



Вх. № РД20-557/16.10.2019г.

## ПРОТОКОЛ

от

16 октомври 2019 г. за дейността на комисията назначена със заповед на Зам.-ректора по ФПД на ИУ - Варна № РД-06-3135/11.10.2019г. за определяне и подготвяне на прогнозна стойност, срок на договор, техническа спецификация и нареждане по образца на Приложение №3, касаещи стартиране на обществена поръчка с ред за възлагане по реда на чл.20, ал.3, т.2 и глава двадесет и шеста от ЗОП, събиране на оферти с обява с предмет "Доставка на компютърна техника за нуждите на ИУ-Варна", /код, съгласно Общия терминологичен речник /CPV/ - 3020 0000 „Компютърно оборудване и принадлежности“/.

В 10:00 часа на 16 октомври 2019г. в Конферентна зала 205 в Учебен корпус – 1 на Икономически университет – Варна, адрес: гр. Варна, бул. „Княз Борис I“ № 77, комисия назначена със Заповед на Зам.-ректора по ФПД № РД-06-3135/11.10.2019 за определяне и подготвяне на прогнозна стойност, срок на договор, техническа спецификация и нареждане по образца на Приложение №3, касаещи стартиране на обществена поръчка с ред за възлагане по смисъла на чл.20, ал.3, т.2 и глава двадесет и шеста от ЗОП, събиране на оферти с обява с предмет "Доставка на компютърна техника за нуждите на ИУ-Варна /код, съгласно Общия терминологичен речник /CPV/ - 3020 0000 „Компютърно оборудване и принадлежности“/, се събра в състав:

1. Косъо Владимир – председател – Ръководител Сектор „Инвестиционна политика и инвеститорски контрол“;
2. инж. Николай Гочев – член – Ръководител Сектор „Аудио-визуални телекомуникационни и осигурителни системи“;
3. инж. Иван Петров – член – отдел „ИТО“, сектор „Техническа поддръжка“ в ИУ-Варна.

В изпълнение на заповедта на Зам.-ректора по ФПД на ИУ - Варна № РД-06-3135/11.10.2019г., комисията обсъди параметрите на обществената поръчка. Предвид характеристиката и потребността на Възложителя, комисията прецени, че:

Първо, по предложение на зам. ректор по ФПД да бъде направена обществената поръчка и да бъдат закупени 10 броя компютърни конфигурации и 5 броя настолни компютри. Във връзка с горе изложеното беше направено проучване в интернет мрежата за предлагането на компютърни конфигурации и настолни компютри в следните интернет страници:

- <https://most.bg/>
- <https://ardes.bg>
- <https://www.passmark.com/>



# ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO9001:2015

9002 Варна • бул. "Княз Борис I" 77 • Телефон 052 643 360 • Телефакс 052 643 365 • www.ue-varna.bg

Второ, предвид пазарно проучване и направената спецификация,

Позиция 1 - Компютърна конфигурация	
Модул	Технически параметри-минимални изисквания
CPU	CPU Cores 6; Threads 12; Base Clock:3.6GHz; Total L3 Cache: 32MB; Socket:AM4; или съвместим Default TDP: 65W Минимална стойност по PassMark: 19000 точки. Охлаждане: от производителя
CHIPSET	AMD B450 или съвместим; Supports 105W Water Cooling (Pinnacle Ridge); 95W Water Cooling (Summit Ridge); 65W Water Cooling (Raven Ridge); 9 Power Phase design RAM: Supports DDR4 3200+ (OC) Storage: - 4 x SATA3 6.0 Gb/s support RAID (RAID 0, RAID 1 and RAID 10); 1 x Ultra M.2 Socket (M2_1), supports M Key type 2242/2260/2280 M.2 PCI Express module up to Gen3 x4 (32 Gb/s); 1 x M.2 Socket (M2_2), supports M Key type 2230/2242/2260/2280/22110 M.2 SATA3 6.0 Gb/s module and M.2 PCI Express module up to Gen3 x2 (16 Gb/s) I/O: - 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port; - 1 x D-Sub Port; - 1 x HDMI Port; - 1 x DisplayPort 1.2; - 2 x USB 2.0 Ports; 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A Port (10 Gb/s); - 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C Port (10 Gb/s); - 4 x USB 3.1 Gen1 Ports; - 1 x RJ-45 LAN Port with ; - HD Audio Jacks: Line in /Microphone; Form Factor: ATX;
VIDEO	- Graphics Engine: AMD Radeon™ RX 580 или съвместим - Минимална стойност по PassMark: 8500 точки - Memory size: 4 GB DDR5 256 bit - Memory Clock: 7000 MHz - Engine Clock: 1360 MHz - I/O connectors: DVI Output : Yes x 1 (Native) (DVI-D) HDMI Output : Yes x 2 (Native) (HDMI 2.0b) Display Port : Yes x 2 (DisplayPort 1.4) HDCP Support : Yes (2.2)
RAM	Минимален размер на паметта: 8 GB; - Тип на паметта: DDR4; - Speed: 3200MHz; - Охлаждане: heatsink radiator;
SSD	- Capacity: 512 GB; - Form Factor: M.2 2280 - Interface: PCIe Gen3x4 - Performance: Read 3500MB/s , Write 3000MB/s; Maximum 4K random read/write IOPS : up to 390K/380K - MTBF: 2,000,000 hours
CASE	Вид: Mid Tower Форм фактор: ATX Вентилатори: 1 x Front: 120 mm (инсталиран) 1 x Rear: 120 mm (инсталиран)



# ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO9001:2015

9002 Варна • бул. "Княз Борис I" 77 • Телефон 052 643 360 • Телефакс 052 643 365 • www.ue-varna.bg

Позиция 1 - Компютърна конфигурация	
	1 x Тор: 120 mm (инсталиран) Портове: Audio Out/ Headphones Audio In/ Mic USB 2.0 USB 3.0 Екстри: ЕМИ дизайн TAC 2.0 термален интерфейс
PSU	- Мощност: 700 W - Конектори: 6 x 5 Pin SATA, 3 x 4 Pin Molex, 1 x CPU 4+4 Pin, 1 x 20+4 pin ATX, 4 x PCI-E (6+2 Pin) - Охлаждане: 120мм вентилатор - Ефективност: min 87%
OS	Ubuntu 18.04.3 LTS или съвместима
Monitor	- Размер: 24" (61cm) - Разделителна способност: 1920 x 1080 - Тип на матрицата: VA - Ъгъл на видимост: 178/178 - Време за реакция: 1 ms - Честота на опресняване: 144 Hz - G-Sync/FreeSync: AMD FreeSync - Интерфейси: 2 x HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 цифров вход, VGA
Гаранция	3 години
Количество	10 броя

Позиция 2 – Преносим компютър	
Модул	Технически параметри-минимални изисквания
CPU	AMD Ryzen 3 3200U (2.6/3.5 GHz, 4 MB) или съвместим минимални точки по Passmark на процесора: 4700
RAM	размер на паметта: 8 GB DDR4 2400MHz;
VGA	Integrated;
SSD	Размер на диска: 256GB Интерфейс: M.2 NVMe
Keyboard	Пълноразмерна клавиатура , кирилизирана по БДС
Mouse	2-Button Scroll Touchpad;
OS	Windows 10 64bit
Display	Размер: 15,6" диагонал; Резолюция: 1920x1080 FHD;
Гаранция	2 години;
Акcesoари	Чанта и оптична мишка;
Количество	5 броя;



# ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

СЕРТИФИЦИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO9001:2015

9002 Варна • бул. "Княз Борис I" 77 • Телефон 052 643 360 • Телефакс 052 643 365 • www.ue-varna.bg

Комисията определи прогнозната стойност за обществената поръчка с предмет „Доставка на компютърна техника за нуждите на ИУ-Варна“ да бъде както следва по ОП №1 доставка на 10 броя стационарни компютърни конфигурации на обща стойност 14 000 лв. без вкл. ДДС. И по ОП № 2 доставка на 5 броя преносими компютри на стойност 3 500 лв. без вкл. ДДС

Трето, комисията предлага срокът на договора по обществената поръчка от дата на възлагането му след осигурено финансиране да бъде до 20 работни дни.

Във връзка с гореизложеното, комисията подготви нареждане по образеца на Приложение №3 за стартиране на обществена поръчка с ред за възлагане по смисъла на чл.20, ал.3, т.2 и глава двадесет и шеста от ЗОП, събиране на оферти с обява с предмет „Доставка на компютърна техника за нуждите на ИУ-Варна“, /код, съгласно общия терминологичен речник /CPV/ 3020 0000 „Компютърно оборудване и принадлежности“/ – неразделна част от настоящия протокол за утвърждаване от Зам.-ректора по ФПД на ИУ - Варна.

Председателят на комисията закри заседанието.

Приложения към настоящия протокол:

1. Заповед на Зам.-ректора по ФПД на ИУ - Варна № РД-06-1995/16.07.2019 г.
2. Приложение №1 техническа спецификация
3. Приложение №3 за стартиране на обществена поръчка с предмет "Доставка на компютърна техника за нуждите на ИУ-Варна ".

Настоящият протокол технически е съставен на 16 октомври 2019г.

## КОМИСИЯ:

1. Косъво Владимирова.....
2. Николай Гочев.....
3. Иван Петров .....

Информацията е заличена  
на Основание чл. 4, т. 1  
от Регламент ЕС 2016/679