

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
предмета набавке
по Позиву за подношење понуде за набавку информатичке опреме
(број С32-2-3976 од 08.08.2025.)

Desktop tip 1 – Dell Pro Slim QCS1250	Минималне техничке карактеристике
Процесор	Intel® Core™ i3-14100 (4 cores, up to 4.7GHz) ili odgovarajući
Čipset	Intel Q670 ili odgovarajući
SSD disk	min 256GB NVME TLC
HDD disk	min 3.5 inch, 2TB, 7200rpm, SATA
Grafika	integrirana intel grafika
Zvučna kartica	integrirana
Memorija	min 8 GB DDR5 – 4800MT/s, proširivo do minimalno 64 GB
Portovi napred	-min 2x USB 2.0 Type A (480Gbps) -min 1x USB 3.2 Gen 1 Type A (5Gbps) -min 1x USB 3.2 Gen 1 Type C (5Gbps) -min 1x univerzalni (kombo) audio priključak za slušalice i mikrofoni (3.5mm);
Portovi pozadi	-min 2 xUSB 2.0 Type A(480Gbps) sa Smart Power On funkcijom -min 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A (5 Gbps) -min 1 x Display Port 1.4a HBR2 -min 1 x 1 HDMI 2.1 (TMDS) port -min 1 x RJ-45 Ethernet Port (1Gbps) -min 1 x VGA -min 1 x Serial port
Slotovi	-min 1 x half-height Gen3 PCIe x16 slot -min 2 x half-height Gen3 PCIe x1 slots -min 1 M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card -min 1 x M.2 2230/2280 slot for solid state drive -min 1 x SATA 3.0 slots for 3.5-inch hard drive -min 1 x SATA 3.0 slots for slim optical drive -min 1 x Kensington Security Cable Slot -min 1 x padlock ring
Tastatura i miš	Bežična tastatura od istog proizvođača sa adriatic kodnim rasporedom i 128-bit AES (Advanced Encryption Standard), Bežični miš od istog proizvođača
Usaglašenost	EPEAT Silver, Energy star
Operativni sistem	Windows 11 Pro. Operativni sistem mora biti nov, nikada korišćen i aktiviran i nefabrikovan.
Kućiste	Small Form Factor (Slim)
Napajanje	min 360W
Garancija	Min: 36 meseci On-site. Garancija mora da bude proverljiva na sajtu proizvođača po serijskom broju uređaja.

Desktop tip 2 – Dell Pro Slim QCS1250	Минималне техничке карактеристике
Procesor	Intel® Core™ i5-14500 vPro® (14 cores, up to 5.0GHz) ili odgovarajući
Čipset	Intel Q670 ili odgovarajući
SSD disk	min 512GB TLC NVMe
HDD disk	min 3.5 inch, 2TB, 7200rpm, SATA
Grafika	integrirana intel grafika
ODD	min 8x DVD+/-RW/RAM 9.5mm Slimline
Zvučna kartica	integrirana
Memorija	min 16 GB DDR5 – 4800MT/s, proširivo do minimalno 64 GB
Portovi napred	-min 2x USB 2.0 Type A (480Gbps) -min 1x USB 3.2 Gen 1 Type A (5Gbps) -min 1x USB 3.2 Gen 1 Type C (5Gbps) -min 1x univerzalni (kombo) audio priključak za slušalice i mikrofoni (3.5mm);
Portovi pozadi	-min 2 xUSB 2.0 Type A(480Gbps) sa Smart Power On funkcijom -min 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A (5 Gbps) -min 1 x Display Port 1.4a HBR2 -min 1 x 1 HDMI 2.1 (TMDS) port -min 1 x RJ-45 Ethernet Port (1Gbps) -min 1 x VGA -min 1 x Serial port
Slotovi	-min 1 x half-height Gen3 PCIe x16 slot -min 2 x half-height Gen3 PCIe x1 slots -min 1 M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card -min 1 x M.2 2230/2280 slot for solid state drive -min 1 x SATA 3.0 slots for 3.5-inch hard drive -min 1 x SATA 3.0 slots for slim optical drive -min 1 x Kensington Security Cable Slot -min 1 x padlock ring
Tastatura i miš	Bežična tastatura od istog proizvođača sa adriatic kodnim rasporedom i 128-bit AES (Advanced Encryption Standard), Bežični miš od istog proizvođača
Usaglašenost	EPEAT Silver, Energy star
Operativni sistem	Windows 11 Pro. Operativni sistem mora biti nov, nikada korišćen i aktiviran i nefabrikovan.
Kućiste	Small Form Factor (Slim)
Napajanje	min 360W
Garancija	Min: 36 meseci On-site. Garancija mora da bude proverljiva na sajtu proizvođača po serijskom broju uređaja.

