

УТВЪРЖДАВАМ:

чл. 2 от ЗЗЛД

СЕРГЕЙ ЦВЕТАРСКИ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НСИ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

доставка и гаранционно обслужване на място на настолни компютри, преносими компютри и монитори

1. Предмет:

Предмет на настоящата техническа спецификация е за доставка и гаранционно обслужване на място на настолни и преносими компютри.

2. Минималните технически изисквания към оборудването:

2.1. Настолен компютър тип 1 – 555 броя

- кутия – SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра;
- захранване – максимум 200W, с енергийна ефективност минимум 85%;
- процесор – 3,2 GHz, 6 MB Cache, с производителност (mark) **8000** по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена, с интерфейси HDMI и/или DP, и VGA;
- оперативна памет – 8 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, минимум с 2 свободни слота;
- твърд диск – 500GB, 7200 rpm HDD, SATA3;
- мрежова карта – вградена 10/100/1000 Mbps;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- разширителни слотове – 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1;
- сигурност – вграден Trusted Platform Module от производителя;
- външни портове – 4 x USB 3.1 порта и 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 мрежов порт, 9 пин сериен порт;
- клавиатура – USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица;
- мишка – USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите;
- операционна система – Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система.;
- екологични стандарти и ергономия – ENERGY STAR 6.1, RoHS;
- гаранция – 36 месеца на място от производителя.

2.2. Настолен компютър тип 2 – 21 броя

- кутия – SFF, с възможност за хоризонтално и вертикално използване на компютъра;
- захранване – максимум 210W, с енергийна ефективност минимум 85%;
- процесор – 3.2 GHz, 12MB Cache, с производителност (mark) 15000 по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена, с интерфейси HDMI и/или DP, и VGA;
- оперативна памет – 16 GB 2666 MHz DDR4, разширяема до 64 GB, минимум с 2 свободни слота;

- твърд диск – 1000GB, 7200 rpm HDD, SATA3;
- твърд диск – 256GB, SSD;
- мрежова карта – вградена 10/100/1000 Mbps;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- разширителни слотове – 1 x PCIe x16, 2 x PCIe x1;
- сигурност – вграден Trusted Platform Module от производителя;
- външни портове – 4 x USB 3.1 порта и 2 x USB 2.0, 1 x RJ45 мрежов порт, 9 пин сериен порт;
- клавиатура – USB клавиатура от производителя на компютрите, US латиница / БДС кирилица;
- мишка – USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите;
- операционна система – Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система.;
- екологични стандарти и ергономия – ENERGY STAR 6.1, RoHS;
- гаранция – 36 месеца на място от производителя.

2.3. Преносим компютър тип 1 – 46 броя

- екран – 13,3“, LED, матов, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170;
- тегло – не повече от 1,6 кг.;
- процесор – 1,6 GHz, 6MB Cache, с производителност (mark) 7500 по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена;
- оперативна памет – 8 GB 2400 MHz DDR4, разширяема до 32GB, минимум 1 свободен слот;
- твърд диск – 256GB, SSD;
- WiFi контролер – Dual Band Wireless AC, Bluetooth;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- външни портове – 2 x USB 3.1 порта, 2 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI;
- сигурност – вграден Trusted Platform Module от производителя;
- други – вградена камера 720p и микрофон;
- клавиатура – US латиница / БДС кирилица;
- мишка – вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите;
- операционна система – Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система.;
- екологични стандарти и ергономия – ENERGY STAR 6.1, RoHS;
- чанта за пренасяне – побираща преносимия компютър и аксесоарите му;
- гаранция – 36 месеца на място от производителя, включително батерията;

2.4. Преносим компютър тип 2 – 1 брой

- екран – 13,3“, LED, резолюция 1920 x 1080, чувствителен на допир, ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 170/170, с възможност за отваряне на 360°;
- тегло – не повече от 1,6 кг.;
- процесор – 1,6 GHz, 6MB Cache, с производителност (mark) 7500 по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена;
- оперативна памет – 8 GB 2400 MHz DDR4;
- твърд диск – 256GB, SSD;

- WiFi контролер – Dual Band Wireless AC, Bluetooth;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- външни портове – 2 x USB 3.1 порта, 2 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI, MicroSD card reader;
- сигурност – вграден Trusted Platform Module от производителя;
- други – вградена камера 720p и микрофон;
- клавиатура – US латиница / БДС кирилица;
- мишка – вграден тъчпад, допълнително USB двубутонна оптична мишка със скрол, от производителя на компютрите;
- операционна система – Microsoft Windows 10 Professional 64-bit, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система;
- чанта за пренасяне – подбираща преносимия компютър и аксесоарите му;
- гаранция – 36 месеца на място от производителя, включително батерията;

