



RÁMCOVÁ DOHODA

číslo predávajúceho: **02/ 2012**

číslo kupujúceho:

„Nákup výpočtovej techniky pre informačný systém Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.“

uzavretá podľa § 64 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

(ďalej len „Rámcová kúpna zmluva“ alebo „zmluva“)

medzi

1. Predávajúci:

DATALAN, a.s.

Sídlo:

Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava

Štatutárny orgán:

Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva

IČO:

35810734

DRČ:

2020259175

IČ DPH:

SK2020259175

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Právna forma:

Akiová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri OS
Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.2704/B

Osoba oprávnená konať
v mene predávajúceho:

(ďalej len „Predávajúci“)

2. Kupujúci:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Sídlo:

Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava

Právna forma:

Akiová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava I., oddiel: Sa, vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

predstavenstvo zastúpené:

Ing. Ján Kotuľa, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Ivan Sekerka, člen predstavenstva

Osoba oprávnená konať
v mene kupujúceho

- vo veciach technických:

- vo veciach zmluvných:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IČO:

35 919 001

DIČ:

2021937775

IČ DPH:

SK2021937775

Tel./Fax:

(ďalej len „Kupujúci“)

Článok I

Predmet rámcovej dohody

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať postupne, počas trvania tejto zmluvy Kupujúcemu na základe písomnej objednávky, v ktorej bude špecifikovaný rozsah/množstvo dodávky a

za podmienok tam dohodnutých, tovar uvedený v bode 2 tohto článku (ďalej tiež „Predmet kúpy“) a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku III tejto zmluvy.

2. Predmetom kúpy je výpočtová technika pre Informačný systém Kupujúceho špecifikovaná (určenie sortimentu a príslušných jednotkových cien tovaru), v Prílohe č.1 tejto zmluvy a podľa potrieb Kupujúceho.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú počas plnenia tejto zmluvy vzájomne konzultovať technologický pokrok a potreby Kupujúceho a v prípade súhlasu oboch zmluvných strán dohodnúť pri konkrétnej objednávke zmeny v technickej špecifikácii Predmetu kúpy za splnenia požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Článok II

Čas plnenia

- (1) Zmluva sa uzatvára na obdobie 36 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- (2) Predávajúci sa zaväzuje dodať objednané množstvo tovaru najneskôr do 14 dní odo dňa doporučeného doručenia písomnej objednávky, ak v objednávke nie je uvedená iná – dlhšia lehota dodania.
- (3) Predávajúci sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne oboznámiť Kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu dodávky Predmetu kúpy s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty dodania Predmetu kúpy. Predĺžením dohodnutej lehoty dodania uvedenej v bode 2 tohto článku zo strany Predávajúceho nie je dotknutá povinnosť Predávajúceho uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. V tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

Článok III

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Cena za dodanie a inštaláciu predmetu zmluvy uvedeného v prílohe č.1 tejto zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, a to vo výške uvedenej v Prílohe č.2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Kúpna cena je dohodnutá ako pevná, určená vrátane cla, obalov, balenia, dopravy tovaru na miesto plnenia a inštalácie podľa článku IV. tejto zmluvy.
3. Fakturácia bude uskutočnená až po dodaní Predmetu kúpy podľa konkrétnej písomnej objednávky a prevzatí príslušného Predmetu kúpy. Podkladom pre vystavenie faktúry bude Kupujúcim potvrdený dodací list v zmysle článku IV tejto zmluvy. Faktúra je splatná v lehote 30 dní odo dňa jej doporučeného doručenia do sídla Kupujúceho.
4. Na účely fakturácie sa za deň dodania považuje deň potvrdenia dodacieho listu zo strany Kupujúceho.
5. Kupujúci zaplatí predávajúcemu len za skutočne prevzatý tovar.
6. Faktúra podľa musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa §71 zákona 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Faktúra musí obsahovať aj odvolávku na číslo zmluvy (dodatku), číslo objednávky,

popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie v zmysle zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať všetky údaje alebo ak bude obsahovať nesprávne údaje, klient je oprávnený takúto faktúru vrátiť Predávajúcemu spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Kupujúceho. Deň dodania uvedený na faktúre predstavuje deň uvedený v dodacom liste podľa článku IV bod 4 tejto zmluvy.

7. Úhrada vykonaná prostredníctvom banky je splnená dňom, v ktorom je kúpna cena odpísaná z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho.

Článok IV

Dodacie podmienky a miesto plnenia

1. Predávajúci je povinný dodať tovar tvoriaci Predmet kúpy na základe písomnej objednávky do sídla Kupujúceho, ak sa strany s prihliadnutím na povahu dodávky nedohodnú inak.
2. Kupujúci je povinný skontrolovať dodaný tovar podľa dodacieho listu. Ak údaje nesúhlasia alebo je porušený či inak poškodený prepravný obal, prípadne dodaný tovar vykazuje zjavné vady, Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru ako celku.
3. Za riadne dodaný Predmet kúpy sa považuje dodanie riadne a včas, bez väd, v súlade so zmluvou a súťažnými podkladmi.
4. Dodací list musí byť doručený súčasne s tovarom tvoriacim Predmet kúpy a musí obsahovať:
 - označenie predávajúceho a kupujúceho,
 - presný názov a množstvo dodaného tovaru,
 - cena tovaru bez DPH a vrátane DPH,
 - dátum dodania a prevzatia tovaru.
5. Záväzok Predávajúceho dodať tovar tvoriaci Predmet kúpy podľa objednávky je splnený dňom jeho odovzdania a písomného prevzatia Kupujúcim, zastúpeným osobou oprávnenou konať vo veciach technických.
6. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru, ktorý tvorí Predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na tovare prejde na Kupujúceho okamihom prevzatia tovaru oprávneným zamestnancom Kupujúceho na základe dodacieho listu
7. Nedodanie tovaru v čase dlhšom ako 4 týždne od termínu uvedeného v čl. II bod 2 tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje Kupujúceho od zmluvy odstúpiť. Tým však nie je dotknutý nárok Kupujúceho postupovať podľa čl. V tejto zmluvy.

Článok V

Sankcie

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru v termíne uvedenom v písomnej objednávke Kupujúceho, má Kupujúci právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny príslušnej objednávky za každý aj začatý deň omeškania s dodaním Predmetu kúpy.
2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry podľa čl. II, má Predávajúci právo na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

3. Týmto článkom nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody, ktorá vznikne zmluvnej strane porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
4. V prípade vzájomných nárokov Kupujúceho a Predávajúceho, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok VI

Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na Kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Povinnosti Predávajúceho vyplývajúce zo záruky za akosť tovaru tým nie sú dotknuté. Predávajúci zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy, prípadne písomnej objednávky. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru v zmysle článku IV. tejto zmluvy.
2. Predávajúci poskytuje Kupujúcemu nasledovnú záruku za akosť (záručnú dobu):
 - 2.1 PC zostavy, notebooky, servery – 36 mesiacov (minimálne 12 mesiacov so zásahom on-site)
 - 2.2 Ostatné zariadenia – 24 mesiacov,ak v Prílohe č. 1 tejto dohody nie je uvedené inak.
3. Kupujúci je povinný vady predávajúcemu oznámiť bez zbytočného odkladu písomne- doporučeným listom, faxom alebo e-mailom. Oznámenie väd uskutočnené faxom alebo e-mailom musí byť následne, najneskôr do troch pracovných dní po odoslaní faxovej, resp. elektronickej správy potvrdené odoslaním doporučeného listu Kupujúceho.
4. Uznatie reklamovanej vady Predmetu kúpy je Predávajúci povinný písomne potvrdiť do 3 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je Predávajúci v rovnakej lehote povinný písomne oznámiť Kupujúcemu odmietnutie uznania vady.
5. Predávajúci je v rámci záručnej doby povinný odstrániť všetky vady tovaru na vlastné náklady, a to najneskôr do 7 dní odo dňa doručenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Kupujúci pri prípadnej reklamacii použije číslo dodacieho listu k identifikácii predmetu reklamácie.

Článok VII

Ukončenie zmluvy

- (1) Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy alebo písomnou výpoveďou Kupujúceho.
- (2) V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou uvedenému v predošlej vete tohto bodu dohody.
- (3) Ak Predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni, je Kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 Obchodného zákonníka. Predchádzajúca písomná výzva Kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany kupujúceho podľa článku IV bod 7 tejto zmluvy a podľa bodu 4 tohto článku.

