

IKV Zrt. Informatikai eszközök beszerzése – 2016
Műszaki specifikáció 1. számú módosítása

	Az ajánlatkérő által beszerezni kívánt eszköz minimum feltételei	Az ajánlattevő által ajánlott áru megnevezése és paraméterei
Fujitsu Lifebook A556/G i5 vagy ezzel egyenértékű Notebook	Intel Core i5 legalább 6. generációs 2.3 GHz processzor vagy azzal egyenértékű processzor	
	Legalább 16GB 2133 MHz DDR4-as memória	
	Legalább 256 GB SSD SATA III	
	15.6" matt FHD kijelző LED háttérvilágítással	
	4db USB, ebből 3 db 3.0, 1 db 2.0 csatlakozó	
	10/100/1000 MB/s hálózati csatlakozás	
	Wireless 802.11 a/b/g/n hálózati csatlakozás	
	Legalább FHD beépített kamera	
	DVD író SuperMulti DL	
	Video csatlakozás D-Sub + HDMI	
	Windows 10 pro 64 bites operációs rendszerrel (OEM)	
	Hordtáska	
	Gyártó által beépített teljes értékű cseppálló billentyűzet, mely tartalmazza a numerikus billentyűzet panelt is	
	Minimum 1 év garancia	
	Integrált hangkártya, audio combi in/out	
	Dedikált videokártya, legalább 2GB	
	Legalább 3 cellás akkumulátor, 4170mAh	
Optikai egér		
Fujitsu Esprimo Q556/D vagy ezzel egyenértékű munkaállomás	Core i3/i5/i7 processzor, illetve legalább DDR4 memória fogadására alkalmas alaplap	
	Intel Core i3 legalább 6. generációs, 3.2GHz processzor	
	Legalább 4GB 2133MHz DDR4-as memória	
	Legalább 128GB SSD SATA 3	
	10/100/1000 MB/s hálózati csatlakozás	
	6 db USB port, amiből 4db USB 3.0	
	Belső DVD író SuperMulti DL Slim	
	Windows 10 pro 64 bites licence (OEM), Win 7 pro 32 bites előtelepítés a fontos és az ajánlott frissítésekkel naprakészen telepítve	
	PCIe videokártya, legalább 1 GB memóriával vagy ezzel egyenértékű integrált videokártya	
	Beépített hangszóró	
	Vesa cover monitorra szerelhetőség miatt	
	Tápegység maximális teljesítmény felvétele 65W	
	zajkibocsátás 17 dB (Idle mode)	
	Energy star 6.1 minősítés	
	3 év kiterjesztett garancia – Next Business Day	
	Típus-azonos monitor	
	USB billentyűzet, USB egér	
Méret (sz x mé x ma): max 188 x 195 x 60 mm		

IKV Zrt. Informatikai eszközök beszerzése – 2016
Műszaki specifikáció 1. számú módosítása

