

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

/към процедура за избор на изпълнител чрез публична покана, с предмет: „Закупуване на офис техника и мобилни телефони”

С настоящата техническа спецификация, Възложителят определя вида и броя на офис техниката и мобилните телефони, което следва да бъде доставено на Център за развитие на човешките ресурси.

Вид ДМА „Европа за гражданите”	Технически спецификации, минимални характеристики на доставката, съгласно изискванията на възложителя	Количество	Предложение на участника - Технически спецификации, характеристики на доставката
Компютърна конфигурация	Процесор: Intel Core i3 4160 3.60 GHz или аналогичен с две физически и четири логически ядра, произведен по 22 nm литография с вградено графично ядро Intel HD 4400 или аналогично. Тип: Workstation Памет обем: 4 GB Тип памет: DDR3 1600 MHz Вместимост на твърдия диск: 500 GB Скорост на твърдия диск: 7200 rpm Тип дънна платка: Intel H81 DDR3 Захранване: 400 W Мрежово свързване: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wireless Lan (802.11a/b/g/n) Звукова карта: 5.1 Клавиатура: С кабел Мишка: С кабел: Оптично устройство: DVD±RW Double layer	2 броя	
Монитор	Вид: Monitor Диагонал: 21.5 inches (54.61 cm) Технология на дисплея: LED Резолюция: 1920 x 1080 Full HD	2 броя	

	<p>Яркост: 250 cd/m² Динамичен контраст: 5000000:1 Време за реакция: 5 ms Ъгъл на видимост: 170/160 Интерфейс на свързване: 1xDVI-D 1xD-Sub 15 pin Вертикален наклон (Tilt): Да Гаранция 0 изгорели pixel: Да VESA: 75 x 75</p>		
Клавиатура	<p>Употреба: Desktop Тип: Клавиатура Цвят: Черен Интерфейс на свързване: C кабел Порт за свързване: USB</p>	2 броя	
Мишки	<p>Употреба: Desktop Технология: Laser Цвят: Черен Свързаност: USB 2.0 Интерфейс на свързване: C кабел</p>	2 броя	
Колонки	<p>Брой колони: 2.0 Обща мощност: 5 Watt Импеданс (ohm): 8 Ohm Честоти: 230 Hz - 20 KHz Захранване: USB Други характеристики: Магнитна защита</p>	2 броя	
Външна памет	<p>Вместимост: 500 GB Тип: 2.5 inches Интерфейс на свързване: USB 3.0 Максимална скорост на трансфер: 5 Gbit/sec Други характеристики: Софтуер за резервно копиране, непрекъснат автоматичен backup на файловете и защита с парола.</p>	2 броя	

<p>Компютър (процесор и монитор в едно)</p>	<p>Дисплей: 21.5-inch (diagonal) LED-backlit display with IPS technology; 1920-by-1080 resolution with support for millions of colors.</p> <p>Процесор: 2.7GHz quad-core Intel Core i5 processor (Turbo Boost up to 3.2GHz) with 4MB L3 cache или аналогичен с четири физически ядра, произведен по 22 nm литография с вградено графично ядро Intel Iris Pro graphics или аналогично.</p> <p>Памет: 8GB (two 4GB) of 1600MHz DDR3 memory. Configurable to 16GB.</p> <p>Твърд диск: 1TB (5400-rpm) hard drive. Configurable to 1TB Fusion Drive or 256GB or 512GB of flash storage.</p> <p>Портове: SDXC card slot, Four USB 3 ports (compatible with USB 2), Two Thunderbolt ports, Mini DisplayPort output with support for DVI, VGA, and dual-link DVI (adapters sold separately), 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45 connector), Kensington lock slot</p> <p>Безжична връзка: 802.11ac Wi-Fi wireless networking, IEEE 802.11a/b/g/n compatible; Bluetooth 4.0 wireless technology.</p> <p>Звук: Stereo speakers, Dual microphones, Headphone</p>	<p>2 броя</p>	
---	---	---------------	--

