrade 1 AJ764A HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA 2 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support 1 HA104A3 7G3 ProLiant ServerDL38x HWSupport 1 TC278AAE HP Insight Control ML/DL/BL Bundle E-LTU 1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support 1 HA107A3 4YD HP IC ML-DL-BL SW Sup 2 AJ836A HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable	1	10 744,13 €	12 892,96 €	10 744,13 €	12 892,96 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
36	Nákup IKT - Diskové pole SAN	Nákup IKT - Diskové pole SAN: HP Storage EVA 6300 p.n. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky" ks P.N. Popis 1 AF002A HP Universal Rack 10642 G2 Shock Rack 1 QK745A HP 6300 EVA FC LFF Combo Fact Kit 6 AP871A HP M6612 450GB 6G SAS 15K 3.5in HDD 6 AW590A HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD 1 AJ832A HP M6612 3.5-inch SAS Drive Enclosure 6 AP871A HP M6612 450GB 6G SAS 15K 3.5in HDD 6 AW590A HP M6612 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in MDL HDD 2 AM867A HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch 1 HA105A3 HP 3y 6h CTR HW Support 2 HA105A3 9LJ HP B-Series 8/8 and 8/24 Switch Support 1 HA105A3 Q25 P6300/P6500 Drive Enclosure JW Supp 24 HA105A3 Q26 P6300/P6500 HDD Support HW Supp 1 HA105A3 Q99 P6300 EVA Dual Cntrl CV Combo Kit JWSupp 16 AJ716A HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack 1 AZ884A HP TFT7600 KVM Console Intl Kit 1 AF616A HP 0x2x8 KVM Svr Cnsl G2 SW 2 252663-B31 HP 32A High Voltage Modular PDU 16 BK840A HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable 1 AF054A HP 10642 G2 Sidepanel Kit 8 336047-B21 HP CAT5 KVM USB 1 Pack Interface Adapter 1 263474-B22 HP IP CAT5 Qty-8 6ft/2m Cable 1 120672-B21 HP 9000 Series Ballast Option Kit 1 T5494HAE HP P6000 CV v10.0 E-Software Suite Uvedená konfigurácia spĺňa požiadavku zadania.	1	72 956,92 €	87 548,30 €	72 956,92 €	87 548,30 €
37	Nákup IKT - Manažovateľný Switch	Nákup IKT - Manažovateľný Switch: Cisco WS-C3750G-24PS-S (24x10/100/1000,4xSFP, IPB Image) PoE , p.n. WS-C3750G-24PS-S. Podrobná technická špecifikácia: Plne menežovateľný switch, 24x 10/100/1000Base-T a 4x slot pro SFP moduly, 1RU, prenosová kapacita 38,7 mil. pps (64B rámce) Inline napájanie (802.3af), 15,4W na všetkých 10/100/1000Base-T portoch zároveň, SMI (Standard Multilayer Software Image): IP routing (Layer 3): static, RIPv1 a RIPv2 iba (OSPF, IGRP, EIGRP a BGP v4 iba s EMI). CoS (802.1p) a DiffServ (MAC alebo IP adresa, TCP a UDP port), až 1024 VLAN podľa 802.1Q, DHCP, Rapid Spanning Tree Protocol podľa 802.1w, trunky podľa 802.3ad (LACP), Dynamic Trunking Protocol (DTP), 802.1x (bezpečnosť), TACACS+, RADIUS, StackWise (32Gb/s, až 9 switchov 3750 - max. 468 10/100 portov alebo 252 10/100/1000 portov), Management: konzola, Telnet, SNMP v3/RMON a web (CMS software), SSH, TFTP. Verze SMI - možný upgrade (CD-3750-EMI alebo CD-3750G-EMI) na Enhanced Multilayer Software Image (EMI) - Layer 3 routing (OSPF, IGRP, EIGRP, BGP a PIM-SM/PIM-DM)	1	3 995,19 €	4 794,23 €	3 995,19 €	4 794,23 €
38	Nákup IKT - Záložný zdroj	Nákup IKT - Záložný zdroj APC Smart-UPS RT 8000VA RM online, p.n. SURT8000RMLX. Podrobná technická špecifikácia: UPS: prevedenie OnLine – rack 6U výkon 8000VA / 6400 Watts, Doba zálohovania pri 100% zaťažení: 7,1 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: 19,4 min; vstup Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) výstup (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (4) IEC 320 C13 (4) IEC 320 C19 (4) IEC Jumpers Normy C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE Komunikačné porty Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Doba nabíjania 2,2 hod. Iné vlastnosti Podpora REPO, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, pečiatka certifikácie 4-ročného batériového modulu	1	3 166,84 €	3 800,21 €	3 166,84 €	3 800,21 €
39	Softvér - Serverový operačný systém s podporou fail over clustra	Softvér - Serverový operačný systém s podporou fail over clustra: Windows Server Enterprise 2008R2 OLP NL Gov, p.n. P72-04229. Podrobná technická špecifikácia: Windows Server 2008 R2 Enterprise predstavuje pokročilú serverovú platformu, ktoré poskytujú nákladovo efektívnejšiu a spoľahlivejšiu podporu najdôležitejších úloh. Poskytuje inovatívne funkcie pre virtualizáciu, úsporu energie a ľahkú správu a pomáhajú uľahčiť prístup mobilných pracovníkov k firemným prostriedkom. Windows Server 2008 Enterprise R2 edícia má rovnaké funkcie ako verzia Standard. Užívateľia však navyiac získavajú štyri licencie k serveru navyiac na rovnakú funkciu vo virtuálnom prostredí.	2	1 912,30 €	2 294,76 €	3 824,60 €	4 589,52 €
40	Softvér - SRBD server s podporou fail over clustra a partitioning table	Softvér - SRBD server s podporou fail over clustra a partitioning table: Software MOL NL GOVT MS SQL Server Enterprise Edtn 2008 R2 1 Proc, p.n. 810-08539. Podrobná technická špecifikácia: Systém riadenia bázy dát kompatibilný so zakúpenou nadstavbou na uchovávanie priestorových údajov ArcGIS SDE for MS SQL a zároveň 100% kompatibilný s programovacím prostredím MS Visual studio 2010 v ktorom sú naprogramované uložené funkcie v jazyku C#.	4	19 997,93 €	23 997,52 €	79 991,72 €	95 990,06 €
41	Farebná tlačiareň	Farebná tlačiareň HP LaserJet Enterprise 500 Color M551dn A4, p.n. CF082A + predĺženie záruky na 2 roky - HP 1y PW Nbd Color LsrJt M551 HW Support, p.n. HZ632PE. Podrobná technická špecifikácia: 32 str./min mono; 32 str./min. farba, prvá strana 11 sec. mono/color, In-line techn., 800MHz CPU, 1GB (max. 1GB), efektívna výstupná kvalita 3600 dpi, HP PCL6, PCL5c, PostScript L3, native PDF printing (v 1.4), vstupný podávač na 100+500 listov; automatická duplexná tlač, 1x USB2.0 host port + 1x USB2.0 device port + 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, mesačná záťaž 75000 strán, 4-riadkový farebný displej, Windows 7/Vista/XP SP2 a viac/Server 2003 SP1 a viac/Server 2008/Mac OS X v10.5, v10.6, príslušenstvo: CF084A 500-sheet Paper; spotrebný materiál: CE400A HP 507A Black, CE400X HP 507X Black, CE401A HP 507A Cyan, CE402A HP 507A Yellow, CE403A HP 507A Magenta, CE506A 220V Fuser Kit, CE254A Toner Collection Unit + predĺženie záruky na 2 roky - HP 1y PW Nbd Color LsrJt M551 HW Support, p.n. HZ632PE	2	774,16 €	928,99 €	1 548,32 €	1 857,98 €
