

Na osnovu člana 63. stav 1. Zakona o javnim nabavkama ("Sl. glasnik RS" 124/12, 14/15,68/15) u otvorenom postupku javne nabavke br. 36/16, izmenu i dopunu konkursne dokumentacije objavljujemo na Portalu javnih nabavki i internet stranici naručioca JP "Skijališta Srbije"

IZMENA I DOPUNA KONKURSNE DOKUMENTACIJE
BR. 1 – 01.09.2016.

Menja se konkursna dokumentacija Poglavlje III TEHNIČKA SPECIFIKACIJA JAVNE NABAVKE SA OBRASCEM STRUKTURE CENE (kod stavki 31. i 32. permutovani su brojevi delova i dodaje se nova stavka u tehničkoj specifikaciji pod rednim brojem 36):

III TEHNIČKA SPECIFIKACIJA JAVNE NABAVKE SA OBRASCEM
STRUKTURE CENA

IT OPREMA

R.b	NAZIV	OPIS	Pretpostavljena količina kom	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
	1	2	3	4	5=3*4
1.	Računar sa monitorom i operativnim sistemom	<p><u>Brend računar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Operativni sistem: Windows 10 Professional • Procesor: Intel Pentium G3220 3.0G 3M HD CPU • Memorija: 4GB (1x4GB) RAM • Hard disk: 500GB 7200 RPM 3.5 HDD • Ulazi: 2 komada RS232 integrisana na matičnoj ploči • Veličina kućišta: Small Form Factor • Energetska efikasnost: Energy star 5.0 • Garancija 3 godine <p><u>Monitor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Veličina ekrana (dijagonala) 54,6 cm (21.5") • Odnos širina/visina Widescreen (16:9) • Osnovna rezolucija 1920 x 1080 • Svetlina 250 cd/m² • Odnos kontrasta 1000:1 static, 3000000:1 dynamic • Ugao gledanja 170° horizontal, 160° vertical • Vreme odziva 5 ms on/off • Boja: crna • Nivo nagiba i okretanja Tilt: -5 to +25° • Funkcije prikaza: Anti-glare, On-screen 	3		

		controls, LED Backlights <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost povezivanja: 1 VGA, 1 DVI (with HDCP support) • Zahtevi za napajanje i rad Input voltage: 100 to 240 VAC • Potrošnja: 28 W (maximum), < 0.5 W (standby) • Energetska efikasnost ENERGY STAR® qualified <p style="text-align: center;">Isti brend monitora i računara!</p>			
2.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Veličina ekrana (dijagonala) 54,6 cm (21.5") • Odnos širina/visina Widescreen (16:9) • Osnovna rezolucija 1920 x 1080 • Svetlina 250 cd/m² • Odnos kontrasta 1000:1 static, 3000000:1 dynamic • Ugao gledanja 170° horizontal, 160° vertical • Vreme odziva 5 ms on/off • Boja: crna • Nivo nagiba i okretanja Tilt: -5 to +25° • Funkcije prikaza: Anti-glare, On-screen controls, LED Backlights • Mogućnost povezivanja: 1 VGA, 1 DVI (with HDCP support) • Zahtevi za napajanje i rad Input voltage: 100 to 240 VAC • Potrošnja: 28 W (maximum), < 0.5 W (standby) • Energetska efikasnost ENERGY STAR® qualified 	4		
3.	Laptop tip 1	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Intel Core i5 • Monitor: 15.6"; HD (1366x768); • RAM memorija: 1 x 4GB proširivo • L3 cache 3MB • Jedan prazan memorijski slot, minimum 2 ukupno • Hard disk: min 500GB • Optički uređaj: DVD-RW SATA Dual Layer • Mreža: Wi-Fi wireless; b; g; n; Ethernet 10/100; • HDMI port • HD webcam • Baterija: minimum 4 Cell Lithium-Ion • Masa: Do 2.5kg • Boja : Crna • Operativni sistem: Windows 10 Professional 64bit • Garancija – min 2 godine • min 2 USB 3.0 port 	2		

