



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

КЪМ ОБЯВА ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА НА СТОЙНОСТ

ПО ЧЛ. 20, АЛ. 3 ОТ ЗОП

Предмет: „Доставка компютърна техника за цялостно обновяване и модернизация на учебната сграда на ул. Акад. Людмил Стоянов № 6 на Национална музикална академия "Проф. Панчо Владигеров"

Проект: № BG16RFOP001-3.003-0006-C01 „Обновяване и модернизация инфраструктурата на учебна сграда на Национална музикална академия "Проф. Панчо Владигеров"

Целта на обществената поръчка е оборудване с нова компютърна техника за учебната сграда на Националната музикална академия „Проф. Панчо Владигеров“, която е висше учебно заведение с национално значение.

Поръчката включва доставка на шест броя настолни компютъра, три броя преносими компютри за възпроизвеждане на звукови подложки и три мултифункционални устройства.

Доставката на оборудването ще се извърши след извършването на СМР по изготвен технически проект.“

Общата стойност на доставката не може да превишава сумата 16 770 лв. без ДДС

КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ - 6 БР.

Параметър	Минимални изисквания
Тип	SFF, обем до 8.5 литра
Процесор	2 ядра, 4 нишки; мин. 3 МВ кеш памет; мин. 3,9 GHz базова тактова честота; литография 14nm, поддръжка на ECC памет



Памет	мин. 8 GB DDR4/ 2133 MHz; мин. 4 DIMM слотове с възможност за разширение до 64 GB
Твърд диск	мин. 2TB, SATA III, 7200 rpm
Видео карта	Вградена на дънната платка, мин. DirectX 12, OpenGL 4.4
Слотове за разширение	мин. 2x PCIe 2.0 x1, 1x PCIe 3.0 x16, 1 x M.2 for PCIe SSD or Optane™
Портове	мин. 6 x USB 3.0, от които поне 4 на преден панел, 2 x USB 2.0, 2xDisplay Port, VGA, Ethernet (RJ-45), 2 x PS2(keyboard/mouse), serial (9-pin), Предни аудио портове: microphone (3.5mm), headphone (3.5mm), Задни аудио портове: : Line-in (3.5mm), line-out (3.5mm), microphone-in (3.5mm)
Захранване	мин. 180 W, мин. 85% ефективност
Сертификати	ENERGY STAR 6.1,RoHS-compliant
Клавиатура	от производителя на компютъра, гравирани с кирилица по БДС
Мишка	Оптична, със скрол от производителя на компютъра
Операционна с-ма	Microsoft Windows 10 64bit
Монитор	<ul style="list-style-type: none">• мин. 21,5“• Разделителна способност: мин. 1920 x 1080• Формат: 16:9• Яркост: мин. 250 cd/m²• Контраст: мин. 1000:1• Време на реакция: макс. 5 ms• Ъгли на видимост – хор./верт.: мин. 178°/178°• Интерфейси: DP, VGA• Да е от производителя на настолния компютър• EPEAT Gold, ROHS• Energy Star 7.0, EPEAT Gold, TCO Display 7.0 and RoHS
Гаранционен срок и срок на гаранционна поддръжка	Най-малко 24 месеца



ПРЕНΟΣИМ КОМПЮТЪР – 3 БР.

Параметър	Минимални изисквания
Дисплей	Мин. 15.6- инчов HD дисплей
Процесор	2 ядра, 4 нишки; мин. 3 MB кеш памет; мин. 2,5 GHz базова тактова честота; литография 14nm
Памет	Мин. 4GB DDR4-2133 MHz с възможност за разширение до 32GB (2xDIMM)
Твърд диск	Intel 256GB Solid State Drive, PCIe-NVMe
Видео карта	вградена HD Graphics
Комуникации	LAN 10/100/1000, WLAN 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.0
Портове	4xUSB 3.0,VGA,miniDP,RJ-45 for LAN, Докинг конектор, Аудио конектор, слот за карта памет SD/SDHC/SDXC
Оптично у-во	DVD-+RW
Камера	720p
Аудио	HD audio, stereo speakers
Сигурност	Хардуерен dTPM 2.0 модул, Четец на пръстов отпечатък
Батерия	Литиево-йонна, 6 клетъчна батерия, мин. 14 часа макс. живот на батерията
Тегло	Не повече от 2,4 кг.
Операционна с-ма	Microsoft Windows 10 Professional 64bit
Сертификати	ENERGY STAR □ 6.1, RoHS-compliant
Гаранционен срок и срок на гаранционна поддръжка	Мин. 24 месеца



МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО ПЕЧАТАЩО УСТРОЙСТВО - ЗБР.

Параметър	Минимално изискване
Технология	Лазерна, монохромна
Поддържани функции	Двустранно копиране, сканиране и принтиране
Скорост на печат А4	мин. 40 стр./мин.
Време до първа страница	макс. 9 сек.
Разделителна способност при принтиране	мин. 1800 x 600 dpi
Разделителна способност на сканиране	мин. 600 dpi
Функция на скенера	двустранно сканиране; Сканиране към електронна поща, Сканиране към FTP, Сканиране към SMB, Сканиране към USB хост, TWAIN сканиране (USB, мрежа), WSD (WIA) сканиране (USB, мрежа) Цветен сканиране, Интегриран адресен указател, Поддръжка на активни директории, шифрован трансфер на данни, мулти изпращане наведнъж (e-mail, факс, SMB / FTP папка, печат)
Памет	мин. 512 MB
Процесор	мин. 667 MHz
Капацитет за зареждане на хартия	мин. 600 листа; с опция за увеличаване до 2500 листа
Капацитет на автоматично листоподаващо устройство	мин. 70 листа
Тих режим на принтиране и копиране	Макс. 49dB
Стандартен интерфейс:	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB хост 2.0, GigaBit Ethernet (10BaseT / 100Base-TX / 1000BaseT), слот за допълнителен интерфейс или SSD твърд диск, слот за допълнителна SD / SDHC карта
Максимално месечно натоварване	мин. 150 000 страници
Консуматив	да поддържа работа с тонер касета за мин. 12 000 страници по ISO/IEC 19752 от производителя на техниката
Гаранционен срок и срок на гаранционна поддръжка	Най-малко 12 месеца



Изпълнителят трябва да достави хардуера, предмет на поръчката, в сградата на Националната музикална академия „Панчо Владигеров“ в град София, ул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ № 94.

Участникът следва да е оторизиран от производителите или техните вносители / представители за продажба на оферираната компютърна техника.

Участникът трябва да представи валидни сертификати за съответствие на предлаганата техника с европейските стандарти, а именно: CE - сертификат(декларация) на производителя и ISO9001 сертификат на производителя. Комисията ще приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.