42	Notebook	Notebook HP ProBook 4330s, p.n. A6D89EA + kancelársky balík Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n. 79P-03564 + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxx, p.n. UK735E. Podrobná technická špecifikácia: HP ProBook 4330s - Intel Core i5-2450M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W)* Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Express Chipset -4096 MB DDR3 1333MHz (1xDIMMM) - 500 GB 7,2krpm S-ATA II - 13.3-inch diagonal LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768 resolution) - 720p HD webcam - Intel HD Graphics 3000 - DVD+-RW SuperMulti DL fixed - NO Modem - LAN10/100/1000 - Atheros 802.11 b/g/n WiFi - Bluetooth - ports: 3x USB 2.0, 1xUSB3.0, HDMI, audio in/out, VGA, RJ-45 - HP 6-cell (47 Whr) Li-Ion battery Up to 6h - Fingerprint Reader Module - ExpressCard/34 slot - Media Card Reader SD/MMC - no dock - 2,13kg - 2.79 cm (at front) x 33.0 cm x 23.5 cm - Windows 7 Professional 64-bit + Office 10 Starter - 1year wrty + HP Carrying Case + Kancelársky softvérový balík - Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n. 79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: MS Office Professional Plus 2010 obsahuje: Word, excel, PowerPoint, OneNote, Outlook s Business Contact Manager, Publisher, Access, OnfoPath, Communicator 2010, SharePoint Workspace, Jednotlivé moduly sú medzi sebou kompatibilné. Licencia je neviazaná na HW + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxx	3	996,70 €	1 196,04 €	2 990,10 €	3 588,12 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
43	Notebook	Notebook HP ProBook 4330s, p.n. A6D89EA + kancelársky balík Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564 + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxs, p.n. UK735E. Podrobná technická špecifikácia: HP ProBook 4330s - Intel Core i5-2450M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W)* Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Express Chipset -4096 MB DDR3 1333MHz (1xDIMMM) - 500 GB 7,2krpm S-ATA II - 13.3-inch diagonal LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768 resolution) - 720p HD webcam - Intel HD Graphics 3000 - DVD+/-RW SuperMulti DL fixed - NO Modem - LAN10/100/1000 - Atheros 802.11 b/g/n WiFi - Bluetooth - ports: 3x USB 2.0, 1xUSB3.0, HDMI, audio in/out, VGA, RJ-45 - HP 6-cell (47 Whr) Li-Ion battery Up to 6h - Fingerprint Reader Module - ExpressCard/34 slot - Media Card Reader SD/MMC - no dock - 2,13kg - 2.79 cm (at front) x 33.0 cm x 23.5 cm - Windows 7 Professional 64-bit +Office 10 Starter - 1year wrty + HP Carrying Case + Kancelársky softvérový balík - Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: MS Office Professional Plus 2010 obsahuje: Word, excel, PowerPoint, OneNote, Outlook s Business Contact Manager, Publisher, Access, OnfoPath, Communicator 2010, SharePoint Workspace, Jednotlivé moduly sú medzi sebou kompatibilné . Licencia je neviazaná na HW + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxs	6	996,70 €	1 196,04 €	5 980,20 €	7 176,24 €
44	Notebook	Notebook HP ProBook 4330s, p.n. A6D89EA + kancelársky balík Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564 + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxs, p.n. UK735E. Podrobná technická špecifikácia: HP ProBook 4330s - Intel Core i5-2450M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W)* Up to 2.90 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel HM65 Express Chipset -4096 MB DDR3 1333MHz (1xDIMMM) - 500 GB 7,2krpm S-ATA II - 13.3-inch diagonal LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768 resolution) - 720p HD webcam - Intel HD Graphics 3000 - DVD+/-RW SuperMulti DL fixed - NO Modem - LAN10/100/1000 - Atheros 802.11 b/g/n WiFi - Bluetooth - ports: 3x USB 2.0, 1xUSB3.0, HDMI, audio in/out, VGA, RJ-45 - HP 6-cell (47 Whr) Li-Ion battery Up to 6h - Fingerprint Reader Module - ExpressCard/34 slot - Media Card Reader SD/MMC - no dock - 2,13kg - 2.79 cm (at front) x 33.0 cm x 23.5 cm - Windows 7 Professional 64-bit +Office 10 Starter - 1year wrty + HP Carrying Case + Kancelársky softvérový balík - Software MS Office Professional Plus 2010 OLP NL Gov, p.n.79P-03564. Podrobná technická špecifikácia: MS Office Professional Plus 2010 obsahuje: Word, excel, PowerPoint, OneNote, Outlook s Business Contact Manager, Publisher, Access, OnfoPath, Communicator 2010, SharePoint Workspace, Jednotlivé moduly sú medzi sebou kompatibilné . Licencia je neviazaná na HW + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC HP5XX Compaq 6xxs/2xxs HP21xx HP 5101 HP Probook 4xxs	3	996,70 €	1 196,04 €	2 990,10 €	3 588,12 €
45	Notebook do terénu	Notebook do terénu - Notebook Panasonic Toughbook CF-31JECAXF3 13.1" XGA w TS, i5 2520M 2.5GHz CPU, 4GB RAM, 320GB HDD, WiFi, BT, US kbd, Win7, p.n. CF-31JECAXF3. Podrobná technická špecifikácia: notebook Panasonic CF s krytom zo zliatiny horčíka, odolný voči vode, prachu a otrasom podľa štandardov MIL-STD 810G a IP65, veľkosť obrazovky 13,1" sunlight-viewable XGA Active Matrix (TFT) , PassMark CPU benchmark min. 3608, 2 -jadrový 3MB L3 Cache, RAM min. 4GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 320GB SATA , integrovaná grafická karta , GLAN,WiFi a/b/g, BT, snímač odtlačkov prstov ,4x USB 2.0, sériový port, HDMI ,audio in/out, VGA, RJ-45 , ExpressCard/34 slot, 1x Čítačka pamäťových kariet , port replikátor, výdrž batérie 13,5 hod. . Operačný systém - Windows 7 Professional 64 bit SK, záruka 3 roky, taška na notebook	1	4 156,49 €	4 987,79 €	4 156,49 €	4 987,79 €