2.5. Преносим компютър тип 3 – 1 брой

- екран – 10,1", резолюция 1920 x 1200 или 1920 x 1080, чувствителен на допир, с възможност за физическо отделяне от клавиатурата или отваряне на 360°;
- тегло – не повече от 1,2 кг., 0,7 kg без клавиатурата;
- процесор – с производителност (mark) 1400 по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена;
- оперативна памет – 4 GB;
- твърд диск – 64GB;
- WiFi контролер – Dual Band Wireless AC, Bluetooth;
- вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- външни портове – 1 x USB 3.1 порта, 1 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI;
- сигурност – вграден Trusted Platform Module от производителя;
- други – вградена камера 720p и микрофон;
- клавиатура – US латиница / БДС кирилица;
- мишка – вграден тъчпад;
- операционна система – Microsoft Windows 10, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система;
- чанта за пренасяне – подбираща преносимия компютър и аксесоарите му;
- гаранция – 24 месеца на място от производителя, включително батерията;

2.5.1. Преносим компютър тип 4 – 5 броя

- екран – 10,1", резолюция 1920 x 1200 или 1920 x 1080, чувствителен на допир, с възможност за физическо отделяне от клавиатурата или отваряне на 360°;
- тегло – не повече от 0,8 кг.;
- процесор – с производителност (mark) 1800 по сайта www.cpubenchmark.net;
- видеокарта – вградена;
- оперативна памет – 4 GB;
- твърд диск – 64GB;
- WiFi контролер – Dual Band Wireless AC, Bluetooth;
- вграден 4G модул за връзка с Интернет през мрежата на мобилните оператори;

- GPS приемник за позициониране;
- звуков контролер – вграден звуков контролер;
- външни портове – 1 x USB 3.1 или 1 x USB 3.1 тип C, 1 x DP или mDP или HDMI или mHDMI;
- други – вградена камера 720p и микрофон;
- клавиатура – US латиница / БДС кирилица;
- мишка – вграден тъчпад;
- операционна система – Microsoft Windows 10, OEM. Да присъства в Microsoft HCL за инсталираната операционна система;
- чанта за пренасяне – подбираща преносимия компютър и аксесоарите му;
- гаранция – 24 месеца на място от производителя, включително батерията;

2.6. Монитор тип 1 – 91 броя

- монитор – 21.5"-22.5" LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2 (по т. 2.1. и 2.2.);
- ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 178/178;
- яркост – 250 cd/m²;
- резолюция – 1920x1080;
- интерфейси HDMI и/или DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2 (по т. 2.1. и 2.2.);
- гаранция – 36 месеца на място от производителя.

2.7. Монитор тип 2 – 59 броя

- монитор – 23.5"-24.5" LED монитор от производителя на компютри тип 1 и 2 (по т. 2.1. и 2.2.);
- настройваемост по височина;
- възможност за завъртане на 90° (pivot);
- ъгли на видимост хоризонтален/вертикален – 178/178;
- яркост – 250 cd/m²;
- резолюция – 1920x1080;
- интерфейси HDMI и/или DP, и VGA, с включени кабели, съвместими с предложените видеоинтерфейси на компютри тип 1 и 2 (по т. 2.1. и 2.2.);
- гаранция – 36 месеца на място от производителя.

3. Изисквания към предлаганото оборудване

3.1. Предлаганото оборудване трябва да е ново, оригинално, неупотребявано и да има поддръжка за него.

3.2. Захранването на предлаганото оборудване трябва да бъде 230 V AC, 50 Hz, с кабели и конектори съгласно БДС.

3.3. Да бъде представена техническа брошура от производителя (на английски или български език) на предлаганото оборудване, която да потвърждава предложените характеристики.

3.4. Да се даде линк към електронната страница на производителя на английски или български език с технически характеристики за конкретните модели, които потвърждават предложените.

3.5. В техническото предложение по позиции да бъде дадено техническа характеристика на всеки предложен компонент. Да се попълнят точните технически характеристики на всеки предложен компонент на конкретния предлаган модел.

4. Изисквания към изпълнението.

4.1. Доставка да се извърши в НСИ – Централно управление, гр. София, ул. „Панайот Волов“ № 2, до посочено от заявителя помещение.

4.2. Изпълнителят трябва да има системата за приемане и обслужване на сервизни заявки, която да включва организация на гаранционния сервиз, който да гарантира на възложителя, че оборудването ще бъде обслужвано в параметрите, предписани от производителя и в сроковете изисквани от възложителя.

4.3. Срок на доставка – до 30 дни от датата на подписване на Договор.

4.4. Време за реакция в работни дни – до 8 часа, време за отстраняване на проблем – до 2 работни дни.

4.5. При необходимост от ремонт или подмяна на оборудване се връщат само компоненти, които не съдържат постоянна или временна памет, която може да съдържа чувствителна информация. При фабрично заложена възможност за демонтиране на такава памет без допълнителни инструменти (FLASH памет, EEPROM, твърд диск, RAM памет) същите се демонтират от компонента преди да бъде предаден на Изпълнителя за ремонт или подмяна. Компоненти, при които не съществува такава възможност, не се връщат на доставчика за ремонт или подмяна, а се унищожават. Унищожаването се извършва от Възложителя, в присъствие на представител на Изпълнителя, за което се изготвя двустранен протокол, а Изпълнителя заменя унищожения компонент с нов.

4.6. При изпълнение на дейностите изпълнителят се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация, станала му известна при или по повод изпълнението на дейностите, предмет на поръчката. Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

Забележка:

Навсякъде в настоящата техническа спецификация всяко посочване на стандарт, следва да се чете допълнено с думите „или еквивалент“.