

CERERE OFERTARE

Universitatea Maritimă din Constanța derulează proiectul CNFIS-FDI-2021-0567, cu titlul *Îmbunătățirea calității activității didactice și respectarea deontologiei și eticii academice în condițiile schimbării de paradigmă la predarea în mediul online (DEONTOLINE)* în cadrul domeniului: *Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice*. Scopul proiectului este îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice care a devenit o provocare majoră în perioada pandemiei COVID-19. Se urmărește introducerea celor mai înalte standarde de predare în mediul online folosind sistemele educaționale integrate, inclusiv derularea activității practice de laborator în regim de teleprezență.

Pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului este necesar să se achiziționeze echipamentele solicitate în această cerere de ofertă. Produsele oferite vor trebui să aibă o garanție de 24 de luni și să fie livrate în cursul lunii decembrie 2021.

Valoarea estimată totală: 67.945,00 lei fără TVA

Produs solicitat		Cantitate
1. Solutii stocare SAN/NAS (accesorii periferice)		2
Caracteristici tehnice		
Procesor	Quad Core 1.7 GHz	
Memorie interna	512 MB Flash 4GB SO-DIMM DDR3	
Numar Hard disk-uri	4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s	
Porturi	1 x RJ-45 3 x USB 3.2 Gen 1 1 x Ethernet 2.5Gb	
Retea	10/100/1000 10/100/1000/2500	
Securitate	Kensington Security Slot	
Aplicatii	Qsync compatibil	
Hard disk-uri incluse	Nu	
Media server support	File Station	
Networking protocols	FTP FTP / FXP w/ TLS/SSL SFTP TFTP	
Alimentare	100 - 240 V	
Backup solutions	HBS (Hybrid Backup Sync) QuDedup compatibil	
Accesorii incluse	User's Guide Cablu Ethernet Flat head Montage: Screw x 12 (for 2.5" HDD) Montage: Flat head screw x 16 (for 3.5" HDD) Power adapter Power cable	
2. Sistem NUC CPU core i5 (accesorii periferice)		
Caracteristici tehnice		

Denumire:	Mini PC (NUC) Next Unit of Computing, Core i5-10210U 1.6GHz, 2x DDR4 64GB max, M.2 SSD, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
Garantie comerciala:	36 luni
Garantie de conformitate:	24 luni
Model	
Procesor	
Producator	Intel
Familie	Core i5 10th gen
Nucleu	Comet Lake
Numar nucleu	4
Numar thread-uri	8
Grafica integrata	UHD
Frecventa	1600 MHz
Frecventa turbo	4200 MHz
Intel Smart Cache	6 MB
Tehnologie de fabricatie	14 nm
TDP	15 W
Memorie	
Memorie inclusa	Nu
Tip	DDR4
Sloturi memorie	x2
Tip sloturi memorie	SODIMM
Suport memorie maxima	64 GB
Frecvente suportate	2666 MHz
Suport	Dispozitivul nu este echipat cu memorii RAM si poate fi echipat cu maxim 64GB RAM DDR4, Dual-channel, 1.2v.
Placa Video	
Tip	Integrata
Producator	Intel
Model	UHD Graphics
Stocare	
Stocare inclusa	Nu
Suport	Dispozitivul poate fi echipat cu SSD M.2 PCIe
Slot M.2	Da
Unitate Optica	
Altele	Fara unitate optica integrata
Placa De Baza	
Chipset	Intel
Sunet	HD Audio
Porturi	
HDMI	1
RJ-45 LAN	1

USB 3.0	3	
USB 3.0 Type-C	2	
lesire audio	1	
Card slot	SDXC	
Conectivitate		
LAN	10/100/1000 Mbps	
Wireless	802.11a/b/g/n/ac/ax	
Bluetooth	5.0	
Software		
Sistem de operare	Fara sistem de operare /Linux/FreeDOS	
3. Memorii RAM 32 GB (piese de schimb pentru stații de lucru)		16
64GB RAM DDR4, Dual-channel, 1.2v, compatibile cu unitatile NUC solicitate		
4. SSD M2 high capacity 2TB (piese de schimb pentru stații de lucru)		14
Interfata: PCI Express x4		
Capacitate: 2 TB		
Controller: Phoenix sau echivalent		
Citire max.: 3500 MB/s		
5. Echipament retea (accesorii periferice)		1
Switch Gigabit		
Numar porturi	24x RJ-45	
Porturi	24x RJ45	
	2x SFP	
Viteza de transfer	10/100/1000 Mbps	
Putere consumata	<20 W	
Alimentare	100 - 240VAC, 50/60Hz	
Functii LED	Link / Act	
6. Laptopuri echipa implementare (stații de lucru)		12
Caracteristici tehnice		
Display		
Diagonala	Minim 15.6 inch	
Rezolutie	1920 x 1080 pixeli	
Format	Full HD	
Iluminare	LED backlight	
Suprafata	Anti-Glare	
Tehnologie ecran	TN	
Rata Refresh	60 Hz	
Luminozitate	Minim 220 nits	
Procesor		
Producator	Intel	
Nume	Intel Core i3	
Familie	Intel Core i3 din a zecea generatie Ice Lake	
Numar nuclee	4	

Numar thread-uri	8
Frecventa	Min 1 GHz
Frecventa turbo max	3,4 GHz
Smart Cache	4-6 MB
Tehnologie	Max 10 nm
Procesor grafic integrat	UHD
Putere maxima disipata	Max 15 W
Memorie	
Capacitate	8 GB
Tip memorie	DDR4
Frecventa	2666 MHz
Sloturi RAM	1
Slot 1	4 GB
Integrata	4 GB
Suport maxim	12 GB
Stocare	
Solid State Disk	Da
Capacitate SSD	256 GB
Tip SSD	M.2 PCIe
Placa Video	
Producator chipset	Intel
Seria	GMA
Model	UHD
Suport DirectX 12	Da
Placa video	Integrata
Sunet	HD Audio
Boxe	2-way
Microfon incorporat	Da
Putere boxe	Min 2x 1.5 W
Sistem	Stereo
Conectivitate	
Wireless	802.11 ac
Bluetooth	da
Porturi	
USB 2.0	1
USB 3.0	2
HDMI	1
Audio Jack	1x Combo
Baterie	
Tip	Li-ion
Numar celule	Min 2
Putere	Min 35 Whr
Adaptor	Min 65 W
Software	
Sistem de operare	Free DOS

Securitate	
Parola Bios	Da
Parola HDD	Da
Suport TPM	Da
Multimedia	
Camera web	Da
Cititor carduri	4-in-1
Carduri suportate	SD, SDHC, SDXC, MMC
Tastatura	6-row
	Spill-resistant
	Multimedia FN keys
Tastatura numerica	Da
Tastatura layout	English
Altele	TouchPad cu suport pentru gesturi multi atingere

Director proiect

30.11.2021

Conf. dr. ing. Alexandra Raicu