46	Notebook	Notebook HP EliteBook 8560p, p.n. LY441EA. Podrobná technická špecifikácia: HP EliteBook 8560p - Intel Core i7-2640M Processor (2.80 GHz, 4 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W) Up to 3.50 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - 4096 DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz) 1DIMM - 500GB 7.2krpm S-ATA II - 15.6-inch diagonal LED-backlit HD+ anti-glare (1600 x 900 resolution) - 2MP Webcam - DVD+/-RW SuperMulti DL Drive(Upgrade Bay) - AMD Radeon™ HD 6470M with 1 GB dedicated DDR3 video memory - Modem/NIC GigaBit LAN - 802.11 a/b/g/n I2 WLAN Card WiFi - Bluetooth 2.1 - HSPA+ Mobile 3G WWAN Broadband Module - SmartCard reader - Fingerprint Reader - HP NightLight with on/off button, numerická časť klávesnice, - SD/MMC card reader - TPM chip - Dual Point - second battery connector,docking conn - 2x USB 3.0,2xUSB2.0, eSata/USB , FireWire, DisplayPort, VGA, serial, RJ11/RJ45, mic/heaph - ExpressCard/54 -6 Cell 55Whr Long Life 3Yr Battery - 2.25kg - 31.8 mm (at front) x 338 mm x 231.3 mm - Windows 7 Professional 64 bit SK , - 3 roky záruka	3	1 052,35 €	1 262,82 €	3 157,05 €	3 788,46 €
47	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie Minolta Magic Color 4695MF, p.n. A0FD-022. Podrobná technická špecifikácia: Multifunkčné farebné laserové zariadenie, formát A4, Vstup papiera Bočný podávač, zásobník, prídavný podávač, mesačná záťaž: 40000str/mes. TLAC - Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit, obojstranná tlač Automatický duplex (model DN štandardne), pamäť štandardne 256 MB, rýchlosť tlače 20str/min č/b aj color,výstup prvej strany <18s Jazyk pre popis stránky (PDL) PCL 5c, PCL 6, PostScript 3 Pripojenie Ethernet 10-Base-T/100-Base-TX/, 1,000-Base-T, IEEE 1284 Compatible, Parallel Port, USB 2.0 KOPÍROVANIE - Rozlíšenie 600 x 600 dpi x 4 bit ,Zväčšenie / zmenšenie 25 – 400 % SKENOVANIE - skenovanie protokolom TWAIN cez USB port, sieťové skenovanie do e-mailu, do sieťového adresára protokolom SMB alebo FTP, skenovanie na pracovnú plochu PC s voľiteľným SW Scan To Desktop, Rozlíšenie pre skenovanie 1200x1200 dpi, FAX: Rýchlosť modemu: 33.6 Kbps V.34 záruka 3 roky, kábel k tlačiarňi USB 2.0 Roline, 3m	1	816,85 €	980,22 €	816,85 €	980,22 €
48	Generátor - záložný zdroj s mobilným kontajnerom	Generátor - záložný zdroj s mobilným kontajnerom: EZA MP 80 I (Prime power 85kVA/68kW, Stand By 94kVA/75kW) + Mobilný kontajner a kapotáž na generátor. Podrobná technická špecifikácia: Záložný generátor, menovitý výkon 85kVA, záložný výkon 95kVA, 3Fázový výstup, diesel., Rezidečný tlmič hluku výfuku (- 30 dB(A)), rozvážač pre riadenie a kontrolu, Automatické stopovanie pre ochranu pred nízkym tlakom oleja, vysokou teplotou motora, 100 l nafty k funkčným skúškam, palivová nádrž na 24 hodín chodu, plnenie paliva z exteriéru s uzamykatelným uzáverom bez otvorenia kapotáže a signalizáciou. Vráťane servisu na 60 mesiacov (ročné servisné prehliadky, potrebný spotrebný materiál, filtre, olejová náplň) + Mobilný kontajner na generátor, Odhlučnená kapotáž 95 LWA (70-75 dB/7m)	1	35 523,98 €	42 628,78 €	35 523,98 €	42 628,78 €
49	Veľký záložný zdroj UPS	Veľký záložný zdroj UPS - UPS 30kVA Galaxy 5000. Podrobná technická špecifikácia: UPS 30kVA rozšíriteľná na 40kVA, Dvojité konverzia, PFC usmerňovač odoberajúci čistý sínusový prúd vo fáze s napätím bez ohľadu na úroveň zataženia, statický obtok, ručný obtok, možnosť radenia jednotky do paralelných redundantných systémov, olovenné bezúdržbové akumulátory so životnosťou 10 rokov, pripojenie UPS na vopred pripravenú kabeľáž, Spustenie UPS, oživenie a preskúšanie systému, nastavenia parametrov, nastavenia parametrov, každoročná prehliadka UPS počas 5 rokov činnosti, výmena dielov/kondenzátory...atd/ v 3. roku životnosti UPS, mimo batérií,doprava pracovníkov a materiálu na inštaláciu a potom na plánovanú prehliadku UPS(1 x ročne)	1	17 764,63 €	21 317,56 €	17 764,63 €	21 317,56 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
50	Záložný zdroj UPS do lokálnych rozvádzačov	Záložný zdroj UPS do lokálnych rozvádzačov - APC Smart-UPS RT 5000 Rack Mount, s DSP controllerem, výška 3U p.n. SURTDS000RMXLI. Podrobná technická špecifikácia: výkon 5000VA / 3500 Watts, Doba zálohovania pri 100% zaťažení: min. 5 min; Doba výdrže pri 50% zaťažení: min. 15,5 min vstup Hard Wire 3 wire výstup (8) IEC 320 C13 (2) IEC 320 C19 (4) IEC Jumpers Normy C-tick,CE,EN 50091-1,EN 50091-2,EN 55022 Class A,EN 60950,EN 61000-3-2,GOST,VDE Komunikačné porty Interface Port RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Doba nabíjania 2,5 hod. Možnosť pripojiť 4 rozširujúce batériové moduly.Štandardné príslušenstvo: napájací kábel 1.8m IEC320 C13/C14 - 6 ks., AP9619 Network Management Card (SNMP/WEB) s monitorovaním prostredia, interný by-pass (manuálny/automatický), RS232 (DB9) sériový kábel, konektor pre núdzové vypnutie (EPO), podporné koľajnice k inštalácii do 19" racku	5	2 472,22€	2 966,66€	12 361,10€	14 833,32€
51	Agregačný 10 GE prepínač	Agregačný 10 GE prepínač: Cisco 4900M s 2x X4908 a 2x PowerSupply + 24x 10GE X2 a karty, p.n. WS-C4900M. Podrobná technická špecifikácia: 1x WS-C4900M - Base system with 8 X2 ports and 2 half slots 0x WS-X4904-10GE - 4 port wire speed 10GE card 2x WS-X4908-10GE - 8 port 2:1 10GbE (X2) line card for 4900M series 1x PWR-C49M-1000AC - 4900M AC power supply, 1000 watts 1x PWR-C49M-1000AC/2 - Redundant AC PS for 4900M 3x CON-SNT-WSC4900M -8x5xNBD Service,1yaer 6x CON-SNT-X490810G - 8x5xNBD Service, 1yaer Popis: 24x 10GE X2, 320-Gbps, Layer 2 hardware forwarding at 250 mpps Layer 3 hardware-based IP Cisco Express Forwarding routing at 250 mpps Layer 4 TCP and User Datagram Protocol (UDP) hardware-based filtering at 250 mpps Software-based learning at a sustained rate of 10,000 hosts per second 55,000 unicast MAC addresses 16,000 multicast MAC addresses 200,000 entries in routing table (shared between unicast and multicast) 4000 virtual ports (VLAN port instances) Bandwidth aggregation up to 16 Gbps through Gigabit EtherChannel technology. Bandwidth aggregation up to 160 Gbps for 10 Gigabit Ethernet through 10 Gigabit EtherChannel t Hardware-based multicast management Hardware-based ACLs 2RU 1+1 hot-swappable AC or DC power supplies Hot-swappable field-replaceable fan tray with redundant fans HSRPv2 / VRRP IPv6 Support	2	48 888,89€	58 666,67€	97 777,78€	117 333,34€
