

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА

Предмет набавке су следећа добра:

1. персонални рачунар 21ком
2. *notebook* рачунар тип 1 2ком
3. *notebook* рачунар тип 2 4ком
4. додатна опрема за *notebook* рачунаре
5. сервер 2ком
6. *storage* систем 1ком
7. уређаји и опрема за монтажу и повезивање сервера

Позиција 1:

Персонални рачунар

Бр. комада који се набавља: 21

	Обавезни захтеви
procesor	Broj jezgara 2 radna učestanost 2.4GHz min. kapacitet L2-Cache 2MB minimum nominalna brzina FSB 800MHz min.
Memorija	DDRII 1 x 1GB, min 667MHz, po modelu i tipu originalna komponenta proizvođača računara
Hard disk	SATA 160GB 7200rpm, po modelu i tipu originalna komponenta proizvođača računara.
DVD čitač/pisač	DVD-RW DL, SATA, OEM, u originalnoj konfiguraciji proizvođača
LAN	1000Mbps
Miš	optički, min. jedan točkić, OEM originalnog proizvođača konfiguracije
Tastatura	PS/2 ili USB, OEM originalnog proizvođača konfiguracije, standardni raspored osnovnih tastera
Monitor	Iste robne marke kao i računar, iste boje šasije kao i računar, TFT 19"wide, maks rezolucije min. 1440x900,800:1,300cd, deklarisan hor./ver. ugao vidljivosti 165°min/160°min.
Grafička kartica	PCI-E, sa proizvođački deklarisanom hardverskom podrškom za DirectX 10

Позиција 2:**Notebook рачунар тип 1**

Бр. комада који се набавља: 2

		Обавезни захтеви				
Dimenzije						
	Облик	Notebook				
	Дјугонала екрана	15-15.4"				
	Маса (са батеријом, без пуњача)	max. 3.3kg				
Графички подсистем						
	Декларисана максимална резолуција примарног екрана	1920x1200 (WUXGA)				
	Подршка за екстерни екран	да				
	Тип интерфејса графичког подсистема	PCIExpress				
	Графички процесор	nVidia Quadro FX 570M				
	Video меморија	256MB zasebne меморије				
CPU						
	Произвођач	Intel				
	Број језгара	min. 2				
	Декларисана радна učestanost	min. 2.4GHz				
	Величина L2 кеша	min. 6MB				
	Декларисана učestanost FSB	min. 800MHz				
RAM						
	Тип	DDR2 SDRAM 667MHz min.				
	Капацитет	4GB, по врсти, типу и произвођачу оригинална меморија коју уграђује произвођач рачунара				
Disk						
	Тип	SATA				
	Капацитет	min. 160GB				
	Брзина ротације	min. 7.200rpm				
Оптички уређај						
	Тип	DVD Recorder				

		(Dual Layer), min 16x				
Komunikacija						
	LAN	integrisana 10/100/1000Mbps, RJ45				
	Modem	integrisan 56Kbps, RJ11				
	Bežična komunikacija	integrisana, b/g/draft n 802.11				
	Bluetooth	da, integrisan				
	Firewire (IEEE 1394)	da, integrisan				
	USB	min. 3 kom. Integrisani				
	Ostali portovi	Line-In, Line-Out, integrisan čitač kartica tipa SD				
Baterija		Li-Ion ili Li- polimer, 6 ćelija min.				
Proizvođački deklarirani nivo buke		-				

Позиција 3:**Notebook рачунар тип 2**

Бр. комада који се набавља: 4

Обавезни захтеви					
Dimenzije					
	Облик	Notebook			
	Диагонала екрана	15-15.4"			
	Маса (са батеријом, без пуњача)	max. 3.3kg			
Grafički podsystem					
	Декларисана максимална резолуција примарног екрана	1280x800 (WXGA)			
	Подршка за екстерни екран	да			
	Тип интерфејса графичког подсистема	PCIExpress			
	Графички процесор	nVidia Quadro NVS 140M			
	Video меморија	128MB засебне меморије			
CPU					
	Произвођач	Intel			
	Број језгара	min. 2			
	Декларисана радна učestanost	min. 2GHz			
	Величина L2 кеша	min. 3MB			
	Декларисана učestanost FSB	min. 800MHz			
RAM					
	Тип	DDR2 SDRAM 667MHz min.			
	Капацитет	2GB у једном slotу, по врсти, типу и произвођачу оригинална меморија коју уграђује произвођач рачунара			
Disk					
	Тип	SATA			
	Капацитет	min. 160GB			
	Брзина ротације	min. 5.400rpm			

Optički uređaj						
	Tip	DVD Recorder (Dual Layer), min 16x				
Komunikacija						
	LAN	integrirana, 10/100/1000Mbps, RJ45				
	Modem	integriran 56Kbps, RJ11				
	Bežična komunikacija	integrirana b/g/draft n 802.11				
	Bluetooth	da, integriran				
	Firewire (IEEE 1394)	da, integriran				
	USB	min. 3 kom. Integrirani				
	Ostali portovi	Line-In, Line-Out, integriran čitač kartica tipa SD				
Baterija		Li-Ion ili Li-polimer, 6 ćelija min.				
Proizvođački nivo buke	deklarisani	-				

Позиција 4:**Додатна опрема за *Notebook* рачунаре на позицији 2 и позицији 3**

Бр. комада који се набавља: дато у табели

Opis	Količina	Obavezni zahtevi
Eksterna numerička tastatura	2 kom.	iste robne marke kao i notebook računari; bez baterijskog napajanja; priključak: USB
Miš	6 kom.	optički, scroll, iste robne marke kao i notebook računari
Torba za notebook	6 kom.	zaštita od udara pregrade za računar bazirana na memorijskoj peni

Opis	Količina	Dodatni zahtevi
Dodatni punjač baterije	2 kom.	Kombinovani AC/DC na DC punjač sa varijabilnom strujom punjenja i kompletom nastavaka za punjenje ponuđenih notebook računara i drugih mobilnih uređaja
Dodatna baterija	2 kom.	Montira se umesto optičkog uređaja