

**Dodatok č. 4 k Rámcovej dohode o kúpe výpočtovej
techniky č. 311.937/2012
uzatvorenej dňa 31.3.2014**

uzatvorenej podľa § 269 ods. 2 zákona 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a ustanovenia § 11 v spojení §10 a §64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Dodatok č. 4“)

Zmluvné strany:

1.1. ODBERATEĽ:

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky

Sídlo: Hlboká cesta č. 2, Bratislava, 833 36

V zastúpení: JUDr. Miroslav Lajčák, minister

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach zmluvných: Mgr. Michal Horecký

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach technických: Mgr. Michal Horecký

IČO: 00699021

Bankové spojenie:

Číslo účtu vo formáte IBAN:

BIC/SWIFT kód:

(ďalej len „Odberateľ“)

1.2. DODÁVATEĽ:

DATALAN, a. s.

Sídlo: Galvaniho 17/A, 82104 Bratislava

V zastúpení: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach zmluvných: Ing. Jozef Moric

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach technických: Ing. Jozef Moric

IČO: 35810734

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu vo formáte IBAN:

BIC/SWIFT kód:

Reg. číslo z Obch. registra: v Obch. reg. Okr. súdu Bratislava I, Oddiel Sa, vložka č. 2704/B

Tel.: Fax.: , E-mail:

(ďalej len „Dodávateľ“)

(Ďalej spolu len „zmluvné strany“)

Článok I.

Na základe záväzku Dodávateľa podľa bodu 3.3. čl.3 a v súlade s bodom 11.1. čl. 11 Rámcovej dohody o kúpe výpočtovej techniky č. 311.937/2012 v znení dodatkov č.1 č.2. č.3, sa mení Technická špecifikácia v Prílohe č.1 rámcovej dohody o kúpe výpočtovej techniky č.311.937/2012 v stĺpci: „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy

ponúkaných zariadení al. výrobkov) nasledovne:

1) v položke 1. Osobný počítač

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC“,
- b. v riadku „Výkon CPU“ sa text v bunke mení na: „Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov“,
- c. v riadku „Porty“ sa text v bunke mení na: „6x USB 3.1; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45“,
- d. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na : Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

2) v položke 2. Osobný počítač bez OS

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC“,
- b. v riadku „Výkon CPU“ sa text v bunke mení na: „Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov“,
- c. v riadku „Porty“ sa text v bunke mení na: „6x USB 3.1; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45“,

3) v položke 3. Osobný počítač - konzulárny

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC“,
- b. v riadku „Výkon CPU“ sa text v bunke mení na: „Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov“,
- c. v riadku „Porty“ sa text v bunke mení na: „6x USB 3.1; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45; IEEE1394 (FireWire) 6-pin s možnosťou napájania pripojeného zariadenia 12V/1.5A;“,
- d. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na: Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

4) v položke 4. All-in-one PC

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP ProOne 600 G3 AiOn Business PC“,
- b. v riadku „CPU“ sa text v bunke mení na: „Intel® Core™ i3-7100 Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov“,
- c. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na: „ Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

5) v položke 5. Notebook 1

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP ProBook 650/655 G3 serie Notebook PC“,
- b. v riadku „Výkon CPU“ sa text v bunke mení na: „x86 mikroprocesor s výkonom 3350 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark“,
- c. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na : Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

6) v položke 6. Notebook 2

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP ProBook 650/655 G3 serie Notebook PC“,
- b. v riadku „Výkon CPU“ sa text v bunke mení na: „Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4200 bodov“,
- c. v riadku „Porty“ sa text v bunke mení na: „ 2x USB 3.0,1x USB Type-C; dokovací konektor, 1 xVGA, 1x DisplayPort, 1 x RJ-45“,
- d. v riadku „bezdrôtové technológie“ sa text v bunke mení na „WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth“,

- e. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na: „Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

7) položke 7. Ultrabook

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP EliteBook 840 G4 Notebook PC“,
- b. v riadku „Procesor“ sa text v bunke mení na: „x64 mikroprocesor s výkonom min. 3900 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark - Intel® Core™ i5-7200U (2.5 GHz, up to 3.1GHz with intel Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 cores)“,
- c. v riadku „Pamäť“ sa text v bunke mení na: „8GB 1600MHz DDR 4“,
- d. v riadku bezdrôtové technológie sa mení text v bunke „WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth“,
- e. v riadku „Porty“ sa text v bunke mení na: „2x USB 3.1, 1x USB typ C; 1x RJ-45“,
- f. v riadku „Operačný systém“ sa text v bunke mení na: „Windows 10 Professional 64 bit, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov“,

8) položke 12. Monitor 24“

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Philips / Philips 241B4LPYCB, 24“,

9) položke 13. Monitor 30-32“

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE/HP Z30i 30-inch IPS Display“,

10) položke 14. Blade server

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE / HP BL460c Gen9“,
- b. v riadku „CPU“ sa text v bunke mení na: „Skóre v teste SPECint base2006 rates: min. 410 - Intel® Xeon® E5-2604v4 (1.7GHz/8-core/15MB/85W)“,
- c. v riadku „HDD“ sa text v bunke mení na: „2x 300GB SAS HDD SFF, 10K“,
- d. v riadku „Radič“ sa text v bunke mení na: „Možnosť RAID 1/0 + 1GB cache“,

11) položke 16. Server (rack 1)

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE / HP ProLiant DL380 G9“,

12) položke 17. Server (rack 2)

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE/ HP ProLiant DL385p G8“,

13) položke 19. Server (tower)

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE / HP ProLiant ML150 G9“,

14) položke 20. Server (tower)

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE / HPE ProLiant ML30 Generation9 (Gen9)“,
- b. v riadku „Výkon“ sa text v bunke mení na: „x86 mikroprocesor s výkonom min. 7 500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - Intel® Xeon® E3-1220v5 (3.0GHz/4-core/8MB/80W, HT)“,
- c. v riadku „HDD“ sa text v bunke mení na: „2 x 1TB 6G SATA 7.2k 3.5in HotPlug MDL HDD“,
- d. v riadku „Externé porty“ sa text v bunke mení na: „8xUSB, RJ-45“,

15) položke 21. Diskové pole 1

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE/ HPE MSA 2040“,
- b. v riadku „HDD“ sa text v bunke mení na: „Osadených 12 x HPE MSA 600GB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD“,
- c. v riadku „Rozšíriteľnosť“ sa text v bunke mení na: „Na 199 HDD pri osadení SFF HDD“,
- d. v riadku „Cache“ sa text v bunke mení na: „6 GB cache pre každý radič diskového poľa“,
- e. v riadku „Počet LUN“ sa text v bunke mení na: „512“,

16) položke 22. Diskové pole 2

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPE / HPE 3PAR StoreServ 8200 2N“,
- b. v riadku „Osadené HDD“ sa text v bunke mení na: „12 x 1,2TB 10Krpm 2.5“ SAS“,

17) položke 23. Knižnica

- a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPe / HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Library“,
- 18) v položke 24. Rack 42U
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPe / HP 10842 G2 (42U) 800mm Wide Rack“,
- 19) v položke 32. Switch – manažovateľný 2
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPe / HP 1920-24G Switch“
- 20) v položke 33. Switch – manažovateľný – optika
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „HPe / HP 3800-24SFP-2SFP+ Switch“,
- 21) v položke 35. Tlačiareň laserová,čb
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP LaserJet Pro M402dne A4“,
 - b. v riadku „Pamäť“ sa text v bunke mení na: „ 256 MB“
 - c. v riadku „Vstupný zásobník“ sa text v bunke mení na: „Až do 350 listov A4 (maximum 900 listov A4)“
- 22) v položke 39. Multifunkčné zariadenie čb
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP LaserJet Pro M227fdw“,
 - b. v riadku „Rýchlosť tlače - čierna“ sa text v bunke mení na: „28 strán/ min.“,
 - c. v riadku „Tlač prvej strany“ sa text v bunke mení na: „8,1 sec.“,
 - d. v riadku „Kvalita tlače“ sa text v bunke mení na: „1200 x 1200 dpi“,
 - e. v riadku „Mesačná záťaž tlače“ sa text v bunke mení na: „20 000 strán za mesiac“,
 - f. v riadku „Kopírovanie“ sa text v bunke mení na: 28 str./min“,
- 23) v položke 41. Multifunkčné zariadenie farebné 2
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „RICOH / MP C2004“,
- 24) v položke 42. Skener A4
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Canon / CanoScan LiDE 120“,
- 25) v položke 43. Skener A6
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Epson / EPSON Workforce DS-30“,
 - b. v riadku „ Formát“ sa text v bunke mení na : „A4“
 - c. v riadku „Max.rozlíšenie“ sa text v bunke mení na: „1200 dpi“,
- 26) v položke 51. Pamäťový kľúč 4GB
 - a. v riadku „Výrobca /Označenie“ sa text v bunke mení na: „ADATA / Flash Disk 4GB USB 2.0 Classic C008“,
- 27) v položke 52. Pamäťový kľúč 8GB
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Kingston / DataTraveler 101G2 8GB“,
- 28) v položke 54. Pamäťový kľúč 32GB
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „ADATA / Flash Disk 32GB USB 2.0 Classic C008“,
- 29) v položke 84. Reprodukory
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „GENIUS /Speaker GENIUS SP-U120“,
 - b. v riadku „Výkon“ sa text v bunke mení na: „ 2 x 1,5 W“
- 30) v položke 85. Headset
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „CREATIV Labs / Creative HS-430, headset“,
- 31) v položke 92. PC myš USB
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „GENIUS / DX-110 USB black“,
- 32) v položke 93. PC myš PS/2
 - a. v riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „GENIUS / DX-110 PS/2 black“,

Článok II.