52	Server veľký 8 x CPU	Server veľký 8 x CPU: HP ProLiant DL980 G7 p.n. AM451A. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 AM451A HP ProLiant DL980 G7 CTO system-E7 proc 1 650770-L21 HP DL980 G7 E7-4870 FIO 4-processor Kit 1 650770-B21 HP DL980 G7 E7-4870 4-processor Kit 1 AM450A HP DL980 CPU InstallationAssembly for E7 8 AOR60A HP DL980G7 (E7) Memory Cartridge 64 AOR56A HP DL980 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit 8 627117-B21 HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD 1 481043-B21 HP Slim 12.7mm SATA DVDRW Optical Kit 1 534916-B21 HP 512MB Flash Backed Write Cache 2 AJ764A HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA 2 581201-B21 HP NC550SFP Dual Port 10GbE Server Adptr 4 AM470A HP DL980 1200W CS Plat Ht Plg Pwr Supply 1 HA105A3 HP 3y 6h CTR HW Support 1 HA105A3 6YB DL980 CTO HW Supp 1 TC278AAE HP Insight Control ML/DL/BL Bundle E-LTU 1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support 1 HA107A 4YD HP IC ML-DL-BL SW Sup 4 AJ836A HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable 4 455883-B21 HP Blc 10Gb SR SFP+ Opt	1	93 429,22€	112 115,06€	93 429,22€	112 115,06€
53	Server pre virtualizáciu	Server pre virtualizáciu - HP ProLiant DL380G7, p.n. 583914-B21. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 583914-B21 HP DL380G7 SFF CTO Chassis 1 587482-L21 HP X5650 DL380G7 FIO Kit 1 587482-B21 HP X5650 DL380G7 Kit 18 500662-B21 HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit+C57 2 507127-B21 HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD 1 462967-B21 HP 512MB P-Series BBWC Upgrade 1 AJ764A HP 82Q 8Gb Dual Port PCI-e FC HBA 2 503296-B21 HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit 1 HA104A3 HP 3y 4h 24x7 HW Support 1 HA104A3 7G3 ProLiant ServerDL38x HWSupport 1 TC278AAE HP Insight Control ML/DL/BL Bundle E-LTU 1 HA107A3 HP 3y 24x7 SW Support 1 HA107A3 4YD HP IC ML-DL-BL SW Sup 2 AJ836A HP 5m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable Uvedená konfigurácia spĺňa požiadavky zadania	1	10 064,08€	12 076,90€	10 064,08€	12 076,90€
54	SAN prepínač	SAN prepínač - HP 8/24 Base 16-ports Enabled SAN Switch, p.n. AM868A. Podrobná technická špecifikácia: všetky parametre navrhovaných komponentov zariadenia sú identické s požadovanými, spĺňajú zadanie v rozsahu "opis predmetu zákazky " ks P.N. Popis 1 AM868A HP 8/24 Base 16-ports Enabled SAN Switch 1 HA104A5 HP 5y 4h 24x7 HW Support 1 HA104A5 9LJ HP B-Series 8/8 and 8/24 Switch Support 8 BK840A HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable 8 BK841A HP 15m Premier Flex LC/LC Optical Cable 16 AJ716A HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack Uvedená konfigurácia spĺňa požiadavky zadania	1	10 303,88€	12 364,66€	10 303,88€	12 364,66€

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
55	Sovtvér na spracovanie snímok a 3D údajov	Sovtvér na spracovanie snímok a 3D údajov - Sovtvér Inpho photogrammetric systems nasledujúcimi modulmi: Match-AT, DTM-Box, Summit Evolution Feature Collection, SCOP++ kernel, SCOP++ Analyzer, SCOP++ Visualizer, SCOP++ Lidar. Podrobná technická špecifikácia: Profesionálny softvér na komplexné spracovanie leteckých snímok, satelitných scén a údajov z laserového skenovania Photogrammetric System obsahujúci moduly: softvér pre precíznu automatickú digitálnu aerotrianguláciu Match-AT, softvér pre spracovanie a tvorbu digitálnych modelov terénu z leteckých snímok a satelitných scén s vlastnosťami DTM-Box, softvér pre vektorizáciu leteckých snímok a satelitných scén Summit Evolution Features Collection, softvér pre interpoláciu, tvorbu a kartografické spracovanie DTM SCOP++ Kernel, softvér pre vizualizáciu DTM SCOP++ Visualizer, softvér na spracovanie dát z laserového skenovania SCOP++ Lidar, 1 ročná technická podpora	1	35 224,79 €	42 269,75 €	35 224,79 €	42 269,75 €
56	Prepojovacia kabeľáž medzi serverovňou a generátorom	Prepojovacia kabeľáž medzi serverovňou a generátorom podľa nasledovného výkazu materiálu a prác: Grip M30 - 750ks, Elektrický vodič CYKY 5Cx6 - 280m Elektrický vodič CGSC 5Cx4 - 20m, Elektrický vodič CY 25 - 280m Skrutky na uchytenie gripov - 950 ks Hmoždinky na uchytenie gripov - 950 ks Istič 3f 20A - 1 ks, Rozvádzač plastový 18 modul. - 1 ks Istič 1f 16 A - 3 ks, Prepäťová ochrana B+C KIWA - 1 ks Protipožiarné prepážky - 4 ks, Lišta PVC 40x 40 mm - 200m Drobný elektroinštalačný materiál (sádra, malta, tmely, hmoždinky, drobné skrutky) - 1 ks Práce: Uloženie CYKY 5Cx6 - 280m Uloženie CGSC 5Cx4 - 20m, Uloženie CY 25 - 280m Montáž gripu - 750 ks, Montáž ističa v serverovni - 1 ks Montáž rozvádzača pri generátore -1 ks Prierazy (betón) - 5 ks, Prierazy (tehla) - 5 ks Prepojenie serverovne - 1 ks Montáž Lišty PVC 40x 40 mm - 200m Manipulácia s nábytkom, upratovanie, značenie trás (človekohodina) - 3 hod. Rozoberanie a skladanie podhľadu (človekohodina) - 4 hod. Projektová dokumentácia + revízie správy - 1 ks Dopravné náklady a manipulácia - 1 ks	1	4 873,00 €	5 847,60 €	4 873,00 €	5 847,60 €
57	Dátové rozvody Cat 6 pre 48 prípojných 1000Mb/s bodov	Dátové rozvody - kabeľátny systém K-Line : Cat 6 pre 48 prípojných 1000Mb/s bodov podľa nasledovného výkazu materiálu a prác: Rack 42RU, 800x800 - 1 ks Kábel FTP (F/UTP) 4x2xAWG24 Cat.6, LSOH bezhalogénový - 3100m Prepojovací kábel cat .6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 1m - 48 ks Prepojovací kábel cat. 6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 3m - 50 ks Prepojovací kábel cat. 6 S-FTP RJ45/sh-RJ45/sh, 7m - 30 ks Prepojovací panel cat. 6 pre 24x RJ45/s, 1U, - 2 ks Zásuvka 2xRJ45/s Cat.6, na omietku, 80x80 mm, bezhalogénová - 24 ks 19" držiak káblov, plastový, 1U - 4 ks 19" rozvodný panel 6x230V, 1U, 2m - 1 ks Materiál pre výstavbu káblových trás: Žiab WDK 60 x 40 mm - 80m, Prepážka 60/40 - 80m Lišta PVC 40x 40 mm - 30m, Lišta PVC 40x 20 mm - 35m Ochranná trubka FXP20 - 70m Drobný elektroinštalačný materiál (sádra, malta, tmely, hmoždinky) - 1 ks Práce: Výstavba káblových trás + stavebné práce: WDK 60 x 40 - 80 m Inštalácia prepážky 60/40 - 80m Lišta PVC 40 x 40 mm - 30m, Lišta PVC 40 x 20 mm - 35m, FXP 20 - 65m Upevnenie na stenu: Dátová dvojzásuvka - 24ks Pokládka kábla: Uloženie kábla FTP - 3100m Ukončenie káblov: Ukončenie kábla FTP 4-pár na strane zásuvky - 48ks Ukončenie kábla FTP 4-pár v prepojovacom paneli - 48ks Dátový rozvádzač 19", 12RU, hlboký 500mm - 1 ks Upevnenie držiaku káblov - 4 ks Upevnenie patch panela 24xRJ45 - 2 ks Prierazy aj s utesnením: tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm - 2 ks betón, nad priemer 40mm do hrúbky 450mm - 1 ks Pomocné práce: Manipulácia s nábytkom, upratovanie, značenie trás (človekohodina) - 7 hod. Rozoberanie a skladanie podhľadu - 3 hod. Drážkovanie (tehla, betón) - 26 hodín	1	5 154,88 €	6 185,86 €	5 154,88 €	6 185,86 €
