

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

2. ПОЗИЦИЯ: СЪРВЪРИ

2.1. Конфигурация 1 Сървър(изчислителен възел за клъстер Физон) – 2 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
шаси	форм фактор 1U 2 броя захранване 500W или помощен
процесор (ядра)	1 броя или повече процесора с общо 24 или повече физически ядра базова честота 2,4 GHz или по-голяма поддръжка на AVX512 инструкции скорост на шината на процесора 9.6 GT/s/QPI поддръжка на DDR4 2666 памет поддръжка на 32 или повече операции на числа с двойна точност на процесорен такт (flop/cycle)
памет	DDR4 2666 или по-висока 96GB или повече
твърд диск	1 брой SSD 128GB или по-голям
мрежова свързаност	2 броя 1 Gps мрежов адаптер
инфинибанд контролер	1 брой FDR Infiniband 56 Gbps
модул за отдалечено управление (IPMI)	1 брой модул за отдалечено управление поддържащ IPMI старндарт
видео контролер	1 брой или повече
периферия	2 броя или повече USB порта
прогнозна стойност	до 8 330,00 лв. без ДДС за 1 бр.
2.2. Конфигурация 2 Сървърен шкаф – 1 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
обем на кутията	за 19 инчови сървъри с височина между 10U и 17U (най-малкият възможен модел)
размер	600x1100мм
изисквания за шум	шумоизолиран (ще бъде поставен в работно помещение)
други	свободностоящ (колеца, крачета) със собствени вентилатори
цвят	черен
прогнозна стойност	до 1 960,00 лв. без ДДС за 1 бр.

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 – Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София;
- 3) Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 2 СЪРВЪРИ 18 620,00 лева без ДДС.

4. ПОЗИЦИЯ: ТАБЛЕТИ

4.1. Конфигурация 1 Графичен таблет – 4 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
разделителна способност	2540 LPI
мащаб на страницата	16:10
нива на чувствителност	2048
активна площ	216 x 135 mm
портове	USB
прогнозна стойност	до 107,50 лв. без ДДС/единична цена

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 – Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 4 ТАБЛЕТИ – 430,00 лева без ДДС.**

5. ПОЗИЦИЯ: МОНИТОРИ И ДИСПЛЕИ

5.1. Конфигурация 1 Телевизионен екран – 2 бр.

КОМПОНЕНТ	Технически параметри
технология на дисплея	LED TV
размер на екрана, inch	65.0"
размер на екрана в см	165.0 см
резолюция	4K ULTRA HD 3840 x 2160
цифров тунер	DVB-T/T2/DVB-C/DVB-S
Smart TV	да
Wi-Fi	да
HDMI	да
USB	да
PVR	да
прогнозна стойност	до 916,00 лв. без ДДС за 1 бр.

5.2. Конфигурация 2 Телевизионен екран – 1 бр.

КОМПОНЕНТ	Технически параметри
технология на дисплея	LED TV
размер на екрана, inch	55.0"
размер на екрана в см	139.0 см
резолюция	4K ULTRA HD 3840 x 2160
цифров тунер	DVB-T/T2/DVB-C/DVB-S
Smart TV	да
Wi-Fi	да
HDMI	да
USB	да
PVR	да
прогнозна стойност	до 750,00 лв. без ДДС за 1 бр.

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 – Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 5 МОНИТОРИ И ДИСПЛЕИ – 2 582,00 лева без ДДС.**

8. ПОЗИЦИЯ: ФОТО И ВИДЕО ПРОДУКТИ

8.1. Конфигурация 1 Видеокамера - 1 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
Видео	UHD 4K 24/30p
Обектив	приблизително 26.8 - 536mm (16:9) 32.8 - 656mm (4:3) f/2 - f/3.8
други	вграден гимбал, директен live streaming
прогнозна стойност	до 1 165,00 лв. без ДДС за 1 бр.

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 – Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 8 ФОТО И ВИДЕО ПРОДУКТИ – 1 165,00 лева без ДДС.