1. Ostatné ustanovenia Rámcovej dohody o kúpe výpočtovej techniky č.311.937/2012 v znení dodatkov č.1 č.2 a č.3 zostávajú bez zmeny.
2. Tento Dodatok č. 4 podlieha povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov nadväznosti na ust. § 5a ods. 1 a 6 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.
3. Tento Dodatok č. 4 nadobúda platnosť dňom jeho podpisania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa čl. II ods. 2 tohto Dodatku č. 4 .
4. Tento Dodatok č. 4 je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, pričom každá zo zmluvných strán obdrží dve vyhotovenia. Súčasťou tohto Dodatku č. 4 sú Príloha č.1 k rámcovej dohode o kúpe výpočtovej techniky č. 311.937/2012 a jej Technická špecifikácia jednotlivých zariadení v znení dodatkov č.1, č.2,č.3 a č.4, a Príloha č.2 – Cenová špecifikácia jednotlivých zariadení.

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

.....
JUDr. Miroslav Lajčák
minister

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí
Slovenskej republiky
v mene odberateľa

.....
Ing. Marek Paščák
predseda predstavenstva
DATALAN a. s.
v mene dodávateľa

**Príloha č.1 - Technická špecifikácia jednotlivých zariadení
v znení dodatkov č.1, č.2, č.3 a č.4**

1. Osobný počítač

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC
Prevedenie	Prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)	Prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)
Výkon CPU	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 3600 bodov	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov
Operačná pamäť	min. 3GB (celkovo min. 4 sloty)	4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) (celkovo min. 4 sloty)
Pevný disk	min. 250 GB, 7200 rpm, SATA	500 GB, 7200 rpm, 3.5 SATA
Radič HDD	3.0 Gb/s	3.0 Gb/s
Optická mechanika	DVD +/-RW interná	DVD +/-RW interná
Klávesnica	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll
Sieťový adaptér	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, min. VGA a DVI port	Integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, VGA a 2x DP port
Porty	min. 6x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45	6x USB 3.1 ; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45
Operačný systém	Windows 7 Professional 32 bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov	Windows 10 Pro 64 , ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov
Iné	príkon max. 240W;	Príkon 240W;
	ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;	Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;
	integrovaný security chip TPM 1.2;	Integrovaný security chip TPM 1.2;

2. Osobný počítač bez OS

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC
Prevedenie	prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)	Prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)
Výkon CPU	výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 3600 bodov	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov
Operačná pamäť	min. 3GB (celkovo min. 4 sloty)	4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) (celkovo min. 4 sloty)
Pevný disk	min. 250 GB, 7200 rpm, SATA	500 GB, 7200 rpm, 3.5 SATA
Radič HDD	3.0 Gb/s	3.0 Gb/s
Optická mechanika	DVD +/-RW interná	DVD +/-RW interná

Klávesnica	slovenská, plnej veľkosti, s podporou €	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll
Sieťový adaptér	integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, min. VGA a DVI port	Integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, VGA a 2x DP port
Porty	min. 6x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45	6x USB 3.1; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45
Operačný systém	Bez OS	Bez OS
Iné	príkon max. 240W;	Príkon 240W;
	ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;	Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;
	integrovaný security chip TPM 1.2;	Integrovaný security chip TPM 1.2;

3. Osobný počítač - konzulárny

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteDesk 705 G3 SFF Business PC
Prevedenie	prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)	Prevedenie Small Form Factor, malý desktop možnosť použiť skrinku horizontálne aj vertikálne - maximálny rozmer 38 x 40 x 15cm (š x h x v)
Výkon CPU	výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 3600 bodov	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov
Operačná pamäť	min. 3GB (celkovo min. 4 sloty)	4GB DDR3-1600 DIMM (1x4GB) (celkovo min. 4 sloty)
Pevný disk	min. 250 GB, 7200 rpm, SATA	500 GB, 7200 rpm, 3.5 SATA
Radič HDD	3.0 Gb/s	3.0 Gb/s
Optická mechanika	DVD +/-RW interná	DVD +/-RW interná
Klávesnica	slovenská, plnej veľkosti, s podporou €	Slovenská, plnej veľkosti, s podporou €
Myš	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll	USB 2-Button Optical s kolieskom - scroll
Sieťový adaptér	integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45	Integrovaný adaptér 100/1000 Mbps Ethernet, RJ45
Grafická karta	integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, min. VGA a DVI port	Integrovaná na doske. Možnosť pripojenia 2 monitorov, VGA a 2x DP port
Porty	min. 6x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45, IEEE1394 (FireWire) 6-pin s možnosťou napájania pripojeného zariadenia 12V/1.5A; min. 1xUSB 3.0	6x USB 3.1; 4x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45; IEEE1394 (FireWire) 6-pin s možnosťou napájania pripojeného zariadenia 12V/1.5A;
Operačný systém	Windows 7 Professional 32 bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov	Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov
Iné	príkon max. 240W;	Príkon 240W;
	ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;	Ochrana BIOSu heslom pri zapnutí a zmene;
	integrovaný security chip TPM 1.2;	Integrovaný security chip TPM 1.2;

4. All-in-one PC

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP ProOne 600 G3 AiOn Business PC
CPU	x86 mikroprocesor s výkonom dosahujúcim minimálne skóre 3600 podľa PassMark CPU Benchmarks	Intel® Core™ i3-7100 Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 5500 bodov
RAM	min. 4 GB DDR3-1333, rozšíriteľná na 16GB, 1x voľný slot na rozšírenie	4GB DDR3-1600 SODIMM (1x4GB) RAM, rozšíriteľná na 16GB, 1x voľný slot na rozšírenie
HDD:	min. 250 GB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV	500 GB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV
Obrazovka	min. 21,5", matný povrch obrazovky bez odrazov, rozlíšenie Full HD 1920 x 1080, LED podsvietenie, statický kontrast min. 1000:1, jas min. 250 nitov, pozorovacie uhly min. 160° horizontálne / 160° vertikálne; nastaviteľný vo vertikálnom smere v rozsahu min. 10 cm	21,5", matný povrch obrazovky bez odrazov, rozlíšenie Full HD 1920 x 1080, LED podsvietenie, statický kontrast 1000:1, jas 250 nitov, pozorovacie uhly 178° horizontálne / 178° vertikálne; nastaviteľný vo vertikálnom smere v rozsahu 11 cm
Grafická karta	integrovaná, možnosť doplniť diskretnú grafiku	Integrovaná, možnosť doplniť diskretnú grafiku
Multimédia	zvuková karta, integrované stereo reproduktory	Zvuková karta, integrované stereo reproduktory
Sieťová karta	10/100/1000 Mbps LAN, konektor RJ-45	10/100/1000 Mbps LAN, konektor RJ-45
Optická mechanika	DVD+/-RW	DVD+/-RW
Rozširujúce sloty	1x miniPCIe,	1x miniPCIe,
Ďalšie I/O porty	min. 4x USB 3.0, 1 x display port alebo VGA alebo HDMI	4x USB 3.0, 1x display port možnosť pripojenia VGA alebo HDMI
HID	PS2 alebo USB klávesnica so slovenským popisom + myš optická, scroll koliesko, 2 tlačidlá.	USB klávesnica so slovenským popisom + myš optická, scroll koliesko, 2 tlačidlá.
Operačný systém	Windows 7 Professional SK 64bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov	Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov
Iné	integrovaný 1.2 TPM čip, slot pre bezpečnostný zámok	integrovaný 1.2 TPM čip, slot pre bezpečnostný zámok
Prevedenie	All-in-One - PC a obrazovka v jednom tele	All-in-One - PC a obrazovka v jednom tele

5. Notebook 1

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP ProBook 650/655 G3 serie Notebook PC
Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení	Technické parametre ponúkaných zariadení
Výkon CPU	x86 mikroprocesor s výkonom min. 2400 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark	x86 mikroprocesor s výkonom 3350 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark
RAM:	4 GB	4GB 1600MHz DDR3
Pevný disk	250 GB	320GB
Rýchlosť disku	7200 ot./min	7200 ot./min
Display	15.6" s rozlíšením min. 1366x768 bodov	15.6" s rozlíšením 1366x768 bodov
Grafická karta	zdieľaná	Intel HD Graphics 4600
Audio	áno, integrované stereo reproduktory	Áno, integrované stereo reproduktory

Optická mechanika	DVD +/-RW interná	DVD +/-RW interná
Sloty	min. 1x slot ExpressCard, 1xčítačka pamäťových kariet	1 x slot SmartCard, 1 x čítačka pamäťových kariet
Sieťový adaptér	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, RJ11	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbps integrované na doske, RJ45, RJ11
Porty:	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x slúchadlá, 2 x USB 2.0, 1 x RJ-11, 1 x RJ-45, 1 x eSATA	1x VGA, 1x DP, 1 x slúchadlá, 5x USB 3.0; 1 x RJ-11, 1x RJ-45
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth
Polohovacie zariadenie	touchpad	Touchpad
Operačný systém	Windows 7 Professional 32bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje activedirectory a správu doménových účtov	Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov
Iné:	slot pre bezpečnostný zámok	Slot pre bezpečnostný zámok
Akumulátor	6-článková batéria Li-ion, doba prevádzky min. 5 hod.	6-článková batéria Li-ion, doba prevádzky min. 5 hod.
Iné:	Taška k notebooku	Taška k notebooku

6. Notebook 2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP ProBook 650/655 G3 serie Notebook PC
Výkon CPU	výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 3600 bodov	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4200 bodov
RAM:	min. 4 GB	4GB 1600MHz DDR3
Pevný disk	min. 500 GB	500GB
Ochrana HDD	Notebook musí obsahovať aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach, aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)	Notebook obsahuje aktívnu ochranu HDD proti otrasom (3D accelerometer snímajúci pohyb vo všetkých troch osiach, aktívne zaparkuje hlavičky HDD v prípade zvýšeného zrýchlenia v ktorejkoľvek z týchto troch osí)
Display	min. 15.6" LED HD matný	15.6" LED HD matný
Grafická karta	integrovaná	Integrovaná
Audio	áno, integrované stereo reproduktory	Áno, integrované stereo reproduktory
Optická mechanika	DVD+/-RW interná	DVD+/-RW interná
Sloty	min. 1x ExpressCard/54 slot, 1x Media Card reader	1 x slot SmartCard, 1 x čítačka pamäťových kariet
WEB kamera	integrovaná	Integrovaná
Sieťový adaptér	sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbitps integrované na doske, RJ45
Porty:	min. 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, IEEE1394, dokovací konektor, 1x VGA, 1x DisplayPort alebo HDMI, 1x RJ45, konektor umožňujúci pripojenie externej batérie. Zariadenie musí umožňovať pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého systému. Zároveň musí umožňovať dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.	2x USB 3.0, 1x USB Type-C;dokovací konektor, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x RJ45.
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth	WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth

Operačný systém	Windows 7 Professional 32bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov	Windows 10 Pro 64, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov
Akumulátor	min. 6 bunková batéria Li-ion	6 bunková batéria Li-ion
Hmotnosť	do max. 2,8 kg vrátane optickej mechaniky	do max. 2,8 kg vrátane optickej mechaniky
Iné	slot pre bezpečnostný zámok, TPM čip 1.2, integrovaný snímač odtlačku prstov; ochrana BIOSu heslom pri zapnutí;	slot pre bezpečnostný zámok, TPM čip 1.2, integrovaný snímač odtlačku prstov; ochrana BIOSu heslom pri zapnutí;
	SW na rýchlu obnovu OS v prípade chyby alebo ich vymazania;	SW na rýchlu obnovu OS v prípade chyby alebo ich vymazania;
	kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta	kryptografické funkcie pre autentifikáciu užívateľa prostredníctvom integrovaného snímača odtlačku prsta
Príslušenstvo	klávesnica s myšou Wireless + dokovacia stanica min. s týmito portami: 4x USB 3.0, 1x VGA, DVI-D, RJ45 Taška k notebooku	klávesnica s myšou Wireless + dokovacia stanica s týmito portami: 4x USB 3.0, 1x VGA, DVI-D, RJ45 Taška k notebooku

7. Ultrabook

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteBook 840 G4 Notebook PC
Procesor	x64 mikroprocesor s výkonom min. 2400 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark	x64 mikroprocesor s výkonom min. 3900 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark - Intel® Core i5-7200U (2.5 GHz, up to 3.1 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 3 MB cache, 2 cores
pamäť	6 GB	8GB 1600MHz DDR4
displej	Min. 13" a Max. 14"	14"
rozlíšenie	min. 1366x768 bodov	1366x768 bodov
pevný disk	Min. 128 GB SSD	128GB SATA III SSD
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11 a/b/g/n, Bluetooth	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth
Porty:	2 x USB 2.0, 1 x RJ-45	2x USB 3.1, 1x USB typ C; 1 x RJ-45
hmotnosť	max. 1.75 kg	max. 1.75 kg
Operačný systém	Windows 7 Professional 32bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje activedirectory a správu domenových účtov	Windows 10 Professional 64 bit, ktorý podporuje activedirectory a správu doménových účtov

8. Tablet

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Apple / IPAD Air 2 Wi-Fi+Cellular 64GB - SK black
Displej	Min. 9,7" – max. 10.1" IPS LCD s LED podsvietením, multitouchový	9,7" IPS LCD s LED podsvietením, multitouchový
Rozlíšenie	Min. 1280 x 800	2048 x 1536
Kapacita	32 GB	64 GB
Hmotnosť	max. 700 g	max. 700 g
Wifi a Bluetooth	áno	áno
Podpora 3G (UMTS, WCDMA)	áno	áno
výdrž batérie	min. 8 hod.	min. 8 hod.

Iné	predná VGA a zadná HD (1080p) kamera,gyroskop, digitálny kompas, akcelerometer,GPS, senzor osvetlenia, mikrofón, reproduktor, 3,5 mm jack na slúchadlá, púzdro	predná VGA a zadná HD (1080p) kamera,gyroskop, digitálny kompas, akcelerometer,GPS, senzor osvetlenia, mikrofón, reproduktor, 3,5 mm jack na slúchadlá, púzdro
-----	--	---

9. Monitor 20"

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP ProDisplay P202
Veľkosť obrazovky	20"	20"
Rozlíšenie obrazovky	1600 x 900	1600 x 900
Kontrast	1000:1	1000:1
Jas	250 cd/m2	250 cd/m2
Vstup	VGA	VGA
Polohovateľnosť	nepolohovateľný	nepolohovateľný

10. Monitor 22"

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteDisplay E222
Veľkosť obrazovky	22"	21,5"
Rozlíšenie obrazovky	1600 x 900	1920 x 1080
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1
Jas	250 cd/m2	250 cd/m2
Vstup	VGA, DVI	VGA (analog), HDMI, DisplayPort (HDCP podpora)
Polohovateľnosť	výškovo nastaviteľný	výškovo nastaviteľný

11. Monitor 23"

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP EliteDisplay E232e
Veľkosť obrazovky	23"	23"
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1
Jas	250 cd/m2	250 cd/m2
Vstup	VGA, DVI, DisplayPort, podpora HDCP	VGA, HDMI, DisplayPort, podpora HDCP
Polohovateľnosť	výškovo nastaviteľný, pivot;	výškovo nastaviteľný, pivot;
Iné	min. 2 x USB 2.0 porty; integrovaný reproduktor	2x USB 2.0 porty; integrovaný reproduktor

12. Monitor 24"

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Philips / Philips 241B4LPYCB, 24"
Veľkosť obrazovky	24"	24"
Rozlíšenie obrazovky	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1
Jas	250 cd/m2	250 cd/m2

Vstup	DVI, VGA	DisplayPort, DVI-D (digitálny, HDCP), VGA (Analogový)
Polohovateľnosť	výškovo nastaviteľný, pivot	výškovo nastaviteľný, pivot
Iné	min. 2 x USB 2.0 porty; integrovaný reproduktor	2x USB 2.0 porty; integrovaný reproduktor

13. Monitor 30-32"

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPE / HP Z30i 30-inch IPS Display
Veľkosť obrazovky	Min. 30" a max. 32"	30"
Rozlíšenie obrazovky	2560 x 1600	2560 x 1600
Kontrast	1000:1	1000:1
Jas	350 cd/m2	350 cd/m2
Vstup	DVI, VGA/Display port	VGA, 1 DisplayPort in, 1 Dual-Link DVI-D; HDCP podpora DisplayPort a DVI a HDMI
Iné	min. 2 x USB 2.0 porty	4x USB 2.0 porty

14. Blade server

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPE / HP BL460c Gen9
CPU:	skóre v teste SPECint base2006_rates: min. 360	Skóre v teste SPECint base2006_rates: min. 410 - Intel® Xeon® E5-2604v4 (1.7GHz/8-core/15MB/85W)
Chassis	štandardne montovateľné do Blade chassis	Štandardne montovateľné do Blade chassis
Pamäť RAM	8GB	8GB
HDD:	min. 2x 146 GB SAS HDD SFF, 10K	2x 300GB SAS HDD SFF, 10K
Radič:	možnosť RAID 1/0 + 256MB cache	Možnosť RAID 1/0 + 1GB cache
Sieťové rozhranie:	1x8Gb/s fibre channel	2x8Gb/s fibre channel

15. Blade chassis

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP BladeSystem c7000 Enclosure
Blade chassis	štandardne montovateľné do 19" racku	štandardne montovateľné do 19" racku
Počet osaditeľných pozícií	min. 14 serverov polovičnej výšky	16 serverov polovičnej výšky
Komunikácia	inštalované blade servery musia komunikovať v SAN sieti s pripojením min. 8Gb/s a musia byť pripojené do ethernet siete portami 1Gb/s;	inštalované blade servery budú komunikovať v SAN sieti s pripojením 8Gb/s a budú pripojené do ethernet siete portami 1Gb/s;
Stavový display	áno	Áno
Napájací zdroj	osadený maximálny počet redundantných zdrojov	Osadený maximálny počet redundantných zdrojov

16. Server (rack 1)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP ProLiant DL380 G9
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 10725 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom min. 12 000 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - 2x Intel® Xeon® E5-2630 (2,4GHz/8-core/20MB/8.0GT-s QPI/85W
Procesory	2	2
RAM	min. 32GB s technológiou ECC	32GB s technológiou ECC
HDD	min. 8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné	8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD	min. 8x 146 GB 10K SFF 2,5" SAS, 3G	8x HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD
Optická mechanika	DVD ROM	DVD ROM
Externé porty	min. sériový, VGA, management port	sériový, VGA, management port
Sieťové karty	2 ks	2 ks
Napájací zdroj	min. 2x 1100 W	2x 1200 W
Správa a manažment	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image
Predporuchová záruka	min. pre HDD, pamäťové moduly, procesory	Pre HDD, pamäťové moduly, procesory
Prevedenie	prevedenie rack s výškou 2U	Prevedenie rack s výškou 2U

17. Server (rack 2)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP ProLiant DL385p G8
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 5500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	AMD Opteron 6212- microprocesor s výkonom 5776 bodov podľa testu Passmark CPU Mark
Procesory	1x	1x
RAM	min. 16GB s technológiou ECC	16GB s technológiou ECC
HDD	min. 8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné	8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD	min. 3x 300 GB 10K SFF 2,5" SAS, 3G	3x 300 GB 10K SFF 2,5" SAS, 3G
Optická mechanika	DVD ROM	DVD ROM
Externé porty	min. sériový, VGA, management port	min. sériový, VGA, management port
Sieťové karty	2 ks	2 ks
Napájací zdroj	min. 2x 460 W	2x 460 W
Správa a manažment	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image

Predporuchová záruka	min. pre HDD, pamäťové moduly, procesory	Pre HDD, pamäťové moduly, procesory
Prevedenie	prevedenie rack s výškou 2U	prevedenie rack s výškou 2U

18. Server (rack 3)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Oracle Fujitsu / Fujitsu SPARC M10-1 Server
Procesor	4-jadrový 64-bitový mikroprocesor s výkonom min. 45,4 bodov podľa benchmarku SPECint_rate_base2006, podpora prostredia OS UNIX, architektúra RISC	1x SPARC64 X 2.8 GHz - 16-jadrový 64-bitový mikroprocesor s výkonom 341 bodov podľa benchmarku SPECint_rate_base2006 (pri aktivácii všetkých 16 jadier), podpora prostredia OS UNIX, architektúra RISC - V rámci ponuky sú aktivované 4 jadrá
operačná pamäť	8 GB	8 GB
počet harddiskov	3	3
veľkosť harddisku	146 GB SAS	600 GB 2.5" SAS
sieťové karty	2 ethernet porty	4-port GbE, 1-port SAS, 2-port USB
Operačný systém	SUN Solaris (predinštalovaný) alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS	Oracle Solaris 10 alebo Oracle Solaris 11 (predinštalovaný)