4.	Desktop računar tip 2	i7, RAM 8GB, 500GB HDD, Windows 10 Pro	1		
5.	Laptop tip 2	HP Spectre Pro x360 ili ekvivalentan i5-5200U 8G 256 GB SSD W10P	1		
6.	Laptop tip 3	HP ENVY 17-n100nn - P3K74EA Ili ekvivalentan	1		
7.	Laptop tip 4	HP ProBook 450 G3 Ili ekvivalentan	2		
8.	Hardverski Firewall Sophos XG 210	XG 210 HW Appliance with 6 GE ports, 1 expansion bay for optional FleXi Port module, SSD + Base License (incl. FW, VPN & Wireless) for unlimited users Enterprise Guard for XG 210, license for 1 Year (Network Protection, Web Protection and Enhanced Support)	1		
9.	Switch PoE 8 portova	<ul style="list-style-type: none"> • 8x 10/100Mbps RJ45 Ports • AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) • EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) • EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) Standard: 802.3 af compliant • PoE Ports: Port1- Port4 • Power Supply: 57W • Backbound Bandwidth 1.6Gbps • Mac Address Table 2K • External Power Adapter(Output: 48VDC / 1.25A) Fanless • Transmission Method Store-And-Forward • Compatible With IEEE 802.3af Compliant PDs • Certification FCC, CE, RoHS • Consumption 2.3 watts (max. no PD connected) 59.3 watts (max. with 57w PD connected) • Environment Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F) • Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F) • Operating Humidity: 10%~90% non-condensing • Storage Humidity: 5%~90% non-condensing 	2		

10.	SHDSL modem	<ul style="list-style-type: none"> • Software upgrade via web-browser/TFTP • Mode ATM/EFM • Framing ATM, 64B/65B, HDLC, Serial • Up to 8 PVCs • OAM F4/F5 loopback • AAL5 • UBR (Unspecified bit rate) • CBR (Constant bit rate) • VBR-rt (Variable bit rate real-time) • VBR-nrt (Variable bit rate non-real-time) • VC multiplexing and SNAP/LLC • Ethernet over ATM (RFC 2684/1483) • PPP over ATM (RFC 2364) • Classical IP over ATM (RFC 2225) • PPP over Ethernet (RFC 2516) • PPP over ATM (RFC 2364) • Support PAP/CHAP/MS-CHAP client • SHDSL.bis: ITU-T G.991.2 (2004) Annex A/B/F/G supported • Encoding scheme: TC-PAM 16/ TC-PAM 32 • Data Rate: N x 64kbps (N= 3 ~ 89, 89 as default) (2-wire Router) • Data Rate: N x 128kbps (N= 3 ~ 89, 89 as default) (4-wire Router) • Impedance: 135 ohms • Compliant with IEEE 802.3ah • 4-port switching hub (4-port Router) • 10/100 Base-T auto-sensing and negotiation • Auto-MDI/MDIX • WAN: RJ-45 x 1 • LAN: RJ-45 x 1 (1-port Router) or RJ-45 x 4 (4-port Router) • Console Port: RS232 female • WAN: LNK, ACT • LAN: 10M/ACT, 100M/ACT (1-port Router) • LAN: 1, 2, 3, 4 (4-port Router) • SHDSL.bis: ALM • Power: 100~240VAC (via power adapter) • Power Consumption: 9 watts Max • Temperature: 0~45°C • Humidity: 0%~95%RH (non-condensing) • 2MB Flash Memory, 8MB SDRAM 	4		
11.	Switch 24 port gigabitni	<ul style="list-style-type: none"> • 24-port Gigabit 10/100/1000Mb/s • desktop/19" rackmount • interno napajanje AC 100-240V/50-60Hz • wirespeed 48Gb/s bandwidth 	1		