*Návrh zmluvy je platný a účinný
od dátumu podpisu
2023.08.17 14:14*

- (4) Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy najmä, ak Predávajúci nedodrží kvalitu tovaru podľa zmluvy a súťažných podkladov, ak nie je Predávajúci schopný zabezpečiť dodávku objednaného množstva tovaru podľa čl. I tejto zmluvy, ak opakovane poruší povinnosť uvedenú v článku II bod 2 tejto zmluvy alebo ak poruší povinnosť uvedenú v článku VIII bod 7 tejto zmluvy.
- (5) Odstúpenie musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
- (6) Kupujúci je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Predávajúcemu.
- (7) V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení Predávajúceho (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene Predávajúceho) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany Predávajúceho, je Predávajúci povinný oznámiť tieto skutočnosti Kupujúcemu najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú Kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia Predávajúceho, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Článok VIII **Záverečné ustanovenia**

1. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
2. Práva a povinnosti neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané iba písomne, číslovanými dodatkami, podpísanými štatutárnym orgánom Predávajúceho a štatutárnym orgánom Kupujúceho.
4. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom neskoršieho dátumu, v ktorom bude podpísaná oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z toho dva pre každú zmluvnú stranu.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.
7. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy.

Podpis Predávajúceho

Podpis Kupujúceho

8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- 8.1 Príloha č.1 – Návrh technického riešenia predmetu zákazky z ponuky predávajúceho;
- 8.2 Príloha č.2 – Cenová ponuka predávajúceho z elektronickej aukcie;

V Bratislave, dňa: 18 -01- 2012

V Bratislave, dňa: 18 -01- 2012

Kupujúci:

Predávajúci:

*Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Mlynské Nivy 45
821 09 BRATISLAVA
15*

.....
Ing. Ján Kotuľa,
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....
Ing. Marek Paščák
člen predstavenstva


DATALAN, a. s.
Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava
IČO: 35 810 734 IČ DPH: SK2020299175
-4-

.....
Ing. Ivan Sekerka
člen predstavenstva

Príloha č.1 – Návrh technického riešenia predmetu zákazky z ponuky predávajúceho

UPS I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP R/T3000 G2 UPS
Výstupný výkon:	min. 3300VA / min. 3000W	3300VA / 3000W
Technológia:	On-line, dvojité konverzia	On-line, dvojité konverzia
Doba zálohovania pri 80 % záťaži:	min. 6 minút	7 minút
Výstupné napätie:	230 V, 50/60Hz	230 V, 50/60Hz
Prevedenie:	Rack 19" konvertovateľný na veža. (kit pre montáž do racku súčasťou balenia)	Rack 19" konvertovateľný na veža. (kit pre montáž do racku súčasťou balenia)
Rozhrania:	min. RS-232 + USB port	RS-232 + USB port
Batéria:	HotSWAP	HotSWAP
Iné:	Osadený modul pre manažment UPS	Osadený modul pre manažment UPS - HP UPS Network Module
	Možnosť pripojenia min. 2 batériových rozširujúcich modulov	Možnosť pripojenia 2 batériových rozširujúcich modulov
Záruka:	min. 36 mesiacov (okrem batérii)	36 mesiacov (okrem batérii)

UPS II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		APC / APC Smart-UPS RT 6000VA 230V
Výstupný výkon:	min. 6000VA	6000VA
Topológia	Line-interactive	Line-interactive
Doba zálohovania:	min. 19 minút pri 100% záťaži	19 minút pri 100% záťaži
Výstupné napätie:	230 V, 50/60Hz	230 V, 50/60Hz
Prevedenie:	montovateľná do racku 19" (kit pre montáž do racku súčasťou balenia)	Montovateľná do racku 19" (kit pre montáž do racku súčasťou balenia)
Rozhrania:	RS-232 + USB port, voliteľne možnosť cez LAN	RS-232 + USB port, voliteľne možnosť cez LAN
Iné:	Osadený modul pre management UPS; Management software musí byť súčasťou dodávky	Osadený modul pre management UPS; Management software musí byť súčasťou dodávky
Záruka:	min. 36 mesiacov (okrem batérii)	36 mesiacov (okrem batérii)

Rack 42 I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Universal Rack 4042 G2 (42U)
Výška:	42U	42U
Hĺbka:	100cm	100cm
Zabezpečenie:	Uzamykateľný	Uzamykateľný
Vybavenie:	17" TFT monitor so zabudovanou klávesnicou	17" TFT monitor so zabudovanou klávesnicou
	KVM switch min. 8port s príslušnými káblami pre klávesnicu, myš a monitor USB	KVM switch min. 8port s príslušnými káblami pre klávesnicu, myš a monitor USB

Rack 42 II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Universal Rack 4042 G2 (42U)
Výška:	42U	42U
Hĺbka:	100cm	100cm

Napájanie	redundantné elektrickými rozvody s manažovateľným spínaním zásuviek (1-fázové 32A)	redundantné elektrickými rozvody s manažovateľným spínaním zásuviek (1-fázové 32A)
Zabezpečenie:	musí obsahovať bočné panely a stabilizačný kit a musí byť uzamykateľný	Obsahuje bočné panely a stabilizačný kit a je uzamykateľný
Vybavenie:	17" TFT monitor so zabudovanou klávesnicou, montovateľný do 1U.	17" TFT monitor so zabudovanou klávesnicou, montovateľný do 1U.
	KVM switch min. 8port s príslušnými káblami pre klávesnicu, myš a monitor USB	KVM switch 8port s príslušnými káblami pre klávesnicu, myš a monitor USB

SERVER I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP ProLiant DL320 G6
Procesor	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 4900 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 5 113 bodov - Intel® Xeon® E5640 (2.66GHz/4-core/12MB/80W, DDR3-1066, HT, Turbo 1/1/2/2)
Počet procesorov:	1	1
Operačná pamäť:	4 GB (2 x 2 GB)	4 GB (2 x 2 GB)
Technológia RAM:	min. Advanced ECC, Mirror mode, Locstep mode	Advanced ECC, Mirror mode, Locstep mode
HDD pozície:	Možnosť osadenia min. 4ks HotPlug harddiskov	Možnosť osadenia 4ks HotPlug harddiskov
Rozširujúce sloty:	Min. 2 x PCI-Express x16	2 x PCI-Express x16
Osadené HDD:	min. 2x SATA, hotplug 250 GB – integrovaný radič s podporou RAID 0/1/1+0	2 x SATA, hotplug 250 GB – integrovaný radič s podporou RAID 0/1/1+0
Optická mechanika:	DVD ROM	DVD ROM
Sieťová karta :	Dual Port 10/100/1000T Gigabit	Dual Port 10/100/1000T Gigabit
Porty:	min. 7x USB porty (min. 1x vpredu), 1x sériový port, 2x RJ45, SD slot	7x USB porty (2x vpredu), 1x sériový port, 2x RJ45, SD slot
Napájanie:	Zdroj minimálne 2 x 360W	Zdroj 2 x 360W
Prevedenie:	1U	1U
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Správa:	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)
Poznámka:	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM

SERVER II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP ProLiant DL380 G7
Procesor	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 5040 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 5 113 bodov Intel® Xeon® E5640 (2.66GHz/4-core/12MB/80W, DDR3-1066, HT, Turbo 1/1/2/2)
Počet procesorov:	1, s možnosťou rozšírenia na 2 procesory	1, s možnosťou rozšírenia na 2 procesory
Operačná pamäť:	4 GB (2 x 2 GB)	4 GB (2 x 2 GB)
Technológia RAM:	min. ECC, Mirror mode, Memory Sparing	ECC, Mirror mode, Memory Sparing
HDD pozície:	Možnosť osadenia min. 4ks HotPlug harddiskov	Možnosť osadenia 4ks HotPlug harddiskov
Rozširujúce sloty:	Min. 2x PCI-Express x16	2x PCI-Express x16
Osadené HDD:	min. 2x SAS/SATA hotplug; možnosť rozšírenia na 8x 2.5" hot-plug SAS/SATA; kapacita min 250 GB	2x SATA hotplug; Možnosť rozšírenia na 8x 2.5" hot-plug SAS/SATA; Kapacita 250 GB

	integrovaný radič s podporou RAID 0/1/1+0	Integrovaný radič s podporou RAID 0/1/1+0
Optická mechanika:	DVD ROM	DVD ROM
Sieťová karta :	Dual Port 10/100/1000T Gigabit	Dual Port 10/100/1000T Gigabit
Porty:	min. 5x USB portov (min. 1x vpredu), 2x RJ45	5x USB portov (1x vpredu), 2x RJ45
Napájanie:	Zdroj minimálne 2 x 450W	Zdroj 2 x 460W
Prevedenie:	1U	1U
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Správa:	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)
Poznámka:	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM

SERVER III	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúcuho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP ProLiant DL360 (G7)
Procesor	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 7110 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 7238 bodov Intel® Xeon® E5645 (2.40GHz/6-core/12MB/80W, DDR3-1333, HT Turbo 1/1/1/1/2/2)
Počet procesorov:	1	1
Operačná pamäť:	min. 6GB DDR3 Registered (RDIMM)	6GB DDR3 Registered (RDIMM)
Technológia RAM:	min. Advanced ECC, Mirror mode, Locstep mode	Advanced ECC, Mirror mode, Locstep mode
HDD pozície:	Možnosť osadenia štandardne min. 4ks SAS Hot Plug SFF (2.5")	Možnosť osadenia štandardne 4ks SAS Hot Plug SFF (2.5")
Osadené HDD:	min. 4 x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"	4 x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"
Radič diskov:	min. 512MB pamäte, zálohovaná baterkou, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0	512MB pamäte, zálohovaná baterkou, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0
Rozširujúce sloty:	2 x PCI-Express, možnosť PCI-X	2 x PCI-Express, možnosť PCI-X
Optická mechanika:	DVD RW	DVD RW
Sieťová karta :	Dual Port 10/100/1000T Gigabit	Dual Port 10/100/1000T Gigabit
Porty:	min. 4x USB porty (min. 1x vpredu), 1x sériový port, 2x RJ45, SD slot	4x USB porty (1x vpredu), 1x sériový port, 2x RJ45, SD slot
Napájanie:	Redundandné zdroje min. 2 x 420W	Redundandné zdroje 2 x 460W
Prevedenie:	1U	1U
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Správa:	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)
Poznámka:	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD a RAM

SERVER IV	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúcuho
Výrobca / Model		IBM / IBM Server X3650 M3
Procesor	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 6200 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 7238 bodov - Intel® Xeon® E5645 (2.40GHz/6-core/12MB/80W, DDR3-1333, HT Turbo 1/1/1/1/2/2)
Počet procesorov:	1, s možnosťou rozšírenia na 2 procesory	1, s možnosťou rozšírenia na 2 procesory
Operačná pamäť:	min. 6GB DDR3 Registered (RDIMM)	6GB DDR3 Registered (RDIMM)

1. 10. 2011
 2. 10. 2011
 3. 10. 2011
 4. 10. 2011
 5. 10. 2011
 6. 10. 2011
 7. 10. 2011
 8. 10. 2011
 9. 10. 2011
 10. 10. 2011
 11. 10. 2011
 12. 10. 2011
 13. 10. 2011
 14. 10. 2011
 15. 10. 2011
 16. 10. 2011
 17. 10. 2011
 18. 10. 2011
 19. 10. 2011
 20. 10. 2011
 21. 10. 2011
 22. 10. 2011
 23. 10. 2011
 24. 10. 2011
 25. 10. 2011
 26. 10. 2011
 27. 10. 2011
 28. 10. 2011
 29. 10. 2011
 30. 10. 2011
 31. 10. 2011
 32. 10. 2011
 33. 10. 2011
 34. 10. 2011
 35. 10. 2011
 36. 10. 2011
 37. 10. 2011
 38. 10. 2011
 39. 10. 2011
 40. 10. 2011
 41. 10. 2011
 42. 10. 2011
 43. 10. 2011
 44. 10. 2011
 45. 10. 2011
 46. 10. 2011
 47. 10. 2011
 48. 10. 2011
 49. 10. 2011
 50. 10. 2011
 51. 10. 2011
 52. 10. 2011
 53. 10. 2011
 54. 10. 2011
 55. 10. 2011
 56. 10. 2011
 57. 10. 2011
 58. 10. 2011
 59. 10. 2011
 60. 10. 2011
 61. 10. 2011
 62. 10. 2011
 63. 10. 2011
 64. 10. 2011
 65. 10. 2011
 66. 10. 2011
 67. 10. 2011
 68. 10. 2011
 69. 10. 2011
 70. 10. 2011
 71. 10. 2011
 72. 10. 2011
 73. 10. 2011
 74. 10. 2011
 75. 10. 2011
 76. 10. 2011
 77. 10. 2011
 78. 10. 2011
 79. 10. 2011
 80. 10. 2011
 81. 10. 2011
 82. 10. 2011
 83. 10. 2011
 84. 10. 2011
 85. 10. 2011
 86. 10. 2011
 87. 10. 2011
 88. 10. 2011
 89. 10. 2011
 90. 10. 2011
 91. 10. 2011
 92. 10. 2011
 93. 10. 2011
 94. 10. 2011
 95. 10. 2011
 96. 10. 2011
 97. 10. 2011
 98. 10. 2011
 99. 10. 2011
 100. 10. 2011

Technológia RAM:	min. ECC, Mirror mode, Memory Sparing	ECC, Mirror mode, Memory Sparing
	min. 4x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"	4x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"
Osadené HDD:	možnosť rozšírenia na 8x 2.5" hot-plug SAS/SATA;	Možnosť rozšírenia na 8x 2.5" hot-plug SAS/SATA;
Radič diskov:	min. 256MB pamäte, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0	256MB pamäte, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0
Rozširujúce sloty:	Min. 2x PCI-Express x16	2x PCI-Express x16
Optická mechanika:	DVD RW	DVD RW
Sieťová karta :	Dual Port 10/100/1000T Gigabit	Dual Port 10/100/1000T Gigabit
Porty:	min. 5x USB porty (min. 1x vpredu), 2x RJ45	5x USB porty (min. 1x vpredu), 2x RJ45
Napájanie:	Redundandné zdroje min. 2 x 450W	Redundandné zdroje 2x 450W
Prevedenie:	1U	1U
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Správa:	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)
Poznámka:	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD, RAM, zdroje napájania a ventilátory	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD, RAM, zdroje napájania a ventilátory

SERVER V	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		IBM / IBM server x3650 M3
Procesory	Sumárny výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 7920 bodov	Sumárny výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 9516 bodov Intel Xeon 4C Processor Model E5620 80W 2.40GHz/1066MHz/12MB
Počet procesorov:	2	2
Operačná pamäť:	min. 12 GB (6x 2 GB) PC3-10600R (DDR3-1333) Registered DIMMy	12 GB (6x 2 GB) PC3-10600R (DDR3-1333) Registered DIMMy
Technológia RAM:	min. ECC, Mirror mode, Memory Sparing	ECC, Mirror mode, Memory Sparing
HDD pozície:	min. 8ks SAS Hot Plug SFF (2.5") - možnosť rozšírenia na 16 HDD	8ks SAS Hot Plug SFF (2.5") - možnosť rozšírenia na 16 HDD
	všetky za chodu meniteľné/doplňateľné	všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD:	min. 5 x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"	5x 146GB 6G SAS 15K DP 2.5"
Radič diskov:	min. 256MB pamäte, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0	256MB pamäte, možnosť RAID 0/1/1+0/5/5+0
Rozširujúce sloty:	3x sloty, PCI-Express V prípade potreby možnosť osadenia aj PCI-X kariet;	3x sloty, PCI-Express V prípade potreby možnosť osadenia aj PCI-X kariet;
Optická mechanika:	DVD RW	DVD RW
Sieťová karta :	Dual Port 10/100/1000T Gigabit	Dual Port 10/100/1000T Gigabit
Porty:	min. 5x USB porty (min. 1x vpredu), 2x RJ45	5x USB porty (min. 1x vpredu), 2x RJ45
Napájanie:	Redundandné zdroje min 2 x 650W	Redundandné zdroje min 2 x 675W
Prevedenie:	2U	2U
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Správa:	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)	Osadená a plne funkčná karta na vzdialený management (o.i. plný textový a grafický mód)
Poznámka:	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD, RAM, zdroje napájania a ventilátory	Systém predporuchovej záruky na CPU, HDD, RAM, zdroje napájania a ventilátory