19. Server (tower)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPE / HP ProLiant ML150 G9
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 4500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom 4900 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - Intel® Xeon® E5-2603 (1.6GHz/6-core/15MB/6.4GT-s QPI/85W)
Procesor	1x (server škálovateľný do maximálne dvoch CPU)	1x (server škálovateľný do maximálne dvoch CPU)
RAM	min. 8GB s technológiou ECC	8GB s technológiou ECC
HDD	min. 8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné	8 pozícií pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné
Osadené HDD	min. 3x 146 GB 10K SFF 2,5" SAS, 3G	3x 146 GB 15K SFF 2,5" SAS, 6G, Enterprise
Optická mechanika	DVD ROM	DVD ROM
Externé porty	min. sériový, VGA, management port	Sériový, VGA, management port
Sieťové karty	2 ks	2 x 1Gb
Napájací zdroj	min. 2x 460 W	2x 800 W
Správa a manažment	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image
Predporuchová záruka	min. pre HDD, pamäťové moduly, procesory	Pre HDD, pamäťové moduly, procesory
Prevedenie	prevedenie tower	Prevedenie tower

20. Server (tower)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPE / HPE ProLiant ML30 Generation9 (Gen9)
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 2400 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom min. 7 500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - Intel® Xeon® E3-1220v5 (3.0GHz/4-core/8MB/80W, HT)
Procesor	1x	1x
RAM	min. 8GB	8GB
HDD	min. 2 x 500 GB, 7200rpm, SATA	2 x 1TB 6G SATA 7.2k 3.5in HotPlug MDL HDD
Optická mechanika	DVD ROM	DVD ROM
Externé porty	min. PS2, 6xUSB, RJ-45	8xUSB, RJ-45
Sieťové karty	Min. 1 ks	1 ks - Ethernet 1Gb 2-port
Správa a manažment	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image	Osadená a plne funkčná karta pre systémový manažment (s licenciou na plný textový a grafický mód), poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera a operačných systémov cez internet alebo intranet, reset servera, zapnutie, vzdialená konzola na prácu so serverom, pripojenie CD/DVD mechaniky, alebo image
Prevedenie	prevedenie tower	Prevedenie tower

21. Diskové pole 1

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPE / HPE MSA 2040
HDD	osadených min. 24 x HDD kapacity 300GB SAS, SFF	Osadených 12 x HPE MSA 600GB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD
Pripojenie	FC	FC
Počet HDD v polici	min. 24 HDD	24 HDD
Rozšíriteľnosť	min. na 149 HDD pri osadení SFF HDD	Na 199 HDD pri osadení SFF HDD
Počet radičov	2 radiče diskového poľa	2 radiče diskového poľa
Cache	min. 2 GB cache pre každý radič diskového poľa	6 GB cache pre každý radič diskového poľa
Počet vstupných FC portov	min. 4x 8Gbps (2 porty na jednom radiči)	4x 8Gbps (2 porty na jednom radiči)
RAID úrovne	0, 1, 5, 6, 10, 50	0, 1, 5, 6, 10, 50
Počet LUN	min. 256	512
	podpora Snapshot v počte 64 Clone (prípadné licencie na uvedené funkcionality musia byť už započítané v cene zariadenia)	Podpora Snapshot v počte 64 Clone licencie na uvedené funkcionality sú započítané v cene zariadenia)
Prevedenie	rack 2U	rack 2U
Príslušenstvo	4x 5m FC káble LC/LC na pripojenie min. OM3	4x 5m FC káble LC/LC na pripojenie min. OM3

22. Diskové pole 2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HPE 3PAR StoreServ 8200 2N
Pripojenie	FC	FC
Osadené HDD	Min. 24x 450GB 10K rpm SFF SAS	12 x 1,2TB 10Krpm 2,5" SAS
Počet dodaných políc	2x	2x
Použitelnosť HDD	SAS, SSD	SAS, SSD
Rozšíriteľnosť	min. na 240 HDD, 24 SSD	250 HDD, 250 SSD
Počet diskov v polici	min. 24	25
Prevedenie diskovej police	rack 2U	rack 2U
Počet radičov diskového poľa	2 radiče diskového poľa	2 radiče diskového poľa
Cache	podpora 4GB cache pre každý radič diskového poľa	32GB cache
RAID úrovne	Min. 0, 5, 6	Min. 0, 5, 6
Pripojenie HOST	podpora min. 8 - 8 Gbps FC host portov	podpora 8 - 8 Gbps FC host portov
Podpora OS	HP-UX, HP OpenVMS, Windows 2003, Windows 2008, Windows Server 2008 HyperV, Sun Solaris, Linux, IBM AIX, Vmware, Apple Mac OSX, Xen	HP-UX, HP OpenVMS, Windows 2003, Windows 2008, Windows Server 2008 HyperV, Windows Server 7, Sun Solaris, Linux, IBM AIX, Vmware, Apple Mac OSX, Citrix Xen

23. Knižnica

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Library
Typ páskovej mechaniky	LTO5	LTO5
Počet mechaník	min. 2	2
Max. počet mechaník	4	4
Rozhranie páskovej mechaniky	min. 8 Gb Native Fibre Channel	8 Gb Native Fibre Channel
Počet pozícií pre médiá	min. 48	48
Podpora čiarových kódov	áno	Áno
Páskové médiá LTO5	48 ks	48 ks
Čistiaca páska LTO5	1 ks	1 ks
Prevedenie	rack max. 4U	rack 4U

24. Rack 42U

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP 10842 G2 (42U) 800mm Wide Rack
Výška	42U	42U
Rozmery :	800 x 1000 mm	800 x 1000 mm
Iné	2 police, bočné panely, perforované dvere	2 police, bočné panely, perforované dvere

25. Rack 24U

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		EFB-Elektronik / RS Rack 24U 800/1000
Výška	24U	24U
Rozmery :	800 x 1000 mm	800 x 1000 mm
Iné	2 police, bočné panely, perforované dvere	2 police, bočné panely, perforované dvere

26. Záložný zdroj (rack)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		EATON / EATON Powerware 9130i 1500R-XL2U
technológia	on-line, dvojitá konverzia	on-line, dvojitá konverzia
výstupný výkon	1500 VA	1500 VA
výstupné napätie	230 V	230 V
počet výstupných zásuviek	6 ks C13	6 ks C13
vstupné napätie	230 V (rozsah: 160–276 V)	230 V (rozsah: min. 160–276 V)
port	sériový	sériový
doplňky	networkmanagementcard, možnosť manažmentu cez web rozhranie	network management card, možnosť manažmentu cez web rozhranie

27. Záložný zdroj (tower 1)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		EATON / EATON Powerware 9130i 3000T-XL
Technológia	on-line	on-line
výstupný výkon	3000 VA	3000 VA
výstupné napätie	230 V	230 V
počet výstupných zásuviek	8 ks C13; 1 ks C19	8 ks C13; 1 ks C19
vstupné napätie	230 V (rozsah: 160–276 V)	230 V (rozsah: 160–276 V)
Port	sériový	sériový
Doplňky	networkmanagementcard, možnosť manažmentu cez web rozhranie	networkmanagementcard, možnosť manažmentu cez web rozhranie

28. Záložný zdroj (tower 2)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		EATON / EATON Powerware 9130i 1500T-XL
technológia	on-line, dvojitá konverzia	on-line, dvojitá konverzia
výstupný výkon	1500 VA	1500 VA
výstupné napätie	230 V	230 V
počet výstupných zásuviek	6 ks C13	6 ks C13
vstupné napätie	230 V (rozsah: 160–276 V)	230 V (rozsah: 160–276 V)
port	sériový	sériový
doplňky	networkmanagementcard, možnosť manažmentu cez web rozhranie	networkmanagementcard, možnosť manažmentu cez web rozhranie

29. Switch – nemanážovateľný 1

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		D-Link / D-Link DGS-105/E 5x10/100/1000 Desktop Switch
počet portov	5	5
typ pripojenia	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX

30. Switch – nemanážovateľný 2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		D-Link / D-Link DGS-1016D 16x10/ 100/ 1000 Desktop Switch
počet portov	16	16
typ pripojenia	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX

31. Switch – manažovateľný 1

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		D-Link / D-Link DGS-1210-24 24x10/ 100/ 1000 Smart Sw+4xSFP
počet portov	24	24
typ pripojenia	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX	10/100/1000BASE-TX, RJ-45, full/half-duplex, auto MDI/MDIX
Iné	podpora 802.1X, manažovateľný vrátane softwaru	podpora 802.1X, manažovateľný vrátane softwaru

32. Switch – manažovateľný 2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP 1920-24G Switch
počet portov	24	24
typ pripojenia	10/100/1000BASE-TX/RJ-45	10/100/1000BASE-TX/RJ-45
port	2x gigabit SFP - Gigabit-SX-LCMini-GBIC	2x gigabit SFP - Gigabit-SX-LCMini-GBIC - HP X121 1G SFP LC SX Transceiver
	extension modul osadený	extension modul osadený
Prevedenie	Rack	Rack
Iné	Manažovateľný vrátane softwaru	Manažovateľný vrátane softwaru

33. Switch – manažovateľný - optika

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP 3800-24SFP-2SFP+ Switch
počet portov	24 SFP	24 SFP

typ pripojenia	10/100/1000BASE - FX	10/100/1000BASE - FX
Uplink port	2x gigabit SFP	2 x 1000/10000 SFP+ porty
	STACK switch	STACK switch
Prevedenie	Rack	Rack
Iné	Manažovateľný vrátane softwaru	Manažovateľný vrátane softwaru
Iné	1000BASE port tranceiver Duplex: full only	1000BASE port tranceiver Duplex: full only

34. Desktop 1Gbit optický LAN adapter

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		AlliedTelesis / AT-2911SX - 1000SX (SC/LC) Desktop Fiber Adapter
	1000X (SC or LC) PCI-E Desktop Fiber Adapter	1 port 1000X - Fiber Gigabit NIC for 32-bit PCIe x1 bus, SC/LC

