



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"

9026 Варна, ул. "В. Друмев" №73, тел.: 052/632-015, факс 052/303-163

"FILII MARIS SUMUS"



Рег. № 3079/15.09.2014г.

Екз. единствен

УТВЪРЖДАВАМ
НАЧАЛНИК НА ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

КАПИТАН I РАНГ ПРОФ. Д.В.Н.

БОЯН МЕДНИКАРОВ

15.09.2014 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И КОМПОНЕНТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	Количество
1. Upgrade на дисково пространство на Система за съхранение на данни (дисков масив) NetApp FAS2240-2 със серийен номер 5A002A1A2	6
- Твърд диск – 900GB 6G SAS 10k rpm 2.5" hot-swappable disks	
2. Компютърна конфигурация – тип 1	40
- Чипсет – Intel	
- Процесор – минимум dual core 2.7 GHz, 2MB cache	
- RAM памет – минимум 4 GB DDR3	
- Твърд диск – минимум 500 GB 5400 rpm	
- Видеокарта – Integrated	
- Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller	
- Захранващ блок – минимум 400 W Power supply	
- Монитор – минимум 18.5"	
- Мишка – optical mouse	
- Клавиатура – standard keyboard	
3. Компютърна конфигурация – тип 2	12
- Чипсет – Intel	
- Процесор – минимум Intel Core i3-4130 (3.4 GHz, 3 MB cache)	
- RAM памет – минимум 4 GB DDR3	
- Твърд диск – минимум 500 GB 5400 rpm	
- Видеокарта – Integrated HD с VGA и DVI изводи	
- Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller	
- Захранващ блок – минимум 500 W Power supply	
- Наличие на минимум 1 брой свободен PCI-E слот	

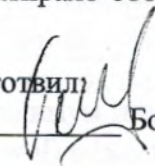
<ul style="list-style-type: none"> - Без монитор - Мишка – optical mouse - Клавиатура – standard keyboard 	
4. Компютърна конфигурация – тип 3	
<ul style="list-style-type: none"> - Чипсет – Intel - Процесор – минимум Intel Core i5-4240 (3.1 GHz, 6 MB cache) - RAM памет – минимум 8 GB DDR3 - Твърд диск – минимум 1 TB 7200 rpm 64 MB cache - Видеокарта – Integrated HD - Оптично устройство – DVD-RW - Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller - Захранващ блок – минимум 500 W Power supply - Монитор – минимум 18.5" - Мишка – optical mouse - Клавиатура – standard keyboard 	10
5. Компютърна конфигурация – тип 4	
<ul style="list-style-type: none"> - Чипсет – Intel - Процесор – минимум Intel Core i5-4240 (3.1 GHz, 6 MB cache) - RAM памет – минимум 16 GB DDR3 - Твърд диск – минимум 2 TB 7200 rpm 64 MB cache - Видеокарта – Integrated HD - Оптично устройство – DVD-RW - Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller - Захранващ блок – минимум 500 W Power supply - Монитор – минимум 22" - Мишка – optical mouse - Клавиатура – standard keyboard 	2
6. Компютърна конфигурация – тип 5	
<ul style="list-style-type: none"> - Чипсет – Intel - Процесор – минимум Intel Core i7-4790 (3.6 GHz, 8 MB cache) - RAM памет – минимум 16 GB DDR3 - Твърд диск – минимум 128 GB SSD SATA 3 - Видеокарта – минимум AMD RADEON HD 7800 GPU 2 GB или по-добър - Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller - Захранващ блок – минимум 600 W Power supply - Мишка – optical mouse - Клавиатура – standard keyboard 	3
7. Лаптоп – тип 1	
<ul style="list-style-type: none"> - Чипсет – Intel - Процесор – минимум Intel Core i5-4200M (2.5 – 3.1 GHz, 3 MB cache) - RAM памет – минимум 16 GB DDR3 - Твърд диск – минимум 1 TB 5400 rpm - Видеокарта – минимум nVidia GeForce chip set GT740M 2 GB или по-добър - Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller - Безжична свързаност – 802.11 b/g/n - USB 3.0 – минимум 2 порта - USB захранващ порт – минимум 1 порт - Bluetooth 	1