Dohoda o rámcovej dohode
 medzi spoločnosťami
 DATALAN, a.s. a NDS, a.s.
 dňa 12.12.2012

Bladeserver	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP ProLiant BL460c Generation 7 (G7) Server Blade
CPU:	Sumárny výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 6200 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 7238 bodov Intel® Xeon® E5645 (2.40GHz/6-core/12MB/80W, DDR3-1333, HT Turbo 1/1/1/1/2/2)
Počet procesorov:	min.2	2
Pamäť RAM	min. 12GB	12GB
Storage radič:	min. RAID 0/1	RAID 0/1
HDD:	2x 146GB 6G SAS 15K SFF	2x 146GB 6G SAS 15K SFF
Rozhrania:	Min. 2x4Gb/s fibre channel	2x4Gb/s fibre channel
	Min. 2 x Ethernet	2 x Ethernet
Záručná doba:	36 mesiacov	36 mesiacov

Bladeserver Šasi I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		IBM / BladeCenter H Chassis
Blade chassis	Štandardne montovateľné do 19" racku	Štandardne montovateľné do 19" racku
Výška	Maximálna výška aj s napájaním 9U	Maximálna výška aj s napájaním 9U
Počet osaditeľných pozícií	Min. 14 serverov	14 serverov
Komunikácia	Šasi musí byť pripravené pre komunikáciu v SAN sieti s pripojením min. 4Gb/s a v Ethernet sieti portami 1Gb/s pre plný počet serverov osaditeľných do šasi; Pre každý server vyčlenené po dva porty SAN a Ethernet	Šasi ke pripravené pre komunikáciu v SAN sieti s pripojením min. 4Gb/s a v Ethernet sieti portami 1Gb/s pre plný počet serverov osaditeľných do šasi; Pre každý server vyčlenené po dva porty SAN a Ethernet
Napájací zdroj	Min. 4 hot-swap a redundandné min. 2400W	4 hot-swap a redundandné 2980W
Ostatné	management software musí byť súčasťou dodávky; musí umožňovať Light Path Diagnostic	Management software je súčasťou dodávky; umožňuje Light Path Diagnostic
Záručná doba:	36 mesiacov	36 mesiacov

Bladeserver Šasi II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP BladeSystem c7000 Enclosure
Blade chassis	Štandardne montovateľné do 19" racku	Štandardne montovateľné do 19" racku
Počet osaditeľných pozícií	16 serverov polovičnej výšky, alebo 8 serverov plnej výšky	16 serverov polovičnej výšky, alebo 8 serverov plnej výšky
Komunikácia	Šasi musí byť pripravené pre komunikáciu v SAN sieti s pripojením min. 4Gb/s a v Ethernet sieti portami 1Gb/s pre plný počet serverov osaditeľných do šasi; Pre každý server vyčlenené po dva porty SAN a Ethernet	Šasi je pripravené pre komunikáciu v SAN sieti s pripojením 4Gb/s a v Ethernet sieti portami 1Gb/s pre plný počet serverov osaditeľných do šasi; Pre každý server vyčlenené po dva porty SAN a Ethernet
Stavový display	Áno	Áno
Napájací zdroj	6 redundantných zdrojov, jednofázové pripojenie	6 redundantných zdrojov, jednofázové pripojenie
Záručná doba:	36 mesiacov	36 mesiacov

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode
 dátum: 10.12.2014
 miesto: Bratislava

Diskové úložisko I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP P2000 G3 Modular Smart Array Systems
HDD	Osadených min. 12 x 300GB HDD SAS	Osadených 12 x 300GB HDD SAS, 15K,
Počet HDD v polici	12 HDD	12 HDD
Rozšíriteľnosť	na 48 HDD	96x LFF alebo 149x SFF HDD
Použiteľnosť HDD	možnosť osadiť SAS aj SATA HDD	možnosť osadiť SAS aj SATA HDD
Počet radičov	2 radiče diskového poľa	2 radiče diskového poľa
Cache	min. 1 GB cache pre každý radič diskového poľa	2 GB cache pre každý radič diskového poľa
Pripojenie HOST	Podpora 2 - 3Gbps SAS host portov na jednom radiči	Podpora 2 - 3Gbps SAS host portov na jednom radiči
RAID úrovne	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
Podpora OS	32- bit and 64-bit Windows, Red Hat and SuSE Linux	32- bit and 64-bit Windows, Red Hat and SuSE Linux
Ostatné funkcionality	Podpora Snapshot a Clone	Podpora Snapshot a Clone
Prevedenie	Rack 2U	Rack 2U
Príslušenstvo	4 x 2m externe SAS káble na pripojenie	4x 2m externe SAS káble na pripojenie

Diskové úložisko II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		IBM / IBM System Storage DS5512 Express Dual Controller Storage System
HDD	Osadených min. 12 x HDD, SAS	Osadených 12x 300GB HDD, SAS, 15K, LFF
Počet HDD v jednej polici	12 HDD	12 HDD
Rozšíriteľnosť	na min. 96 HDD	96x LFF alebo 149x SFF HDD
Použiteľnosť HDD	možnosť osadiť SAS aj SATA HDD	možnosť osadiť SAS aj SATA HDD
Počet radičov	2 radiče diskového poľa	2 radiče diskového poľa
Cache	min. 2 GB cache pre každý radič diskového poľa	2 GB cache pre každý radič diskového poľa
Host konektivita	FC, iSCSI, SAS	FC, iSCSI, SAS
Počet Host Interface	12 (4 alebo 8 x SAS standard; 8 x FC + 4 x SAS optional; 8 x iSCSI + 4 x SAS optional)	12 (4 alebo 8 x SAS standard; 8x FC + 4x SAS optional; 8x iSCSI + 4x SAS optional)
RAID úrovne	0, 1, 10, 3, 5, 6,	0, 1, 10, 3, 5, 6,
Podpora OS	32- bit and 64-bit Windows, Red Hat and SuSE Linux,AIX	32- bit and 64-bit Windows, Red Hat and SuSE Linux,AIX

Knižnica 1	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP MSL6448 Tape Library
Typ páskovej mechaniky	LTO5	LTO5
Počet mechaník	min. 1 osadená	1 osadená
Max. počet mechaník	6	6
Rozhranie páskovej mechaniky	min. 4GB Fibre channel	4GB Fibre channel
Počet pozícií pre médiá	min. 30	48
Max. počet pozícií pre médiá	96	96
Podpora kryptovania na úrovni mechaniky	AES 256-bit embedded encryption support	AES 256-bit embedded encryption support
Podpora čiarových	áno	áno

Technická úroveň štandardov je nižšia ako v

tabuľke 1

Technická úroveň štandardov je nižšia ako v

kódov		
Páskové médiá LTO4	30 ks	30 ks
Čistiaca páska LTO	1 ks	1 ks
Prevedenie	Rack 5U	Rack 5U

Knižnica II	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		IBM / IBM System Storage TS3310 Tape Library
Typ páskovej mechaniky	LTO4	LTO4
Počet mechaník	min. 1 osadená	1 osadená
Max. počet mechaník	18	18
Rozhranie páskovej mechaniky	min. 4GB Fibre channel	4GB Fibre channel
Počet pozícií pre médiá	min. 40	40
Max. počet pozícií pre médiá	400	400
Podpora kryptovania na úrovni mechaniky	AES 256-bit embedded encryption support	AES 256-bit embedded encryption support
Podpora čiarových kódov	áno	áno
Páskové médiá LTO4	30 ks	30 ks
Čistiaca páska LTO	1 ks	1 ks
Prevedenie	Rack 5U	Rack 5U