35. Tlačiareň laserová, čb

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP LaserJet Pro M402dne A4
Typ tlačiarne	laserová, č/b	laserová, č/b
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min	38 str./min
Tlač prvej strany	< 15 sec.	< 9 sec.
Kvalita tlače	1 200 × 1 200 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Mesačná záťaž tlače	50 000 strán za mesiac	80 000 strán za mesiac
Pamäť	min. 128MB	256MB
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3	PCL6, PCL 5c, PCL5e, Postscript Level 3, priama tlač súborov PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač
Vstupný zásobník	min. 350 listov A4	Až do 350 listov A4 (maximum 900 listov A4)
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0 + ; 1x sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000T
Príslušenstvo	2 m kábel USB	2 m kábel USB

36. Tlačiareň laserová, čb sieťová

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP LaserJet Enterprise M506dn A4
Typ tlačiarne	laserová, č/b	laserová, č/b
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min	43 str./min
Tlač prvej strany	< 15 sec.	< 7,5 sec.
Kvalita tlače	1 200 × 1 200 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Mesačná záťaž tlače	50 000 strán za mesiac	100 000 strán za mesiac
Pamäť	min. 128MB	512MB
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3	PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač
Vstupný zásobník	min. 350 listov A4	600 listov A4
Rozhranie	USB 2.0+10/100/1000BaseT Ethernet	USB 2.0+10/100/1000BaseT Ethernet+WiFi

Príslušenstvo	2 m kábel USB	2 m kábel USB
Iné	Sieťové prevedenie	Sieťové prevedenie

37. Tlačiareň laserová, farebná sieťová

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP Color LaserJet Pro M452dn
Typ tlačiarne	laserová, farebná	laserová, farebná
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače - čierna	min. 20 strán/min.	27 strán/min.
Rýchlosť tlače - farebná	min. 20 strán/min.	27 strán/min.
Tlač prvej strany	< 20 sec.	< 17 sec.
Kvalita tlače	600 × 600 dpi čiernobielo	600 × 600 dpi čiernobielo
Mesačná záťaž tlače	40 000 strán za mesiac	50 000 strán za mesiac
Pamäť	min. 32MB	32MB
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3	Min. PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač
Vstupný zásobník	Min. 250-listový zásobník	300-listový zásobník
Rozhrania	USB 2.0 + Fast Ethernet 10/100/1000Base-T Ethernet	USB 2.0 + Fast Ethernet 10/100/1000Base-T Ethernet
Príslušenstvo	2 m kábel USB	2 m kábel USB
Iné	Sieťové prevedenie	Sieťové prevedenie

38. Tlačiareň atramentová, farebná

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Epson / Epson WorkForce Pro WF-5110DW
Typ tlačiarne	atramentová, farebná	atramentová, farebná
Formát tlače	A4	A4
Rýchlosť tlače - čierna	20 str./ min.	34 str./ min.
Rýchlosť tlače - farebná	20 str./ min.	30 str./ min.
Kvalita tlače - čierna	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Kvalita tlače - farebná	2400 x 1200 dpi	4.800 x 1.200 dpi
Mesačná záťaž tlače	1000 strán	Min. 2000 strán
Pamäť	Min. 32 MB	64 MB
Jazyk tlačiarne	PCL 3, PCL 6	PCL 3, PCL 6
Zásobník	vstupný zásobník 250 listov	vstupný zásobník 250 listov
Pripojenie k PC	USB 2.0, ethernet	USB 2.0, ethernet
Príslušenstvo	USB kábel 2 m	USB kábel 2 m

39. Multifunkčné zariadenie čb

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP LaserJet Pro M227fdw
Typ	multifunkčná tlačiareň, laser, čiernobiela - tlačiareň, fax, skener, kopírka	Multifunkčná tlačiareň, laser, čiernobiela - tlačiareň, fax, skener, kopírka
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače - čierna	min. 18 strán/min.	28 strán/min.
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač
Tlač prvej strany	< 12 sec	8,1 sec
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e	Min. PCL6, PCL 5e

Kvalita tlače	600 × 600 dpi	1200 × 1200 dpi
Mesačná záťaž tlače	Min. 6000 strán za mesiac	20 000 strán za mesiac
Skener	farebný, plošný	farebný, plošný
Farebná hĺbka skenovania	min. 24 bit	24 bit
Rozlíšenie skenovania	1200 dpi opticky	1200 dpi opticky
Kopírovanie	25 str./min	28 str./min
Fax	áno	áno
Vstupný zásobník	250 listový zásobník, viacúčelový zásobník, ADF na 35 listov	250 listový zásobník, viacúčelový zásobník, ADF na 35 listov
Rozhrania	USB 2.0 + Fast Ethernet 10/100Base-TX	USB 2.0 + Fast Ethernet 10/100Base-TX
Príslušenstvo	2 m kábel USB	2 m kábel USB

40. Multifunkčné zariadenie farebné

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP LJ Enterprise 500 Color MFP M577f
Funkcie	farebná tlačiareň, fax, skener, kopírka	farebná tlačiareň, fax, skener, kopírka
Tlačiareň:		
Spôsob tlače	farebná laserová InLine	farebná laserová InLine
Kvalita tlače	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Rýchlosť tlače/kopírovania	30 str./min A4	38 str./min A4
Pamäť	min. 1024 MB	1.25 GB (printer), 500 MB (scanner)
HardDisk	min. 160GB	250GB
Čas vytlačenia prvej strany	Max. 15 sekúnd čiernobielo aj farebne	Menej ako 6 sekúnd čiernobielo aj farebne
Mesačné zaťaženie	min. 75 000	80 000
Tlačové jazyky	Min. PCL 6,PCL 5c, Postscript Level 3	Min. PCL 6,PCL 5c, Postscript Level 3
Vstupná kapacita	viacúčelový zásobník na 100 listov,	viacúčelový zásobník na 100 listov,
	1x vstupný zásobník na 250 listov,	1x vstupný zásobník na 250 listov,
	automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov,	automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 listov,
	automatická obojstranná tlač	automatická obojstranná tlač
Výstup	min. 250 listov, vstavaná zošívacia	250 listov, vstavaná zošívacia
Fax:		
Rýchlosť faxovania	33.6kb/s	33.6kb/s
Automatické opakovanie čísla	áno	áno
Rozlíšenie faxovania	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi
Skener:		
Bitová hĺbka skenera	24 bit	24 bit
Farebné skenovanie	áno	áno
Rýchlosť skenovania	30 strán čiernobielo aj farebne	38 strán čiernobielo aj farebne
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG	PDF, TIFF, JPEG
Kopírka:		
Rýchlosť kopírovania	Min. 30 strán čiernobielo aj farebne	38 strán čiernobielo aj farebne
HW rozlíšenie snímania	600 x 600 dpi plošný skener	600 x 600 dpi plošný skener
Zmenšenie/zväčšenie	25 až 400%	25 až 400%
Digitálne posielanie	Formát pre digitálne posielanie min. PDF, JPEG, TIFF, MTIFF	Formát pre digitálne posielanie min. PDF, JPEG, TIFF, MTIFF
Vlastnosti	skenovanie do emailu, ukladanie na sieťové úložisko, posielanie na LAN	skenovanie do emailu, ukladanie na sieťové úložisko, posielanie na LAN
Rozhrania	Min. 1xUSB 2.0; 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX network	1xUSB 2.0; 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX network

41. Multifunkčné zariadenie farebné 2

Parameter	Technické parametre ponúkaných zariadení	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		RICOH / MP C2004
Technológia	Farebná jednoprechodová laserová xerografia, CMYK	Farebná jednoprechodová laserová xerografia, CMYK
Formát	Minimálne A3+	Minimálne A3+
Rýchlosť tlače	Min. 20 str./min. čiernobielo aj farebne	Min. 20 str./min. čiernobielo aj farebne
KOPÍROVANIE		
Rozlíšenie	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Doba zahrievania	Max. 120 sekúnd	20 sekúnd
Tlač/kópia prvej strany	20 sekúnd	menej ako 10 sekúnd
Automatický podávač originálov	Štandardne obojstranný automatický podávač, s kapacitou 50 listov, gramáž 80 g/m2	Štandardne obojstranný automatický podávač, s kapacitou 50 listov, gramáž 80 g/m2
Systém pre kontrolu prístupu	Štandardne interný pre tlač a kopírovanie, voliteľne zariadenie pre pripojenie k externým systémom	Štandardne interný pre tlač a kopírovanie, voliteľne zariadenie pre pripojenie k externým systémom
TLAČ		
Rozlíšenie	Min. 1200x1200 dpi	1200x1200 dpi
Jazyk pre popis stránky	Min. PCL 6, PostScript 3,	PCL 6, PostScript 3,
Pripojenie	Ethernet 10/100 Base	Ethernet 10/100 Base
Obojstranná tlač	Automatický duplex štandardne	Automatický duplex štandardne
SKENOVANIE	(voliteľne), požaduje sa	(voliteľne), požaduje sa
Typ	Skenovanie do e-mailu (s LDAP), skenovanie na server cez FTP (SMB), do zložky v PC	Skenovanie do e-mailu (s LDAP), skenovanie na server cez FTP (SMB), do zložky v PC
Rozlíšenie pre skenovanie	Až 600 x 600 dpi	Až 600 x 600 dpi
Skenovanie	sieťové skenovanie, sken do počítača, sken do elektronickej pošty, sken do vyhľadateľného pdf,	sieťové skenovanie, sken do počítača, sken do elektronickej pošty, sken do vyhľadateľného pdf,
FAX (voliteľne)	(voliteľne), v konfigurácii sa nepožaduje	(voliteľne), v konfigurácii sa nepožaduje
Typ faxu	Jedna alebo dve PBX/PSTN analógové linky, Walk-up fax, príjem faxu do schránky, zabezpečený príjem, Internet fax, konektivita na faxserver	Jedna alebo dve PBX/PSTN analógové linky, Walk-up fax, príjem faxu do schránky, zabezpečený príjem, Internet fax, konektivita na faxserver
Rýchlosť modemu	33,6 kbps + kompresia JBIG, MMR, MH	33,6 kbps + kompresia JBIG, MMR, MH
Vytáčanie	Rýchla voľba, skupinová voľba, administrácia prostredníctvom webu	Rýchla voľba, skupinová voľba, administrácia prostredníctvom webu
MANIPULÁCIA S PAPIEROM		
Vstup papiera štandardne	Bočný podávač na 100 listov až A3+, od 60g/m2 do 200g/m2	Bočný podávač na 100 listov až A3+, od 60g/m2 do 200g/m2
	min. Zásobník 1, 2 na 500 listov, A3 zásobník, gramáž min. do 200 g/m2	min. Zásobník 1, 2 na 500 listov, A3 zásobník, gramáž min. do 200 g/m2
Rozmery a gramáže papiera	Kazetové zásobníky A5 až A3 (60 - 200 g/m2)	Kazetové zásobníky A5 až A3 (60 - 200 g/m2)
	Štandardné vysokokapacitné zásobníky A4 (60 - 200 g/m2)	Štandardné vysokokapacitné zásobníky A4 (60 - 200 g/m2)
PAMÄŤ	512 MB (Systém), Štandardne minimálne 80 GB HDD	1,5 GB (Systém), Štandardne minimálne 250 GB HDD
Pripojenie	Ethernet 10/100/1000 Base – TX štandardne	Ethernet 10/100/1000 Base – TX štandardne

