

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към Обява за събиране на оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 3 ЗОП с предмет: „Доставка, инсталиране и гаранционно обслужване на компютри и периферни устройства“

- 1. Предметът на настоящата обществена поръчка е:** Доставка, инсталиране и гаранционно обслужване на компютри и периферни устройства.
- 2. Изисквания за изпълнение предмета на поръчката:**

Технически изисквания към артикулите /компютри и периферни устройства/, подлежащи на доставка:

Уточнение: навсякъде по-долу, където е посочен конкретен модел, източник, специфичен процес, следва да се чете „или еквивалентно/и“; участникът трябва да докаже наличието на еквивалентност, като представи съответни доказателства в техническото си предложение.

1. Персонален компютър	
Показател	Минимални изисквания
Процесор	Минимум 2 ядра, минимум 4 нишки, базова честота минимум 3.9 GHz, минимум 3MB Cache, минимум 2 канала с паметта, поддръжка на 64GB, литография - максимално 14 nm, максимално 51W TDP
Чипсет	Intel H270 Chipset или еквивалент
Твърд диск	Технология SATA III, минимум 500GB, 7200rpm
Оптично устройство - вътрешно	да
Вид на RAM паметта	мин. 8GB DDR4 с работна честота 2133 MHz, 1 свободен слот за разширение на паметта, да поддържа разширение на паметта до мин.32GB
Свободни DIMM слотове за памет	мин. 1 DIMMs
Входно/изходни портове	мин. 8 USB, от които на предния панел мин. 2 x USB 3.0 и на задния / страничен панел мин. 2 x USB3.0 и мин. 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45; 1 x Display Port 1.2; 1 x универсален аудио жак;
Слотове за разширение	Минимум 2 брой PCIe x16, минимум 1 брой PCIe x1 слота

Видео контролер	Вграден; задължително поддържана резолюция 1920 x 1080;
Аудио	Интегриран аудио контролер на системната платка
Мрежова карта	Вградена мрежова карта 10/100/1000 MB/s.
Кутия	Малък форматен фактор с хоризонтално и вертикално разполагане, обем до 8 литра.
Захранване	Захранващ блок с мощност максимум 200W, осигуряващ 82 % ефективност
Съответствия със стандарти	Сертификат за електромагнитна съвместимост - CE mark, ENERGY STAR 6.0, EPEAT Registered, RoHS
Мишка	PS2 или USB, оптична, произведена от производителя на компютъра
Клавиатура	БДС, PS2 или USB, произведена от производителя на компютъра
OS OEM	Windows 10 Professional - English 64-bit OEM или Windows 7 OEM Professional или еквивалентна - предварително инсталирана
Софтуер	Софтуер MS Office Home and Business 2016 или еквивалент
Окомплектовка	Конфигурацията да бъде снабдена с всички необходими захранващи и интерфейсни кабели по БДС за монитора и компютъра
Гаранционен срок	Мин. 3 години от производителя
Монитор - 23" TFT LCD от производителя на персоналните компютри	
Размер на дисплея	мин. 21,5"
Тип на дисплея	LED; Widescreen (16:9)
Функции на дисплея	Anti-Glare, IPS
Резолюция	1920 x 1080 @ 60 Hz;
Яркост	мин.250 cd/m2
Статичен контраст	мин. 1000:1
Време за реакция	максимум 5 ms
Големина на точката	максимум 0.26 mm
Входящи интерфейси	Минимум два конектора: 1бр.DisplayPort, 1бр VGA

Технически спецификации към обява за събиране на оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране и гаранционно обслужване на компютри и периферни устройства“

Ъгъл на видимост	$\geq 178^\circ$ horizontal and $\geq 178^\circ$ vertical
Съответствия със стандарти	Сертификат за електромагнитна съвместимост, CE mark, EPEAT Gold, TCO Certified Displays, RoHS, WEEE,
Одобрени от Energy Star	ENERGY STAR
Гаранционен срок	мин.3 години от производителя
2. Преносим компютър	
Показател	Минимални изисквания
Размер на екрана	15.6" - FHD, LED backlight, anti-glare
Процесор	Минимум 2 ядра, минимум 4 нишки, тактова честота минимум 2.4 GHz, минимум 3MB Cache, минимум 2 канала с паметта, литография - максимално 14 nm, максимално 15W TDP,
Видеокарта	Интегрирана
Оперативна памет	Минимум 8GB DDR4 с работна честота 2133 MHz,, да поддържа мин. разширение на паметта до 16GB
Твърд диск	Минимум 1000GB SATA, 7200rpm
Мрежови интерфейс	Ethernet 10/100/1000 Mbps NIC, Wireless 802.11ac, Bluetooth 4.0
Оптично у-во	DVD-RW
Мултимедия	Вградена HD веб-камера, Високо качествени говорители, Headset/mic combo jack
Вградени портове/слотове	Минимум 4 x USB, от които 1 брой USB 3.0 и 1 брой USB Type-C , Минимум 1x HDMI или 1x Display port, Минимум 1xVGA, Network connector (RJ-45)
Клавиатура	Вградена, фабрично гравирана с English(US) и кирилица по БДС
Четец за пръстов отпечатък	Да
Батерия	Минимум 3-клетъчна Li-Ion, 48Whr
Зарядно устройство	С логото на производителя на преносимия компютър
Тегло	Не повече от 2.1 кг с батерията