12.	Media converter, par	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet 10/100Mb/s Fiber WDM single-mode konverter dometa do 20km preko 1 fiber vlakna (MC 111CS i MC111CS) 	2 para		
13.	Switch 8 port	<ul style="list-style-type: none"> • 8-port Gigabit 10/100/1000Mb/s desktop switch, wirespeed 16Gb/s bandwidth 	2		
14.	Switch 24port sa optičkim ulazom	<ul style="list-style-type: none"> Gigabitni, L2 upravljivi svič sa 24 porta i 4 optička porta 	1		
15.	Storage 2TB	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor: CPU Marvell ARMADA 370, 1.2GHz ARMv7 Dual Issue • Memorija: RAM DDR3 512MB • Performanse: Performance Read: 100+MB/s (Direct Gigabit Network Connection) • Internal Hard Drives • HDD Interface SATA • Raid 0/1/JBOD • Standard Compliance IEEE802.3ab / IEEE802.3u / IEEE802.3 Standard • Tip konektora RJ-45 • Broj portova 1 • Transfer podataka 10/100/1000Mbps • Standard Compliance USB 2.0 • Tip konektora USB type A • Broj portova 1 x USB 2.0 • Brzina transfera podataka 480Mbps • Networking TCP/IP File Sharing SMB/CIFS, FTP, HTTP/HTTPS, AFP Management HTTP/HTTPS • Time Synchronisation NTP • Podržani operativni sistemi: Windows 8 (32/64bit), Windows® 7 (32/64bit), Windows® Vista™ (32/64bit), Windows® XP, Windows® XP Media Center Edition 2004/2005, Windows® Server 2008/2012 (32/64bit), Mac OS X 10.6 or later • Masa: Do 2.5kg • Radna temperatura 5 - 35° C, 20-80% (non-condensing) • Potrošnja energije Ave 26W / Max 48W (with no USB devices connected) • Eksterno napajanje, AC 100-240V, 50/60Hz 	1		
16.	UPS	<ul style="list-style-type: none"> • Uređaj za neprekidno napajanje računara strujom • Kapacitet 750VA • Snaga 500W • Interfejs RS-232, USB 	1		

17.	UPS za server	<ul style="list-style-type: none"> • Uređaj za neprekidno napajanje računara strujom • Kapacitet 3000 VA • Interfejs RS-232, USB • Rack mount 19"/3U • Line interactive • sinusni izlazni napon • LCD displej 	1		
18.	Miš wireless laserski	<ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost pomeranja po staklenim površinama • Oblik za korišćenje sa obe ruke • Bežična veza od 2.4 GHz • Prijemnik koji može da se odloži • Indikator statusa baterije • Pomeranje točkića u stranu • Kompatibilnost sa operativnim sistemima: Windows i Mac 	1		
19.	Laserski štampač	Monohromatski laserski štampač, A4, 33 A4 str/min, vreme izlaska prve kopije 7 sek, automatsko obostrano štampanje, 1 kaset za 250 listova i jedan ručni ulagač za 50 listova, rezolucija 600x600 dpi, podržano:UFR II, PCL5e, PCL6, USB2.0 i Ethernet port, memorija aparata 512MB, podržani Win XP, Win7, Win10, toner za min 6000. str, garancija proizvođača min 12 meseci.	2		
20.	Multifunkcijski uređaj	Crnobeli fotokopir, crnobeli štampač, kolor skener, faks/telefon, A4, 33A4 str/min, višestruki broj kopija - do 99, vreme za izlazak prve kopije 9 sekundi, uvećanje/umanjenje prilikom kopiranja 25-400%, automatski ulagač originala sa automatskim obostranim skeniranjem dokumenata, automatsko obostrano štampanje, i kaset za 250 listova i 1 ručni ulagač za 50 listova, min rezolucija štampanja 60x600 dpi, PCL 5/6, USB 2.0, Ethernet, memorija aparata 256 MB, podržani OS: , Win XP, Win 7, Win 10, funkcija skeniranja na deljeni direktorijum na računaru (SMB, FTP), skeniranje na email, skeniranje na USB memoriju, telefonska slušalica na aparatu, toner za min 6000 strana, garancij aproizvođača 12 meseci.	2		
21.	HDD 500GB	<ul style="list-style-type: none"> • Sata III • 7200 rpm 	2		
22.	WiFi router „indoor“	<ul style="list-style-type: none"> • 300Mb/s • wireless 2.4GHz • firewall ruter sa 1 x gigabit WAN + 4 x gigabit UTP LAN 10/100/1000Mb/s • 1 x USB2.0 storage, 	1		