	<p>port, Headphone/optical digital audio output (minijack), Support for Apple iPhone headset with microphone</p> <p>Възможност за поддръжка на ОС: OS X Mavericks</p>		
Клавиатура	<p>Анодизиран алуминиев корпус, с нископрофилни клавиши вкл. навигационни контроли за документи, функционални клавиши, секция с бутони с цифри, два USB 2.0 порта.</p> <p>Тегло: 0.400 кг</p>	2 броя	
Мишка	<p>Multi-Touch мишка с гладка безшевна повърхност. Безжична чрез Bluetooth, вградени софтуер за персонална конфигурация.</p> <p>Тегло: 0.200 гр.</p>	2 броя	
Преносим компютър (Лаптоп)	<p>Дисплей: 13.3-инча (диагонал) LED-backlit лъскав широкоекранен дисплей с поддръжка на милиони цветове. Поддържани резолюции: 1366 by 768 (native), 1344 by 756 и 1280 by 720 pixels at 16:9 съотношение; 1152 by 720 и 1024 by 640 пиксела на 16:10 съотношение; 1024 by 768 и 800 by 600 пиксела на 4:3 съотношение.</p> <p>Процесор: 1.4GHz dual-core Intel Core i5 (Turbo Boost до 2.6GHz) с 3MB shared L3 cache или аналогичен с</p>	1 брой	

	<p>две физически и четири логически ядра, произведен по 22 nm литография с вградено графично ядро Intel HD 5000 или аналогично.</p> <p>Памет: 4GB от 1600MHz LPDDR3 вградена памет.</p> <p>Видео карта: Dual дисплей и видео дублиране на картината: Едновременно с това подкрепя пълната разделителна способност на вградения дисплей и до 2560 by 1600 пиксела на външен дисплей, както на милиони цветове.</p> <p>Твърд диск: 128GB SSD.</p> <p>Портове: Два USB 3 порта (до 5 Gbps), Thunderbolt порт (до 10 Gbps), MagSafe 2 power port.</p> <p>Безжична връзка: 802.11n Wi-Fi wireless връзка; a/b/g съвместима; Bluetooth 4.0 wireless технология.</p> <p>Звук: Стерео високоговорители, Двоен микрофон, Порт за слушалки,</p> <p>Възможност за поддръжка на ОС: OS X Mavericks.</p> <p>Тегло: 1.350 кг.</p>		
--	---	--	--

Мобилен смарт телефон	Размер: 138.1 x 67 x 6.9 мм. Тегло: 129 гр. Батерия: Li-Ion Време на изчакване 2G/3G : до 250 ч. Време на разговор 2G/3G: до 14 ч. SAR max: 1.18 W/kg Размер на дисплея: 4.7” (11.94 см.) Тип на дисплея: LED-backlit IPS LCD Резолюция: 1334 x 750 пиксела Възможност за поддръжка на ОС: iOS 8 SIM карта: Nano-SIM или аналогична Брой ядра: 2 Вградена памет: 16 GB	1 брой	
Лазерен факс	Модем: 33,600 bps Бързи набирания с едно натискане: 22 Бързи избирания: 200 Автоматично листоподаващо устройство за 30 листа Капацитет за хартия за 250 листа Вградена слушалка Изпращане / Получаване в паметта до 400 страници Скорост на копиране 20 копия/мин (черно-бяло)	1 брой	
Високоскоростен скенер	Формат А4 Софтуер: OCR Резолюция на скенера: 600 x 600 dpi Двустранно сканиране с ADF Скенер тип: Sheetfed	1 брой	

Максимален допустим бюджет

Вид ДМА „Творческа Европа”	Технически спецификации, минимални характеристики на доставката, съгласно изискванията на възложителя	Количество	Предложение на участника - Технически спецификации, характеристики на доставката
Компютърна конфигурация	<p>Процесор: Intel Core i3 4160 3.60 GHz или аналогичен с две физически и четири логически ядра, произведен по 22 nm литография с вградено графично ядро Intel HD 4400 или аналогично. Тип: Workstation Памет обем: 4 GB Тип памет: DDR3 1600 MHz Вместимост на твърдия диск: 500 GB Скорост на твърдия диск: 7200 rpm Тип дънна платка: Intel H81 DDR3 Захранване: 400 W Мрежово свързване: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wireless Lan (802.11a/b/g/n) Звукова карта: 5.1 Клавиатура: С кабел Мишка: С кабел: Оптично устройство: DVD±RW Double layer</p>	1 брой	
Монитор	<p>Вид: Monitor Диагонал: 21.5 inches (54.61 cm) Технология на дисплея: LED Резолюция: 1920 x 1080 Full HD Яркост: 250 cd/m² Динамичен контраст: 5000000:1 Време за реакция: 5 ms Ъгъл на видимост: 170/160</p>	1 брой	