Pracovná stanica typ I	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Compaq 8300 Elite SFF
Procesor:	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 3160 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 3846 bodov Intel Core i3-2100
Chipset:	Rovnaký výrobca ako u procesora	Rovnaký výrobca ako u procesora
Sloty:	min. 2x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, 1x low profile PCI	2x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, 1x low profile PCI
Audio:	Integrované, 16-bit Intel, stereo + integrovaný reproduktor	Integrované, 16-bit Intel, stereo + integrovaný reproduktor
Prevedenie:	Malý desktop - výška 10cm	Malý desktop - výška 10cm
Pamäť:	min. 2GB non-ECC DDR3 PC3-10600 (1333 MHz) alebo PC3-8500 (1066 MHz)	min. 2GB non-ECC DDR3 PC3-10600 (1333 MHz) alebo PC3-8500 (1066 MHz)
Maximum pamäte:	16GB	16GB
Počet slotov pre pamäte:	4x DIMM	4x DIMM
HDD:	min.250GB; 8MB cache, 3.0 GB/s, možnosť RAID pri dvoch diskoch	250GB; 8MB cache, 3.0 GB/s, možnosť RAID pri dvoch diskoch
Optická mechanika:	DVD RW, SATA	DVD RW, SATA
Čítačka kariet:	Integrovaná v šasi	Integrovaná v šasi
Rozhrania:	min. 10x USB 2.0 (4x vpredu); serial; VGA a DisplayPort; audio; RJ45;	10x USB 2.0 (4x vpredu); serial; VGA a DisplayPort; audio; RJ45;
VGA:	Integrovaná v čipe CPU	Integrovaná v čipe CPU
Sieťová karta:	10/100/1000 Mbit/s, Ethernet, WOL, PXE funkcionality	10/100/1000 Mbit/s, Ethernet, WOL, PXE funkcionality
Klávesnica:	USB US / SK	USB US / SK
Myš:	USB optická s rolovacím kolieskom, vrátane podložky	USB optická s rolovacím kolieskom, vrátane podložky
Zdroj:	max. 240W	240W

Operačný systém:	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou.V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Bezpečnosť:	Možnosť uzamknutia krytu PC, TPM čip 1.2; heslo pri zapnutí; RAID, Heslo pre Setup (v BIOSe), HW podpora vzdialenej správy PC	Možnosť uzamknutia krytu PC, TPM čip 1.2; heslo pri zapnutí; RAID, Heslo pre Setup (v BIOSe), HW podpora vzdialenej správy PC
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov

Pracovná stanica typ II.	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Compaq 8200 Elite CM
Procesor:	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 7140 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 8944 bodov Intel Core i7-2600
Chipset:	Rovnaký výrobca ako u procesora	Rovnaký výrobca ako u procesora
Sloty:	min. 2x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, 3x PCI	2x slot PCI Express x16, 1x slot PCI Express x1, 3x PCI
Audio:	Integrované, 16-bit Intel, stereo + integrovaný reproduktor	Integrované, 16-bit Intel, stereo + integrovaný reproduktor
Prevedenie:	Konvertovateľná miniveža	Konvertovateľná miniveža
Pamäť:	min. 4GB non-ECC DDR3 PC3-10600 (1333 MHz) alebo PC3-8500 (1066 MHz)	4GB non-ECC DDR3 PC3-10600 (1333 MHz)
Maximum pamäte:	16GB	16GB
Počet slotov pre pamäte:	4x DIMM	4x DIMM
HDD:	min. 2 x 250GB; 7,200 rpm, 8MB cache, 3.0 GB/s, 3.5"; v zapojení RAID 1	2 x 250GB; 7,200 rpm, 8MB cache, 3.0 GB/s, 3.5"; v zapojení RAID 1
Optická mechanika:	DVD-RW, SATA	DVD-RW, SATA
Čítačka kariet:	Integrovaná	Integrovaná
Rozhrania:	min. 10x USB 2.0 (4x vpredu); serial; VGA a DisplayPort; audio; RJ45;	10x USB 2.0 (4x vpredu); serial; VGA a DisplayPort; audio; RJ45;
VGA:	Diskrétna, x16 slot; 1GB pamäte	Diskrétna, x16 slot; 1GB pamäte - AMD Radeon HD 6570 DP (1GB) PCIe x16 Card
Sieťová karta:	10/100/1000 Mbit/s, Ethernet, WOL, PXE funkcionálna	10/100/1000 Mbit/s, Ethernet, WOL, PXE funkcionálna
Klávesnica:	USB US / SK	USB US / SK
Myš:	USB optická s rolovacím kolieskom, vrátane podložky	USB optická s rolovacím kolieskom, vrátane podložky
Operačný systém:	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou.V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Bezpečnosť:	Možnosť uzamknutia krytu PC, TPM čip 1.2; heslo pri zapnutí; RAID, Heslo pre Setup (v BIOSe), HW podpora vzdialenej správy PC	Možnosť uzamknutia krytu PC, TPM čip 1.2; heslo pri zapnutí; RAID, Heslo pre Setup (v BIOSe), HW podpora vzdialenej správy PC
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov

Pracovná stanica III	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Compaq 8200 Elite Ultra Slim Desktop Business PC
CPU	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 1908 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 2494 bodov Intel Pentium G620
RAM	1x 2 GB DDR3 1066 MHz, 1 voľný slot pro max. 4 GB	1x 2 GB DDR3 1066 MHz, 1 voľný slot pro max. 4 GB
HDD	320 GB, 7200 RPM, Serial ATA	320 GB, 7200 RPM, Serial ATA
Mechanika	DVD Recordable	DVD Recordable
VGA	integrovana	Integrovaná
LAN	10/100/1000 Ethernet, RJ-45	10/100/1000 Ethernet, RJ-45
Konektory	6x USB 2.0 z toho 2 x čelný, 1x VGA D-Sub, 1x Line in, 1x Serial	6x USB 2.0 z toho 2 x čelný, 1x VGA D-Sub, 1x Line in, 1x Serial
Zdroj	180W	180W
OS	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou.V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Iné	klávesnica Sk, optická myš, SFF prevedenie, záruka 3/3 On Site, EPEAT Gold	klávesnica Sk, optická myš, SFF prevedenie, záruka 3/3 On Site, EPEAT Gold
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov

Pracovná stanica IV	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP Compaq 6200 Pro Microtower Business PC
CPU	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 5320 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 6086 bodov Intel Core i5-2400
RAM	2x2GB DDR3-1333 UDIMM nonECC, max 16GB	2x2GB DDR3-1333 UDIMM nonECC, max 16GB
HDD	500GB 7200rpm 3.5" SATA	500GB 7200rpm 3.5" SATA
Mechanika	DVD Recordable	DVD Recordable
VGA	256MB RAM, 2x DVI	512MB RAM, 2x DVI, AMD Radeon HD 6450 DP
LAN	10/100/1000 Ethernet, RJ-45	10/100/1000 Ethernet, RJ-45
Konektory	6x USB 2.0 z toho 2 x čelný, 1x VGA D-Sub, 1x Line in, 1x Serial	6x USB 2.0 z toho 2 x čelný, 1x VGA D-Sub, 1x Line in, 1x Serial
Zdroj	280W	320W
OS	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou.V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Iné	klávesnica Sk, optická myš, tower prevedenie, záruka 3/3 On Site, EPEAT Gold, Energy Star 5.0, 25-in-1 Media Card Reader, 10x USB, Firewire	klávesnica Sk, optická myš, tower prevedenie, záruka 3/3 On Site, EPEAT Gold, Energy Star 5.0, 25-in-1 Media Card Reader, 10x USB, Firewire
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov

Monitor I		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Hewlett Packard / HP Compaq LA1905wg 19-inch Widescreen LCD Monitor
Uhlopriečka:	19"	19"
Typ:	Širokouchlý	Širokouchlý
Rozlíšenie:	1440 x 900 bodov	1440 x 900 bodov
Svietivosť:	min. 250 cd / m2	250 cd / m2
Kontrast:	min. 1000:1	min. 1000:1
Doba odozvy:	5ms	5ms
Rozhranie:	Min. VGA, DVI-D, DisplayPort	Min. VGA, DVI-D, DisplayPort
Stojan	výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/-6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/-6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov

Monitor II		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Hewlett Packard / HP CPQ LA2306x 23" LED LCD
Uhlopriečka:	22"	23"
Typ:	širokouchlý	širokouchlý
Rozlíšenie:	1680 x 1050 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Svietivosť:	min. 250 cd / m2	250 cd / m2
Kontrast:	min. 1000:1	1000:1
Doba odozvy:	5ms	5ms
Rozhranie:	VGA, DVI-D, DisplayPort	VGA, DVI-D, DisplayPort
Stojan	výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/-6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot	výškovo nastaviteľný v rozsahu aspoň +/-6cm, nastavenie náklonu (aj záporný sklon), pivot
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov

Monitor III		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Hewlett Packard / HP Compaq LA2405wg 24-inch Widescreen LCD Monitor
Uhlopriečka:	24"	24"
Typ:	širokouchlý	širokouchlý
Rozlíšenie:	1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1200 @ 60 Hz
Svietivosť:	min. 250 cd / m2	300 cd / m2
Kontrast:	min. 1000:1	1000:1
Doba odozvy:	5ms	5ms
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov

Monitor IV		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Hewlett Packard / HP Compaq LA2205x 21.5-inch Webcam LCD Monitor
Uhlopriečka:	22"	22"
Typ:	širokouchlý	širokouchlý
Rozlíšenie:	1680 x 1050 pixelov	1680 x 1050 pixelov
Svietivosť:	min. 250 cd / m2	min. 250 cd / m2
Kontrast:	min. 1000:1	min. 1000:1
Uhly pohľadu	170°/160°	170°/160°
Doba odozvy:	5ms	5ms

[illegible]

	accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)	Accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)
Display	15.6" LED-backlit HD+ WVA 1600 x 900	15.6" LED-backlit HD+ WVA 1600 x 900
Grafická karta	Diskrétna, min. 512MB	Diskrétna, 512MB
Audio	Áno, Integrované Stereo reproduktory	Áno, Integrované Stereo reproduktory
Optická mechanika	DVD+/-RW interná	DVD+/-RW interná
Sloty	1x ExpressCard/54 slot, 1x Media Card reader	1x ExpressCard/54 slot, 1x Media Card reader
Sieťový adaptér	100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, Ethernet	100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, Ethernet
Porty	min. 3x USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0, IEEE 1394, dokovací konektor, 1x VGA konektor,	3x USB 2.0, 1x eSATA/USB 2.0, IEEE 1394, dokovací konektor, 1x VGA konektor,
	1x DisplayPort; audio vstup/výstup, RJ45, konektor	1x DisplayPort; audio vstup/výstup, RJ45, konektor
	na pripojenie dokovacej stanice, konektor umožňujúci	na pripojenie dokovacej stanice, konektor umožňujúci
	pripojenie externej batérie. Zariadenie musí umožniť pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého systému (napr. bez nutnosti výmeny primárnej alebo sekundárnej batérie za optickú mechaniku). Zároveň musí umožňovať dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.	pripojenie externej batérie. Zariadenie umožňuje pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého systému (napr. bez nutnosti výmeny primárnej alebo sekundárnej batérie za optickú mechaniku). Zároveň umožňuje dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, bluetooth	WLAN 802.11a/b/g/n, bluetooth
Integrovaná klávesnica	slovenská, s tlačítkami plnej veľkosti	slovenská, s tlačítkami plnej veľkosti
Polohovacie zariadenie	Touchpad so scrollovacou plochou	Touchpad so scrollovacou plochou
Operačný systém	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou. V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Akumulátor	6 bunková batéria Li-ion 5 hod. doba prevádzky	6 bunková batéria Li-ion 5 hod. doba prevádzky
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov
Bezpečnosť	Slot pre bezpečnostný zámok Kensington, TPM čip 1.2, Integrovaný	Slot pre bezpečnostný zámok Kensington, TPM čip 1.2, Integrovaný
	snímač odtlačku prstov; Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí; SW	snímač odtlačku prstov; Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí; SW
	na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania;	na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania;
	Kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa	Kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa
	prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta	prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta
Príslušenstvo	Taška	Taška

Notebook III		Návrh technického riešenia predmetu zákazky
Minimálna úroveň štandardov		predávajúceho
Výrobca / Model		Hewlett Packard / HP EliteBook 2560p Notebook PC
Výkon CPU	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni min. 3990 bodov	Výkon podľa testu Passmark CPU Mark na úrovni 3999 bodov Intel Core i7-2640M
Chipset:	Od rovnakého výrobcu ako CPU	Od rovnakého výrobcu ako CPU
Pamäť	min. 4 GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)	4 GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz)
Pevný disk	min. 128 GB Solid State Drive	128 GB Solid State Drive
Ochrana HDD	Notebook obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom	Notebook obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom
Display	12.5" LED-backlit WXGA anti-glare (1366 x 768); senzor prispôsobujúci jas displeja vonkajším svetelným podmienkam	12.5" LED-backlit WXGA anti-glare (1366 x 768); senzor prispôsobujúci jas displeja vonkajším svetelným podmienkam
Grafika	Zdieľaná	Zdieľaná
Audio	Integrované Stereo reproduktory	Integrované Stereo reproduktory
Optická mechanika	DVD+/-RW interná	DVD+/-RW interná
Sloty	1x ExpressCard/34 slot, Smart Card Reader; Secure Digital slot	1x ExpressCard/34 slot, Smart Card Reader; Secure Digital slot
Porty	min. IEEE 1394a, dokovací konektor, min. 2x USB 2.0, DisplayPort, VGA, audio vstup/výstup, RJ45	IEEE 1394a, dokovací konektor, 2x USB 2.0, DisplayPort, VGA, Audio vstup/výstup, RJ45
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, bluetooth	WLAN 802.11a/b/g/n, bluetooth
Integrovaná klávesnica	slovenská, s tlačítkami plnej veľkosti, vodeodolná s odvodnením	Slovenská, s tlačítkami plnej veľkosti, vodeodolná s odvodnením
Polohovacie zariadenie	Touchpad so scrollovacou plochou a bodový kolík	Touchpad so scrollovacou plochou a bodový kolík
Operačný systém	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK alebo CZ; aktuálna verzia v čase dodávky; Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenia kompatibility a interoperability s existujúcou infraštruktúrou. V súčasnosti využíva OS MS Windows XP Pro.	Pre profesionálne použitie; lokalizovaná verzia SK; Microsoft Windows® 7 Professional Edition 32-bit
Akumulátor	6-článková. Výdrž batérie 8 hodín	6-článková. Výdrž batérie 8 hodín
Hmotnosť	maximálne 1,7 kg vrátane optickej mechaniky	Maximálne 1,7 kg vrátane optickej mechaniky
Záruka	36 mesiacov	36 mesiacov
Bezpečnosť	Slot pre bezpečnostný zámok Kensington, TPM čip 1.2, Integrovaný snímač odtlačku prstov; Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí; SW na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania. Kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta	Slot pre bezpečnostný zámok Kensington, TPM čip 1.2, Integrovaný snímač odtlačku prstov; Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí; SW na rýchlu obnovu dát v prípade chyby alebo ich vymazania. Kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta
Iné:	WEBCAM 2MP	WEBCAM 2MP

Tlačiareň I. - česká CZ		Návrh technického riešenia predmetu zákazky
Minimálna úroveň štandardov		predávajúceho
Výrobca / Model		XEROX / XEROX / Konica Minolta
Typ tlačiarne	Laserová, č/b	Laserová, č/b
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače	min. 34 str./min	52 str./min
Kvalita tlače	1 200 × 1 200 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Pamäť	256MB, možnosť rozšírenia na 512MB	256MB, možnosť rozšírenia na 768MB
Maximálne mesačné	75 000 strán za mesiac	275 000 strán za mesiac

Tlačiareň II. - osobná	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky
farebná		predávajúceho

Titulár III. - sieťová CB	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zátkazky predávajúceho
---------------------------	-----------------------------	--

FlaClaren IV. - MFP - kontrola	Minimální Grover Standardy	Návrh technického řešení produktu silničky podstavěk
---	-----------------------------------	---

100-36457-1000, -10000, G.S.
 100-36457-10000, G.S.
 100-36457-10000, G.S.
 100-36457-10000, G.S.

