

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 - СЪРВЪРИ:

2.1. Конфигурация 1 - Сървър – 2 броя	
КОМПОНЕНТ	Минимални задължителни технически параметри
Сървърно шаси	2U сървър, Fans: 3x 80mm 7K RPM Chassis middle fan w/ housing,SAS3, Up to 12 x 3.5” HDD; 7x low-profile full-length expansion slots
Захранване	Redundant 920W КПД(94%+)
Дънна платка	Dual CPU support;IPMI: Integrated IPMI with KVM support, Chipset: Intel C621 chipset, Memory Support: Up to 2.0TB 3DS ECC RDIMM and DDR4-2666MHz, Video: Aspeed AST2500 BMC, M.2 Interface: PCIe 3.0 x4,M.2 Form Factor: 2260, 2280, 22110,2 PCI-E 3.0 NVMeExpress x4 Internal Port(s), 2x 10GbE LAN ports; 14x SATA3; 5 USB 3.0 ports (4 rear + 2 via header(s)); Update BIOS via IPMI license key;
Процесор	1 x Intel® Xeon Gold 6140 18-cores 2.3 GHz
RAM	128GB Server 2666MHz DDR4 Reg. ECC (4 x 32GB)
SSD дискове	2 x 960GB SATA3
RAID контролер	LSI 9341-8i 8 ports RAID SAS 12Gb/s
Мрежови контролер	2 x 10Gbit Dual port SFP+ PCI Express Gen3 x8, Delivers full line-rate 10GbE performance across both ports
InfiniBand	FDR Infiniband 56Gbps
Гаранция	Минимум 3 години с включени части и труд и обслужване на място
Цена	До 12 500.00 лв. без ДДС за 1 брой.

Забележка: За техника с посочени конкретни сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.

- 1) Срок за изпълнение на доставката - не по-дълъг от 5 (пет) работни дни, считано от получаване на заявка от Възложителя;
- 2) Място на изпълнение на поръчката – НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 2 СЪРВЪРИ – 25 000.00 лева без ДДС.**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3 - ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ:

3.1. Конфигурация 1 – 1 брой

КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Тип процесор	Intel i7-8750H
Чипсет	Intel HM370
Капацитет RAM	16GB DDR4 2666MHz
SSD	512GB M.2 PCIe NVMe Class 40
твърд диск	1 TB, SATA, 5400 rpm, Internal, 2.5"
Технология на дисплея	15.6" FULLHD IPS anti-Glare
Размер на екрана в inch	15.6"
Резолюция на дисплея	1920x1080
Тип графична карта	Nvidia GeForce RTX 2060 6GB GDDR6 SDRAM
Звукова карта	Realtek ALC3254-CG; Waves MaxxAudio Pro
Операционна система	
Уеб камера	
HDMI	Да
Батерия	4 клетъчна, 60 WHr 3750 mAh Lithium-Ion, 15.2 V
Портове	USB 3.1 Gen 1 x 3 (USB Type A), USB Type-C x 1, HDMI, 3.5 mm jack
Други	Клавиатура с подсветка.
Тегло	
Мрежова свързаност	802.11ac + Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet
Гаранция	3 години ;
Прогнозна стойност за 1бр.	До 3 167.00 лв. без ДДС

3.2. Конфигурация 2 – 2 броя

КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Тип процесор	Intel Core i5-8365U
Капацитет RAM	16GB DDR4 2666MHz (1x 16GB) 1 свободен
SSD	512GB M.2 PCIe NVMe Class 35
твърд диск	1 TB, SATA, 7200 rpm, Internal, 2.5"
Технология на дисплея	14.0" FULLHD anti-Glare 220 nits
Размер на екрана в inch	14.0"
Резолюция на дисплея	1920x1080
Тип графична карта	Intel UHD Graphics 620, shared
Операционна система	DOS
Уеб камера	HD камера + IR camera
Звукова карта	Realtek ALC 3204 with Waves MaxxAudio Pro
HDMI	Да
Батерия	4 Cell 68Whr ExpressCharge Capable Battery
Портове	1 USB 3.1 Gen 1 with Powershare, 1 USB 3.1 Gen 1, 1 USB 3.1 Gen 1; HDMI1.4 ; DisplayPort Over Type C; RJ-45; 1 Audio Combo Jack; uSD 4.0 Memory card reader

Други	Клавиатура с подсветка; Без кирилизация на клавиатурата; NFC smart card reader; Touch Fingerprint Reader, Contacted SmartCard Reader, Displayport over Type-C; FIPS 201
Тегло	
Мрежова свързаност	Intel® Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5, Gigabit Ethernet(I219)
Гаранция	3 години ;
Прогнозна стойност за 1бр.	До 2 250.00 лв. без ДДС