	Интерфейс на свързване: 1xDVI-D 1xD-Sub 15 pin Вертикален наклон (Tilt): Да Гаранция 0 изгорели pixel: Да VESA: 75 x 75		
Клавиатура	Употреба: Desktop Тип: Клавиатура Цвят: Черен Интерфейс на свързване: C кабел Порт за свързване: USB	1 брой	
Мишки Максимална цена за	Употреба: Desktop Технология: Laser Цвят: Черен Свързаност: USB 2.0 Интерфейс на свързване: C кабел	1 брой	
Колонки	Брой колони: 2.0 Обща мощност: 5 Watt Импеданс (ohm): 8 Ohm Честоти: 230 Hz - 20 KHz Захранване: USB Други характеристики: Магнитна защита	1 брой	
Мобилен смарт телефон	Размер: 138.1 x 67 x 6.9 мм. Тегло: 129 гр. Батерия: Li-Ion Време на изчакване 2G/3G : до 250 ч. Време на разговор 2G/3G: до 14 ч. SAR max: 1.18 W/kg Размер на дисплея: 4.7" (11.94 см.) Тип на дисплея: LED-backlit IPS LCD Резолюция: 1334 x 750 пиксела Възможност за поддръжка на ОС: iOS 8 SIM карта: Nano-SIM или аналогична	1 брой	

	Брой ядра: 2 Вградена памет: 16 GB		
Високоскоростен скенер	Формат А4 Софтуер: OCR Резолюция на скенера: 600 x 600 dpi Двустранно сканиране с ADF Скенер тип: Sheetfed	1 брой	
Цветен лазерен копир	-	1 брой	

Вид ДМА ВГ08 „Културно наследство и съвременни изкуства	Технически спецификации, минимални характеристики на доставката, съгласно изискванията на възложителя	Количество	Предложение на участника - Технически спецификации, характеристики на доставката
Мобилен телефон	Камера; 8 MPX, технология на дисплея; HD Touchscreen, Размер на екрана: до 4.7 inches Резолюция: до 1334 x 750 Bluetooth, gps, 3g, edge, wlan, nfc; GPRS, вградена памет: 16 gb, 1 GB RAM, A-GPS supprot, mp3, MMS, Светкавица, Видео възпроизвеждане Видео запис, Авто фокус Тип батерия: Li-Ion Игри	3 брой	
Мултимедиен проектор	Проекционна система: 3LCD Резолюция: WXGA (1280 x 800) Яркост: 3000 ANSI Контраст: 3700:1	1 брой	

	<p>Живот на лампата: 5000h Вид лампи: 210W Гаранция на лампата Входове; RJ-45,S-video,VGA,HDMI,USB Функции: wireless image transfer Дистанционно управление; Говорител Видео сигнал: NTSC, PAL,</p>		
Преносим компютър	<p>Процесор Минимум 2 ядра, Минимум 4 нишки, тактова честота минимум 1.5Ghz, минимум 3MB Cache, минимум 2 канала с паметта, поддръжка на памет минимум 16 GB, литография - максимално 32 nm, максимално TDP 17 W, вградено графично ядро; Системна шина - chipset Mobile Intel HM76 Express Chipset или еквивалентен;</p> <p>Твърд диск 1000 GB 5400 rpm SATA;</p> <p>Оперативна памет 4 GB DDR3 с работна честота минимум 1333 MHz, да поддържа разширение минимум до 16 GB;</p> <p>Дисплей мин. 15.6", с разделителна способност мин. 1366x768; Графичен контролер интегриран графичен контролер;</p>	2 бр	

	<p>Аудио говорители и интегрирана камера вградена мин. 1 MP HD web камера, вградени стерео говорители, интегриран микрофон;</p> <p>Портове и слотове мин. 2 броя USB 3.0, мин 2 брой USB 2.0, мин. 1 брой HDMI, мин. 1 брой RJ-45, , мин. 3-in-1 SD card reader, вход за микрофон, изход за слушалки;</p> <p>Мрежови интерфейс и безжична връзка интегриран 10/100 LAN, 802.11 b/g/n, интегриран модул с Bluetooth;</p> <p>Захранване и батерия захранващо у-во мин. 65W, батерия мин. 4-клетъчна;</p> <p>Оптично устройство DVD+/-RW;</p> <p>Клавиатура БДС;</p> <p>Мишка USB, оптична, от производителя на преносимия компютър;</p> <p>Операционна система доставка с операционна система с отворен код;</p> <p>Друго чанта за пренасяне на компютър</p>		
Мултифункционално устройство	<p>Формат на документа: до А4</p> <p>Скорост на печат : до 25 стр./ мин.</p> <p>Резолюция на принтиране: до 600 x 600 DPI</p> <p>Коефициент на увеличение: 25-400%</p> <p>Резолюция на сканиране: до 1200 x 1200 DPI</p> <p>Тип: Лазерно устройство</p>	2 брой	