58	Počítačový systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky	Počítačový systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky - CATI system rady PASW Data Collection. Podrobná technická špecifikácia: Software na počítačový systém na uskutočňovanie prieskumov verejnej mienky: forma prieskumov- tlačené dokumenty, telefónne a webové dotazníky, požiadavky na software - vytváranie elektronických dotazníkov, administrovanie procesu zberu údajov a ich prenos, modul na štatistické spracovanie dotazníkov, počet licencií na štatistický modul - 25 ks, školenie pre užívateľov v rozsahu 3 dní. Prvky systému PASW Data: Interviewer, Interviewer phone, Author, Interviewer Web pre 25 pripojení, Reporter, Web Reports for Surveys	1	32 540,00 €	39 048,00 €	32 540,00 €	39 048,00 €
59	Chrbticový prepínač a smerovač	Chrbticový prepínač a smerovač - Catalyst 6500, p.n. WS-C6509-E. Podrobná technická špecifikácia: Modulárny prepínač 15RU s redundantnými PS Redundantný supervisor s podporou až 80 Gbps per slot (switching) 96x1GE RJ45, 32+4x 10GE X2 Požiadavky na supervisor: IPv4 routing up to 720 Mpps IPv6 routing up to 390 Mpps L2 bridging up to 720 Mpps VLAN 4K MAC entries 128k Routes 1024K (IPv4) / 512K (IPv6) Netflow entries 1024K Multicast routes 128K (IPv4) / 128K (IPv6) IPv6 Support FW Modul: Maximum firewall throughput 20Gbps Multiprotocol firewall throughput 16Gbps Concurrent connections 10 000 000 Connections per second 300 000 VLANs 1000 NAT translations 10M High availability: Active/Active, Active/Standby Access control entries 2M, Compact Flash Memory 2GB 1 ks - Catalyst 6500 Enhanced 9-slot chassis, 15RU, no PS, no Fan Tray 2 ks - Catalyst 6500 Compact Flash Memory 2GB 1 ks - Cisco CAT6000-VS-S2T IOS ADV ENT SERV FULL ENCRYPT	1	210 226,55 €	252 271,86 €	210 226,55 €	252 271,86 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
		3 ks - 8x5xNBD Service,Catalyst 6509 12M 1 ks - Catalyst 6509-E Chassis Fan Tray 2 ks - Catalyst 6500 3000W AC power supply 2 ks - Catalyst 6500 Supervisor 2T 80G System XL 2 ks - C6k 48-port 10/100/1000 GE Mod: fabric enabled, RJ-45 DFC4XL 2 ks - Catalyst 6500 16 port 10 Gigabit Ethernet w/ DFC4XL S 1 ks - ASA Services Module for Catalyst 6500-E, 3DES/AES 1 ks - ASA Software 8.5 for Catalyst 6500-E ASASM, 2 free VFW 3 ks - SMARTNET 8X5XNBD ASA Service Module for Catalyst 6500-E 12M 10 ks - 10GBASE-SR X2 Module (8ks do X6816 karty + 2ks do SUP2T) 1 ks - 10GBASE-LR X2 Module					
60	Vysokorychlostné multifunkčné zariadenie	Vysokorychlostné multifunkčné zariadenie - Konica Minolta bizhub C552. Podrobná technická špecifikácia: systém tlače: elektrostatický, laserový, nepriamy. Veľkokapacitná kazeta na 2500 listov A3, Zošívaci finišer na min. 100 listov so spinkami, color profiler so spektrometrom a UV filtrom na kalibráciu tlače a na vytváranie ICC profilov, HD polymerizovaný toner farebný na 30 000strán A4 1ks z každej farby a 1ks čierny pre 40000 strán A4, Rýchlosť kopírovania / tlače: formát A4 - 55 str./min čb a 45 str. / min farebné, formát A3 - 25 str./min čb a 23 str. / min farebné, formát , tlač 1. strany čb do 4.3sek. , Zoom 25 - 400% po 0,1% krokoch, RAM 2048MB štandardne, HDD 250GB, rozlíšenie tlače ekv. 1800x600dpi, Vstupná kapacita papiera: 3650 listov štandardne a 6550 listov maximálne, Výstupná kapacita papiera: 3100 listov, duplex, fax, rozhrania: 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base T Ethernet, USB 2.0,	3	14 524,00€	17 428,80€	43 572,00€	52 286,40€
61	Multifunkčné farebné zariadenie	Multifunkčné farebné zariadenie: HP Color LaserJet CM4730 MFP p.n.CB480A + predĺženie záruky o 2 roky HP CarePack HP 2y PW Nbd CLJ4730/CM4730MFP HW Supp.p.n. UT828PE. Podrobná technická špecifikácia: Multifunkčné farebné laserové zariadenie formátu A4, rýchlosť tlače : 30 str./min mono aj farba, In-Line technológia, výstup prvej strany do 10 sek., 384MB RAM, 40GB interný HDD, rozlíšenie: 600dpi, techn., podpora tlačových jazykov PCL6, HP PCL5c, Postscript L3 emulácia, direct PDF printing (v1.4); scanner: plošný, 600dpi, 30bit farebná hĺbka, 50 listový automatický podávač, mod: copy/e-mail/fax/secondary e-mail/folder; copy: až 999 kópií, zväčšenie/zmenšenie 25-400% (scanner glass), zväčšenie/zmenšenie 25-200%; mesačná záťaž 175 000 strán, 3x500 listový automat. vstupný podávač + 100 listový manuálny, automatická duplexná tlač, 500 listová výstupná priehradka, parallel IEEE-1284-C + USB 2.0 + Fast Ethernet print server; rozširiteľnosť oi: 500-sheet stapler/stacker, 700-sheet, 3-bin mailbox , Digital Sending SW + predĺženie záruky o 2 roky HP CarePack HP 2y PW Nbd CLJ4730/CM4730MFP HW Supp.p.n. UT828PE.	3	4 357,28€	5 228,74€	13 071,84€	15 686,21€
