Հավելված 1
«ՀՀՆԱ-ՇՀԱՊՁԲ-11/8-15/6» ծածկագրով
ընթացակարգի հրավերի

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Չափաբաժին 1՝ ՍԵՂԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉ

ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉ՝ ՄՈՆԻՏՈՐՈՎ ԵՎ ԱՆԽԱՓԱՆ ՍՆՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔՈՎ **Համակարգիչ՝ HP ProDesk 490 G2 Microtower PC** **Մոնիտոր՝ HP ProDisplay P201** **ԱՍՍ՝ APC Back UPS BK500EI** կամ ստորև նշված բոլոր պայմաններին համապատասխանող այլ համարժեք համակարգիչ՝ մոնիտորով և անխափան սնուցման սարքով		Քանակը
Համակարգիչ		35 հատ
Պրոցեսոր	Intel® Core™ i3-4370 with Intel HD Graphics 4600 (3.8 GHz, 4 MB cache, 2 cores) կամ այլ	
Օպերատիվ հիշողություն	6GB 1600 MHz DDR3 SDRAM	
Կոշտ սկավառակ	Առնվազն 500Gb, 6Gb/s, 7200rpm	
Օպտ. սկավառակակիր	DVD writer	
Պորտեր	4 հատ USB 3.0 (2-ը՝ դիմացի, 2-ը՝ հետևի մասում), 4 հատ USB 2.0, 2 հատ PS/2, 1 հատ VGA, 1 հատ DisplayPort, 1 հատ audio in, 1 հատ audio out, 1 հատ RJ-45, 1 հատ headphone (դիմացի մասում), 1 հատ microphone (դիմացի մասում)	
Ցանցային քարտ	10/100/1000 Մբ/վրկ	
Սնուցման բլոկ	220Վ, 300 Վտ up to 85% efficient, active PFC	
Իրանի տեսակը	Microtower	
Աղմկաճառագայթում	Առավելագույնը՝ 28.1 LpAm (dB) (ISO 779, 9296)	
Շրջակա միջավայրի պահանջներ	Առանց BFR և PVC	
Օպերացիոն համակարգ	Genuine Windows 8.1 Pro 64 bit Անգլերեն տարբերակ	
Ստեղնաշար և մկնիկ	Ստեղնաշար և օպտիկական մկնիկ (PS/2 or USB)	
Մոնիտոր		
Էկրանի տեսակը	LED Backlit	
Տեսանելիության անկյունները	170° հորիզոնական 160° ուղղահայաց	
Կետերի քանակը	1600 x 900	
Կետի չափսը	0,277մմ	
Արձագանքը	5մվ	
Կոնտրաստը	3.000.000:1	
Էլ. Հոսանք և հզորություն	100-240Վ, 26Վտ	
Անխափան սնուցման սարք		
Ելքային առավելագույն հզորությունն	300Վտ / 500ՎԱ	
Մուտքային լարման միջակայք	180-266Վ	
Նոմինալ մուտքային լարում	230Վ	
Նոմինալ ելքային լարում	230Վ	
Մուտքային հաճախականություն	50/60Հg	
Ելքային հաճախականություն	47-63 Հg	
200Վտ ծանրաբեռնվածության դեպքում մարտ. աշխատելու ժամ.	9ր	
Երաշխիքը	**6 (վեց) տարվա երաշխիք**	

Չափաբաժին 2՝ ԼԱԶԵՐԱՅԻՆ ՏՊԻՉ

HP LJ P1606dn կամ ստորև նշված բոլոր պայմաններին համապատասխանող այլ համարժեք տպիչ		Քանակը
Տպիչի նկարագրություն		10 հատ
Տպելու արագություն	Մինչև 25 էջ րոպեում	
Առաջին էջի պատրաստակամություն	7վ	
Տպագրության որակ	Մինչև 600 x 600 dpi (1200 effective dpi with HP FastRes 1200)	
Ամսեկան թույլատրելի բեռնվածություն	8000 էջ	
Թղթի չափսեր և խտություն	A4; A5; B5; postcards; envelopes (C5, DL, B5) 147 x 211-ից 216 x 356 մմ; priority feed slot: A6, 76 x 127-ից 216 x 356 մմ Խտություն՝ 60-ից 163 գ/մ²	
Պրոցեսոր	400ՄՀզ	
Միացումներ	Hi-Speed USB 2.0 port, 10/100 Ethernet networking	
Երկկողմանի տպագրություն	Duplex printing A4, 60-ից 105 գ/մ²	
Հիշողություն	32Մբ	
Համատեղելի օպերացիոն համակարգեր	Microsoft® Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows® XP (32-bit/64-bit), Windows® Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows® Server 2003 (32-bit/64-bit), Mac OS X v 10.4, v 10.5, v 10.6	
Երաշխիք	**3 (երեք) տարվա երաշխիք**	