42. Skener A4

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Canon / CanoScan LiDE 120
Formát	A4	Áno
Typ skenera	plochý	Áno
Max. rozlíšenie	1200 dpi	Áno
Bitová hĺbka	48 bitov	48 bitov
Pripojenie	USB 2.0	USB 2.0

43. Skener A6

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Epson / EPSON Workforce DS-30
Formát	A6	A4
Typ skenera	priečodový	priečodový
Max. rozlíšenie	1200 dpi	1200 dpi
Bitová hĺbka	24 bitov	48 bitov
Pripojenie	USB 2.0	USB 2.0

44. Konzola do racku (KVM)

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		HPe / HP TFT7600 KVM Console Intl Kit
Monitor	17"	17"
Typ monitora	ActiveMatrix TFT LCD	ActiveMatrix TFT LCD
Rozlíšenie	1440 x 900 pixlov	1440 x 900 pixlov
Pripojenie	USB a PS/2	USB a PS/2
Klávesnica	UK/ SK	UK/ SK
Touchpad	áno	áno
Vyhotovenie	1U	1U
KVM v rovnakom U	áno	áno

45. KVM IP consoleswitch ku KVM

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / HP IP Console Switch G2 with Virtual Media & CAC
Počet portov	16	16
Počet podporovaných serverov	256	1024
Počet simultánnych užívateľov	2	2
CAT5 kábel	áno	áno
Podpora PS/2 a USB serverov	áno	áno
Podpora BladeSystem serverov	áno	áno
SNMP - manageablethroughInsightManager	áno	áno
LAN/WAN prístup	áno	áno
Podpora rôznych operačných systémov	áno	áno

46. KVM IP console káble

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Hewlett Packard / KVM IP console kable
Typ	Konzolové IP káble 2 m Cat5e + KVM konzolové adaptéry pre PS2/USB	Konzolové IP káble 2 m Cat5e + KVM konzolové adaptéry pre PS2/USB

47. KVM Switch 2 port

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Wentronic / KVM 2PC, DVI, PS2, manuálny
Počet portov	2	2
Pripojenie periférií	Monitor VGA, DVI-I, (prípadne redukcia VGA), klávesnica PS/2, Myš PS/2)	Monitor VGA, DVI-I, (prípadne redukcia VGA), klávesnica PS/2, Myš PS/2)

48. KVM Switch 4 port

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		D-Link / D-Link DKVM-4U 4 Port Keyboard-Video-Mouse+USB
Počet portov	4	4
Pripojenie periférií	VGA a USB	VGA a USB

49. Patch panel 24port

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		EFB Elektronik / Cat.6 Class E 250 MHz Patchpanel 19" 1HE, 1Gbit; Art.-No. 37667.1V5
Počet portov	24	24
Trieda	CAT 6	CAT 6

50. Patch panel 48port

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		EFB Elektronik / Patchpanel 48xRJ45 CAT6, FTP, 19", 1U, RAL7035
Počet portov	48	48
Trieda	CAT 6	CAT 6

51. Pamäťový kľúč 4GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		ADATA / Flash Disk 4GB USB 2.0 Classic C008
Kapacita	4GB	4GB
Hmotnosť	do 35g	do 35g
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

52. Pamäťový kľúč 8GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kingston / DataTraveler 101G2 8GB
Kapacita	8GB	8GB
Hmotnosť	do 35g	do 35g
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

53. Pamäťový kľúč 16GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		ADATA / Flash Disk 16GB Classic C008, čierny
Kapacita	16GB	16GB
Hmotnosť	do 35g	do 35g
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

54. Pamäťový kľúč 32GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		ADATA / Flash Disk 32GB USB 2.0 Classic C008
Kapacita	32GB	32GB
Hmotnosť	do 35g	do 35g
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0

55. Pamäť RAM DDR2 1GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kingston / 1GB DDRAM2 PC667 CL5 Non-ECC
Typ	DDR2	DDR2
Kapacita	1 GB	1 GB

56. Pamäť RAM DDR2 1GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		KINGSTON / 2GB 667MHz DDR2 Non-ECC CL5 DIMM
Typ	DDR2	DDR2
Kapacita	2 GB	2 GB

57. Pamäť RAM DDR3 1GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Team / DDR3 1GB 1333MHz
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	1 GB	1 GB

58. Pamäť RAM DDR3 2GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		KINGSTON / 2GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM Single Rank
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	2 GB	2 GB

59. Pamäť RAM DDR3 4GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		KINGSTON / 4GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM SR x8
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	4 GB	4 GB

60. Pamäť RAM ECC DDR3 1GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kingston / 2GB 1600MHz DDR3L ECC CL11 DIMM 1.35V w/ TS VLP
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	1 GB ECC	2 GB ECC

61. Pamäť RAM ECC DDR3 2GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kingston / 2GB 1600MHz DDR3L ECC CL11 DIMM 1.35V w/ TS VLP
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	2 GB ECC	2 GB ECC

62. Pamäť RAM ECC DDR3 4GB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kingston / 4GB 1333MHz DDR3 ECC CL9 DIMM 1.35V w/ TS
Typ	DDR3	DDR3
Kapacita	4 GB ECC	4 GB ECC

63. Grafická karta

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		ASUS / VGA ASUS nVIDIA 210-1GD3-L, DVI, VGA, HDMI
Rozhranie	PCI-Express	PCI-Express
Výstupy	DVI, HDMI	DVI, HDMI, VGA
Pamäť	DDR3 1024MB	DDR3 1024MB

64. Sieťová karta

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Allied Telesis / Allied Telesis 10/100TX 100FX AT-2701FTXa/SC
Rozhranie	PCI	PCI
Porty	1 x RJ45, 2 x SC	1 x RJ45, 2 x SC

65. Prepäťová ochrana

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		APC / Home/Office SurgeArrest 6 outlets
Počet zásuviek	5	5
Dĺžka kábla	1,8 m	1,8 m
Špičkový prúd	26kA	26kA
iNé	LED diódy s indikáciou aktívnej ochrany a poruchy na kabeláži budovy	LED diódy s indikáciou aktívnej ochrany a poruchy na kabeláži budovy

66. FTP kábel

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Dátový kábel
Trieda	CAT 6	CAT 6
Hrúbka	AWG24	AWG24
Tienenie	F/UTP	F/UTP
Dĺžka	305m	305m

67. USB predlžovací kábel

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Manhattan kábel / A/A predlžovací, strieborný, plast
Trieda	2.0	2.0
Dĺžka	2m	2m

68. USB predlžovací kábel aktívny

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Value / Kábel USB 2.0 A-A M/F, biely AKTÍVNY
Trieda	2.0	2.0
Dĺžka	5m	5m

69. USB predlžovací kábel A-B

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Value / Kábel USB 2.0 A-B M/M,
Trieda	2.0	2.0
Dĺžka	2 metre	2 metre

70. USB predlžovací kábel A-B

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Value / Kábel USB 2.0 A-B M/M,
Trieda	2.0	2.0
Dĺžka	5 metrov	5 metrov

71. Patch kábel 1m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6, 1.0m
Trieda	CAT 6	CAT 6
Dĺžka	1 meter	1 meter

72. Patch kábel 3m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6, 3.0m
Trieda	CAT 6	CAT 6
Dĺžka	3 metre	3 metre

73. Patch kábel 5m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6, 5.0m
Trieda	CAT 6	CAT 6
Dĺžka	5 metrov	5 metrov

74. Patch kábel 10m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6, 10.0m
Trieda	CAT 6	CAT 6
Dĺžka	10 metrov	10 metrov

75. Patch kábel 15m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6, 15.0m
Trieda	CAT 6	CAT 6
Dĺžka	15 metrov	15 metrov

76. Patch kábel optický 1m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Duplex Jumper MTRJ/SC 50/125μ 1 m, OM2
Popis	MM Dulex (50/125 μm), 2 x SC-MTRJ Konektory SC neklipované, MTRJ konektor bez navádzacích pinov	MM Dulex (50/125 μm), 2 x SC-MTRJ Konektory SC neklipované, MTRJ konektor bez navádzacích pinov
Dĺžka	1 meter	1 meter

77. Patch kábel optický 3m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Optický patch kábel SC/SC Dpx MM 50/125μ OM2

Popis	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované
Dĺžka	3 meter	3 meter

78. Patch kábel optický 5m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Optický patch kábel SC/SC Dpx MM 50/125µ OM2
Popis	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované
Dĺžka	5 meter	5 meter

79. Patch kábel optický 7m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Optický patch kábel SC/SC Dpx MM 50/125µ OM2
Popis	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklip.	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované
Dĺžka	7 meter	7 meter

80. Patch kábel optický 10m

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Optický patch kábel SC/SC Dpx MM 50/125µ OM2
Popis	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklip.	MM Dulex (50/125 µm)/3000, 2 x SC - 2 x SC Konektory SC na oboch koncoch, neklipované
Dĺžka	10 meter	10 meter