62	Atramentová tlačiareň formátu A0	Atramentová tlačiareň formátu A0 - Designjet Z6200 60" (1524mm), p.n. CQ111A+ atramenty + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Nbd Designjet Z6200-60inch HW Supp. p.n. UX882E. Podrobná technická špecifikácia: ploter formát A0, 2400x1200dpi, 32GB + 160GB HDD, touch screen, PRINTER: line - 17sec/page A1, color images - 128.5m2/hr. (fast), 13.1m2/hr. (best); HP-GL2/RTL, CALS/G4; media handling: roll feed, automatic cutter, take-up reel; max. media size 280x1524mm, media recom. weight up to 460g/m2; ; 10/100/1000BT Ethernet RJ45 + Hi-speed USB 2.0 + EIO JetDirect slot; accessories: CQ745A HP Designjet PostScript®/PDF Upgrade Kit, Q6714A HP Designjet 60-in Media Bin, CQ754A HP Designjet Z6200 60-in Spindle, CN501A HP Designjet External Hard Disk, CQ654A HP Designjet HD Scanner, J7961G HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec Print Server; supplies: CE017A HP 771 Matte Black and Chromatic Red Designjet Printhead, CE018A HP 771 Magenta and Yellow Designjet Printhead, CE019A HP 771 Light Magenta and Light Cyan Designjet Printhead, CE020A HP 771 Photo Black and Light Gray Designjet Printhead, CE037A HP 771 775-ml Matte Black Designjet Ink Cartridge, CE038A HP 771 775-ml Chromatic Red Designjet Ink Cartridge, CE039A HP 771 775-ml CE040A HP 771 775-ml Yellow Designjet Ink Cartridge, CE041A HP 771 775-ml Light Magenta Designjet Ink Cartridge, CE042A HP 771 775-ml Light Cyan Designjet Ink Cartridge, CE043A HP 771 775-ml Photo Black Designjet Ink Cartridge, CE044A HP 771 775-ml Cyan Designjet Ink Cartridge + sada atramentov HP 771 + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Nbd Designjet Z6200-60inch HW Supp	3	18 583,67€	22 300,40€	55 751,01€	66 901,21€
63	Grafická pracovná stanica - typ č.1	Grafická pracovná stanica - typ č.1: HP Workstation Z800 p. n. FX465AV + monitor HP ZR30w 30" S-IPS LCD Monitor (WS) p.n.VM617A4 . Podrobná technická špecifikácia: Výkonna fotografická pracovná stanica, 2x CPU Intel Xeon X5690 3.46Ghz 12MB 1333 6C 1st CPU, RAM 64GB DDR3 1333 MHz ECC, 1. Grafická karta NVIDIA Quadro 6000 6GB Graphics, 2. grafická karta kompatibilná s 1. grafickou kartou NVIDIA Quadro 6000 6GB Graphics, 4x HDD HP 2TB SATA 7200rpm, RAID 5, DVDRW, čítačka pamätových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB HP zdroj 1110W, 64 bitový operačný systém Microsoft Windows® 7 Professional Edition 64-Bit OS, záruka 3 roky + monitor HP ZR30w 30" S-IPS LCD Monitor (WS) 30" S-IPS LCD Monitor , jas: 370 nits (cd/m2), kontrast: 1000:1, 3000:1 dynamicky, pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 2560 x 1600, doba odozvy: 7 ms, vstupy: 1 DisplayPort connector, 1 DVI-D connector, HDCP support on DisplayPort and DVI, záruka 3 roky	1	17 903,06€	21 483,67€	17 903,06€	21 483,67€
64	Grafická pracovná stanica - typ č.2	Grafická pracovná stanica - typ č.2 - HP Workstation Z800 p. n. FX465AV + monitor HP LP2475w 24-inch LCD widescreen p.n. KD911A4 . Podrobná technická špecifikácia: Výkonna fotografická pracovná stanica, 2x CPU Intel Xeon X5660 2.80 12MB/1333 6C CPU-1, RAM HP 32GB DDR3 1333 MHz ECC, 1. Grafická karta NVIDIA Quadro 5000 2.5GB Graphics, 2x HDD HP 2TB SATA 7200rpm, RAID 1, DVDRW, čítačka pamätových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB HP, zdroj 1110W, 64 bitový operačný systém Microsoft Windows® 7 Professional Edition 64-Bit OS, záruka 3 roky + monitor HP LP2475w 24-inch LCD widescreen LCD 24" S-IPS, kontrast: 1:1000 staticky, 1:3000 dynamicky, jas: 400,Zobrazovací uhol displeja 178° horizontálne, 178° vertikálne, Rozlíšenie obrazovky 1920 x 1200,DVI-I do VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Rozbočovač USB 2.0: samonapájaný, šesť portov , výškovo nastaviteľný a otočný stojan, PIVOT, záruka 3 roky	1	10 734,69€	12 881,63€	10 734,69€	12 881,63€
65	Zobrazovací stereosystém typ č.1	Zobrazovací stereo systém typ 1 - Zobrazovací stereo systém pozostávajúci z nasledovných komponentov: 2x Planar SD 2620W + 1x Stealth 3D mouse S3 + 1x 252 key DAT/EM keypad + 4x plastové polarizačné okuliare. Podrobná technická špecifikácia: Zobrazovací stereosystém pre stereoskopické pozorovanie a vyhodnocovanie priestorových modelov vytvorených z leteckých snímok pozostávajúci z nasledovných komponentov:Stereoskopický monitor - 2x Planar SD 2620W 26"LCD Displej WUXGA 16:10, rozlíšenie 1920x1200, odozva 5 ms, zrkadliaca doska, kovový držiak systému, PCI grafická stereoskopická zrkadliaca karta + 1x Polohovacie fotografické zariadenie + 1x Stealth3D mouse S3 - laserové fotografické polohovacie zariadenie umožňujúce pohyb a vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a ArcGIS, použiteľný pre vyhodnocovanie priestorových údajov zo stereomodelov v smere osí X, Y, Z, USB pripojenie, horizontálne - v strede umiestnené koliesko pre pohyb v smere osi Z, min. 10 tlačítko, do 32 editovateľných funkcií) + 1x Fotografický tablet -- 252 key DAT/EM keypad - 252 tlačítkový tablet s editovateľnými funkciami tlačítko, USB pripojenie, kompatibilný so softvérom ako napr. Microstation V8i a					

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
67	Zobrazovací softvér virtuálnej reality	Zobrazovací softvér virtuálnej reality - Softvér SuperEngine CAVE Edition. Podrobná technická špecifikácia: zobrazovací softvér virtuálnej reality - stereoskopický multikanálový rendering pre 3D virtuálne systémy, stereoskopické zobrazenie 3D scén v 3D virtuálnom systéme s možnosťou pohybu priestorom, pohybu objektami, doprogramovania ďalších funkcionalít zákazníkom skriptovacím jazykom, počet kanálov: 7x2, podpora pasívnej stereoskopie, podpora zákaznického skriptovania programovacím jazykom, podpora ovládania HW časti systému, podpora priestorového zvuku, blending a warping pre vyrovnanie nedokonalosti projekčných povrchov, základné ovládanie: vzdialená konzola, pohyb: podpora pokročilých vstupných zariadení (3D space mouse, tracking), vysoký zobrazovací výkon, min. 10 miliónov polygónov v reálnom čase, podpora clustrovej technológie: áno, podporované vstupné formáty:3ds, obj, vrmf, bin , Export vrmf súboru z programu SIBYLA do formátu pre zobrazenie vo virtuálnej realite s plnou podporou	1	26 909,60 €	32 291,52 €	26 909,60 €	32 291,52 €
68	Notebook č.1	Notebook č.1 - ASUS EeePC 1015BX 10.1" , p.n. 1015BX-BLK1645. Podrobná technická špecifikácia: Notebook 10,1" WXGA displej (1024 x 600) s LED podsvietením (matný) , AMD dual core C50 1.0GHz (ATI Radeon HD6250), RAM 1GB DDR3 1333 MHz), HDD 320GB SATA 5400rpm, LAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2x USB2.0, 1x VGA konektor , audio in/out, HDMI , 1x Čítačka pamätových kariet 6v1, OS - operačný systémWindows 7 Starter (slovenská verzia), záruka 2 roky	3	233,51 €	280,21 €	700,53 €	840,64 €