		<ul style="list-style-type: none"> • Atheros čip 100mW (20dBm) • x antene RP-SMA 			
23.	USB Flash 3.0 8GB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 standard • 8GB 	10		
24.	USB Flash 3.0 16GB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 standard • 16GB 	10		
25.	Micro SDHC 16GB	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 standard • 16GB • Class 10 	18		
26.	CF card 16GB	Support full HD recording	2		
27.	DVR	8-kanalni NVR: Snimanje do 8 IP kamera sa rezolucijama, 5MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCI F/2CIF/CIF/QCIF, kompresija H.264, dualstream, Ulazno / izlazni saobraćaj = 80/80 Mbps. Kapacitet dekodiranja: 8-ch@4CIF / 4-ch@720P / 2-ch@1080P / 1-ch@5MP. Uređaj podržava maksimalno 1 SATA HDD kapaciteta, do 4TB, LAN 10/100/1000Mbps, Audio ulaz 1 za dvosmernu komunikaciju, audio izlaz 1, 4 alarmna ulaza/ 1 izlaz, RS-485, 12 V DC, VGA/HDMI izlaz: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 alarmna ulaza/ 1 izlaz, RS-485, 12 V DC, VGA/HDMI izlaz: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200, /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz . Montaža u rek, 1U	1		
28.	Procesor za server ProLiant DL380 Gen9 p/n 759570-B21	HP DL380 Gen9 E5-2609v3 Kit 719052-B21	1		
29.	Memorijski moduli 8GB za server p/n 759570-B21 ProLiant DL380 Gen9	HP 8GB 1Rx4 PC4-2133P-R Kit 726718-B21	6		
30.	Hard diskovi za server ProLiant DL380 Gen9 p/n 759570-B21	HP 600GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD 781516-B21	6		
31.	Kućiče za 8 Hard diskova za server	HP DL380 Gen9 8SFF Cage Bay2/Bkpln Kit 768857-B21	2		

	ProLiant DL380 Gen9 p/n 759570-B21				
32	HP Smart Array P440 Controller	HP Smart Array P440/4G Controller 726821-B21	2		
33.	Docking station for 2 HDD	USB 3.0 & eSata interface compatible drive types SATA Drive size 2.5 and 3.5 in	1		
34.	NAS	Thecus N2310 ili ekvivalentan	1		
35.	Laminator	Dimenzije folije A3, brzina rada 300mm/min ili bolje, kompatibilan sa folijama 2x80mikrona i 2x125mikrona	1		
36.	IP kamera	IP dome kamera -Čip: 1/3" progressive scan CMOS 3Mpx -Rezolucija snimanja: 2048 x 1536@20fps -Osetljivost: 0.1 lux@F1.2, AGC on -Optika: varifokal od 2,8-12mm -Interfejsi: 1x RJ45, Slot za SD karticu do 64GB -Protokoli: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour (SIP optional) -Mrežni standardi: ONVIF, PSIA, CGI -Smart funkcije: Smart Codec, 120dB WDR, 3D DNR, Smart Focus: Motorized VF lens, Smart VQD, Smart Facial Detection, Smart Audio Detection, Intrusion Detection -Opšte: Napajanje 24V AC, PoE, Potrošnja 12W Radna temperatura -30 °C ~+60 °C, IP66	1		
UKUPNA PONUĐENA CENA BEZ PDV-A:					
PDV:					
UKUPNA PONUĐENA CENA SA PDV-OM:					

Popunjavanjem obrasca strukture cene ponuđač potvrđuje da u svojoj ponudi nudi dobra u svemu prema tehničkim specifikacijama koje su tražene u konkursnoj dokumentaciji.

Napomena: ponuđena cena se iskazuje u dinarima i mora da pokriva sve troškove koje ponuđač ima u realizaciji nabavke. Obrazac strukture cene ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše.

Datum:

M.P.

Potpis ponuđača