81. Ethernet prevodník 1

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		TP-Link / MC100CM Fast Ethernet Media Converter
Typ kábla	Multimód	Multimód
Rýchlosť portov	100 Mb/s	100 Mb/s
Typ prevodníka	opto - SC	opto – SC
Popis	Prevodník 1-port z 100BaseTX (RJ45) na 100BaseFX (opto-SC), multimód, do 2km	Prevodník 1-port z 100BaseTX (RJ45) na 100BaseFX (opto-SC), multimód, do 2km

82. Ethernet prevodník 2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		TP-Link / MC100CM Fast Ethernet Media Converter + switch 5 port + switch 5 port
Typ kábla	Multimód	Multimód
Rýchlosť portov	10/100 Mb/s	10/100 Mb/s
Typ prevodníka	opto - SC	opto - SC
Popis	Prevodník 2-port Ethernet 10/100 1-port fiber (SC/MM)	Prevodník 2-port Ethernet 10/100 1-port fiber (SC/MM)

83. Ethernet prevodník 3

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		TP-Link / MC100CM Fast Ethernet Media Converter + switch 5 port
Typ kábla	Multimód	Multimód
Rýchlosť portov	10/100 Mb/s	10/100 Mb/s
Typ prevodníka	opto - SC	opto - SC
Popis	Prevodník 4-port Ethernet 10/100 1-port fiber (SC/MM)	Prevodník 4-port Ethernet 10/100 1-port fiber (SC/MM)

84. Reprodukory

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		GENIUS / Speaker GENIUS SP-U120
Kvalita	Stereo	Stereo
Výkon	2 x 1,5W	2 x 1,5 W
Ovládanie	Power, Volume, PhoneJack	Power, Volume, PhoneJack

85. Headset

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		CREATIV Labs / Creative HS-430, headset
Kvalita	Stereo	Stereo
Kábel	2,5m, ovládač hlasitosti s možnosťou vypnutia microfónu	2,5m, ovládač hlasitosti s možnosťou vypnutia microfónu
Rozhranie	2 x pozlátený 3,5 mm jack	2 x pozlátený 3,5 mm jack
Iné	Polstrované, nastaviteľná veľkosť	Polstrované, nastaviteľná veľkosť

86. WEB kamera

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
		Creative Labs / Creative Webcam Live!Cam Sync HD
Rozlíšenie videa	HD 720p	HD 720p
Rýchlosť snímania	30 snímok/s pri HD 720p	30 snímok/s pri HD 720p

Rozhranie	USB 2.0, integrovaný mikrofón	USB 2.0, integrovaný mikrofón
Dĺžka kábla	1,5m	1,5m

87. Externý HDD

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Western Digital / WDBUZG5000ABK WD Elements Portable Black
Pripojenie	USB 3.0	USB 3.0
Veľkosť HDD	500 GB	500 GB
Formát HDD	2,5"	2,5"

88. Externý HDD

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Western Digital / WD WDBUZG0010BBK WD Elements Portable
Pripojenie	USB 3.0	USB 3.0
Veľkosť HDD	1 TB	1 TB
Formát HDD	2,5"	2,5"

89. Externý HDD

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Western Digital / WDBU6Y0020BBK WD Elements Portable
Pripojenie	USB 3.0	USB 3.0
Veľkosť HDD	2 TB	2 TB
Formát HDD	2,5"	2,5"

90. PC klávesnica USB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		GENIUS / GENIUS KB-110X USB
Popis	Štandardná USB klávesnica SK/EN	Štandardná USB klávesnica SK/EN

91. PC klávesnica PS/2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		GENIUS / GENIUS KB-110X PS2
Popis	Štandardná PS/2 klávesnica SK/EN	Štandardná PS/2 klávesnica SK/EN

92. PC myš USB

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Genius / DX-110 USB black
Popis	Štandardná USB myš	Štandardná USB myš

93. PC myš PS/2

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Genius / DX-110 PS/2 black
Popis	Štandardná PS/2 myš	Štandardná PS/2 myš

94. CD-R médium

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		INTENSO / CD - R médium 700MB 100cake
Kapacita	700MB/80 min.	700MB/80 min.
Počet kusov v balení	100 ks	100 ks cake

95. CD-RW médium

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		INTENSO / CD-RW médium 700MB 12speed 10 SLIM
Kapacita	700MB / 80 min.	700MB / 80 min.
Rýchlosť zápisu	8x	12x
Počet kusov v balení	10 ks	10 ks SLIM

96. DVD-R médium

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		INTENSO / INTENSO DVD - R 16 speed
Kapacita	4,7 GB	4,7 GB
Počet kusov v balení	100 ks	100 ks cake

97. DVD-RW médium

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		TDK / TDK DVD-RW 4.7GB
Kapacita	4,7 GB	4,7 GB
Rýchlosť zápisu	6x	6x
Počet kusov v balení	10 ks	10ks cake

98. Stlačený vzduch

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		- / Stlačený vzduch
Objem	600 ml	600 ml

99. Káblový žľab 20 x 40 mm

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kopos / PVC - LHD žľab HD - biely
Rozmery	20 x 40	20 x 40
Dĺžka	2 m	2 m

100. Káblový žľab 40 x 40 mm

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Výrobca / Označenie		Kopos / PVC - LHD žľab HD - biely
Rozmery	40 x 40	40 x 40
Dĺžka	2 m	2 m

101. Celostránková čítačka dokladov

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		3M AT9000 MK2 Full Page Reader
Systém snímania	snímanie dokladu v troch vlnových dĺžkach (infračervené, viditeľné a ultrafialové svetlo),	snímanie dokladu v troch vlnových dĺžkach 880 nm IR svetlo 430-700 nm biele svetlo 365 nm UV svetlo
	LED zdroje svetla	Áno
Optická rozlišovacia schopnosť	min. 400 dpi	400 dpi
Farebná hĺbka	24 bitov	24 bitov
Výstupné formáty	BMP, PNG, JPEG	áno
Čítanie kontaktných čipov	ISO 7816 class A a AB,	áno
	T=0 a T=1 protokol,	áno
	komunikačná rýchlosť do 344 kbps,	344,105 bps
	frekvencia 8 MHz	frekvencia 8 MHz
Čítanie bezkontaktných čipov	ISO 14443 Typ A a B pomocou PC/SC rozhrania,	ISO 14443 Typ A a B pomocou PC/SC rozhrania,
	podpora všetkých štandardizovaných prenosových rýchlostí až do 848 kbps,	podpora všetkých štandardizovaných prenosových rýchlostí až do 848 kbps,
	frekvencia 13.56 MHz	frekvencia 13.56 MHz
Podpora pre eID a ePassport	aktívna a pasívna autentifikácia,	aktívna a pasívna autentifikácia,
	Basic Access Control a Extended Access Control (PKI 1.11) podľa ICAO 9303 Part 1-4	Basic Access Control a Extended Access Control (PKI 1.11) podľa ICAO 9303 Part 1-4
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie,	áno
	integrovaný USB hub	áno
Napájanie	cez rozhranie k PC + externý napájací zdroj	áno

Rozmery zariadenia	max. 210 x 170 x 170 mm	204 x 162 x 157 mm (s kontaktnou čítačkou)
Hmotnosť zariadenia	max. 1,5 kg	1.1kg
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	-10 – +50 °C
Iné	kryt odolný proti vniknutiu prachu,	IP50 - kryt odolný proti vniknutiu prachu,
	zariadenie bez pohyblivých súčiastok,	zariadenie bez pohyblivých súčiastok,
	indikácia pripravenosti zariadenia a úspešného čítania,	indikácia pripravenosti zariadenia a úspešného čítania,
	automatická detekcia priloženia dokumentu,	automatická detekcia priloženia dokumentu,
	kontrola ochranných prvkov dokladu voči databázy vzorov,	áno, 4 kontrolky - kontrola ochranných prvkov dokladu voči databázy vzorov,
	schopnosť eliminovať odrazy z lesklých povrchov,	schopnosť eliminovať odrazy z lesklých povrchov,
	rozoznávanie písmen (OCR),	rozoznávanie písmen (OCR),
	rozoznávanie 1D a 2D čiarových kódov,	rozoznávanie 1D a 2D čiarových kódov - áno (1D: 2 of 5 interleaved, 2 of 5 industrial, code 128, code 39; 2D: PDF 417, QR, DataMatrix, Aztec))
	schopnosť práce bez tienidla,	schopnosť práce bez tienidla,
	SDK pre kompletnú kontrolu funkcií zariadenia	SDK pre kompletnú kontrolu funkcií zariadenia

102. Čítačka dokladov

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		3M / 3M AT9000 MK2 Full Page Reader
Systém snímania	snímanie dokladu v ICAO-kompatibilnom infračervenom svetle (pre OCR)	áno
Čítanie kontaktných čipov	ISO 7816 class A a AB,	áno
	T=0 a T=1 protokol,	áno
	komunikačná rýchlosť do 344 kbps,	344,105 bps
	frekvencia 8 MHz	áno
Čítanie bezkontaktných čipov	ISO 14443 Typ A a B pomocou PC/SC rozhrania,	áno
	podpora všetkých štandardizovaných prenosových rýchlostí až do 848 kbps,	áno
	frekvencia 13.56 MHz	áno
Podpora pre eID a ePassport	aktívna a pasívna autentifikácia,	áno
	Basic Access Control a Extended Access Control (PKI 1.11) podľa ICAO 9303 Part 1-4	áno
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie	áno
Napájanie	cez rozhranie k PC + externý napájací zdroj	áno
Rozmery zariadenia	max. 220 x 140 x 70 mm	220 x 134 x 66 mm
Hmotnosť zariadenia	max. 0,6 kg	0,55 kg
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Iné	kryt odolný proti vniknutiu prachu,	áno
	zariadenie bez pohyblivých súčiastok,	áno
	indikácia pripravenosti zariadenia a úspešného čítania,	áno
	automatická detekcia priloženia dokumentu,	áno
	rozoznávanie písmen (OCR), SDK pre kompletnú kontrolu funkcií zariadenia	áno