69	Notebook č.2	Notebook č.2 - Lenovo TP EDGE E120,i3-2367M (1.4GHz),4GB,320GB,11.6" HD LED matny,cam,integ.gr, HDMI, 6cell, W7 Pro 64,cierny,1rok, p.n. NNV5SHX. Podrobná technická špecifikácia: Notebook 11,6" HD , 1366 x 768,matny ,Intel® Core™ i3-2367M Processor (3M Cache, 1.40 GHz), 4GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 320GB SATA 7200rpm, GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2 x USB 2.0, 1 x POWER USB 2.0; 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , snímač odtlačkov prstov, OS - Windows 7-Professional 64 bit, slovenská lokalizácia,záruka 1 rok	3	495,87 €	595,04 €	1 487,61 €	1 785,13 €
70	Notebook č.3	Notebook č.3 - HP ProBook 5330m , p.n. LG719EA + 3 roky záruka HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC, p.n. UJ382A. Podrobná technická špecifikácia:HP ProBook 5330m Notebook - Intel Core i5-2520M Processor (2.50 GHz, 3 MB L3 cache, 2 cores/4 threads, 35W)* Up to 3.20 GHz with Intel Turbo Boost Technology - Mobile Intel QM67 Express Chipset - 4096MB DDR3 1333MHz - 500 GB 7.2krpm S-ATA - 13.3-inch diagonal LED-backlit HD anti-glare (1366 x 768 resolution) - 720p HD webcam - Intel HD 3000 Graphics - no optical dr. - no modem - LAN10/100/1000 - Broadcom 802.11 /b/g/n WiFi - Bluetooth - ports: 2x USB 2.0(including one powered USB 2.0 port), eSATA/USB 2.0 combo ,HDMI ,VGA, combo audio in/out, RJ-45 - 4 Cell 41 WHr Battery Up to 5h 15min - Media Card Reader SD/MMC - Fingerprint Reader - no dock - 1.82kg - 25.2 mm x 328 mm x 225 mm - Windows 7 Professional 64-bit - Office 2010 Starter + predĺženie záruky na 3 roky HP 3y Carry-in Depot, NB/TAB Only SVC,	3	785,57 €	942,68 €	2 356,71 €	2 828,05 €
71	Notebook č.4	Notebook č.4 -Toshiba Satellite P755-12F, p.n. PSAY3E-0N800SSK . Podrobná technická špecifikácia: Notebook 15,6" HD TFT s vysokým jasom a s podsvietením LED, pomer strán 16 : 9 1366 x 768,matny, Intel® Core™ i7-2670QM, 4 -jadrový, 6MB cache L3, RAM 6GB DDR3 1333 MHz (rozšíriteľná na 8 GB) , HDD 750GB SATA 5400rpm,samosatná grafická karta NVIDIA® GeForce® GT 540M s technológiou CUDA™ a NVIDIA® Optimus 2GB, BluR/DVDRW GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 3 x USB 2.0, 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , snímač odtlačkov prstov, OS -Windows® 7 Home Premium 64-bitový , slovenská lokalizácia, záruka 2 roky	3	874,92 €	1 049,90 €	2 624,76 €	3 149,71 €
72	Notebook č.5	Notebook č.5 - HP Pavilion dv7-6b80ec , p.n. A6H87EA. Podrobná technická špecifikácia: Notebook 17,3" LED displej BrightView HD+ s vysokým rozlíšením 1600x900 ,Intel® Core™ i7-2670QM 4 -jadrový, 6MB cache L3, RAM 8GB DDR3 1333 MHz , HDD 1, 5tb (2X HDD 750GB SATA 5400rpm) ,samosatná grafická karta AMD Radeon HD 6770M (vyhradená pamäť 2 GB DDR5, Jednotka SuperMulti DVD±R/RW DL, GLAN,WiFi a/b/g, BT, webcamera, min. 2 x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1 x RJ-45; 1 x VGA, 1 x HDMI; 1 x combo audio/mic jack; 1 x Konektor DC pro AC adaptér; 1 x 4 in 1 Card Reader , OS -Windows® 7 Home Premium 64 bit, slovenská lokalizácia, záruka 2 roky	3	824,41 €	989,29 €	2 473,23 €	2 967,88 €
73	Počítač č.1	Počítač č.1 - HP Pro 3400 MT , p.n. QB136E5 + 3 roky záruka HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp, p.n. KU6578E. Podrobná technická špecifikácia: PC, prevedenie MT, Intel® Pentium G630 Processor (2.7 GHz, 3 MB cache, 2C/2T) Intel® HD Graphics , 2-jadrový 3 MB cache, 4GB DDR3 1333 MHz, HDD SATA II, HDD 500GB/7200rpm, DVD-RW, integrovaná grafika, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DVI (výstup monitoru), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x výstup pre slúchadlá (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón, 1x vstup line in, 1 x line out, klávesnica USB a myš USB HP, OS -Windows 7 Professional 64bit , slovenská lokalizácia + 3 roky záruka HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp,	1	377,99 €	453,59 €	377,99 €	453,59 €
74	Počítač č.2	Počítač č.2 - HP Compaq 8200 Elite mt , p.n. XY139EA + HP 2-GB PC3-10600 (DDR3-1333 MHz) DIMM p.n.AT024AA. Podrobná technická špecifikácia:PC, prevedenie MT, Intel® Core i5-2400 Processor (3.1 GHz, 6 MB cache, 4C/4T, Turbo), 4-jadrový 6 MB cache, 2GB DDR3 1333 MHz, HDD SATA II, 500GB/7200rpm, DVD-RW DL LS , integrovaná grafika, GLAN, Vstupné / Výstupné rozhrania: 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x DVI (výstup monitoru), 10 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x výstup pre slúchadlá (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón (vpredu), 1 x vstup pre mikrofón, 1x vstup line in, 1 x line out, z toho: USB 2.0/3.0: 4 x USB 2.0 (predný panel), 6 x USB 2.0 (zadný panel) , Počet slotov PCI-E 16x: 2 ks; Počet volných slotov PCI-E 16x: 2 ks, klávesnica USB a myš USB HP, OS - Windows 7 Professional 64bit , slovenská lokalizácia, záruka 3 roky + HP 2-GB PC3-10600 (DDR3-1333 MHz) DIMM	1	611,76 €	734,11 €	611,76 €	734,11 €
75	Počítač č.3	Počítač č.3 - HP Z400 XEON , p.n. KK716EA + VGA ATI FirePro V5800 1GB Graphics (WS), p.n. WL050AA. Podrobná technická špecifikácia:Pracovná stanica Intel Xeon/Quad-Core W3565, 3.2 8MB/1066 CPU, 4 -jadrový 8MB L3 Cache, RAM 4GB DDR3 1333 MHz ECC , 1xVGA ATI FirePro V5800 1GB Graphics (WS), p.n. WL050AA, 1 DL DVI ,1x HDD 1TB SATA 7200rpm, DVDRW, čítačka pamätových kariet, LAN 10/100/1000, klávesnica a myš USB HP zdroj 600W, OS - Windows 7 Professional 64bit , záruka 3 roky	1	1 150,00 €	1 380,00 €	1 150,00 €	1 380,00 €
76	Monitor č.1	Monitor č.1 - Philips 221B3LPCB, p.n.221B3LPCB. Podrobná technická špecifikácia: Monitor LCD 21,5" LED FULL HD, pomer strán: 16:9, rozlíšenie: 1920x1080, kontrast: 20mil :1, jas: 250, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGA/DVI,USB, reproduktory. Záruka 3 roky.	1	127,84 €	153,41 €	127,84 €	153,41 €