	<p>Скорост на копиране: до 25 стр./ мин. Резолюция на копиране: до 600 x 600 DPI Копиране без компютър Директен печат: Памет: 256 MB Месечно натоварване: до 30 000 страници Множество копия: 1-99 Автоматично поемане на хартия; д Двустранен печат Печат без поле Капацитет до 150 листа Интерфейс; usb /lan /wi-fi Гаранция; 12 месеца Факс</p>		
Компютърна конфигурация	<p>Процесор: двудрен, минимум 2GHz, Памет оперативна: минимум 2GB, Твърд диск: минимум 320 GB SATA, video card: 512 MB external, Оптично у-во: DVD-+RW;</p> <p>Монитор: 22" LED, резолюция: 1680 x 1050, Ъгъл на видимост H/V: 170/160, Време за реакция: 5 ms, Разстояние между точките: 0.29 x 0.29;</p> <p>Клавиатура и мишка: стандартна клавиатура киризирана със 101 клавиша, Optical mouse, Колони 2+1, LAN 10/100 on board.</p>	3	

- Предлагащото техническо оборудване да бъде ново, неупотребявано и да не е спряно от производство. В тази връзка да се представи декларация от участника.
- Конкретизираното оборудване, следва да се разглежда като минимално задължителни изисквания/характеристики освен ако не е декларирано друго.
- Да могат да се доставят резервни части минимум 5 години след изтичане на гаранционния срок.
- Цялото техническо и програмно оборудване работи в рамките на работното време (от 8.00. до 18.00 часа) целогодишно, като предложението на участника следва да се съобразено с такъв вид натоварване..
- Окомплектовката на оборудването трябва да включва всички кабели и аксесоари, необходими за правилната му работа.
- Компютърната конфигурация - компютър, монитор, мишка и клавиатура, да са от един и същи производител.
- Избраният изпълнител да предостави комплект техническа документация на хартия и/или на електронен носител за всеки артикул, на български език.

Гаранционно обслужване:

- Гаранционната поддръжка да покрива труда и всички вложени резервни части при ремонт.
- Гаранционната поддръжка да включва поддръжка и профилактика на всеки **6 (шест)** месеца, за което се подписва констативен протокол от определени от Възложителя и Изпълнителя лица.

Повикване при повреда. Срокове за отстраняване:

- Участникът осигурява една контактна точка за заявяване на проблеми, в която да са налични всички начини за подаване на заявка за сервизна услуга (ЗСУ) - телефон, факс, e-mail. Достъпът до контактната точка да бъде осигурен чрез стационарен и мобилен телефонен номер, факс и e-mail в Република България, който да не поставя потребителите пред нуждата да плащат разговори по международни тарифи. Изпълнителят е длъжен да осигури дежурен сервизен специалист на повикване по телефон, факс и e-mail през цялото време на сервизно обслужване.
- Ремонтът на техническото оборудване се извършва с оригинални резервни части от склад. За извършената сервизна услуга се изготвя протокол за сервизна услуга (ПСУ) от сервизния специалист, на когото е възложено изпълнението на ЗСУ. В протокола се описва как е решен проблемът, какви модули са подменени и в какви срокове е станало това. Протоколът се изготвя на хартиен носител в два екземпляра (по един за всяка страна) и се подписва от двете страни.
- Всеки кандидат трябва да предложи в офертата си образци на документи (протоколи, работни листове и др.) за съгласуване с Възложителя, които ще се подписват от представители на двете страни в процеса на изпълнение на договора и гаранционната поддръжка.

- Изпълнителят да декларира време на реакция при проблем и време за отстраняване на проблем.
- При необходимост от ремонт на техническо оборудване с по-голяма продължителност е необходимо дефектиралата техника да бъде заменена с обратна, която да е еквивалентна със същата функционалност за сметка на Изпълнителя.