

**a Képmegjelenítő eszközök – (projektorok) beszerzése (738/4/2019)
tárgyú szerződéshez**

Mintakonfiguráció elemei:

- LG CineBeam PF50 KS FullHD Projektor
- Optomo GT1080 Darbee Projektor
- Epson EH-TW650 FHD 3 D projektor

„Műszakilag egyenértékű termék” az ajánlatban nem szerepelt, nem szállítható.

A mintakonfigurációtól eltérő típusú, műszakilag egyenértékű termékekre vonatkozó követelmények termékenként:

	LG CineBeam PF50 KS FullHD projektorral műszakilag egyenértékű termék	Optoma GT1080 Darbee projektorral műszakilag egyenértékű termék	Epson EH-TW650 FHD 3 D projektorral műszakilag egyenértékű termék
Darabszám	2 db	6 db	5 db
Projektor Típus	DLP	DLP	LCD
Felbontás min.	Full HD(1920x1080)	Full HD(1920x1080)	Full HD(1920x1080)
Fényerő min.	600 lumen	3,000 lumen	3.100 Lumen
Kontrasztarány	100,000:1	28,000:1	15.000 : 1
Fényforrás	RGB LED	lámpa	lámpa
Fény - Élettartam	30000 óra	5000 óra normál üzemmódban	4.500 óra normál üzemmódban
		8000 óra tartalékos üzemmódban	7500 óra tartalékos üzemmódban
Képméret arány	16/9	16/9	16/9
	4/3 kompatibilis	4/3 kompatibilis	
Zajszint max.	normál üzemmódban: 30 dB	normál üzemmódban: 26dB	normál üzemmódban: 37 dB
Vetítési távolság min. (méter)	1,24	0.5 - 3.35	1,35 -1,64

Hangszóró	2 db, 1W + 1W	2 darab, 10W+10W	1 db, 2 W
3D	Nem	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60	Nem
A menü nyelve	Magyar	Magyar	Magyar
Energiatakarékos mód	Igen	Igen	Igen
Áramellátás	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Energiafogyasztás max	65W	225W	298 Watt
		készenléti fogyasztás: 0,5W	készenléti fogyasztás: 0,2W
Energiatakarékos mód	Igen	Igen	Igen
Működési hőmérséklet max.	0 -40°C	5 ° C-40 ° C	5°C - 35°C
Be és kimenetek	audio min.: 1db; Rj45 min. 1db; HDMI min. 2db; USB Type-A, min 1 (USB2.0); USB Type-C (Videójel és töltés) min 1 (USB 2.0, DP)	HDMI min. 2db (3D támogatás); audio min. 1 db; USV min. 1db; mini USBmin. 1db; 3d szinkronizálás min. 1db	HDMI min. 2db; RJ45 min. 1db; VGA min. 1 db; audio min. 1 db; USB 2.0 min. 2db
Projektor szélessége max. (mm)	170	315	302
Projektor magassága max. (mm)	49	114	92
Projektor mélysége max. (mm)	170	224	252
Projektor súlya max (kg)	1	2,66	2,7

Biztonság	Kensington zár	Biztonsági sáv, Kensington zár, jelszóval védett felület	Kensington-Schutz, Nyílás biztonsági kábel számára, Jelszavas védelem
Egyéb információk:	<p>Digitális képkorrekció; Automatikus trapézkorrekció; Alvás idő; Auto elalvás; Elalvás időzítés; Automatikus készenlét/ automatikus kikapcsolás; Plug & Play ; Akkumulátor: 12,000 mAh; Vezeték nélküli tükrözés: Smart Share (MiraCast, Contents Sharing); Vezeték nélküli DLNA: Igen (Contents Sharing); Vezeték nélküli tartalom megosztás (Android, iOS): Igen (Thru TV Plus App); Bluetooth hang kimenet: igen; Slimport: igen; Apple digitális AV-adapter: igen; LG Sound Sync (Sound bárral): igen; USB Host (film, zene, fénykép): igen; Office fájl nézegető: igen; Gyors Ki-Be kapcsolás: igen (10 mp be, 2 mp ki); Beállítási útmutató: igen; Tároló mód: igen; Képtükrözés: igen (horizontálisan, vertikálisan); Színhőmérséklet állítás: igen; Fekete szint állítás: igen; Gamma korrekció: igen; Zajcsökkentés: igen; HDMI ARC (Audio Return Channel): igen; HDMI simplink (CEC): igen; Kivetítő lencse - fókusz: manuális; Kivetítő lencse-képernyőméret: 25" ~ 100";</p>	<p>Keystone korrekció - függőleges: +/- 40"; Vízszintes szkennelési sebesség: 15.375 ~ 91.146Khz; Függőleges szkennelési sebesség: 24 ~ 85(120 for 3D)Hz; Kijelző méret: 1.15m ~ 7.62m; Zoom típusa: rögzített; Fókusz távolság: 7.42; PC kompatibilitás: FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac; 2D kompatibilitás: NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz); Hang bemeneti késleltetése: 16 ms;</p>	<p>Képpalkotási eljárás: 3LCD technológia, RGB folyadékkristályos panelek; AV némító csúszka, Automatikus trapézkorrekció, Beépített hangszóró, Vízszintes és függőleges trapézkorrekció, Osztott képernyő funkció; Keystone-korrekció: Auto függőleges: ± 30 °, Manuális vízszintes ± 30 °; Videoszerkesztés: 10 Bit; 2D függőleges képfrissítési frekvencia: 192 Hz - 240 Hz; Színreprodukció: akár 1,07 milliárd szín; Vetítési arány: 1,02 - 1,23:1; Zoom: manuálisan; USB kijelző funkció: 2 az 1-ben: kép / egér; Okostelefon-csatlakoztatás: infra, Ad-hoc; 2D szín módok: Dinamikus, Mozi;</p>

	<p>Kivetített kép vetítési aránya: 1.4;</p>		
--	---	--	--