

Technická špecifikácia a cenník

Príloha č. 2 k rámcovej dohode

(s platnosťou na obdobie 60 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody)

Dodávateľ: S&T Slovakia s.r.o.

1. časť : Počítačové zariadenia, periféria a softvér

Jednotková cena

Výrobca a model: HP EliteOne 800G3 All-in-One		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Osobný počítač typ I	Predpokladaný počet kusov: 1600	803,00	160,60	963,60
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Procesor	Intel Core i5 7500 7Gen 3.4 2400MHz Quad Core CPU skóre Benchmark PassMark 7766			
Pamäť	4GB 1600 MHz DDR3 SDRAM Memory (1x4GB), 1 x voľný slot			
Pevný disk	500GB , 7200 rpm, SATA 6,0 GB/s			
DVD-ROM	SATA DVD +/- RW DL			
Grafický adaptér	Integrovaná grafická karta			
Zobrazovacia jednotka	23.8", matný (antireflexný) povrch bez odrazov , rozlíšenie 1920x1080/60Hz, LED podsvietenie			
Voľné sloty	miniPCIe alebo m.2pcie			
Audio	Integrovaná zvuková karta HD audio, integrované reproduktory, 3,5mm audio stereo vstup a výstup			
Sieťový adaptér	Integrovaná sieťová karta 10/100/1000TX, LAN, RJ-45			
Klávesnica	Klávesnica USB, slovenská, 104 znakov (QWERTZ) so znakom EURO na klávesnici, klávesnica rovnakej obchodnej značky ako osobný počítač			
Myš	Optická myš scroll (s kolieskom) USB s podložkou, myš rovnakej obchodnej značky ako osobný počítač			
Porty	4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, čítačka pre všetky dostupné typy pamäťových kariet, CCID slot na čipovú kartu (môže byť zabudovaný aj v klávesnici), HDMI, VGA			
Predinštalovaný software	Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Professional SK 64-bit s platnou licenciou			
Prevedenie	All-in-one			
Manažment a bezpečnosť	integrovaný TPM chip, umožňujúci kryptovanie dát na pevnom disku slot pre bezpečnostný zámok umožňujúci uzamknutie zariadenia na pracovisku, možnosť vypnúť jednotlivé USB porty; možnosť načítania operačného systému prostredníctvom siete LAN			
Ovládače	všetky ovládače k danému modelu stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu alebo obchodnej značky			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: Lenovo ThinkCentre M710 Tower		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Osobný počítač typ II	Predpokladaný počet kusov: 600	445,00	89,00	534,00
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Procesor	Intel® Core™ i3-4170 Processor (3M Cache, 3.70 GHz, skóre Benchmark PassMark 5450)			
Pamäť	4GB 2133 MHz DDR3 SDRAM Memory (1x4GB), 1 x voľný slot			
Pevný disk	500GB, 7200 rpm, SATA 6,0 GB/s			
DVD-ROM	SATA DVD +/- RW DL			
Grafický adaptér	Integrovaná grafická karta			
Voľné sloty	1x PCI Express x1, 1x PCI Express x16			
Audio	Integrovaná zvuková karta, 3,5mm audio stereo vstup a výstup			
Sieťový adaptér	Integrovaná sieťová karta 10/100/1000TX, LAN, RJ-45			
Klávesnica	Klávesnica USB, slovenská, 104 znakov (QWERTZ) so znakom EURO na klávesnici; Klávesnica rovnakej obchodnej značky ako osobný počítač			
Myš	Optická myš scroll (s kolieskom) USB s podložkou; Myš rovnakej obchodnej značky ako osobný počítač			
Porty	6x USB z toho min. 4 USB 3.0 a min. 2x USB 3.0 na prednom paneli, CCID slot na čipovú kartu (môže byť zabudovaný aj v klávesnici), HDMI, VGA			
Predinštalovaný software	Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Professional SK 64-bit s platnou licenciou			
Prevedenie	Mini veža			
Manažment a bezpečnosť	integrovaný TPM chip, umožňujúci kryptovanie dát na pevnom disku slot pre bezpečnostný zámok umožňujúci uzamknutie zariadenia na pracovisku, možnosť nahrať operačného systému prostredníctvom siete LAN vypnúť jednotlivé USB porty			
Ovládače	Všetky ovládače k danému modelu stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu alebo obchodnej značky			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			