3.3. Конфигурация 3 – 1 брой

КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Тип процесор	Intel Core i5-8365U
Капацитет RAM	16GB DDR4 2666MHz (1 x 16GB) 1 свободен
SSD	512GB M.2 PCIe NVMe Class 35
твърд диск	1 TB, SATA, 7200 rpm, Internal, 2.5"
Технология на дисплея	15.6" FULLHD anti-Glare 300 nits
Размер на екрана в inch	15.6"
Резолюция на дисплея	1920x1080
Тип графична карта	Intel UHD Graphics 620, shared
Операционна система	DOS
Уеб камера	HD камера + IR camera
Звукова карта	Realtek ALC 3204 with Waves MaxxAudio Pro
HDMI	Да
Батерия	4 Cell 68Whr ExpressCharge Capable Battery
Портове	3 USB 3.1 Gen 1 (one with PowerShare); HDMI 1.4; DisplayPort Over Type C; RJ-45; 1 Audio Combo Jack; uSD 4.0 Memory card reader
Други	Клавиатура с подсветка; Без кирилизация на клавиатурата; Camera;NFC smart card reader; Fingerprint reader; Contacted SmartCard Reader; FIPS 201
Тегло	
Мрежова свързаност	Intel® Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5, Gigabit Ethernet(I219)
Гаранция	3 години ;
Прогнозна стойност за 1бр.	До 2 250.00 лв. без ДДС

3.4. Конфигурация 4 – Ултрабук – 2 броя

КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Тип процесор	Intel Core i5-8250U
Капацитет RAM	16GB DDR4 2133MHz
SSD	512GB M.2 PCIe NVMe Class 40
Технология на дисплея	14.0" FULLHD IPS anti-Glare
Размер на екрана в inch	14.0"

Резолюция на дисплея	1920x1080
Тип графична карта	Intel UHD Graphics 620, shared
Звукова карта	2 високоговорителя Harman поддържащи Dolby Audio
Операционна система	DOS
Уеб камера	HD уеб-камера с микрофон
HDMI	Да
Батерия	4 Cell Li-Polymer
Портове	2 x USB 3.1 Gen 1; 1 x HDMI 1.4; 1 x USB 3.1 Type C;
Други	4-in-1 card reader, Rapid Charge
Тегло	До 1.49кг
Мрежова свързаност	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth 4.1
Гаранция	3 години ;
Прогнозна стойност за 1бр.	До 1 667.00 лв. без ДДС

3.5. Конфигурация 5 – 1 брой

КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Тип процесор	8-мо поколение Quad-Core i5
Капацитет RAM	8GB 2133MHz LPDDR3
SSD	512GB PCIe
Технология на дисплея	Retina Display IPS, резолюция: 2560 x 1600
Размер на екрана в inch	13”
Резолюция на дисплея	2560 x 1600
Тип графична карта	Intel Iris Plus Graphics
Операционна система	macOS Mojave 10.14
Уеб камера	уеб-камера с микрофон
Батерия	
Портове	4x Thunderbolt 3 (supports DP1.2 & USB 3.1 Gen 2 modes), 3.5mm Audio
Други	Touch Bar with integrated Touch ID sensor; Backlit Keyboard US layout; Калъф
Тегло	До 1.4кг
Мрежова свързаност	802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0
Гаранция	2 години
Прогнозна стойност за 1бр.	До 3 334.00 лв. без ДДС

Забележка: За техника с посочени конкретни сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация, следва навсякъде да се четат с „или еквивалент“.

- 1) Срок за изпълнение на услугата - не по-дълъг от 5 (пет) работни дни, считано от получаване на заявка от Възложителя;
- 2) Място на изпълнение на поръчката – НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 3 ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ – 16 535.00 лева без ДДС.**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5 - МОНИТОРИ И ДИСПЛЕИ:

5.1. Конфигурация 1 - МОНИТОР – 3 броя	
КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
Размер на екрана, inch	27"
Формат на екрана	16:9
Технология на подсветката	LED
Матрица	IPS
Резолюция	QHD 2560 x 1440 at 60 Hz
Тип на дисплея	IPS
Разстояние между точките	0.2331 mm
Време за реакция, ms	8 ms (typical); 6 ms (grey-to-grey)
Яркост, cd/m ²	350 cd/m ²
Динамичен контраст	
Видео интерфейс	HDMI (MHL), DisplayPort, Mini DisplayPort
Ъгъл на видимост	178° / 178°
Сертификати	Color Gamut (tip.): 99% sRGB (DeltaE < 2)
Гаранция	5 години
Други	USB 3.0 Hi-Speed Hub, Завъртане около оста, Управление на кабелите, Pivot, Line Audio out 2 x USB 3.0 с BC1.2 за зареждане до 2A (max)
Прогнозна стойност за 1бр.	До 716.66 лв. без ДДС

Забележка: За техника с посочени конкретни сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.