Kvalita tlače	min. 1.200 x 1.200 fyzicky, bez zníženia rýchlosti	1.200 x 1.200 fyzicky, bez zníženia rýchlosti
Rýchlosť tlače/kopírovania	min. 40 str./min A4 mono aj farebne, tlač vo formáte A3	45 str./min A4 mono aj farebne, tlač vo formáte A3
Tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulácia HP Postscript Level 2	HP PCL 6, HP PCL 5, emulácia HP Postscript Level 2
Max Mesačné zaťaženie	200000 strán za mesiac A4	200000 strán za mesiac A4
Vstupná kapacita	Viacúčelový zásobník na 100 listov	Viacúčelový zásobník na 100 listov
	4x vstupné zásobníky na 500 listov	4x vstupné zásobníky na 500 listov
	Automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov	Automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov
	Automatická obojstranná tlač	Automatická obojstranná tlač
Skener:		
Rozlíšenie snímania	600 dpi	600 dpi
Bitová hĺbka	30 bit	30 bit
Skenovateľná oblasť	Minimálna veľkosť média: Žiadne minimum. Maximálna veľkosť média: A3	Minimálna veľkosť média: Žiadne minimum. Maximálna veľkosť média: A3
Skenovanie	farebne	farebne
Kopírovanie:		
Rozlíšenie kopírovania	Až 600 x 600 dpi (skener), 600 x 300 dpi (ADF)	Až 600 x 600 dpi (skener), 600 x 300 dpi (ADF)
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400%	25 až 400%
Fax	Áno	Áno
Súborové formáty	Digitálne posielanie: PDF; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF/A; Skenovanie do USB pamäte: PDF; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF/A; Tlač z USB pamäte: PDF; PS;	Digitálne posielanie: PDF; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF/A; Skenovanie do USB pamäte: PDF; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF/A; Tlač z USB pamäte: PDF; PS;
	Súbory pripravené na tlač (.prn, .pcl, .cht)	Súbory pripravené na tlač (.prn, .pcl, .cht)
Ďalšie funkcie	Automatická obojstranná tlač a kopírovanie,	Automatická obojstranná tlač a kopírovanie,
	3-priehradkova zosivacka na 900 listov	3-priehradkova zosivacka na 900 listov
	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do PC	Skenovanie do e-mailu, skenovanie do PC
	Uloženie do sieť. Priechinku	Uloženie do sieť. Priechinku
	Uloženie na USB jednotku ,	Uloženie na USB jednotku ,
	Možnosť autorizovanej tlače (zadanie číselného kódu),	Možnosť autorizovanej tlače (zadanie číselného kódu),
	Podporovane OS:	Podporovane OS:
	Windows XP SP1 a vyšší/Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7; Mac OS 10.3 a vyšší; AIX 5 v5.3;	Windows XP SP1 a vyšší/Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7; Mac OS 10.3 a vyšší; AIX 5 v5.3;
	HP UX 11.0/11i v2; Solaris 8/9/10; Linux Fedora Core 1/5; Red Hat ES4; SUSE 10/11	HP UX 11.0/11i v2; Solaris 8/9/10; Linux Fedora Core 1/5; Red Hat ES4; SUSE 10/11
Rozhrania	USB 2.0 + LAN 10/100/1000	USB 2.0 + LAN 10/100/1000
Záruka	24 mesiacov	24 mesiacov

Tlačiareň V	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia produktov s klasifikáciou
Výrobca / Model		XEROX / XEROX Phaser 7800
Typ tlačiarne:	Laserová - farebná	Laserová - farebná
Formát tlače:	A3	A3
Rýchlosť tlače:	min. 35 ČB / 35 Farebných pri normálnej kvalite v A4;	35 ČB / 35 Farebných pri normálnej kvalite v A4;

1. 1. 2014
 2. 1. 2014
 3. 1. 2014

Kvalita tlače:	1200x1200 dpi	1200x1200 dpi
Pamäť:	min. 512 MB RAM, rozšíriteľná na 2 GB RAM	512 MB RAM, rozšíriteľná na 2 GB RAM
Prípojiteľnosť:	LAN 10/100 RJ-45,USB port 2.0	LAN 10/100 RJ-45,USB port 2.0
Podávanie papiera:	vstupný zásobník 100+500 listov; maximálna kapacita vstupných zásobníkov 2100 strán	vstupný zásobník 100+500 listov; maximálna kapacita vstupných zásobníkov 2100 strán
Mesačná záťaž:	min. 150 000 strán	150 000 strán
Tlačové jazyky:	PCL 6, PS L3	PCL 6, PS L3
Príslušenstvo:	Duplexná jednotka	Duplexná jednotka
Záruka:	24 mesiacov	24 mesiacov

Skener I	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho	
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Fujitsu / Fujitsu fi-6230
Typ skenera:	ADF (priechodzí) + ploché lôžko	ADF (priechodzí) + ploché lôžko
Skenovacie módy:	Simplex / Duplex, Color / Grayscale / Monochrome	Simplex / Duplex, Color / Grayscale / Monochrome
Typ senzora:	3 x Color CCD	3 x Color CCD
Rozsah skenovania:	ADF – Maximum A4, Minimum A8	ADF – Maximum A4, Minimum A8
	Na plochom lôžku: 216 x 297mm	Na plochom lôžku: 216 x 297mm
Rýchlosť skenovania:	Min. 40 ppm / Simplex/ a 80ipm /Duplex/	40 ppm / Simplex/ a 80ipm /Duplex/
Formát výstupných súborov	TIFF, JPEG, RTF, PDF	TIFF, JPEG, RTF, PDF
Rozlíšenie:	600dpi	600dpi
Prípojiteľnosť:	USB	USB
Požadovaný SW:	Min. ScandAll PRO, Adobe® Acrobat®, QuickScan™ ProVRS Professional	ScandAll PRO, Adobe® Acrobat®, QuickScan™ ProVRS Professional
Denné zaťaženie:	Min. 2000 listov	2000 listov
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov
Skener II	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho	
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	Hewlett Packard / HP ScanJet i5120 A3 Document Scanner
Typ skenera:	A3 s ADF	A3 s ADF
Formát výstupných súborov	Single and multi-page TIFF, PDF, JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT, WPD, XLS, HTM, OPF, UNICODE, XML, XPS	Single and multi-page TIFF, PDF, JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT, WPD, XLS, HTM, OPF, UNICODE, XML, XPS
Podávač:	Až do 200 listov	Až do 200 listov
Rozsah skenovania:	Maximálna veľkosť dokumentu min. 300 mm x 864 mm	Maximálna veľkosť dokumentu min. 300 mm x 864 mm
Rýchlosť skenovania(A4):	Min. 50 ppm a 100 ipm	50 ppm a 100 ipm
Optické rozlíšenie:	600 dpi	600 dpi
Prípojiteľnosť:	USB	USB
Požadovaný SW:	EMC ISIS/TWAIN drivers, Kofax VirtualRescan (VRS) Professional, I.R.I.S. Readiris Pro OCR, WIA drivers,	EMC ISIS/TWAIN drivers, Kofax VirtualRescan (VRS) Professional, I.R.I.S. Readiris Pro OCR, WIA drivers,
Denné zaťaženie:	Min. 5000 listov	5000 listov
Záruka:	36 mesiacov	36 mesiacov

Rámcová dohoda DATALAN, a.s. – NDS, a.s.
 dátum: 12.12.2012
 12.12.2012

Firewall		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	CISCO / Cisco ASA 5520
Max. priepustnosť firewall-u (Mbps)	min. 450 Mbps	450 Mbps
Maximum firewallových pripojení	280000	280000
Maximum firewallových pripojení / sec	12000	12000
Priepustnosť 3DES/AES VPN	Min. 225 Mbps	225 Mbps
Memory	Min. 2 GB	2 GB
Flash	64 MB	64 MB
Porty	4 -10/100/1000, 1 – 1/100	4 -10/100/1000, 1 – 1/100
Rozšíriteľnosť	O 4 -10/100/1000 kombinované s SFP	O 4 -10/100/1000 kombinované s SFP
Maximum virtual interfaces (VLANs)	150	150
Licencie	3DES/AES	3DES/AES
VPN clustering and load balancing	Áno, mod Active/Active a Active/Standby	Áno, mod Active/Active a Active/Standby
Priepustnosť v paketoch za sekundu:	320000	320000
Podpora WCCP	Áno	Áno
Služba vyrušovania komunikácie na C&C servery (botnet traffic filter)	Áno	Áno
Maximálny počet IPSec VPN pripojení:	750	750
Maximálny počet Clientless SSL VPN pripojení:	2 s možnosťou rozšírenia na 750	2 s možnosťou rozšírenia na 750
Maximálny počet client DTLS VPN pripojení:	750	750
Možnosť definovať kontexty – virtuálne firewallly:	(2 s možnosťou rozšírenia na 20)	(2 s možnosťou rozšírenia na 20)
Firewall služby na aplikačnej vrstve.	Áno	Áno
Transparentné L2 firewall služby.	Áno	Áno
Záruka	Min. 36 mesiacov	36 mesiacov

