

**Dodatok č. 2 k Rámcovej dohode 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 § 10 a §64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok 1

Zmluvné strany:

1.1. ODBERATEĽ:

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR

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

V zastúpení: JUDr. Miroslav Lajčák, minister

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach zmluvných: [REDACTED]

Zástupca oprávnený konať vo veciach technických: [REDACTED]

IČO: 00699021

Bankové spojenie: [REDACTED]

Číslo účtu vo formáte IBAN: [REDACTED]

BIC/SWIFT kód: [REDACTED]

(ďalej len „Odberateľ“)

1.2. DODÁVATEĽ:

DATALAN, a. s.

Sídlo: Galvaniho 17/A, 82104 Bratislava

V zastúpení: Ing. Dušan Gavura, člen predstavenstva

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach zmluvných: [REDACTED]

Zástupca oprávnený rokovať vo veciach technických: [REDACTED]

IČO: 35810734

DIČ: [REDACTED]

IČ DPH: [REDACTED]

Bankové spojenie: [REDACTED]

Číslo účtu vo formáte IBAN: [REDACTED]

BIC/SWIFT kód: [REDACTED]

Reg. číslo z Obch. registra: [REDACTED]

Tel.: [REDACTED], Fax.: [REDACTED], E-mail: [REDACTED]

(ďalej len „Dodávateľ“)

(Ďalej spolu len „zmluvné strany“)

I.

Na základe záväzku Dodávateľa podľa ods. 3.3. čl.3 a v súlade s ods. 11.1. čl. 11 Rámcovej dohody
č.311.937/2012 v znení dodatku č.1 sa mení Príloha č.1 nasledovne :

- 1) v položke pod P.č. 8 s názvom „Tablet“ sa Jednotková kúpna cena bez DPH mení na 600,00 €
a Jednotková kúpna cena s DPH na 720,00 €,
- 2) v položke pod P.č. 39 s názvom „Multifunkčné zariadenie čb“ sa Jednotková kúpna cena bez DPH mení
na 260,00 € a Jednotková kúpna cena s DPH na 312,00 €,

- 3) v položke pod P.č. 53 s názvom „Pamäťový kľúč 16 GB“ sa Jednotková kúpna cena bez DPH mení na 6,00 € a Jednotková kúpna cena s DPH na 7,20 €.
- 4) v položke pod P.č. 54 s názvom „Pamäťový kľúč 32 GB“ sa Jednotková kúpna cena bez DPH mení na 12,00 € a Jednotková kúpna cena s DPH na 14,40 €.
- 5) v Prílohe č. 1 časti Technická špecifikácia, v položke 8. Tablet sa v stĺpci „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)“ a riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Apple / Apple iPad Air Wi-Fi Cell 32GB Space Gray“
- 6) v Prílohe č. 1 časti Technická špecifikácia, v položke 39. Multifunkčné zariadenie čb sa v stĺpci „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)“ a riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Hewlett Packard / HP LaserJet Pro MFP M225dn A4“
- 7) v Prílohe č. 1 časti Technická špecifikácia, v položke 102. Čítačka dokladov sa v stĺpci „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)“ a riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „3M AT9000 MK2 Full Page Reader“
- 8) v Prílohe č. 1 časti Technická špecifikácia, v položke 103. Digitálny fotoaparát sa v stĺpci „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)“ a riadku „Výrobca / Označenie“ sa text v bunke mení na: „Canon / Canon EOS 1200D“, v stĺpci „Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení al. výrobkov)“ a riadku „Rozlíšenie senzora“ sa text v bunke mení na: „18,7 Mpix“.

II.

1. Ostatné ustanovenia Rámcovej dohody zostávajú bez zmeny.
2. Tento dodatok podlieha povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky podľa zákona č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
3. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
4. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, pričom každá zo zmluvných strán obdrží dve vyhotovenia.

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

.....
JUDr. Miroslav Lajčák
minister
MZV a EZ SR
v mene odberateľa

.....
Ing. Dušan Gavura
člen predstavenstva
DATALAN a. s.
v mene dodávateľa

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 30-32"	1 000,00 €	1 200,00 €
13	Monitor 24"	218,00 €	261,60 €
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 €

Technická špecifikácia jednotlivých zariadení

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 ProDesk 600 G1 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	Intel® Core™ i3-4130 3.4 GHz; 3 MB cache, 2 cores, 4 threads - Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4820 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 DVI port
Porty	min. 6x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45	4x USB 3.0; 6x 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 8 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 ProDesk 600 G1 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	Intel® Core™ i3-4130 3.4 GHz; 3 MB cache, 2 cores, 4 threads - Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4820 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 DVI port
Porty	min. 6x USB 2.0, audio vstup/výstup, RJ45	4x USB 3.0; 6x 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 ProDesk 600 G1 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	Intel® Core™ i3-4130 3.4 GHz; 3 MB cache, 2 cores, 4 threads - Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4820 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 DVI 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	4x USB 3.0; 6x 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 8 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 G1 AiOn Business PC
CPU	x86 mikroprocesor s výkonom dosahujúcim minimálne skóre 3600 podľa PassMark CPU Benchmarks	Intel® Core™ i3-4130 3.4 GHz; 3 MB cache, 2 cores, 4 threads - Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4820 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,	500 GB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV

	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 160° horizontálne / 160° 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 8 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 G1 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 - Intel® Core™ i3-4000M (2.4 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
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 8 Professional 32bit, ktorý podporuje activedirectory 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 G1 Notebook PC
Výkon CPU	výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 3600 bodov	Výkon CPU skóre v teste Passmark CPU Mark min. 4100 bodov - Intel® Core™ i5-4200M (2.5 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
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 Mbps integrované na doske, RJ45	Sieťové pripojenie 10/100/1000 Mbps 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.	5x USB 3.0, IEEE1394, dokovací konektor, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x RJ45, konektor umožňujúci pripojenie externej batérie. Zariadenie umožňuje pripojenie ďalšej batérie bez obmedzenia funkcionality celého systému. Zároveň umožňuje dokovanie aj s takto pripojenou sekundárnou batériou a jej dobíjanie v dokovacej stanici.
Bezdrôtové technológie	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth	WLAN 802.11a/b/g/n, Bluetooth
Operačný systém	Windows 7 Professional 32bit alebo funkčne a výkonnostne ekvivalentný OS, ktorý podporuje active directory a správu doménových účtov	Windows 8 Professional 32bit, ktorý podporuje activedirectory 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 G1 Notebook PC
Procesor	x64 mikroprocesor s výkonom min. 2400 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark	x64 mikroprocesor s výkonom min. 3200 bodov podľa benchmarkuPassmark CPU Mark - Intel® Core™ i5-4200U (1.6 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
pamäť	6 GB	8GB 1600MHz DDR3
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, Bluetooth
Porty:	2 x USB 2.0, 1 x RJ-45	3 x USB 3.0, 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 8 Professional 32bit, ktorý podporuje activedirectory a správu domenových 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 / Apple iPad Air Wi-Fi Cell 32GB Space Gray
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	32 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		Philips / Philips 200V4LAB/00, 20"
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 E221
Veľkosť obrazovky	22"	21,5"
Rozlíšenie obrazovky	1600 x 900	1600 x 900
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1
Jas	250 cd/m2	250 cd/m2
Vstup	VGA, DVI	VGA (analog), DVI-D, 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 E231
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, DVI, 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
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		Hewlett Packard / 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		Hewlett Packard / HP BL420Gen8
CPU:	skóre v teste SPECint base2006_rates: min. 360	Skóre v teste SPECint base2006_rates: min. 395 - Intel® Xeon® E5-2430 (2.2GHz/6-core/15MB/95W)
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 146 GB SAS HDD SFF, 10K
Radič:	možnosť RAID 1/0 + 256MB cache	Možnosť RAID 1/0 + 512MB 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		Hewlett Packard / HP ProLiant DL380e G8
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 10725 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom min. 11 500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - 2x Intel® Xeon® E5-2420 (1.9GHz/6-core/15MB/7.2GT-s QPI/95W, DDR3-1333, HT, Turbo2- 3/3/4/4/5/5)Turbo
Procesory	2	2
RAM	min. 32GB s technológiou ECC	32GB s technológiou ECC
HDD	min. 8 pozície pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplniteľné	8 pozície pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplniteľné
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		Hewlett Packard / 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 pozície pre SAS 2.5", všetky za chodu meniteľné/doplňateľné	8 pozície 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 aktivácií 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		Hewlett Packard / HP ProLiant ML350e G8
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 4500 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom 4621 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - Intel® Xeon® E5-2609 (2.4GHz/4-core/10MB/6.4GT-s QPI/80W)
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 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 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		Hewlett Packard / HP ProLiant ML310e G8
Výkon	x86 microprocesor s výkonom min. 2400 bodov podľa testu Passmark CPU Mark	x86 microprocesor s výkonom min. 3050 bodov podľa testu Passmark CPU Mark - Intel® Pentium® G2120 (3.1GHz/2-core/3MB/55W)
Procesor	1x	1x
RAM	min. 8GB	8GB
HDD	min. 2 x 500 GB, 7200rpm, SATA	2 x 500 GB, 7200rpm, SATA
Optická mechanika	DVD ROM	DVD ROM
Externé porty	min. PS2, 6xUSB, RJ-45	PS2, 6xUSB, 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		Hewlett Packard / HP P2000 G3 MSA FC Dual Controller SFF Array