Výrobca a model: HP ProDesk 600 G3 MT		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Osobný počítač typ III	Počet kusov: 600	852,00	170,40	1 022,40
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Procesor	Intel Core i7 7700 7Gen 3.6 2400MHz Quad Core CPU, skóre Benchmark PassMark 10992			
Pamäť	8 GB PC3-12800 DDR4, 3 x voľný slot			
Pevný disk	256GB SSD + 1TB 7200 SATA-6G 3.5" alebo 2.5"			
DVD-ROM	SATA DVD +/- RW DL			
Grafický adaptér	AMD Radeon R7 450 4GB FH PCIe x16 G5 GFX			
Audio	Integrovaná zvuková karta, 3,5mm audio stereo vstup a výstup			
Sieťový adaptér	Integrovaná sieťová karta 10/100/1000TX, LAN, RJ-45, BT, WIFI			
Klávesnica	USB Klávesnica so slovenskými klávesami od výrobcu PC, s integrovanou čítačkou SC s podporou OP s čipom podľa ISO 7816			
Myš	Optická myš scroll (s kolieskom) USB s podložkou; Myš rovnakej obchodnej značky ako osobný počítač			
Porty	2x USB 2.0, 4x USB 3.0, CCID slot na čipovú kartu (môže byť zabudovaný aj v klávesnici), HDMI, VGA, DVI, serial port			
Predinštalovaný software	Predinštalovaný operačný systém Windows10 Professional SK 64-bit s platnou licenciou			
Prevedenie	Mini veža			
Manažment a bezpečnosť	integrovaný TPM chip, umožňujúci kryptovanie dát na pevnom disku slot pre bezpečnostný zámok umožňujúci uzamknutie zariadenia na pracovisku, možnosť nahratia operačného systému prostredníctvom siete LAN vypnúť jednotlivé USB porty			
Ovládače	Všetky ovládače k danému modelu stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu alebo obchodnej značky			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: Lenovo ThinkPad T570		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Prenosný počítač typ I	Predpokladaný počet kusov: 400	745,00	149,00	894,00
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Procesor	Intel® Core™ i5-6200U Processor (3M Cache, up to 2.80 GHz), skóre Benchmark PassMark 3 949			
Pamäť	4GB 2133MHz DDR4 (1x4GB), 1 x voľný slot			
Pevný disk	500 GB 7200 rpm, SATA			
DVD-RW mechanika	DVD +/- RW			
Grafický adaptér	Integrovaná grafická karta			
Displej	15.6", LED - podsvietenie, matný (antireflexný), rozlíšenie 1920x1080, webcam s HD rozlíšením			
Komunikačné rozhrania	Ethernet 10/100/1000, LAN, WLAN a,b,g,n, ac + Bluetooth			
Klávesnica	Podsvietená integrovaná klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou			
Polohovacie zariadenie	Touchpad			
Porty	Min. 2 x USB 3.0, 1x USB-C , VGA, Display port, čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov, docking port s napájaním			
Predinštalovaný softvér	Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Professional SK 64-bit			
Batérie	Výdrž 5 hod.			
Manažment a bezpečnosť	Integrovaný TPM chip, umožňujúci kryptovanie dát na pevnom disku			
Ovládače	Všetky ovládače k danému modelu stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu alebo obchodnej značky			
Príslušenstvo	Taška od rovnakej výrobcu			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: HP EliteBook 850 G3		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Prenosný počítač typ II	Predpokladaný počet kusov: 40	985,00	197,00	1 182,00
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Procesor	Intel® Core™ i7-6500U Processor (4M Cache, up to 3.10 GHz), skóre Benchmark PassMark 4 355			
Pamäť	8GB 2133MHz DDR4 (1x8GB), 1 x voľný slot			
Pevný disk	SSD 256 GB			
DVD-RW mechanika	DVD +/- RW			
Grafický adaptér	Nezdieľaná grafická karta 1 GB			
Displej	15.6", LED - podsvietenie, matný (antireflexný), rozlíšenie 1920x1080, webcam s HD rozlíšením			
Komunikačné rozhrania	Ethernet 10/100/1000, LAN, WLAN a,b,g,n, ac + Bluetooth			
Klávesnica	Podsvietená integrovaná klávesnica so slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou			
Polohovacie zariadenie	Touchpad			
Porty	Min. 2 x USB 3.0, 1x USB-C , VGA, Display port, čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov, docking port s napájaním			
Predinštalovaný softvér	Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Professional SK 64-bit			