**10. ПОЗИЦИЯ: КОМПОНЕНТИ, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, АКСЕСОАРИ,
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И МУЛТИМЕДИЙНО ОБОРУДВАНЕ**

<i>10.1. Конфигурация 1 Уеб камера – 21 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
резолюция	2560 x 1440 QHD
интерфейс	USB 2.0
вграден микрофон	да
прогнозна стойност	до 91,00 лв. без ДДС за 1 бр.
<i>10.2. Конфигурация 2 USB адаптер – 21 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
Свързване	USB 2.0
Bluetooth стандарт	4.0
прогнозна стойност	до 12,00 лв. без ДДС за 1 бр.
<i>10.3. Конфигурация 3 Хендсфри – 23 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
Свързване	Bluetooth 4.0
време за разговор	12 часа непрекъсната употреба с едно зареждане
зареждане	през USB порт
прогнозна стойност	до 45,80 лв. без ДДС за 1 бр.
<i>10.4. Конфигурация 4 Памет за компютър – 42 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
размер на паметта	8 GB
тип памет	DDR3
скорост	1600 MHz
прогнозна стойност	до 60,80 лв. без ДДС за 1 бр.
<i>10.5. Конфигурация 5 SSD устройство - 21 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
форм фактор	2,5"
капацитет за съхранение на данни	240 GB
поддържани интерфейси	SATA3
разположение на устройството	външно
прогнозна стойност	до 54,00 лв. без ДДС за 1 бр.
<i>10.6. Конфигурация 6 Микрофон - 1 бр.</i>	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
връзка с лаптоп	с Bluetooth или USB
Честотна диаграма	cardioid
Чувствителност	-33.0dB re 1 Volt/Pascal (22.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz
Динамичен диапазон	100Hz - 20kHz

Максимално входящо ниво на звук	140dB SPL (@ 1kHz, 1% THD into 1K Ω load))
Извод	стерео мини извод (ф3,5 мм)
Анти-вибрационно окачване	да
прогнозна стойност	до 90,80 лв. без ДДС за 1 бр.
10.7. Конфигурация 7 Портативна колонка - 2 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
Обща мощност	30 Watt
Интерфейс на свързване	безжично
Свързване	Bluetooth
Честотен диапазон	60 Hz - 20 KHz
Автономия на батерията	до 20 часа
Възможност за провеждане на разговори, благодарение на вградения микрофон	да
Водоустойчив корпус	да
прогнозна стойност	до 290,80 лв. без ДДС за 1 бр.
10.8. Конфигурация 8 Кабел - 3 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
тип	HDMI-HDMI
дължина на кабела	5,0 м
прогнозна стойност	до 13,00 лв. без ДДС за 1 бр.
10.9. Конфигурация 9 Метална стойка за телевизор Plasma/LCD TV - 3 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
монтаж на стена	да
размер на екрана(инч)	55-65+ инча
максимален товар	50 кг+
vesa стандарт	600x400 мм+
възможност за плавно регулиране на ъгъла по вертикала	+/- 15°
включени всички необходими елементи за монтаж	да
прогнозна стойност	до 55,00 лв. без ДДС за 1 бр.
10.10. Конфигурация 10 Стерео слушалки - 4 бр.	
КОМПОНЕНТ	Технически параметри
plug- and - forget нано рисийвър	да
лазерно настроени драйвери	да
микрофон	шумозаглушаващ, подвижен за кристално чисти разговори и повече комфорт
безжична връзка	2.4 GHz до 10 метра обхват
презареждаема батерия с до 6 часа живот и време за зареждане - 3 часа	да

регулируема лента за глава и наушници	да
компактен, сгъваем дизайн - отличен за пътуване	да
опростен контрол на звука, изведен на наушника	да
USB протокол	USB 2.0
честотен диапазон на слушалките	40Hz-10kHz
входен импеденс	32ohms
честотен диапазон на микрофона	200Hz-6.5kHz
тегло	105 гр
работа с игри, филми и общи приложения, включително Logitech Vid HD, Skype®, Yahoo!(R) Messenger, Gmail, nWindows Live® Messenger, AIM	
прогнозна стойност	до 105,80 лв. без ДДС/единична цена

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 – Софийски университет „Св. Климент Охридски“ гр. София;
- 3) **Прогнозна стойност на поръчката по обособена позиция 10 КОМПОНЕНТИ, РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ, АКСЕСОАРИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И МУЛТИМЕДИЙН ОБОРУДВАНЕ – 8 203,60 лева без ДДС.**