Операционна система	Windows 10 Professional - English 64-bit OEM или Windows 7 OEM Professional или еквивалентна - предварително инсталирана
Софтуер	Софтуер MS Office Home and Business 2016 или еквивалент
Декларации за съответствие	EPEAT Silver; Energy Star
Гаранционни условия	мин.3 години от производителя
3. Принтер	
Показател	Минимални изисквания
Технология на печат	Монохромен, лазерен
Максимален формат на хартията	A4
Скорост на печат	Минимум 28 стр./мин. (A4)
Време за отпечатване на първа страница	до 7 сек.
Процесор	Минимум 800 MHz
Памет	Минимум 256 Mb
Разделителна способност при печат	Минимум 1200x1200 dpi
Интерфейси	Стандартно вградени Hi-Speed USB 2.0;Ethernet 10/100 Base-TX
Двустранен печат	Автоматичен
Гаранционен срок	Минимум 12 месеца от производителя
4. Мултифункционално устройство	
Показател	Минимални изисквания
Технология на печат	Монохромен, лазерен
Функционалности	Принтер, копир, скенер, факс
Максимален формат на хартията	A4
Скорост на печат	Минимум 36 стр./мин. (A4)
Време за отпечатване на първа страница	до 6,5 сек.
Функции за сканиране	Сканиране към мрежова папка, e-mail и USB памет
Двустранен печат	Автоматичен

Автоматично копиране на двустранни оригинали	Да
Разделителна способност при печат	Минимум 1200x1200 dpi
Памет	Минимум 256 Мб
Дисплей за управление	Чувствителен на допир - минимум 3,0"
Интерфейси	Стандартно вградени Hi-Speed USB 2.0;Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Входящ капацитет за хартия	Минимум 350 листа
Листоподаващо (ADF) устройство	Двустранно сканиращо за минимум 50 листа
Стандарт	ENERGY STAR или еквивалент
Гаранционен срок	Минимум 36 месеца от производителя
5. Копирна машина	
Показател	Минимални изисквания
Технология на печат	Монохромен, лазерен
Функционалности	Принтер, копир, скенер
Максимален формат на хартията	A3
Скорост на печат	Минимум 35 стр./мин. (A4), 17 стр./мин. (A3)
Функции за сканиране	Сканиране към мрежова папка, e-mail и USB памет
Листоподаващо (ADF) устройство	Двустранно сканиращо за минимум 100 листа
Двустранен печат	Автоматичен
Разделителна способност при печат	Минимум 1200x1200 dpi
Памет	Минимум 4 GB + 300 GB твърд диск
Дисплей за управление	Чувствителен на допир - минимум 8,0"
Интерфейси	Стандартно вградени Hi-Speed USB 2.0;Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Входящ капацитет за хартия	Минимум 2 тави по 520 листа
Поставка, пиедестал	Да, на колелца

Технически спецификации към обява за събиране на оферти за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране и гаранционно обслужване на компютри и периферни устройства“

Препоръчително месечно натоварване	Минимум 50000 страници
Гаранционен срок	Минимум 12 месеца от производителя

Доставката на даден артикул ще следва да се извършва след конкретна заявка на Възложителя, в срока на договора – 31.12.2017 г. или до изчерпване на максималната прогнозна стойност на договора от 70 000 лв. без ДДС.

Всяка доставка на заявен артикул ще трябва да се извършва в срок не по-дълъг от 10 работни дни от получаването ѝ.

Артикули от един вид могат да бъдат заменяни по заявка на Възложителя с артикули от друг вид, без да се надвишава максималната прогнозна стойност на договора.

Посоченото количество е ориентировъчно: същото може да бъде намалявано – без за това Възложителят да дължи обезщетения/неустойки или да търпи санкции, но може да бъде и увеличавано – по заявка, при наличие на финансов ресурс и без да се надвишава максималната прогнозна стойност на договора.

Доставката включва транспорт, разтоварване и инсталиране на заявените артикули.

Всички доставени артикули трябва да бъдат нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя.

Избраният за изпълнител трябва да съставя протоколи за всички дейности, свързани с изпълнението на доставката, инсталацията и гаранционното обслужване на артикулите.

3. Вид и количество на предмета на поръчката: подлежащи на доставка, инсталация и гаранционно обслужване са следните компютри и периферни устройства, по вид и ориентировъчно количество:

Персонален компютър - 18 бр.

Преносим компютър - 18 бр.

Принтер – 5 бр.

Мултифункционално устройство – 5 бр.

Копирна машина – 1 бр.

4. Място на изпълнение на поръчката: гр. София, ул. Хайдушко изворче“ №28.

5. Срокове за изпълнение предмета на поръчката:

Срок на договора – 31.12.2017 г. или до изчерпване на максималната прогнозна стойност на договора от 70 000 лв. без ДДС.

Срок за доставка на заявен артикул - до 10 работни дни от получаването на конкретна заявка.

Срок за гаранционно обслужване на доставен артикул – съобразно оферираното от участник, но не по-кратък от минимално посочения в т.2 по-горе за съответен артикул.