Batérie	Výdrž 7 hod.			
Manažment a bezpečnosť	Integrovaný TPM chip, umožňujúci kryptovanie dát na pevnom disku, odolné kovové telo a pánty			
Ovládače	Všetky ovládače k danému modelu stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu alebo obchodnej značky			
Príslušenstvo	Taška od rovnakého výrobcu			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: HP t630 Thin Client		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Tenký klient	Predpokladaný počet kusov: 200	278,00	55,60	333,60
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Výkon CPU	Processor AMD GX-420GI SoC with Radeon™ R6E graphics alebo ekvivalent			
NVRAM pamäť	32 GB 32GB M.2 Flash Memory pre operačný systém			
Pamäť	4 GB DDR4L-2400 SDRAM			
Grafický adaptér	integrovaný, podpora práce na dvoch monitoroch súčasne s rozlíšením až 3840 x 2160 bodov			
Sieťové rozhranie	10/100/1000 Ethernet			
Protokoly	podpora protokolov Microsoft RFX/RDP, Citrix® ICA/HDX, VMware® Horizon RDP/PCoIP			
Zabezpečenie	slot pre zámok šasi, heslo pre nastavenie BIOS, heslo pre systém, výber USB			
Správa	bezplatná konzola správy systémov, umožňujúca spravovať a odstraňovať problémy klientských systémov v celej organizácii			
Vstupno-výstupné porty	4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ-45, 2 x DisplayPort 1.2, 1 x serial, 1 x Line-in/out, 1 x Line-out (slúchadlá/reproduktory), 2 x PS2 key&mouse			
Operačný systém:	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients 64			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: Lenovo T22i ThinkVision		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Monitor typ I	Predpokladaný počet kusov: 600	140,40	28,08	168,48
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Zobrazovací panel	21,5" matný (antireflexný) povrch, LED podsvietenie, IPS			
Rozlíšenie	1920x1080			
Statický kontrast	1000:01:00			
Jas	250 cd/m ²			
Odozva	7 ms			
Pozorovacie uhly	178° / 178°			
Normy	TCO 6.0			
Vstupy	D-SUB (VGA), Display port			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: HP EliteDisplay E240 Monitor		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Monitor typ II	Predpokladaný počet kusov: 600	159,90	31,98	191,88
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Zobrazovací panel	23.8" matný (antireflexný) povrch, LED technológia			
Rozlíšenie	1920x1080			
Statický kontrast	1000:01:00			
Jas	250 cd/m ²			
Odozva	7 ms			
Pozorovacie uhly	178° / 178°			
Normy	TCO 6.0			
Vstupy	HDMI, D-SUB (VGA), Display port			
Výstupy	2 x USB 2.0			
Reproduktory	Áno			
Polohovateľnosť	výškové nastavenie do 15 cm, naklonenie -5° až +25°, možnosť otočiť na výšku (pivot)			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: HP Z27s		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Monitor typ III	Počet kusov: 600	497,00	99,40	596,40
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Zobrazovací panel	27" IPS UHD			
Rozlíšenie	3840x2160			
Statický kontrast	1000:01:00			
Jas	300 cd/m ²			
Odozva	6 ms			
Pozorovacie uhly	170° / 160°			
Normy	TCO 6.0; Energy Star 6.0;			
Vstupy	2 x HDMI, 1 x DisplayPort			
Výstupy	audio			
Reproduktory	Áno			
Polohovateľnosť	-2°(±2) to +20° (±2)			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			