Monitor Dell Pro 22 Adjustable Stand Monitor - E2225HSM	Минималне техничке карактеристике
Tehnologija	LCD Vertical Alignment (VA) Technology
Dijagonala	min 21.5" (16:9),
Rezolucija	1920 x 1080 at 100Hz
Kontrast:	min 3000:1,
Osvetljenje	min 250cd/m2,
Odziv	5 ms
Ekran sa premazom	Anti-glare sa 3H tvrdoćom
Ugao gledanja	min 178° horizontalni; 178° vertikalni,
Ulazi	• 1 x HDMI port (HDCP 1.4) (Podržava do FHD 1920 x 1080 pri 100 Hz u skladu sa HDMI 1.4 specifikacijom) • 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (Podržava do FHD 1920 x 1080 pri 100 Hz) • 1 x VGA port
Podesivost:	• Podesiva visina do 130 ± 5 mm • Nagib: -5° / +21° • Rotacija: -173° / +173° • Pivot (okretanje ekrana): -90° / +90°
Podrska boja	NTSC 72% (CIE 1931) (minimum)
Dubina boja:	Do 16.7 million boja
TÜV Eye Comfort	Da, 3-Star
Flicker Free	Da
Audio izlaz	2 integrisana zvučnika od po 2 W
Radno vreme podrške	12 sati dnevno, 7 dana u nedelji (12/7)
Sertifikati	ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold With Climate+, TCO Certified and TCO Certified Edge, RoHS Compliant
Garancija	Min 36 meseci sa zamenom kompletnog uređaja. Garancija mora da bude proverljiva na sajtu proizvođača po serijskom broju uređaja.

Напомена:

Уз сваки испоручени монитор, изабрани понуђач је у обавези да испоручи и кабл који повезује монитор и радну станицу.

Сва испоручена опрема и пратећи оперативни системи морају да буду нови.

Уређаји треба да имају најмање три године произвођачке гаранције.

UPS tip 1 APC Smart-UPS 3000VA	Минималне техничке карактеристике
Karakteristika	UPS monofazni (sistem besprekidnog napajanja)
Snaga	3000VA/2700W PF: 0.9
Tip	Line Interactive
Signal	Sinusni talas
Izlazni konektori	8 kom IEC 320 C13
Ulazni napon	230V (160-286V)
frekventni opseg	50/60Hz +/- 3Hz autopodešavanje
Ulazni konektori	IEC 320 C20
Interne Baterije:	dihtovane, olovne, bezodržavajuće
Autonomija	8 min 47s na 2700W 100% opterećenje, autonomija na 1000W opterećenja 30min
Karakteristike baterije	"Hot-swappable" baterije. Tipično vreme punjanja baterija 3 sata.
Stopa energije prenapona	365 J
Nivo buke	53dB
EPO konektor za isključenje u slučaju nužde	da
Multifunkcionalni LCD display, status i upravljačka konzola	da
Komunikacija	SmartConnect mrežni port, RJ-45 serial port, smartslot, USB port
Usaglašenost	ROHS
Garancija na uređaj	Min 36 meseci

UPS tip 2 APC Smart-UPS 1500VA	Минималне техничке карактеристике
Karakteristika	UPS monofazni (sistem besprekidnog napajanja)
Snaga	1500VA/1000W
Tip	Line Interactive
Signal	Sinusni talas
Izlazni konektori	8 kom IEC 320 C13, 2 kom IEC džamperi
Ulazni napon	230V (160-286V)
frekventni opseg	50/60Hz +/- 3Hz autopodešavanje
Ulazni konektori	IEC 320 C14
Interne Baterije:	dihtovane, olovne, bezodržavajuće
Autonomija	6 min 30s na 1000W 100% opterećenje, autonomija na 500W opterećenja 23min;
Karakteristike baterije	"Hot-swappable" baterije. Tipično vreme punjanja baterija 3 sata.
Stopa energije prenapona	459 J
Multifunkcionalni LCD display, status i upravljačka konzola	da
Komunikacija	SmartConnect mrežni port, RJ-45 serial port, smartslot, USB port
Usaglašenost	ROHS
Garancija na uređaj	Min 36 meseci