Չափաբաժին 3՝ ՏՊԻՉ ՍԱՐՔ, ԲԱԶՄԱՖՈՒՆԿՑԻՈԱԼ

HP LaserJet Color MFP M276n կամ ստորև նշված բոլոր պայմաններին համապատասխանող այլ համարժեք տպիչ		Քանակը
Տպիչի նկարագրություն		1 հատ
Տպելու արագություն	Մինչև 14 էջ րոպեում	
ԱԴՖ	Մեկ կողմանի	
Տպագրության որակ	Մինչև 600 x 600 dpi (1200 effective dpi with HP FastRes 1200)	
Թղթի չափսեր և խտություն	A4; A5; B5; postcards; envelopes (C5, DL, B5) 147 x 211-ից 216 x 356 մմ; priority feed slot: A6, 76 x 127-ից 216 x 356 մմ Խտություն՝ 60-ից 163 գ/մ²	
Միացումներ	Hi-Speed USB 2.0 port, 10/100 Ethernet networking	
Երաշխիք	**3 (երեք) տարվա երաշխիք**	

Չափաբաժին 4՝ ՏՊԻՉ ՍԱՐՔ, ԲԱԶՄԱՖՈՒՆԿՑԻՈԱԼ

HP LaserJet Pro MFP M125a կամ ստորև նշված բոլոր պայմաններին համապատասխանող այլ համարժեք տպիչ		Քանակը
Տպիչի նկարագրություն		5 հատ
Տպելու արագություն	Մինչև 20 էջ րոպեում	
Տպագրության որակ	Մինչև 600 x 600 dpi (1200 effective dpi with HP FastRes 1200)	
Թղթի չափսեր և խտություն	A4; A5; B5; postcards; envelopes (C5, DL, B5) 147 x 211-ից 216 x 356 մմ; priority feed slot: A6, 76 x 127-ից 216 x 356 մմ Խտություն՝ 60-ից 163 գ/մ²	
Միացումներ	Hi-Speed USB 2.0 port	
Երաշխիք	**3 (երեք) տարվա երաշխիք**	

Չափաբաժին 5՝ ՑԱՆՑԱՅԻՆ ԲԱԺԱՆԱՐԱՐ

HP E2530-24-PoE Switch կամ ստորև նշված բոլոր պայմաններին համապատասխանող այլ համարժեք բաշխիչ, որը պետք է համօգտագործվի առկա ցանցում՝ բաղկացած միայն նմանատիպ ղեկավարում և արտադրողականություն ունեցող HP բաշխիչներից		Քանակը
Ցանցային բաշխիչի նկարագրություն		1 հատ
Պորտերի քանակ	24 RJ-45 autosensing 10/100 PoE ports 2 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports 2 dual-personality ports; each port can be used as either an RJ-45 10/100/1000 port (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) or as a SFP slot (for use with SFP transceivers)	
Պրոցեսոր	Freescale PowerPC 8313 @ 266 MHz, 32 MB flash, 128 MB DDR2 SDRAM; packet buffer size: 384 KB dyn. allocated	
Արտադրողականություն Performance	100 Mb Latency < 1.9 μs (64-byte packets) 1000 MB latency < 1.5 μs (64-byte packets) Throughput up to 6.2 million pps Switching capcity 12.8 Gbps MAC address table size 8000 entries	
Ղեկավարում	HP PCM+; HP PCM; command-line interface; Web browser; configuration menu; out-of-band management (serial RS-232C); IEEE 802.3 Ethernet MIB; Repeater MIB; Ethernet Interface MIB	
Իրանը	1U Rack	
Հովացում	Առանց հովացուցչի	
Երաշխիք	**6 (վեց) տարվա երաշխիք**	

Չափաբաժին 6՝ ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Cisco ASA 5515-X with FirePOWER Services and **Cisco FireSIGHT Management Center** Կամ համարժեք համակարգ, որը պետք է համօգտագործվի ցանցում առկա նմանատիպ Cisco համակարգի հետ:	Քանակը
• Անհրաժեշտ սերվիսներ՝ 1. Կառավարման կենտրոն՝ 2 սարքի համար 2. Ցանցային հարձակումներից և ներխուժումներից պաշտպանություն 3. Վեբ պարունակության հսկում 4. Ծրագրերի հսկում 5. Պաշտպանում վնասակար ծրագրերից • Համակարգի տեղադրում, կարգաբերում և անձնակազմի ուսուցում • Համակարգի անխափան աշխատանքի և թարմացումների ապահովում՝ **3 (երեք) տարի**	1 հատ

Չափաբաժին 7՝ ՊՐՈՅԵԿՏՈՐ

Պրոյեկտոր Epson EB-S03 Կամ այլ համարժեք պրոյեկտոր	Քանակը
Լույսը՝ շուրջ 2700 լումեն 3LCD տեխնոլոգիա, VGA և HDMI միացումներ **2 (երկու) տարվա երաշխիք**	1 հատ

Գ Ն Ո Ր Դ

ՀՀ Նախագահի աշխատակազմ
ք. Երեւան, Բաղրամյան 26
ՀՀ ՖՆ աշխ. գործառնական վարչ.
Հ/Հ 900011204089
ՀՎՀՀ 00006505
Գործերի կառավարիչ՝

/ Վ.Գրիգորյան /

ՎԱՃԱՌՈՂ