77	Monitor č.2	Monitor č.2 - Philips 225P2EB, p.n. 225P2EB. Podrobná technická špecifikácia: Monitor LCD 22" LED LCD WSXGA+ , pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 1680x1050, kontrast: 20mil:1, jas: 250, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGA,DVI, 4x USB, LIFT,PIVOT, reproduktory,Power Sensor,výškovo nastaviteľná noha monitora. Záruka 3 roky.	1	152,57 €	183,08 €	152,57 €	183,08 €
78	Monitor č.3	Monitor č.3 - Philips 245P2ES, p.n. 245P2ES. Podrobná technická špecifikácia: Monitor LCD 24" LED LCD WUXGA, pomer strán: 16:10, rozlíšenie: 1920x1200, kontrast: 500000:1, jas: 300cd, doba odozvy: 5ms, vstupno/ výstupné signály: VGADVI,1x USB,PIVOT,reproduktory,POWER SENSOR, výškovo nastaviteľná noha monitora. Záruka 3 roky.	1	209,56 €	251,47 €	209,56 €	251,47 €
79	Monitor č.4	Monitor č.4 - Samsung SM T27A950, p.n. LT27A950EXL/EN. Podrobná technická špecifikácia:Monitor LCD 27", LED, 3D - 120 Hz obnovovacej frekvencie,doba odozvy: 3ms; Mega DCR; pozorovacie uhly:170°/160°; rozlíšenie: 1920x1080; Jas: 300 cd / m2, vstupno/ výstupné signály: 2xHDMI; SCART, komponentný, kompozitný video, 2xUSB;1 x RJ-45 (LAN), 3D okuliare, TV tuner. Záruka 3 roky.	1	509,04 €	610,85 €	509,04 €	610,85 €

P.č.	Názov položky	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (Výrobca, typ, značka, PN a podrobný popis technickej špecifikácie minimálne v rozsahu požadovanom v opise predmetu zákazky Príloha 1A)	ks	Jednotková cena € bez DPH	Jednotková cena € s DPH	Celková cena € bez DPH	Celková cena € s DPH
80	Tlačiareň č.1	Tlačiareň č.1 - Tlačiareň HP LaserJet P3015dn A4, p.n. CE528A. Podrobná technická špecifikácia: 1200x1200dpi, 128MB RAM (max. 640MB - 1 voľný slot), 40ppm, prvá strana < 7.5 sec., CPU 540MHz, PCL6, PCL5e, emulácia PostScript Level 3, direct printing to PDF v1.4 (pri min. 128MB RAM), obojstranná automatická tlač, 4-riadkový LCD displej, 500 listový podávač A4 /horizontálny/ + 100 listový vauicúčelový (možnosť dokúpiť 2x 500 listový podávač CE530A), výstupný zásobník na 250 listov, podpora tlače na A6 (ručne podávanie), záťaž 100000 strán za mesiac, 2x Hi-speed USB 2.0 (1x front) + JetDirect 10/100/1000MB Ethernet + 1x EIO slot, Win2000/XP/Server 2003/Server 2008/Vista/Mac OS v10.4 a vyššie, toner CE255A Black toner 6000 strán, CE255X Black toner 12 500 strán; accessories: J7961G JetDirect 635n, J8007G JetDirect 690n 802.11g WiFi, J7972G 1284B Parallel Card, CE530A 500-sheet input tray. Záruka 1 rok.	3	374,60 €	449,52 €	1 123,80 €	1 348,56 €
81	Tlačiareň č.2	Tlačiareň č.2 - Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise CP4025dn A4, p.n. CC490A. Podrobná technická špecifikácia: 35 str./min mono aj farba, In-Line technology, 1200x1200dpi; 512MB RAM (max. 1024MB - jeden 200-pin x32 SO DIMM slot); 800MHz CPU, 2" LCD 4-riadkový farebný displej, automatická duplexná tlač, 500 listový vstup. podávač + 100 listový vauicúčelový podávač (max. 1100 listov - 2x500 + 1x100), výstup na 500 listov; USB 2.0 + RJ-45 port 10/100/1000Base-TX + EIO slot; PCL6, PCL5c, emulácia PostScript L3, direct PDF printing v1.4, mes. záťaž 100 000 strán, Windows 7/Vista/XP/Novell NetWare 5. a vyššie/Mac OS X v10.3 a vyššie/SAP/Linux; spotrebný materiál: CE260A Black 8 500 stran, CE261A Cyan 11 000 strán, CE262A Yellow 11 000 strán, CE263A Magenta 11 000 strán, CE265A Toner collection kit 36 000 strán, CE247A 220V Fuser Kit, CE249A Transfer kit; príslušenstvo: CC422A 500-sheets paper feeder and cabinet, CC497A Postcard media insert tray, J8019A Secure high performance EIO HDD, J8007G JetDirect 690n 802.11g WiFi. Záruka 1 rok.	3	969,48 €	1 163,38 €	2 908,44 €	3 490,13 €
82	Multifunkčné zariadenie č.1	Multifunkčné zariadenie č.1 - Multifunkčné zariadenie HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn, p.n. CE863A. Podrobná technická špecifikácia: 20 str./min mono, 20 str./min farba, prvá strana do 17 sek., 600x600dpi black, ImageREt 3600 color, 192MB RAM (max. 448MB); 600MHz CPU ARM 1176, HP PCL6, PCL5c, Postscript Level 3 emulácia, PDF, 40 000 strán mesač. záťaž, 1 Hi-Speed USB 2.0 port; 1 Host USB port (front-panel); 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX network port, 8.89 cm touchscreen, automatic duplex printing, 50-sheet multipurpose tray + 250-sheet input tray (option + 1x 250-sheet tray), scanner: Scan-to-E-mail, 1200x1200 dpi mono, 600x600 dpi color, ADF 50 sheets, Duplex ADF Scanning, PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF, Scan-to-network folder (stand alone solution), copier: 25 to 400%, up to 99 copies, 300x300 dpi; fax: 300x300dpi, 250 pages memory, 33.6 kbps; HP 305A Black LaserJet Toner Cartridge (yield ~2200 pages) CE410A; HP 305X Black LaserJet Toner Cartridge (yield ~4000 pages) CE410X; HP 305A Cyan LaserJet Toner Cartridge (yield ~2600 pages) CE411A; HP 305A Yellow LaserJet Toner Cartridge (yield ~2600 pages) CE412A; HP 305A Magenta LaserJet Toner Cartridge (yield ~2600 pages) CE413A, ships with preinstalled intro cartridges (yield ~1400 pages). Záruka 1 rok.	3	520,87 €	625,04 €	1 562,61 €	1 875,13 €
83	Multifunkčné zariadenie č.2	Multifunkčné zariadenie č.2 - Multifunkčné zariadenie HP LaserJet M5035 mfp A3, p.n. Q7829A. Podrobná technická špecifikácia: 35str./min. A4, 18str./min A3, prvá strana do 10 sek., 1200x1200 dpi, FastRes 1200dpi, 460MHz CPU, 256MB /max. 512MB/, 2x250 listov automat. podávač + 100 manual., option automatická duplexná tlač (Q7549A), HP PCL 5, HP PCL 6, PostScript® 3™ emulation, direct PDF 1.4, USB 2.0 + 10/100 Base TX, 1 x EIO slot voľný, mesač. záťaž 200000 strán, int. 40GB HDD; scanner: 600dpi optical, 256 stupňov šedej, 50 listový automatický podávač dokumentov, digital sending: send to e-mail; option: analog fax mfp accessory 300 (Q3701A); MFP 500-sheet tray with cabinet (Q7834A), MFP integrated 3x500 sheet tray (Q7835A), toner Q7570A Black 15k, Win 2000/XP/2003 server/Mac OS 10.2 a viac. Záruka 1 rok.	3	2 843,62 €	3 412,34 €	8 530,86 €	10 237,03 €
Spolu						1 353 750,00 €	1 624 500,00 €

V Bratislave, 29. 5. 2012

DATALAN

DATALAN, a. s.

Galvanho 17/A, 821 04 Bratislava
IČO: 35 810 734 IČ DPH: SK 2020259175Marek Paščák
člen predstavenstva DATALAN, a. s.

-1-