

Številka predmeta: JN/NMV-1/2017

PRILOGA št. 1:

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Predmet javnega naročila:

1. sklop:

Osebni računalniki, LCD zasloni in ostala rač. oprema

2. sklop:

Strežnik

Murska Sobota, marec 2017

OSEBNI RAČUNALNIK – Minimalne tehnične zahteve

	Zahteve	Karakteristike ponujenega blaga
Prijaznost okolju	EPEAT Silver level	
Matična plošča	vezno čipovje: Intel H110 (ali primerljiv novejši); format: micro-ATX ali mini-ITX; podnožje procesorja: LGA1151; vrsta pomnilnika: DDR4; USB vmesniki: najmanj 8 (2 spredaj, 6 zadaj); grafični vmesniki: DP, DVI-D ali D-Sub; LAN: 10/100/1000	
Procesor	podnožje: LGA1151; takt: 3,7GHz ali več; število jeder/niti: 2/4; integrirana grafična enota; priložen procesorski hladilnik (Primer modela: Intel i3-6100)	
GPU	Integriran v CPU	
Pomnilnik	8GB DDR4 PC4-1920 ali hitrejši	
Disk	SSD s kapaciteto 240GB ali več	
Optična enota	DVD/RW	
Napajalnik	ATX; izhodna moč: 180W ali več; aktivni PFC; učinkovitost: 80 Plus Bronze	
Ohišje	velikost: srednji stolp ali SFF; 2xUSB3 na sprednji strani ali vrhu;	
Miška	USB žični priklop; optično tipalo; za levičarje in desničarje; dva gumba in kolesček	
Tipkovnica	USB žični priklop; SLO tipke (lahko vgravirane); odporna na manjše količine polite vode	
Operacijski sistem	Microsoft Windows 10 Pro; prednaložen	
Garancija	Minimalno 36 mesecev	

LCD ZASLON – performančne minimalne zahteve

	Zahteve	Karakteristike ponujenega blaga
TCO skladnost z ergonomskimi standardi	min. TCO Certified Displays 6.0	
Prijaznost okolju	EPEAT Silver Level	
Vidna diagonala zaslona (v palcih)	od 22 do 24 palcev	
Ločljivost (pri 60Hz)	1920 x 1200 ali 1680 x 1050	
Tip zaslona	IPS ali TN (neodsevni)	
Osvetlitev (backlight)	LED	
Velikost točke v mm	od 0.240x0.240 do 0.285x0.285	
Svetilnost (tipična)	250 cd/m ²	
Dejansko kontrastno razmerje	1000:1	
Odzivni čas (v ms)	od 5 do 10	
Nastavljivost	Po višini (vsaj 100mm), naklon (poljubno)	
Vidni kot (v stopinjah)	178 / 178	
Priključki	(D-SUB ali DVI) in DP-obvezno	
Garancija	minimalno 36 mesecev	

STREŽNIK – Minimalne tehnične zahteve

	Zahteve	Karakteristike ponujenega blaga
Ohišje	2U Rack	
Procesor	2 x Intel Xeon E5-2630 v4 (10C; 25MB Cache; 2,20GHz)	
Pomnilnik	128GB TruDDR4 PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM (8 x 16GB)	
Disk Drive Bays	Spredaj: 24 x 2.5"HS SAS/SATA HDD Assembly kit (Single RAID) Zadaj: 2 x 2.5" HS HDD Kit (Independent RAID)	
Diski	HDD 1: 22 x 600GB 10K 12Gps SAS 2.5" G3HS 512e HDD HDD 2: 2 x 300GB 10K 12Gbps SAS 2.5"G3HS HDD SSD: 2 x 240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5"SSD	
RAID Krmilniki	RAID Controller 1 (Front drives): ServeRAID M5210 SAS/SATA RAID Controller Upgrade 1: 4GB Flash/RAID 5 Upgrade Raid Controller 2 (rear drives): ServeRAID M1215 SAS/SATA	
NIC	4-port 1Gbps Ethernet on board 1000Base-T	
Management	Integrated Management Module Standard	
PSU	2 x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	
Rail kit	Enterprise Slides Kit	
Garancija	Minimalno 36 mesecev (zagotavljanje rezervnih delov še vsaj dve leti po izteku garancijske dobe)	

TEMELJNE OKOLJSKE ZAHTEVE vezane na ponujeno blago:

Skladno s prilogo 4 Uredbe o zelenem javnem naročanju ponudnik mora zagotavljati, da:

1. osebni računalniki izpolnjujejo najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji vsakokratne nadaljnje ponudbe, ali enakovredne standarde.
2. Je glasnost osebnega računalnika izmerjena v skladu s standardom SIST EN ISO 7779 in ne presega 26 dB v času zapisovanja na trdi disk. Podatek mora biti označen z oznako LpAm v dB;
3. Da zasloni izpolnjujejo najnovejše standarde ENERGY STAR za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji vsakokratne nadaljnje ponudbe.

(v primeru skupne ponudbe lahko pogoj izpolnjujejo partnerji skupaj).

DOKAZILO:

- Ponudnik k ponudbi predloži potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I – ENERGY STAR, tehnično dokumentacijo proizvajalca ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve.
- Potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve, ali ustrezno dokazilo, iz katerega izhaja, da blago izpolnjuje zahteve;