Výrobca a model: HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID Keyboard CZ-SK		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Klávesnica s čítačkou čipových kariet	Predpokladaný počet kusov: 1600	29,20	5,84	35,04
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Klávesnica s čítačkou čipových kariet	karty CCID			
pripojenie k PC	USB			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: Citrix NetScaler Gateway Enterprise VPX + 100 ks Citrix XenDesktop Enterprise Edition x1 User/Device License		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Softwarový nástroj pre virtualizáciu desktopov	Predpokladaný počet kusov: 1	19 634,00	3 926,80	23 560,80
Parameter	Požadované minimálne parametre			
	Obsahuje všetky potrebné licencie výrobcu SW pre prevádzku 100 vzdialených užívateľov vrátane klientských licencií serverovej platformy.			
	Centralizovaná správa aplikácií v dátovom centre a ich poskytovanie vzdialeným koncovým užívateľom prostredníctvom LAN/WAN siete s podporou SSL VPN. Požadovaná je otvorená architektúra s podporou viacerých platforiem serverovej virtualizácie (Vmware, Hyper-V, Xen, ...). Podpora koncových zariadení Windows PC/Notebook, Tenký klient, SmartPhone, vrátane Apple. Požadovaná je "end point analýza", respektíve dynamické pridelovanie prístupových práv pre jednotlivé typy prístupu k publikovaným aplikáciám. (remote, office, atď.)			
	Požadovaná je dynamická a plne riaditeľná optimalizácia dátového toku na úrovni komunikačného protokolu (tlač, aplikácie, 3D, flash video, voice, atď.)			
	Požadované je dynamické rozdeľovanie záťaže jednotlivých virtuálnych aplikačných serverov podľa počtu pripojení.			
	Podpora mapovania portov koncových zariadení a ich plná ovládateľnosť (USB, serial port, dual monitor, smart card, atď.)			
	Požadovaná je možnosť využitia samoobslužného portálu pre provisioning aplikácií na koncových zariadeniach zo strany užívateľov. Súčasťou ponuky je SW podpora 24x7, tel. odzva do 2 hodín, možnosť sťahovať aktualizácií počas celej doby záruky.			
	Verejnému obstarávateľovi bude umožnené vykonávať platby za servisné krytie na ročnej báze.			
Výrobca a model: Plochý skener HP ScanJet Pro 2500 f1		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Skener	Predpokladaný počet kusov: 200	325,00	65,00	390,00
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Formát:	A4; plošný skener; s automatickým podávačom dokumentov (ADF)			
Rozlíšenie:	min. 600x600dpi			
Formáty skenovaného dokumentu	PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (text), RTF			
Rýchlosť skenovania pri rozlíšení 200dpi	min. 20 str/min alebo 40 obr/min (Čiernobielo aj farebne)			
Farebná hĺbka:	min. 24 bit			
Rozhranie:	USB 2.0			
Ultrazvukový snímač	nie			
Kapacita automatického podávača	min. 50 listov			
Denný pracovný cyklus	min. 1500 strán			
Podporovaná hmotnosť médií	min. 60 – 105 g/m			
Obojsmerné snímanie ADF	áno			
Podporovaná veľkosť médií (ADF)	A4; A5; A6; B5; B5 (JIS)			
Ovládače	TWAIN			
Software	OCR			
Podporované operačné systémy	Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7; Mac OS X v10.9 (Mavericks), OS X v10.10 (Yosemite)			
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)			
Výrobca a model: HP LaserJet Pro M203dw Printer		Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Tlačiareň typ I	Predpokladaný počet kusov: 200	145,00	29,00	174,00
Parameter	Požadované minimálne parametre			
Typ	Sieťová tlačiareň			
Formát tlače	A4			
Technológia tlače	Laser			
Farba tlače	Čiernobiela			
Formát papiera	A4			
Jazyky tlače	PCL6, PostScript level 3 (emulácia)			
Rozhranie	RJ 45 - 10/100/1000T Ethernet alebo RJ 45 - 10/100T Ethernet, USB 2.0,			
Pamäť	min. 256 MB			
HDD	Nepožaduje sa			
Vstupná kapacita hlavného zásobníka	min. 250 listov			
Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)	min. 10 listov			
Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)	min. 1+1			
Maximálna vstupná kapacita	min. 260 listov			
Výstupná kapacita zariadenia	min. 150 listov			

Výstup zariadenia	min. 1 priehradka
Podporované hmotnosti médií	min. 60 až 162 g/m2
Ovládací panel	Nepožaduje sa
SW ovládače – pracovné stanice	Win 7,8,10
Max. príkon v režime spánku	max. 1W
Hladina hluku pri tlači	max. 55 dB
Rozlíšenie tlače	min. 1 200 x 1200 dpi
Rýchlosť tlače	min. 28 str./min.
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 6.7 sekundy
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 2 500 strán
Maximálna mesačná záťaž	min 20 000 strán
Obojstranná tlač	Automatická
Minimálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením	min. 1 000 strán podľa ISO/ IEC 19752
Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety	min. 3 500 strán podľa ISO/ IEC 19752
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)

Výrobca a model: HP LaserJet Pro M402dne	Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
---	---------------------	------------------	-------------------

Tlačiareň typ II	Počet kusov: 100	205,20	41,04	246,24
-------------------------	------------------	--------	-------	--------