<ul style="list-style-type: none"> - Диагонал на дисплея – минимум 15", матов - Резолюция на дисплея – минимум 1920x1080 - Батерия – минимум 6-cell - Наличие на вградена HD веб камера с микрофон - Оптично устройство – DVD-RW - Наличие на HDMI порт - Наличие на четец за карти - Наличие на четец за пръстови отпечатыци 	
<p>8. Лаптоп – тип 2</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Чипсет – Intel - Процесор – минимум Intel Core i5-4200U (1.6 - 2.6 GHz, 3 MB cache) - RAM памет – минимум 8 GB DDR3 - Твърд диск – минимум 500 GB 7200 rpm - Видеоконтролер – Integrated - Мрежов контролер – Gigabit Ethernet Controller - Безжична свързаност – 802.11 b/g/n - USB 3.0 – минимум 3 порта - USB 3.0 захранващ порт – минимум 1 порт - Bluetooth 4.0 - Диагонал на дисплея – минимум 15", матов - Резолюция на дисплея – минимум 1600x900 - Батерия – минимум 6-cell 	1
<p>9. Видеоконтролер</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Dual head video card on nVidia GeForce chip set GT 520 2 GB or better - Комплектуван с необходимите захранващи кабели 	4
<p>10. Thin/zero клиенти</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Тънкият клиент да е с максимални размери до 190x150x35 mm - Процесор – минимум 1 GHz с 256 KB L2 cache (low power) - Памет – минимум 1 GB DDR3 - Флаш памет – минимум 2 GB Flash memory - Мрежов интерфейс - Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 - два интерфейса за свързване на монитори с резолюция до 1920x1080 - USB интерфейси – минимум 4 бр. USB интерфейса за директно използване - Мишка – optical mouse - Клавиатура – Standard Keyboard - Възможност за работа с повече от един тип система за Virtual Desktop Infrastructure (VDI) – Citrix, Microsoft RDP, VMWare View, Oracle Sun Ray и др. - Монитор - минимум 19" с поддържана резолюция 1920x1080 и възможност за закрепване на тънкия клиент към гърба му - Да бъде доставен със всички необходими крепежни елементи за закрепване на тънкия клиент към гърба на монитора 	37

11. Upgrade на сървър DELL POWEREDGE R720 със сервизен номер DQJYH5J	
- Разширение на RAM памети от 128 GB до минимум 256 GB	1

Забележка:

- Характеристиките на предложената техника трябва да покриват всички минималните технически изисквания, посочени в таблицата, за което кандидата предоставя детайлна техническа спецификация, марка, модел и продуктови номера на предлаганите от него устройства, като се допуска документацията да бъде на английски език;
- Класирането на участниците ще се извършва за всяка точка от таблицата поотделно;
- Участникът трябва да оферира не повече от един модел устройство за всяка точка от таблицата.
- Участникът да декларира с декларация, че предлаганата техника е нова, неупотребявана, нерещиклирана и е в производствената листа на производителя към момента на подаване на предложението;
- По точка 1 се изисква монтаж и конфигуриране на твърдите дискове в дисковия масив.
- Сървърът по точка 11 разполага с 8 броя модули RAM памет по 16 GB всеки.
- Приемо-предавателен протокол за техниката по точки 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 се подписва след провеждането на минимум 48 часови тестови изпитания и предоставянето на отчет, доказващ нормалното функциониране на предлаганите компютърни системи.
- Гаранционния срок на оборудването трябва да бъде минимум 3 (три) години от датата на подписване на Приемо-предавателен протокол, което включва:
 - Гаранционно обслужване и сервиз;
 - Извършване на качествено сервизно техническо поддържане и ремонт на доставената техника в съответствие с действащите стандарти;
 - Отстраняване на възникналите при нормалната експлоатация повреди;
 - Безвъзмездно отстраняване на всички възникнали повреди и отклонения;
 - Подмяна на дефектирало оборудване при невъзможност за отстраняване на повреда в рамките на 24 часа.

изготвил
капитан III ранг  Борислав Николов