

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE****SKLOP 2: Energijsko učinkoviti monitorji, prikazovalniki, projektorji, videokonferenčni sistemi**

Monitorji, interaktivni zasloni, prikazovalnik navidezne resničnosti (VR), videokonferenčna oprema, projektorji in podobno, glede na vsakokrat podano tehnično specifikacijo, lahko razdeljeni na več tipov, lahko z dodatno opremo; naročnik si pridržuje pravico v posameznih naročilih širiti obseg z novimi vrstami te opreme.

Zasloni (monitorji) morajo izpolnjevati najnovejše standarde za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu, ali enakovredne standarde.

Način dokazovanja: Ponudnik mora v ponudbi predložiti:

- potrdilo Energy Star, EPEAT, TCO ali enakovredno ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I ali znak iz drugega primerljivega sistema označevanja, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Minimalne tehnične specifikacije ali boljše

Monitor TIP 1 (tehnična specifikacija)	
Tip	LED IPS FULL HD, nebleščeč
Velikost in format ekrana	23,8", 16:9 (ker se naročnik zaveda, da različni proizvajalci proizvajajo monitorje v z zahtevanimi tehničnimi lastnostmi v različnih velikostih, zato bo naročnik sprejel ponudbe za vse velikosti monitorjev do vključno 24"), zaščita 3H
Ločljivost	1920 x 1080, velikost pike največ 0,277 mm
Horizontalni vidni kot	≥ 178°
Vertikalni vidni kot	≥ 178° vertikalno / 178° horizontalno
Osvetlitev	≥ 250 cd/m ²
Kontrast statični	≥ 1500:1
Odzivni čas	ne več kot 5 ms v hitrem načinu
Barvna globina in lestvica	16.7 MIO, sRGB vsaj 99%
Priključki	1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, podpira do FHD 1920 x 1080 100Hz TMDS, kot HDMI 1.4) 1x DP 1.2 (HDCP 1.4) 1x VGA 1x USB 3.2 Gen1 Type-B navzgor 3x USB 3.2 Gen1 Type-A navzdol 1x USB 3.2 Gen1 Type-C navzdol z do 15 W PD
Nastavljivost	nagib -5° to +21°, vodoravni zasuk -45° do 45° (swivel), obračanje za 90° (pivot), višina do 150 mm t, podpora za VESA standard
Poraba energije	povprečno 12 W, 0.3 W v stanju pripravljenosti, integriran napajalnik, energijski razred C
Dodatne specifikacije	ComfortView Plus
Dodatni certifikati	TCO, energy star
Ostalo	DP kabel, USB 3.2 Gen1 Type A-to-B kabel, napajalni kabel
Garancija	garancija proizvajalca 3 leta

REFERENČNI PRIMER: Dell 60,5 cm (23,8") P2425H



Monitor TIP 2 (tehnična specifikacija)	
Tip	LED IPS QHD, nebleščeč
Velikost in format ekrana	27" (68,6 cm), 16:9, zaščita 3H
Ločljivost	2560 x 1440, velikost pike največ 0,233 mm
Horizontalni vidni kot	≥ 178°
Vertikalni vidni kot	≥ 178°
Osvetlitev	≥ 350 cd/m²
Kontrast statični	≥1500:1
Odzivni čas	ne več kot 4 ms
Barvna lestvica	sRGB vsaj 99%
Priključki	2 x HDMI (HDCP 1.4), 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)
Zvočniki	2 x 5W
Hitrost osveževanja	Vsaj 100Hz, freesync
Stojalo	nastavljiv po višini, pivot, podpora za VESA standard
Poraba energije	povprečno 20 W, največ 57 W, 0.3 W v stanju pripravljenosti, integriran napajalnik
Dodatne specifikacije	ComfortView Plus
Dodatni certifikati	RoHS, ENERGY STAR
Garancija	garancija proizvajalca 3 leta

REFERENČNI PRIMER: Dell 68.6 cm (27,0"), DELL-S2725DS

Monitor TIP 3 (tehnična specifikacija)	
Tip	LED IPS 4K Ultra HD, nebleščeč
Velikost in format ekrana	27" (68,6 cm), 16:9, AntiGlare, zaščita 3H
Ločljivost	3840×2160 velikost pike največ 0,155 mm
Horizontalni vidni kot	≥ 178°
Vertikalni vidni kot	≥ 178°
Osvetlitev	≥ 350 cd/m²
Kontrast statični	≥1000:1
Odzivni čas	ne več kot 4 ms
Barvna lestvica	sRGB vsaj 99%
Priključki	2× HDMI 2.0, 1× USB-C upstream (DisplayPort 1.4 / napajanje do 65 W), 2X USB 3.2 Gen 1 downstream, Audio line-out
Zvočniki	2x3W
Stojalo	nastavljiv po višini, pivot, podpora za VESA standard
Poraba energije	povprečno 25 W, največ 155 W, 0.3 W v stanju pripravljenosti, integriran napajalnik
Dodatne specifikacije	ComfortView Plus
Dodatni certifikati	RoHS, ENERGY STAR



Garancija	garancija proizvajalca 3 leta
------------------	-------------------------------

REFERENČNI PRIMER: Dell 68,6 cm (27,0") S2722QC

Monitor TIP 4 (tehnična specifikacija)	
Tip	LED IPS 4K Ultra HD, nebleščeč
Velikost in format ekrana	27" (68,6 cm), 16:9,
Ločljivost	3840×2160 velikost pike največ 0,155 mm
Horizontalni vidni kot	≥ 178°
Vertikalni vidni kot	≥ 178°
Osvetlitev	≥ 350 cd/m ²
Kontrast statični	≥1000:1
Odzivni čas	ne več kot 5 ms
Barvna lestvica	sRGB vsaj 99%
Priključki	1× DP 1.4 (in), 1× HDMI 2.0, 1× USB-C (USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) upstream, napajanje do 90 W)
	do 90 W), 4× SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream, 1× RJ-45
Hitrost osveževanja	60 Hz
Stojalo	nastavljiv po višini vsaj 150mm, pivot, podpora za VESA standard
Poraba energije	povprečno 26 W, največ 169 W, 0.3 W v stanju pripravljenosti, integriran napajalnik
Dodatne specifikacije	ComfortView Plus
Dodatni certifikati	RoHS, ENERGY STAR
Garancija	garancija proizvajalca 3 leta

REFERENČNI PRIMER: Dell 68,6 cm (27,0") P2723QE

Projektor TIP 1 (tehnična specifikacija)	
Tehnologija projekcije	Laser
Ločljivost	Full HD 1920 x 1080
Svetilnost	3500 ANSI lumnov
Kontrast	2.500.000 : 1
Predvajanje 3D	da
Zvočniki	da
Zmogljivost brezžične povezave	da, lahko tudi USB adapter
Projekcijska razdalja	1,2 m do 7,7 m
Velikost slike	diagonala od vsaj 1,2 m do 6,9 m
I/O priključki	HDMI, VGA, Audio vhod 3,5 mm, izhod VGA, Audio izhod 3,5 mm, RS232, USB-A
Poraba energije	do 300 W
Možnost stropne montaže	da
Glasnost	do 35DB

**BF**

Teža	ne več kot 4,2 kg
Garancija	Garancija proizvajalca 5 let Življenjska doba laserskega vira svetlobe vsaj 10.000 ur