Parameter	Požadované minimálne parametre
Typ	Sieťová tlačiareň
Formát tlače	A4
Technológia tlače	Laser
Farba tlače	Čiernobiela
Formát papiera	A4
Jazyky tlače	PCL6, PostScript level 3 (emulácia)
Rozhranie	RJ 45 - 10/100/1000T Ethernet alebo RJ 45 - 10/100T Ethernet, USB 2.0,
Pamäť	min. 256 MB
HDD	Nepožaduje sa
Vstupná kapacita hlavného zásobníka	min. 250 listov
Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)	min. 100 listov
Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)	min. 1+1
Maximálna vstupná kapacita	min. 900 listov
Výstupná kapacita zariadenia	min. 150 listov
Výstup zariadenia	min. 1 priehradka
Podporované hmotnosti médií	min. 60 až 175 g/m2
Ovládací panel	min. 2-riadkový LCD
SW ovládače – pracovné stanice	Win 7,8,10
Max. príkon pri tlači	max. 594W
Max. príkon v režime "ready"	max. 10W
Max. príkon v režime spánku	max. 2.9W
Hladina hluku pri tlači	max. 54 dB
Váha tlačiarne	max. 14.5 kg
Rozlíšenie tlače	min. 1 200 x 1200 dpi
Rýchlosť tlače	min. 38 str./min.
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 6 sekúnd
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 4 000 strán
Maximálna mesačná záťaž	min 80 000 strán
Obojstranná tlač	Automatická
Min. kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej so zariadením	min. 3 000 strán podľa ISO/ IEC 19752
Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety	min. 9 000 strán podľa ISO/ IEC 19752
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)

Výrobca a model: HP LaserJet Pro MFP M426fdw	Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
---	---------------------	------------------	-------------------

Multifunkčná tlačiareň typ I	Počet kusov: 200	375,90	75,18	451,08
-------------------------------------	------------------	--------	-------	--------

Parameter	Požadované minimálne parametre
Typ	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky – skenera – tlačiarne - faxu
Formát tlače	A4
Technológia tlače	Laser
Farba tlače	mono
Formát papiera	A4
Jazyky tlače	PCL6, PostScript level 3 (emulácia)
Rozhranie	RJ 45 - 10/100/1000T Ethernet alebo RJ 45 - 10/100T Ethernet, USB 2.0, 802.11b/g/n
Pamäť	min. 256 MB
HDD	Nepožaduje sa
Vstupná kapacita hlavného zásobníka	min. 250 listov
Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)	min. 50 listov
Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)	min. 1+1
Maximálna vstupná kapacita	min. 900 listov
Výstupná kapacita zariadenia	min. 150 listov

Výstup zariadenia	min. 1 priehradka
Podporované hmotnosti médií	min. 60 až 175 g/m2
Ovládací panel	min 7,5 cm farebná dotyková obrazovka LCD
SW ovládače – pracovné stanice	Win 7,8,10
Max. príkon pri tlači	max. 590 W
Max. príkon v režime "ready"	max. 55 W
Max. príkon v režime spánku	max. 3 W
Hladina hluku pri tlači	max. 55 dB
Váha tlačiarnie	max. 22.9 kg
Tlač	
Rozlíšenie tlače	min. 600x600 dpi
Rýchlosť tlače	min. 38 str./min
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 7.6 sekundy
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 4 000 strán
Maximálna mesačná záťaž	min. 80 000 strán
Obojstranná tlač	Automatická
Minimálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením	min. 3 100 strán podľa ISO/ IEC 19752
Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety	min. 9 000 strán podľa ISO/ IEC 19752
Kopírovanie	
Rozlíšenie kopírovania	min. 600x600 dpi
Rýchlosť kopírovania	min. 38 str./min
Obojstranné kopírovanie	Štandard
Skenovanie	
Typ skenera	Farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na min. 50 listov s podporovanou gramážou 60-90 g/m2
Špeciálne funkcie skenera	
Rýchlosť skenovania	min 26 strán/min ČB min 11 strán/min farebne
Kvalita skenovania (dpi)	min. 600x600 dpi
Formát naskenovaného súboru	min. PDF, JPEG, TIFF
Funkcie skenovania	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, na USB
Zväčšenie / zmenšenie	25 – 400% v 1% prírastkoch
Obojstranné skenovanie	Obojstranné skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)

Výrobca a model: HP PageWide Pro 477 dw MF Printer	Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
Multifunkčná tlačiareň typ II	Počet kusov: 100	513,00	102,60
			615,60