Štampač A4 crno beli HPM406dn	Минималне техничке карактеристике
Tip uređaja	A4 laserski štampač
Funkcije	Laserska štampa
Način štampe	Monohromatski (b/w)
Kapacitet memorije	≥ 1GB
Procesor	≥ 800 MHz
Brzina štampe	≥ 40ppm
Brzina štampe dupleks	≥ 31ipm
Vreme do izlaska prve strane	≤ 6,5s
Rezolucija štampe	≥ 1200x1200dpi
Preporučeni mesečni obim štampe	≥ 4.800 otisaka
Podržana težina papira	60 to 175 g/m ²
Kapacitet kasete za papir (br.listova)	≥ 350 listova
Izlazni kapacitet papira (br.listova)	≥ 150 listova
Povezivanje	1 Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network
Kapacitet potrošnog materijala	Uz uređaj je potrebno isporučiti toner minimalnog kapaciteta 3.000 strana
Naponski kabl	Da
Garancija	12 meseci

Štampač A4 multifunkcijski HP M430f	Минималне техничке карактеристике
Tip uređaja	A4 laserski multifunkcijski
Funkcije	4-u-1 (štampač, skener, kopir i faks)
Način štampe	Monohromatski (b/w)
Kapacitet memorije	≥ 2 GB
Procesor	≥ 800 MHz
Brzina štampe/kopiranja	≥ 40 ppm A4
Brzina štampe dupleks	≥ 31ipm
Vreme do izlaska prve kopije	≤ 6,5s
Rezolucija štampe	≥ 1200 x 1200dpi
Preporučeni mesečni obim štampe	≥ 4.800 otisaka
ADF	≥ 100 listova A4
Rezolucija skeniranja	≥ 600 x 600dpi
Brzina skeniranja	≥ 29 ppm/46 ipm (black and white), 20 ppm/35 ipm (colour)
Višenamensko ležište za papir (br. listova)	≥ 50 listova
Podržana debljina papira	60 to 175 g/m ²
Kapacitet kasete za papir (br.listova)	≥ 350 listova
Izlazni kapacitet papira (br.listova)	≥ 150 listova
Portovi	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 host USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network
Displej	≥ 10,9cm osetljiv na dodir
Kapacitet potrošnog materijala	Uz uređaj je potrebno isporučiti toner minimalnog kapaciteta 3.000 strana
Naponski kabl	Da
Garancija	12 meseci

Štampač Olivetti pr2 plus	Минималне техничке карактеристике
Tehnologija	24-iglični matični, 600 miliona tački/iglič
Rezolucija	240 x 360 dpi
Fontovi	Bold, underlined, OCR A-B, ROMAN, Sans Serif, Italic, Courier, Latin, Greek, Arabic, Latin Euro, Cyrillic, etc.
Broj karaktera	5, 10, 12, 13, 13.3, 15, 16.6, 17.1, 18, 20, 24, 30cpi
Brzina štampe pri 10 cpi	UHSD: 660 cps – VHSD: 580 cps – HSD: 520 cps DRAFT: 400 cps – NLQ: 200 cps LQ: 135 cps – BIM: 2000 dps
Dužina linija	238,76 mm (94 kolone pri 10 cpi)
Razmak linija	1/5", 1/6", 1/8", n/216", n/240"
Kopije	Original + 6 kopija
Prosečno vreme između otkaza	20000 sati
Interfejsi	Standard: RS232 serial, IEEE 1284 parallel i USB 2.0 Opciono: drugi USB port, drugi serijski port i Ethernet
Emulacija	Olivetti Standard, IBM PP & X24 Opciono: WINCOR 4915, IBM 4722/9068, OKI5530SC, SNI 4915, EPSON LQ2250, LQ, Unisys
Nivo buke	< 52dBA
Upravljanje dokumentima	Širina papira za uvlačenje: 245 mm Kompletno ravno uvlačenje papira Automatsko ubacivanje sa automatskim uređajem za slaganje Automatsko poravnanje Automatsko nadgledanje debljine dokumenta Maks. Debljina do 3.2mm
Potrošnja energije	Min. 1.8 W – Maks. 45 W
Toner	3.5 ili 10 miliona karaktera
Napon	230V / 50Hz – 115V / 60Hz
Sertifikati	CE, TuV NRTL, FCC class A Verified
Drajveri	Windows 2000, XP, 7/8/10/11 (32/64), Linux, Win 2003 (32/64), Win Server 2008 (32/64)
Težina	9 kg
Garancija	Min 12 meseci

Elektronska kursna tabla DMV KL	Минималне техничке карактеристике
Broj cifara valute	7
Broj valuta	11
Broj kurseva	2
Način podešavanja	Kursevi i vreme se podešavaju pomoću PC-ja (preko RS232 COM porta ili Etherneta) , PS/2 tastature koja se može direktno povezati sa tablom ili pomoću daljinskog upravljača.
Automatsko uključivanje i isključivanje	Da
Komunikacija	Ethernet
Garancija	Min