- 1) Срок за изпълнение на услугата - не по-дълъг от 5 (пет) работни дни, считано от получаване на заявка от Възложителя;
- 2) Място на изпълнение на поръчката – НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 3 МОНИТОРИ И ДИСПЛЕИ – 716.66 лева без ДДС.**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 6 - СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ:

6.1. Конфигурация 1 - МФУ с монохромен лазерен принтер – 2 броя	
КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
ФУНКЦИЯ ПЕЧАТАНЕ	
Метод на печат	Лазерен
Скорост на печатане	42 страници в минута (A4)
Разделителна способност на печат	1200 x 1200 dpi
Двустранен печат	Да
Печат от запаметяващ носител	Да
Зареждане на хартия (стандартно)	
Поддържани формати хартия	
Месечно натоварване	До 75 000 страници (A4)
ФУНКЦИЯ КОПИРАНЕ	
Скорост на копиране	40 страници в минута
Разделителна способност при копиране	600 x 600 dpi
Брой копия	До 99
Намаляване/Увеличаване (Мащабиране)	25 до 400%
Други характеристики	
Копиране без компютър	
ФУНКЦИЯ СКАНИРАНЕ	
Поддържани формати	PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Разделителна способност на сканиране	Оптична: 300dpi за ADF и 1200dpi за flatbed
Двустранно сканиране	Да
Скорост на сканиране	A4 19стр/мин черно и бяло 14стр/мин цветно
Gray Scale Levels/Bit Depth	256; 24-bit (8-bit for greyscale duplex scan)
Устройство за подаване на документи (ADF)	Да
Мрежово сканиране	Да; Duplex scanning from ADF; Scan to USB flash drive; Scan to network folder; Scan to e-mail; Scan to cloud; Optimise text/picture; Image adjustments; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi
ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Оперативна RAM памет	256MB
Дисплей	3.5" (8.89 cm) touchscreen, LC; 6 осветени тъч-бутона
Съвместимост с операционни системи	
Интерфейс	1 Hi-Speed USB 2.0 Device; 1 Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 Telecom; 1 Phone
Мрежови протоколи	Via built-in networking solution: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Web Services Printing, IPP Print, FTP

	Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless), SNMPV1/V2/V3; Security: SSL Security and certificate management, 802.1x HTTP/HTTPS; Telnet; TFTP Config; Syslog; Security: SNMPv3; SSL Cert Management; IPSec/Firewall; ACL; 802.1x
Мобилно принтиране	Apple AirPrint™; Mopria™-certified; Mobile Apps
КОНСУМАТИВИ	
Тонер касета	За ~12500страници
Гаранция	3 години.
Прогнозна стойност за 1бр.	До 1 340.00 лв. без ДДС

6.2. Конфигурация 2 - ЦВЕТЕН лазерен принтер – 1 брой	
КОМПОНЕНТ	Минимални изисквания към технически параметри
ФУНКЦИЯ ПЕЧАТАНЕ	
Метод на печат	Лазерен
Разделителна способност на печат	1200 x 1200 DPI
Технология за разделителна способност	ImageREt 3600, Pantone Calibrated
Скорост на печат	Черно 38стр./мин Цветно 38стр./мин
Двустранен печат	Да – Автоматичен.
ОБЩИ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Памет	2048MB
Процесор	1.2 GHz
Твърд диск	4GB
Дисплей	4-line LCD (colour graphics) with 10-key pad
Месечно натоварване	80 000 страници.
Съвместимост с операционни системи	
Интерфейс	Hi-Speed USB 2.0 port; Built-in Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX network port
Мрежови протоколи	
КОНСУМАТИВИ	
Тонер касети (цветни, CMY)	~ 5000 страници
Тонер касета (черна)	~12500 страници
Прогнозна стойност за 1бр.	До 1 250.00 лв. без ДДС

Забележка: За техника с посочени конкретни сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.

- 1) Срок за изпълнение на услугата - не по-дълъг от 5 (пет) работни дни, считано от получаване на заявка от Възложителя;
- 2) Място на изпълнение на поръчката – НИС при Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 3 СКЕНЕРИ И ПРИНТЕРИ – 3 930.00 лева без ДДС.**