103. Digitálny fotoaparát

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Canon / Canon EOS 1200D
Rozlíšenie senzora	min. 10 Mpix	12,6 Mpix
Pomer strán	3 : 2	áno
Objektív	ohnisková vzdialenosť 18 – 55 mm,	áno, s objektívom EF
	svetelnosť 3,5 – 5,6	áno
Hmotnosť	max. 0,7 kg vrátane objektívu	cca 0,69 kg s objektívom
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	0 – 40 °C
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie	áno
Napájanie	externý napájací zdroj	áno
Iné	možnosť vlastného nastavenia vyváženia bielej,	áno
	možnosť snímania v manuálnom móde,	áno
	SDK pre kompletnú kontrolu funkcií zariadenia	áno

104. Čítačka čipových kariet s kontaktným čipom

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Omnikey / Omnikey 3121
Čítanie kontaktných čipov	ISO 7816 class A a AB,	áno
	T=0 a T=1 protokol,	áno
	komunikačná rýchlosť do 344 kbps,	áno, do 420 kbps
	frekvencia 8 MHz	áno
Napájací prúd čipu	min. 60 mA	áno
Životnosť	min. 100000 vkladaní	áno
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	0 – 55 °C
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie	áno
Napájanie	cez rozhranie k PC	áno
Iné	podpora rozhrania PC/SC, CT-API ,	áno
	podpora 4 alebo 8 pinového kontaktu,	áno
	automatická detekcia vloženia karty,	áno
	automatická detekcia typu karty	áno

105. Čítačka čipových kariet s kontaktným čipom s PIN padom

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Omnikey / Omnikey 3821
Čítanie kontaktných čipov	ISO 7816 class A a AB,	áno
	T=0 a T=1 protokol,	áno
	komunikačná rýchlosť do 344 kbps,	áno, do 420 kbps
	frekvencia 8 MHz	áno
Napájací prúd čipu	min. 60 mA	áno
Životnosť	min. 100000 vkladaní	áno
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	0 – 55 °C
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie	áno

Napájanie	cez rozhranie k PC	áno
Displej	min. 2 x 16 znakov	áno
Iné	podpora rozhrania PC/SC, CT-API ,	áno
	podpora 4 alebo 8 pinového kontaktu,	áno
	automatická detekcia vloženia karty,	áno
	automatická detekcia typu karty,	áno
	podpora bezpečného zadávania PINu,	áno
	robustná konštrukcia, jednoduchá obsluha,	áno
	farebne odlíšené korekčné tlačidlá	áno

106. PIN pad bez čítačky čipových kariet

Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)
Výrobca / Označenie		Omnikey / Omnikey 3821
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	0 – 55 °C
Pripojenie k PC	cez USB 2.0 rozhranie	áno
Napájanie	cez rozhranie k PC	áno
Displej	min. 2 x 12 znakov	áno, 2 x 16 znakov
Iné	podpora bezpečného zadávania PINu,	áno
	robustná konštrukcia, jednoduchá obsluha	áno
	farebne odlíšené korekčné tlačidlá	áno

Príloha č.2 - Cenová špecifikácia jednotlivých zariadení

Príloha č. 1 - Cenník jednotlivých zariadení

P.č.	Názov	Jednotková kúpna cena bez DPH	Jednotková kúpna cena s DPH
1	Osobný počítač	481.21 €	577.45 €
2	Osobný počítač bez OS	374.54 €	449.45 €
3	Osobný počítač pre konzulárne aplikácie	529.75 €	635.70 €
4	All-in-one PC	719.12 €	862.94 €
5	Notebook 1	647.15 €	776.58 €
6	Notebook 2	732.83 €	879.40 €
7	Ultrabook	1 055.00 €	1 266.00 €
8	Tablet	600.00 €	720.00 €
9	Monitor 20"	101.00 €	121.20 €
10	Monitor 22"	154.67 €	185.60 €
11	Monitor 23"	210.00 €	252.00 €
12	Monitor 24"	218.00 €	261.60 €
13	Monitor 30-32"	1 000.00 €	1 200.00 €
14	Blade server	2 329.17 €	2 795.00 €
15	Blade chassis	9 916.67 €	11 900.00 €
16	Server (rack 1)	5 775.00 €	6 930.00 €
17	Server (rack 2)	2 727.27 €	3 272.72 €
18	Server (rack 3)	15 306.90 €	18 368.28 €
19	Server (tower)	2 117.73 €	2 541.27 €
20	Server (tower)	1 234.53 €	1 481.43 €
21	Diskové pole 1	8 390.20 €	10 068.24 €
22	Diskové pole 2	37 296.00 €	44 755.20 €
23	Knižnica	9 786.02 €	11 743.22 €
24	Rack 42U	2 336.09 €	2 803.31 €
25	Rack 22U	670.94 €	805.13 €
26	Záložný zdroj (rack)	823.55 €	988.26 €
27	Záložný zdroj (tower 1)	854.44 €	1 025.33 €
28	Záložný zdroj (tower 2)	574.72 €	689.66 €
29	Switch – nemanážovateľný 1	18.33 €	22.00 €
30	Switch – nemanážovateľný 2	96.38 €	115.65 €
31	Switch – manažovateľný 1	146.52 €	175.82 €
32	Switch – manažovateľný 2	575.09 €	690.11 €
33	Switch – manažovateľný optika	4 819.02 €	5 782.82 €
34	Optický LAN adapter	177.04 €	212.45 €
35	Tlačiareň laserová, čb	319.61 €	383.53 €
36	Tlačiareň laserová, čb sieťová	464.78 €	557.73 €
37	Tlačiareň laserová, farebná sieťová	530.65 €	636.78 €
38	Tlačiareň atramentová, farebná	125.88 €	151.05 €
39	Multifunkčné zariadenie čb	260.00 €	312.00 €
40	Multifunkčné zariadenie farebné	2 683.76 €	3 220.51 €
41	Multifunkčné zariadenie farebné 2	3 659.67 €	4 391.60 €
42	Skener A4	57.91 €	69.49 €
43	Skener A6	166.67 €	200.00 €
44	Konzola do racku (KVM)	956.39 €	1 147.67 €
45	KVM IP consoleswitch ku KVM	2 151.88 €	2 582.26 €

46	KVM IP console káble	146.88 €	176.25 €
47	KVM Switch 2 port	24.00 €	28.80 €
48	KVM Switch 4 port	48.71 €	58.45 €
49	Patch panel 24 port	56.73 €	68.07 €
50	Patch panel 48 port	117.11 €	140.53 €
51	Pamäťový kľúč 4 GB	3.68 €	4.41 €
52	Pamäťový kľúč 8 GB	4.27 €	5.12 €
53	Pamäťový kľúč 16 GB	6.00 €	7.20 €
54	Pamäťový kľúč 32 GB	12.00 €	14.40 €
55	Pamäť RAM DDR2 1GB	13.42 €	16.10 €
56	Pamäť RAM DDR2 2GB	24.40 €	29.28 €
57	Pamäť RAM DDR3 1GB	24.40 €	29.28 €
58	Pamäť RAM DDR3 2GB	17.44 €	20.93 €
59	Pamäť RAM DDR3 4GB	30.50 €	36.60 €
60	Pamäť RAM ECC DDR3 1GB	23.18 €	27.81 €
61	Pamäť RAM ECC DDR3 2GB	23.18 €	27.81 €
62	Pamäť RAM ECC DDR3 4GB	40.50 €	48.60 €
63	Grafická karta	23.91 €	28.69 €
64	Sieťová karta	103.69 €	124.43 €
65	Prepätová ochrana	17.17 €	20.60 €
66	FTP kábel	0.38 €	0.46 €
67	USB predlžovací kábel	1.22 €	1.46 €
68	USB predlžovací kábel aktívny	9.52 €	11.42 €
69	USB predlžovací kábel A-B 2m	1.22 €	1.46 €
70	USB predlžovací kábel A-B 5m	2.18 €	2.61 €
71	Patch kábel 1 m	1.83 €	2.20 €
72	Patch kábel 3 m	3.42 €	4.10 €
73	Patch kábel 5 m	5.13 €	6.15 €
74	Patch kábel 10 m	8.78 €	10.54 €
75	Patch kábel 15 m	12.75 €	15.30 €
76	Patch kábel optický 1 m	5.61 €	6.73 €
77	Patch kábel optický 3 m	6.71 €	8.05 €
78	Patch kábel optický 5 m	7.57 €	9.08 €
79	Patch kábel optický 7 m	8.66 €	10.39 €
80	Patch kábel optický 10 m	9.39 €	11.27 €
81	Ethernet prevodník 1	21.43 €	25.71 €
82	Ethernet prevodník 2	27.52 €	33.02 €
83	Ethernet prevodník 3	25.62 €	30.74 €
84	Reproduktory	7.10 €	8.52 €
85	Headset	17.33 €	20.79 €
86	Web kamera	13.42 €	16.10 €
87	Externý HDD 500GB	50.02 €	60.02 €
88	Externý HDD 1TB	70.75 €	84.90 €
89	Externý HDD 2TB	112.23 €	134.68 €
90	PC klávesnica USB	5.20 €	6.24 €
91	PC klávesnica PS/2	4.88 €	5.86 €
92	PC myš USB	3.04 €	3.65 €
93	PC myš PS/2	3.04 €	3.65 €
94	CD-R médium	0.15 €	0.18 €
95	CD-RW médium	0.53 €	0.64 €
96	DVD-R médium	0.21 €	0.25 €
97	DVD-RW médium	0.81 €	0.97 €

98	Stlačený vzduch	3.74 €	4.49 €
99	Káblový žľab 20 x 40 mm	1.58 €	1.90 €
100	Káblový žľab 40 x 40 mm	1.71 €	2.05 €
101	Celostránková čítačka dokladov	3 906.59 €	4 687.91 €
102	Čítačka dokladov	2 791.67 €	3 350.00 €
103	Digitálny fotoaparát	355.48 €	426.57 €
104	Čítačka čipových kariet s kontaktným čipom	38.85 €	46.62 €
105	Čítačka čipových kariet s kontaktným čipom s PIN padom	77.70 €	93.24 €
106	PIN pad bez čítačky čipových kariet	77.70 €	93.24 €