24 portový switch		Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model	Minimálna úroveň štandardov	CISCO / Cisco Catalyst 3750X - WS-C3750X-24T-L
Switch:	manažovateľný	manažovateľný
Prevedenie:	rack	rack
Počet portov:	24x Ethernet 10/100/1000	24x Ethernet 10/100/1000
	4x SFP-based Gigabit Ethernet	4x SFP-based Gigabit Ethernet
Minimálny počet VLAN ID	4000	4000
Stacking	Podpora rozšírenia o plný stacking – single IP management, LACP, jeden virtuálny switch, cross-stack EtherChannel	Podpora rozšírenia o plný stacking – single IP management, LACP, jeden virtuálny switch, cross-stack EtherChannel
Základný IPv4 routing	áno	áno

Základný IPv6 routing	áno	áno
Multicast	Podpora IGMP (IPv4) a MLD Snooping (IPv6)	Podpora IGMP (IPv4) a MLD Snooping (IPv6)
Vzdialený mirroring (RSPAN)	áno	áno
QoS	Cross-stack QoS, 802.1p CoS, QoS ACL, SRR, WTD, AutoQoS	Cross-stack QoS, 802.1p CoS, QoS ACL, SRR, WTD, AutoQoS
Rozšíriteľnosť	o 10G porty	o 10G porty
Priepustnosť zbernice pre stack:	64Gbps	64Gbps
Priepustnosť zbernice prepínača:	160 Gbps	160 Gbps
Maximálny počet portov v stacku:	252	252
Iné	Možnosť rozšíriť prepínač o modul stackovania napájacích zdrojov	Možnosť rozšíriť prepínač o modul stackovania napájacích zdrojov
	Možnosť inštalácie redundantného zdroja v prepínači	Možnosť inštalácie redundantného zdroja v prepínači
	Možnosť šifrovať downlink pripojenie na prepínač algoritmom AES, podpora MACSec, 802.1AE s plným hardvérovým výkonom	Možnosť šifrovať downlink pripojenie na prepínač algoritmom AES, podpora MACSec, 802.1AE s plným hardvérovým výkonom
Záruka	Min. 36 mesiacov	36 mesiacov

48 portový switch	Minimálna úroveň štandardov	Návrh technického riešenia predmetu zákazky predávajúceho
Výrobca / Model		CISCO / Cisco Catalyst 3750X - WS-C3750X-48T-L
Switch:	manažovateľný	manažovateľný
Prevedenie:	rack	rack
Počet portov:	48x Ethernet 10/100/1000	48x Ethernet 10/100/1000
	4x SFP-based Gigabit Ethernet	4x SFP-based Gigabit Ethernet
Minimálny počet VLAN ID	4000	4000
Stacking	Podpora rozšírenia o plný stacking – single IP management, LACP, jeden virtuálny switch, cross-stack EtherChannel	Podpora rozšírenia o plný stacking – single IP management, LACP, jeden virtuálny switch, cross-stack EtherChannel
Základný IPv4 routing	áno	áno
Základný IPv6 routing	áno	áno
Multicast	Podpora IGMP (IPv4) a MLD Snooping (IPv6)	Podpora IGMP (IPv4) a MLD Snooping (IPv6)
Vzdialený mirroring (RSPAN)	áno	áno
QoS	Cross-stack QoS, 802.1p CoS, QoS ACL, SRR, WTD, AutoQoS	Cross-stack QoS, 802.1p CoS, QoS ACL, SRR, WTD, AutoQoS
Rozšíriteľnosť	o 10G porty	o 10G porty
Priepustnosť zbernice pre stack:	64Gbps	64Gbps
Priepustnosť zbernice prepínača:	160 Gbps	160 Gbps
Maximálny počet portov v stacku:	468	468
Iné	Možnosť rozšíriť prepínač o modul stackovania napájacích zdrojov	Možnosť rozšíriť prepínač o modul stackovania napájacích zdrojov
	Možnosť inštalácie redundantného zdroja v prepínači	Možnosť inštalácie redundantného zdroja v prepínači

	Možnosť šifrovať downlink pripojenie na prepínač algoritmom AES, podpora MACSec, 802.1AE s plným hardvérovým výkonom	Možnosť šifrovať downlink pripojenie na prepínač algoritmom AES, podpora MACSec, 802.1AE s plným hardvérovým výkonom
Záruka	Min. 36 mesiacov	36 mesiacov

Príloha č.2 – Cenová ponuka predávajúceho z elektronickej aukcie

P.č.	Popis	Jednotková cena [Eur bez DPH]	Počet kusov*	Spolu [EUR bez DPH]
1	Pracovná stanica typ I.	440,00 €	100	44 000,00 €
2	Pracovná stanica typ II.	700,00 €	50	35 000,00 €
3	Pracovná stanica typ III.	420,00 €	50	21 000,00 €
4	Pracovná stanica typ IV.	590,00 €	50	29 500,00 €
5	Monitor I	140,00 €	100	14 000,00 €
6	Monitor II	170,00 €	50	8 500,00 €
7	Monitor III	220,00 €	50	11 000,00 €
8	Monitor IV	180,00 €	100	18 000,00 €
9	Notebook I	670,00 €	20	13 400,00 €
10	Notebook II	770,00 €	20	15 400,00 €
11	Notebook III	1 170,00 €	10	11 700,00 €
12	Tlačiareň I. - osobná ČB	890,00 €	20	17 800,00 €
13	Tlačiareň II. - osobná farebná	230,00 €	30	6 900,00 €
14	Tlačiareň III. - sieťová ČB	1 040,00 €	10	10 400,00 €
15	Tlačiareň IV. - MFP - kopírka	9 060,00 €	10	90 600,00 €
16	Tlačiareň V laserová farebná A3	2 550,00 €	10	25 500,00 €
17	Skener I	1 670,00 €	10	16 700,00 €
18	Skener II	3 700,00 €	5	18 500,00 €
19	SERVER I	1 560,00 €	2	3 120,00 €
20	SERVER II	2 770,00 €	2	5 540,00 €
21	SERVER III	3 390,00 €	2	6 780,00 €
22	SERVER IV	3 880,00 €	1	3 880,00 €
23	SERVER V	4 860,00 €	1	4 860,00 €
24	BLADESERVER Šasi I	20 220,00 €	1	20 220,00 €
25	BLADESERVER Šasi II	27 300,00 €	1	27 300,00 €
26	BLADESERVER	3 650,00 €	20	73 000,00 €
27	Diskové úložisko	9 590,00 €	1	9 590,00 €
28	Diskové úložisko II	10 940,00 €	1	10 940,00 €
29	Knižnica I	11 580,00 €	1	11 580,00 €
30	Knižnica II	20 050,00 €	1	20 050,00 €
31	Firewall I	5 020,00 €	10	50 200,00 €
32	24 portový switch	2 340,00 €	10	23 400,00 €
33	48 portový switch	4 000,00 €	10	40 000,00 €
34	UPS I	920,00 €	5	4 600,00 €
35	UPS II	3 080,00 €	5	15 400,00 €
36	Rack 42 I	2 830,00 €	5	14 150,00 €
37	Rack 42 II	3 600,00 €	5	18 000,00 €
Celkom bez DPH:				770 510,00 €
DPH:				20%
Celkom s DPH:				924 612,00 €

Vyhlásenie uchádzača:

Bereme na vedomie, že vedené počty sú záväzné pre účely hodnotenia platných ponúk a pre uzavretie rámcovej dohody za účelom dojednania jednotkových cien tovaru.

Pre skutočné plnenie formou čiastkových kupných zmlúv (resp. objednávok) bude záväzný sortiment a rozsah tovaru určený v čiastkovej kúpnej zmluve (resp. objednávke)

V Bratislave, dňa:

18 -01- 2012

DATALAN
 DATALAN, a.s.
 Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava
 IČO: 36 810 734 IČ DPH: SK2020259176
 -4-

Ing. Marek Paščák

člen predstavenstva DATALAN, a.s.

Ing. Marek Paščák
18.01.2012