

3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Доставка на 55 бр. настолни компютърни конфигурации и 1 бр. цифров видеорекодер (NVR) за нуждите на МБАЛНП „Св. Наум“ ЕАД.

Доставената техника трябва да отговаря на следните технически изисквания:

Настолна компютърна конфигурация – 55 бр.

Параметър	Минимални параметри на настолна компютърна конфигурация
Процесор	минимум 2 ядра, минимум 2 нишки, тактова честота минимум 3.3Ghz, минимум 3MB Cache, минимум 2 канала с паметта, поддръжка на памет минимум 64 GB, литография - максимално 14 nm, максимално TDP 60W, вградено графично ядро, вградена технология позволяваща поддръжка на много отделни виртуални платформи или еквивалент
Параметри на системна шина - chipset south bridge	Съвместим с предложениния процесор, максимално TDP 6W, Поддръжка на USB ревизии 3.0 и 2.0;
Твърд диск	технология SATA III, размер - минимум 1000 GB, 7200rpm
Гнезда за дискове	минимум 2 броя 3,5" гнезда;
Оперативна памет	минимум 4 GB DDR4 с работна честота минимум 2133 MHz, да поддържа разширение минимум до 32 GB;
Брой DIMM слотове за памет	минимум 2 броя;
Графичен контролер	интегриран в процесора, максимално поддържана резолюция при наличен DisplayPort интерфейс - минимум 4096x2304@60Hz, възможност за добавяне на втора графична карта на PCIe слот;
Слотове за разширение	минимум 1 брой PCIe Gen3 опроводен x16, минимум 1 броя други PCIe опроводен x1 минимум 1 брой PCIe Gen2 x16 опроводен x4
Портове на предния	минимум 2 броя USB 2.0, минимум 2 броя USB 3.0,

панел	3.5 mm стереожакове - мин 1бр. за микрофон, мин 1 бр. за слушалки;
Портове на задния панел	минимум 1 брой DisplayPort,
	минимум 1 брой друг тип високочестотен цифров видео изход,
	минимум 2 броя PS/2
	минимум 2 броя USB 3.0,
	минимум 2 броя USB 2.0;
	налична eSATA като опция
Мрежови интерфейс	интегриран 10/100/1000;
Аудио	интегриран HD аудио контролер на системната платка;
Оптично устройство	SATA, DVD записващо устройство;
Захранващ модул	захранващ блок с мощност максимум 280W, осигуряващ минимум 85% ефективност;
Обем и форматен фактор на кутията	малък форматен фактор с вертикално и хоризонтално разполагане
	обем максимално 13 литра;
Мишка	PS2 или USB, оптична, произведена от и с логото на производителя на компютъра;
Клавиатура	БДС, PS2 или USB, произведена от и с логото на производителя на компютъра;
Сигурност	възможност за инсталиране на Trusted Platform Module (TPM) модул
	възможност за инсталиране на детектор за отваряне на кутията
Сигурност - опции	Да се достави лиценз за софтуер, поддържащ следните функционалности:
	1.1 Управление и контрол на достъпа на потребител чрез Smart карта на ниво BIOS и на ниво операционна система.
	1.2. Поддръжка на Windows 7, Windows 8 и Windows 10
	1.3. Управление и контрол на достъпа на потребител чрез поне три типа биометрични данни;
Декларации за съответствие	CE; RoHS; WEEE; ИТ ЕКО Декларация; Energy Star 6.1
	Microsoft Operating Systems: HCT/HCL entry Windows 10

Монитор	Видим диагонал на дисплея: 18.5" инча;
	разделителна способност минимум 1366x768;
	яркост (обичайно) 300 cd/m ² ;
	Ъгли на видимост: минимум 170°/160°
	контрастно съотношение (обичайно) 1000:1;
	входящи сигнали - минимум 1 брой VGA вход;
	вградени или външни (sound bar) високоговорители
Операционна система	Доставка с инсталирани OEM лицензи за Windows 10 Professional
Гаранционни условия	36 месеца

Цифров видеорекодер (NVR) – 1 бр.

	Минимални технически параметри
Технически изисквания	<ul style="list-style-type: none"> - минимум 128 канала ; - резолюция до 8MP на канал; - възможност за минимум запис в реално време на всеки канал с резолюция 8MP; - поддръжка на минимум 16 броя 3,5" SATA HDD с капацитет 6000 GB или по-голям; - RS-485,RS-232; - VGA мониторен изход; -минимум 2бр HDMI мониторен изход; -възможност за оптична връзка интерфейс; -възможност за мрежова свързаност RJ-45 10/100/1000Mbps интерфейс; - индивидуална детекция на движение за всеки канал; - алармени входа мин 16 канала; - алармени изхода мин 8 канала; - възможност за минимум 10 потребители с различни нива на достъп; - възможност за поддръжка на резерв RAID0,1,5,10; - възможност за наблюдение, експорт на видеофайлове и контрол през мрежа (LAN, Internet) от Windows базирани работни станции с лимитирани потребителски акаунти на операционната система; - автоматично и ръчно архивиране; - захранване 100-240 Vac, 50Hz; - Rackmount - подходящ за монтаж в 19" шкаф тип (Rack); - „log" записи – за действия на оператори (потребители), за достъпване от оператори (потребители), за функционирането на устройството и свързаните към него камери; - съвместим със CMS софтуер;

Твърди дискове	Окомплектован с 10 броя SATA твърди дискове (HDD) с капацитет 2 TB за всеки диск;
Гаранционни условия	24 месеца

2. УСЛОВИЯ ПО ДОСТАВКАТА

- 2.1. Предлаганото оборудване трябва да е ново, неупотребявано в оригинална фабрична опаковка; да фигурира в продуктовата листа на производителя и производството му да не е прекратено към датата на подаване на офертата.
- 2.2. Предлаганото оборудване трябва да отговаря на нормативите на Европейските и международните стандарти за електромагнитна съвместимост.
- 2.3. Предлаганото оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери, аксесоари необходими за нормална работоспособност.

3. ГАРАНЦИОННИ СЕРВИЗНИ УСЛОВИЯ:

- 3.1. Време за реакция и за извършване на диагностика при възникнал проблем следва да бъде до 4 часа след изпращане от страна на Възложителя на заявка за проблем.
- 3.2. Диагностика на проблема ще се извършва дистанционно и при невъзможност за установяването му по този начин - на място при Възложителя.
- 3.3. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замената на дефектирали части и устройства, както и транспортирането на техниката от местоположението ѝ при Възложителя до сервиза и обратно ще бъдат за сметка на участника, определен за изпълнител.
4. Участниците следва да разполагат с единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките за проблеми.
5. Участниците следва да разполагат с изградена help-desk система.

Изготвено
на основание
сл. 2 от ЗЗПД