<p align="center">Fujitsu Display E24T-7 Pro LED vagy ezzel egyenértékű monitor 16:9</p>	TN panel	
	LED háttérvilágítás	
	Tükröződésmentes kijelző	
	Legalább 24 inch-es	
	16:9-es képarány	
	Full HD felbontás	
	170/160 betekintési szög	
	Csatlakozó: 1xDVI, 1xD-Sub, 1xHDMI	
	72 órás pixel garancia	
	Legalább 5ms-os válaszidő	
	Beépített stereo hangszóró	
	Fejhallgató csatlakozó	
	Típus-azonos munkaállomás	
	Tanúsítványok: Energy Star 6.0, TCO-displays 6.0	
3m DVI kábel		
3 év garancia		
<p align="center">HP Color Laserjet Professional CP5225dn vagy ezzel egyenértékű nagyteljesítményű lézernyomtató</p>	A3 színes, kétoldalas lézer nyomtató	
	Minimum 20 oldal/perc (fekete-fehér egyoldalas A4)	
	Első nyomat készítése max. 16 másodperc (fekete A4)	
	Ajánlott havi terhelhetőség 1500-5000 oldal havonta	
	Maximális havi terhelhetőség 75.000 oldal havonta	
	Nagy sebességű USB 2.0, beépített Fast Ethernet 10/100Base-TX	
	A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 cm borítékok (DL, C5, B5)	
	Nyomtató nyelvek: PCL 6, PCL 5, PS level 3 emuláció	
	Papírtálcák száma legalább 2 db	
	100 lapos többcélú tálca 250 lapos 2. adagolótálca automatikus kétoldalas nyomtatás	
	Külső papírtálca 500 lapos	
	Processzor sebesség legalább 540 MHz	
	Memória kapacitás legalább 192 MB	
	2 soros, 16 karakteres hátsó megvilágítású kijelző	
	Minimum 3 év Next Business Day garancia	
	Maximum 440 W (működés közben), 30 W (készenléti üzem módban), 4.4 W (energiatakarékos üzem módban), 0.5 W (kikapcsolt állapotban) Jellemző energiafogyasztás (TEC): 1,787 kWh/hét	
	Nyomtató mérete: max. 560 x 610 x 350 mm	
Bemeneti feszültség: 220–240 V; Energy Star minősítés		

IKV Zrt. Informatikai eszközök beszerzése – 2016
Műszaki specifikáció 1. számú módosítása

<p align="center">HP LaserJet Enterprise M506dn vagy ezzel egyenértékű közepes teljesítményű lézernyomtató</p>	A4 mono, kétoldalas lézernyomtató	
	Minimum 43 oldal/perc (egyoldalas)	
	Első nyomat készítése max. 5,9 másodperc	
	Ajánlott havi terhelhetőség 2.000-7.500 oldal	
	Maximális havi terhelhetőség 150.000 oldal	
	B típusú USB 2.0 csatlakozó, 1 Gigabit Ethernet –csatlakozó	
	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (DL, C5, C6, B5)	
	PCL 6, PCL 5, PS 3-as szintű emuláció, natív PDF nyomtatás (v 1.7)	
	Papírtálcák száma legalább 2 db	
	100 lapos többfunkciós 1. tálca, illetve minimum 500 lapos 2. adagolótálca, automatikus kétoldalas nyomtatás	
	Processzor sebesség legalább 1,2 GHz	
	Memória kapacitás legalább 512 MB	
	4 soros LCD (színes grafikus)	
	Hálózati protokoll,SNMP,HTTP,DHCP,BOOTP, mDNS,WSD,SMTP,POP3	
	Energia felvétel: 740 watt (nyomtatás közben), 14 watt (készenlétben), 3 watt (alvó állapotban), 0,1 watt (automatikus kikapcsolás), 0,1 watt (kikapcsolva)	
	Nyomtató mérete: max. 430 x 390 x 310 mm	
	200V-240V bemeneti feszültség	
ENERGY STAR®-tanúsítvány, Blue Angel, CECP, EPEAT®		
Minimum 3 év Next Business Day garancia		
<p align="center">Tally 2250 mátrix nyomtató vagy ezzel egyenértékű mátrix nyomtató</p>	Terhelhetőség: 26000 oldal/hó	
	Nyomtatófej: 24 tű	
	Papíradagolás: első traktor+kézi adagolás	
	Sebesség: 600 karakter/sec	
	Nyomatási szélesség: T2150: 80 karakter; T2250: 136 karakter	
	Másolatok száma: 1+5	
	Emulációk: IBM Proprinter XL 24, Epson LQ 2550	
	Kiegészítő: Első-hátsó toló traktor, leporellóvágó	
	1+1 év garancia	

IKV Zrt. Informatikai eszközök beszerzése – 2016
Műszaki specifikáció 1. számú módosítása

