

2.pielikums
 Latvijas Nacionālā vēstures muzeja iepirkums
 "Datortehnikas iegāde Latvijas Nacionālā vēstures muzeja vajadzībām
 Iepirkuma id.nr.LNVM/2016/8

Tehniskā specifikācija¹

Nr.p.k.	Nosaukums un daudzums	Nepieciešamās prasības	
I daļa. Dators un monitors			
1.	Dators. 1gab.	Procesors	Intel Core i7-6700 (3.4GHz, 8MB Cache, LGA1151)
		Sistēmplāte	Intel® H170, 4 x DDR4 2133 non-ECC, 2 x PCI Express 3.0 x16 Sloti, 3 x PCI Express 3.0 x1 Sloti, 6 x SATA3 6.0 Gb/s, jāatbalsta RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel® Rapid Storage Technology 14 un Intel® Smart Response Technology), NCQ, AHCI un Hot Plug, 6 x USB 3.0 Porti, 1 x USB 3.1 Type-A Ports, x USB 3.1 Type-C Ports, 1 x RJ-45 LAN Ports
		Operatīvā atmiņa	32GB, DDR4, 2133MHz
		Videokarte	Asus Radeon R9 380X, 4GB, GDDR5, Strix Gaming OC
		SSD disks	Samsung 850 Evo, 500GB
		Cietais disks	4TB, 7200rpm, 64MB, Sata III
		Optiskā iekārta	BD-RE (ReWriteable)
		Barošanas bloks	Enermax 1000W, Revolution87+, Modular
		Karšu lasītājs	Raidsonic Icy Box IB-868-B 3.5" Card Reader With Multiport Panel, USB 3.0, eSATA
		Korpuss	Cooler Master N300, Melns
		Pele un klaviatūra	Dell KM714 Wireless Keyboard & Mouse
		Operētājsistēma	Microsoft Windows 10 Pro, 64bit, Latvian, OEM
2.	Monitors, 1 gab.	Dell UltraSharp U3415W vai līdzvērtīgs	
II daļa. Printeri			
1.	A4 printeris. 1gab.	Iekārtas tips	Krāsu universāla lāzērierīce
		Pieejamās funkcijas	Drukāšana, kopēšana un skenēšana
		Drukāšanas ātrums	Vienpusēja: līdz 20 lpp./min krāsu un melnbaltās drukas režīmā (A4) Divpusēja: līdz 10 lpp./min krāsu un melnbaltās drukas režīmā (A4)
		Drukāšanas metode	Krāsu lāzērstaru druka
		Drukas kvalitāte	Līdz 1200 x 1200 dpi
		Drukas izšķirtspēja	600 x 600 dpi

¹ Norādīti minimālie tehniskie raksturlielumi.

	Pirmās izdrukas ieguves laiks	Krāsu režīmā aptuveni: līdz 14,5 sekundēm Melnbaltajā režīmā aptuveni: līdz 14,5 sekundēm
	Divpusējā drukāšana	Automātiski
	Printera valodas	UFRII-LT, PCL 5c/6, Adobe PostScript
	Drukas piemales	5 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas 10 mm no augšas, apakšas, kreisās un labās malas (aploksne)
	Tonera taupīšanas režīms	Ir
	Kopēšanas ātrums	Vienpusēja: līdz 20 lpp./min krāsu un melnbaltās drukas režīmā (A4) Divpusēja: līdz 10 lpp./min krāsu un melnbaltās drukas režīmā (A4)
	Pirmās kopijas ieguves laiks	Melnbaltajā režīmā aptuveni līdz 15,5 sekundēm Krāsu režīmā aptuveni līdz 16,2 sekundēm
	Kopēšanas izšķirtspēja	Līdz 600 x 600 dpi
	Kopēšanas režīmi	Text/Photo/Map (noklusējuma), Text/Photo/Map (kvalitatīvs), Printed Image, Text
	Divpusēja kopēšana	Divpusēja uz divpusējas (automātiski)
	Vairākas kopijas	Līdz 99 kopijām
	Samazināšana/palielināšana	25-400% ar 1% palielinājuma soli
	Skenera tips	Krāsu
	Skenēšanas izšķirtspēja	Optiska: līdz 600 x 600 dpi Uzlabota: līdz 9600 x 9600 dpi
	Skenēšanas ātrums	Vienpusējā melnbaltā skenēšana: 20 att./min (300 x 600 dpi) Vienpusējā krāsu skenēšana: 20 att./min (300 x 300 dpi) Divpusējā melnbaltā skenēšana: 10 att./min (300 x 600 dpi) Divpusējā krāsu skenēšana: 10 att./min (300 x 300 dpi)
	Saderība	TWAIN, WIA
	Skenēšana uz e-pastu, uz datoru, USB atmiņā, uz FTP	TIFF/JPEG/PDF/kompakts PDF/pārmeklējams PDF
	Skenera tips	Plakanvirsmas un automātiskā dokumentu padeve (DADF)
	Papīra ievade (standarta)	250 lokšņu kasete 50 lokšņu daudzfunkciju paplāte

			50 lokšņu divpusējā automātiskā dokumentu padeve
		Apdrukājamā materiāla veids	Parasts papīrs, pārstrādāts papīrs, smags papīrs, kodoskopa plēve, krītpapīrs, etiķetes, kartotēkas kartītes, aploksnes
		Interfeisa tips	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, bezvadu 802.11b/g/n, bezvadu tiešais savienojums
		Operētājsistēmas saderība	Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7
		Tīkla protokols	Drukāšana: LPD, RAW, WSD-Print (IPv4, IPv6) Skenēšana: E-pasts, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6) TCP/IP lietojumprogrammu pakalpojumi: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP pirms SMTP (IPv4, IPv6) DHCP, BOOTP, RARP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6) Pārvaldība: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Drošība: IEEE802.1X, SNMPv3, HTTPS, IPSEC LDAP
		Ieteicamais drukāšanas apjoms mēnesī	750–2000 lappuses mēnesī
		Iesilšanas laiks	Aptuveni 23 sek.pēcieslēgšanas
		Atmiņa	1 GB
		Vadības panelis	LCD krāsu skārienekrāns
2.	A3 printeris. 1gab.	Iekārtas tips	Krāsu lāzerprinteris
		Drukāšanas ātrums melnbaltajā režīmā	Līdz 20 lpp/min
		Drukāšanas ātrums krāsu režīmā	Līdz 20 lpp/min
		Pirmās lapas izdrukāšana (gatavs)	Melnbalts: līdz 16 sec Krāsu: līdz 17 sec
		Melnbaltas drukāšanas kvalitāte (vislabākā)	600 x 600 dpi
		Krāsu drukāšanas kvalitāte (vislabākā)	600 x 600 dpi
		Darbības cikls (mēnesī, A4)	Līdz 75000 lapām
		Ieteicamais lapu skaits mēnesī	1500 līdz 5000
		Drukas tehnoloģija	Lāzera

		Drukāšanas valoda	PCL 6, PCL 5, Postscript level 3 emulation
		Savienojamība, standarta	Hi-Speed USB 2.0, iebūvēts Fast Ethernet 10/100Base-TX
		Saderīgas operētājsistēmas	Windows 10, Windows 8, Windows 7
		Atbalstītie materiālu formāti	Lāde 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 cm aploksnes (DL, C5, B5) Lāde 2:A3, A4, A5, B4, B5
		Atbalstītā materiāla svars	Lāde 1: 60 līdz 220 g/m ² Lāde 2: līdz 120 g/m ² , līdz 160 g/m ²
3.	A4 printeris. 1gab.	Epson L805 vai līdzvērtīgs	