Parameter	Požadované minimálne parametre
Typ	Sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky – skenera – tlačiarnie - faxu
Formát tlače	A4
Technológia tlače	Atrament
Farba tlače	Farebná
Formát papiera	A4
Jazyky tlače	PCL6, PostScript level 3 (emulácia)
Rozhranie	RJ 45 - 10/100/1000T Ethernet alebo RJ 45 - 10/100T Ethernet, USB 2.0, 802.11b/g/n
Pamäť	min. 512 MB
HDD	Nepožaduje sa
Vstupná kapacita hlavného zásobníka	min. 500 listov
Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)	min. 50 listov
Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)	min. 1+1
Maximálna vstupná kapacita	min. 1 000 listov
Výstupná kapacita zariadenia	min. 300 listov
Výstup zariadenia	min. 1 priehradka
Podporované hmotnosti médií	min. 60 až 220 g/m2
Ovládací panel	min 8,9 cm farebná dotyková obrazovka LCD
SW ovládače – pracovné stanice	Win 7,8,10
Max. príkon pri tlači	max. 825 W
Max. príkon v režime "ready"	max. 125 W
Max. príkon v režime spánku	max. 5 W
Hladina hluku pri tlači	max. 59 dB
Váha tlačiarnie	max. 22,15
Tlač	
Rozlíšenie tlače	min. 600x600 dpi
Rýchlosť tlače	min. 40 str./min. Čierna (A4); min. 40 str./min. Farebná (A4)
Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"	max. 11 sekúnd
Odporúčaná mesačná záťaž	min. 4 500 strán
Maximálna mesačná záťaž	min. 50 000 strán
Obojstranná tlač	Automatická
Minimálna kapacita štandardnej tonerovej kazety	čierna tonerová napln min. 3 000 strán podľa ISO/IEC 24711

Dodávaná zariadením	farebné tonerové naplnie min. 1 500 strán podľa ISO/IEC 24711
Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety	čierna tonerová naplní min. 10 000 strán podľa ISO/IEC 24711 farebné tonerové naplnie min. 7 000 strán podľa ISO/IEC 24711
Kopírovanie	
Rozlíšenie kopírovania	min. 600x600 dpi
Rýchlosť kopírovania	min. 40 str./min
Obojstranné kopírovanie	Štandard
Skenovanie	
Typ skenera	Farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na min. 50 listov
Špeciálne funkcie skenera	
Rýchlosť skenovania	min 26 strán/min ČB min 26 strán/min farebne
Kvalita skenovania (dpi)	min. 600x600 dpi
Formát naskenovaného súboru	min. PDF, JPEG, TIFF
Funkcie skenovania	Skenovanie do e-mailu; ukladanie do sieťového priečinka, na USB
Zväčšenie / zmenšenie	25 – 400% v 1% prírastkoch
Obojstranné skenovanie	Obojstranné skenovanie s použitím automatického podávača s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy s možnosťou ukladania viacerých skenov do jedného súboru
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)
Výrobca a model: Epson EB-W32	
Projektor	Počet kusov: 100
Parameter	Požadované minimálne parametre
Veľkosť uhlopriečky	33" - 320"
Natívne rozlíšenie	WXGA 1280x800
Jas	3200 ANSI lúmenov
Kontrast	15000:1
Hlučnosť	37/28/ dB
Pomer strán	16:10
Konektory	Audiovstup, cinch, MHL, S-Video vstup, Kompozitný vstup, HDMI vstup, VGA vstup, Bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11 b/g/n, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A
Životnosť lampy	5000/10000 hodín (Normal/Economic mode)
Funkcie	posuvník vypnutia zvuku a obrazu, integrovaný reproduktor, funkcia priameho zapnutia a vypnutia, kompatibilný s vizualizéromi, horizontálna a vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia, lampa s dlhou životnosťou, rozhranie MHL pre audio/video, sieťová projekcia bez PC, funkcia rozdelenia obrazovky, kompatibilný s bezdrôtovou sieťou LAN, aplikácia iProjecton nastavená pomocou kódu QR
Hmotnosť	2,4 kg
Príslušenstvo	Diaľkové ovládanie, taška, batérie, PC kábel, USB kábel
Záruka a servis	Podľa servisných podmienok (článok VI. rámcovej dohody)

Cena bez DPH	DPH (20%)	Cena s DPH
394,00	78,80	472,80