HDD	osadených min. 24 x HDD kapacity 300GB SAS, SFF	Osadených 12 x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5" (SFF) DP ENT HDD
Pripojenie	FC	FC
Počet HDD v polici	min. 24 HDD	24 HDD
Rozšíriteľnosť	min. na 149 HDD pri osadení SFF HDD	Na 149 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	2 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	viac 256
	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		EMC / EMC VNX 5400
Pripojenie	FC	FC
Osadené HDD	Min. 24x 450GB 10K rpm SFF SAS	12 x 900GB 10Krpm 2,5" SAS
Počet dodaných políc	2x	2x
Použiteľnosť 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		Hewlett Packard / 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		Hewlett Packard / 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, dvojité konverzia	on-line, dvojité 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, dvojité konverzia	on-line, dvojité 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-1005D 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		Hewlett Packard / HP 1910-24G 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		Hewlett Packard / 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
	<u>1000X (SC or LC) PCI-E Desktop Fiber Adapter</u>	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		Kyocera / Kyocera FS-2100D
Typ tlačiarne	laserová, č/b	laserová, č/b
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min	40 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	150 000 strán za mesiac
Pamäť	min. 128MB	128MB
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e, Postscript Level 3	PCL6, PCL 5c, PCL5e, Postscript Level 3
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač
Vstupný zásobník	min. 350 listov A4	600 listov A4
Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0
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 P3015dn
Typ tlačiarne	laserová, č/b	laserová, č/b
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače	min. 30 str./min	40 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	128MB
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
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 LaserJet Pro 400 color M451dn
Typ tlačiarne	laserová, farebná	laserová, farebná
Formát	A4	A4
Rýchlosť tlače - čierna	min. 20 strán/min.	20 strán/min.
Rýchlosť tlače - farebná	min. 20 strán/min.	20 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	40 000 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 WP-4015 DN
Typ tlačiarne	atramentová, farebná	atramentová, farebná
Formát tlače	A4	A4
Rýchlosť tlače - čierna	20 str./ min.	26 str./ min.
Rýchlosť tlače - farebná	20 str./ min.	24 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	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 MFP M225dn A4
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.	25 strán/min.
Spracovanie papiera	automatická duplexná tlač	automatická duplexná tlač

Tlač prvej strany	< 12 sec	8,5 sec
Jazyk tlačiarne	Min. PCL6, PCL 5e	Min. PCL6, PCL 5e
Kvalita tlače	600 × 600 dpi	600 × 600 dpi
Mesačná záťaž tlače	Min. 6000 strán za mesiac	8000 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	25 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 M575f
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	30 str./min A4
Pamäť	min. 1024 MB	1 536 MB
HardDisk	min. 160GB	250GB
Čas vytlačenia prvej strany	Max. 15 sekúnd čiernobielo aj farebne	10,5 sekúnd čiernobielo aj farebne
Mesačné zaťaženie	min. 75 000	75 000
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	30 strán čiernobielo aj farebne
Formát súboru skenovaného dokumentu	PDF, TIFF, JPEG	PDF, TIFF, JPEG
Kopírka:		
Rýchlosť kopírovania	Min. 30 strán čiernobielo aj farebne	30 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)
		RICOH / MP C2003
Technológia	Farebná jednoprechodová laserová xerografia, CMYK	Farebná jednoprechodová laserová xerografia, CMYK
Formát	Minimálne A3+	Minimálne A3+
Rýchlosť tlače	Min. 20 str./min. čiernobiely aj farebne	Min. 20 str./min. čiernobiely 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 min. Zásobník 1, 2 na 500 listov, A3 zásobník, gramáž min. do 200 g/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
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		Hewlett Packard / HP Scanjet 200
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	priechodový	priechodový
Max. rozlíšenie	1200 dpi	1200 Pixels
Bitová hĺbka	24 bitov	24 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		Hewlett Packard / 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 káble

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		Transcend / Transcend 4GB JetFlash 500
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		Transcend / JetFlash 500 - 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		Transcend / Transcend 32GB JetFlash 500
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 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 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 3GB

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		DRAKA / Dátový kábel UC400
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 predĺžovací 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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)
		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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		EFB Elektronik / 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	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		EFB Elektronik / 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	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
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
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.Reproduktory

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-M150 4W
Kvalita	Stereo	Stereo
Výkon	2 x 1,5W	2 x 2 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 / Headset CREATIVE HS-450
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 500GB

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 1TB

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 2TB

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

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

91.PC klávesnica PS/2

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

92.PC myš USB

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

93.PC myš PS/2

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

94.CD-R médium

		Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	
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

		Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	
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

		Výrobca, označenie výrobku, parametre ponúkaného výrobku, ktoré preukazujú splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa (technické popisy ponúkaných zariadení alebo výrobkov)
Parameter	Požiadavka verejného obstarávateľa	

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		Tracer / Stlačený vzduch TRACER
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
	integrovateľný 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 databáze vzorov,	áno, 4 kontrolky - kontrola ochranných prvkov dokladu voči databáze 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 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	204 x 162 x 157 mm (s kontaktnou čítačkou)

Hmotnosť zariadenia	max. 0,6 kg	1.1kg
Rozsah prevádzkových teplôt	5 – 40 °C	-10 – +50 °C
Iné	kryt odolnený proti vniknutiu prachu,	IP50 - kryt odolnený 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,
	rozoznávanie písmen (OCR), SDK pre kompletnú kontrolu funkcií zariadenia	rozoznávanie písmen (OCR),

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	18,7 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 odlišené 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 3821
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 odlišené korekčné tlačidlá	áno