Epson LQ 690 tús nyomtató vagy ezzel egyenértékű tús nyomtató	Nyomtatási mód: Mechanikus pontmátrix	
	Tűk száma: 24 tű	
	Oszlopok száma:106 oszlop	
	Nyomtatási sebesség: LQ: 12 cpi: 132 karakter/s, 10 cpi: 110 karakter/s, Draft: 12 cpi: 396 karakter/s, 10 cpi: 330 karakter/s, HighSpeed-Draft: 12 cpi: 529 karakter/s, 10 cpi: 440 karakter/s	
	Karaktertáblázatok PC437, PC708, PC720, PC850, PC858, PC864, PCAR864, ISO-8859-15, Roman 8, Italic	
	Nyomtatási felbontás 360 x 180 dpi	
	Csatlakozók: Kétirányú párhuzamos, B típusú USB 2.0	
	Papírbehúzás: Külön lapok elől, Végtelenített papír hátul, Papírkiadás elől	
	Papírformátumok: Ívpapír (egy- és többrétegű), Leporelló (egy- és többrétegű), Címkék (egy- és többrétegű), Tekercspapír, Borítékok, Karton	
	Energiafogyasztás: 38 Watt, 3 Watt (készenléti üzemmódban)	
	Kompatibilis operációs rendszer: Windows 2000, Windows 7, Windows 8, Windows 98, Windows XP	
	Meghibásodások közti átlagos idő (MTBF): 20.000 Óra	
	Nyomtatófej élettartama: 400 Millió leütés/Szál	
	Hangnyomás: Működés közben: 57 dB (A) - készenléti üzemmódban: 54 dB (A)	
	Memória: 128 kB	
	Szalag kiadósság: 10000000 jel fekete draft	
Garancia kiterjesztés: 3 év coverplus onsite service		
HPE OfficeConnect 1920 48G PoE+ Switch (JG928A) vagy ezzel egyenértékű 48 portos Gigabit PoE+ swich	48 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ port	
	4 db SFP 1000 Mbps port	
	Memória és processzor MIPS @ 650 MHz / 32 MB flash / Packet buffer size: 12 Mb / 128 MB SDRAM	
	Reakcióidő: 100 Mb Latency: < 5 µs / 1000 Mb Latency: < 5 µs	
	Adatátvitel: up to 77.4 Mpps	
	Útválasztási/kapcsolási képesség: 104 Gbps	
	Tápegység, belépési pont: 370 W PoE+	
	Felügyeleti funkciók IMC - Intelligent Management Center / Limited command-line interface / Web browser / SNMP manager / IEEE 802.3 Ethernet mib	
	Garancia: Limited Lifetime Warranty	

IKV Zrt. Informatikai eszközök beszerzése – 2016
Műszaki specifikáció 1. számú módosítása

LTO-6 Ultrium vagy ezzel egyenértékű kazetta	Írasi technológia: LTO-6 Ultrium	
	Kapacitás: 6.25 TB Compressed 2.5:1 Supported	
	Hordozó formátuma: Re-writable	
	Adathordozó címkézése: Write-on Labels in box	
	Olvasási sebesség, adathordozó: 400 MB/sec	
	Tárolási élettartam: 30 év	
	Meghajtókompatibilitás: Storage Media Compatibility Matrix	
HPE StoreEver LTO-6 Ultrium 6250 belső drive vagy ezzel egyenértékű LTO-6 drive	Írasi technológia: LTO-6 Ultrium 6250	
	Kapacitás: 6.25 TB Compressed 2.5:1	
	Átviteli sebesség: 1.45 TB/hr / Compressed 2.5:1	
	Pufferméret: 512 MB Included	
	Host interfész: 6 Gb/sec SAS	
	Titkosítási képesség: AES 256-bit	
	WORM tárolás: Igen	
	BladeSystem támogatott: Igen	
	Helyigény: 5.25-inch half-height	
Garancia: 3 év		