

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Доставените 200 /двеста/ броя настолни компютърни конфигурации трябва да отговарят на следните минимални технически изисквания:

Параметър	Минимални изисквания
Процесор:	минимум 4 физически ядра, 3.60 GHz базова честота, минимум 6 GB cache, литография максимум 14 nm, поддръжка на 64-битови инструкции, оценка за производителност съгласно <b>cpubenchmark.net</b> минимум 9100 точки
Памет:	минимум 8 GB DDR4 2666/2400MHz, наличие на минимум 1 свободен DIMM слот за бъдещо разширяване на паметта, поддръжка на разширение до минимум 32 GB
Твърд диск:	минимум 256 GB SSD NVMe, възможност за добавяне на втори диск
Видео карта:	Вградена
Оптично устройство:	DVD RW вградено
Мрежа:	10/100/1000 Ethernet
Свързаност:	минимум 1xRJ-45, 1 x Display Port, 1xHDMI, 1 x VGA интегрирани на дънната платка, не се допускат преходници, минимум 4 броя USB 3.1, от които минимум 2 броя на преден панел, минимум 4 броя USB 2.0 , от които минимум 2 броя на преден панел, минимум 2 броя вътрешни USB порта за бъдещо разширение, Audio in/out;
Разширителни слотове:	Минимум 1 брой, PCIe x16 и 1 брой PCIe x1, 2 броя M.2 за дискове и адаптер за безжична мрежа
Аудио:	Вградена карта, аудио порт
Кутия:	Компактна до 8 литра
Захранване:	Минимум 200 W при минимум 85% ефективност окомплектовано с кабел по БДС
Клавиатура:	USB, от производителя на настолния компютър, надписана с БДС кирилица
Мишка:	оптична USB, от производителя на настолния компютър
Сигурност:	Наличие на TPM 2.0, поддържа на Chassis Lock slot, заключваща се платка на заден панел, който да предпазва от неоторизиран достъп до портовете; възможност за включване и изключване на индивидуални USB портове; възможност за изтриване на информацията от локалния диск през BIOS /Secure Erase/
ОС:	преинсталирана Windows 10 Pro 64bit
Монитор:	Размер на екрана: минимум 19.5" видима част на матрицата на екрана по каталог на производителя
	Дисплей технология: TN
	Резолюция: Минимум 1600 x 900
	Яркост: минимум 250 cd/m2
	Контраст: минимум 1000:1 типичен
	Време за реакция: максимум 5 ms

	Ъгъл на видимост: минимум 170° (H) / 160° (V)
	Свързаност: минимум VGA, DisplayPort
	Сертификати: ENERGY STAR, EPEAT, TCO, CE, RoHS или еквивалентни
	Други изисквания: От производителя на настолния компютър, окомплектовка на всички необходими кабели за включване в експлоатация
Сертификати:	ENERGY STAR, EPEAT, IT ECO. CE, RoHS или еквивалентни
Гаранция:	минимум 36 месеца от производителя, на място, доказана с партиден номер

## **2. Условия и изисквания към предлаганото оборудване**

**2.1.** Предлаганите настолни компютърни конфигурации следва да са нови, оригинални, неупотребявани, да фигурират в продуктовата листа на производителя, да са в производство към датата на подаване на офертата и да има поддръжка за тях. Информацията, че оборудването има поддръжка и се осигуряват резервни части за срока на гаранционната поддръжка трябва да се представи в оторизационен документ от производителя.

**2.2.** Предлаганите настолни компютърни конфигурации трябва да се изработват в условията на сертифицирана система за управление на качеството, доказано от участниците със съответните документи, приложени към техническото предложение.

**2.3.** Захранването на предлаганото компютърно оборудване трябва да бъде 220 V AC, 50 Hz, европейски стандарт за кабели и конектори, с включени необходими адаптери и аксесоари за пускане в действие.

**2.4.** Към техническото предложение участниците следва да представят техническа брошура от производителя на предлаганото оборудване, на български език, която да потвърждава предложените характеристики на компютърните конфигурации.

**2.5.** Предлаганите модели оборудване следва да са видими на електронната страница на производителя. За тази цел, в техническото предложение участниците следва да посочат хипервръзка към електронната страница на производителя на английски и/или български език за конкретните модели, с технически характеристики, които потвърждават предложените, както и да се представи разпечатка на тях.

## **3. Предаване и приемане на доставките**

**3.1.** Компютърните конфигурации следва се доставят на посочени от възложителя адреси в София и областни градове на България, като при подписване на договора с определения изпълнител възложителят ще предостави списък с разпределение на доставките до посочените места. Изпълнителят следва да извърши доставката на посочените места със собствен транспорт и за собствена сметка.

Възложителят има право да променя мястото на доставката чрез писмена заявка до изпълнителя.

**3.2.** При извършване на доставката, изпълнителят предоставя на възложителя на гаранционните карти на настолните компютърни конфигурации, ръководствата за употреба им, както серийните номера, марките и моделите на компютърното оборудване на хартиен и електронен носител, като същите трябва да са налични по отделно за компютъра и монитора.

**3.3.** Извършените доставки по места се предават от изпълнителя на възложителя с двустранно подписани приемо - предавателни протоколи.

**3.4.** Възложителят има право да откаже да приеме всички или отделни доставки, ако открие съществени недостатъци. В този случай се съставя протокол за установените

недостатъци, в който подробно се описват всички констатиранни недостатъци и се дават указания на изпълнителя да ги отстрани.

**3.5.** Недостатъците се отстраняват от изпълнителя за негова сметка.

**3.6.** В случай, че изпълнителят е отстранил недостатъците в изпълнението, посочени в протокола за приемане на доставката, упълномощеното лице на възложителя повторно приема извършената работа и се изготвя нов протокол, в който се посочват отстранените недостатъци.

**3.7.** След извършване на целия обем от доставки (200 броя компютърни конфигурации), на база протоколите по т. 3.3. и т. 3.6. се изготвя обобщен приемо-предавателен протокол, който се подписва от изпълнителя и упълномощен служител от ЦУ на НЗОК

#### **4. Гаранционни и сервизни условия и изисквания**

**4.1.** Гаранционен срок: минимум 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на инсталация на компютърните конфигурации.

В рамките на гаранционния срок, изпълнителят извършва гаранционна поддръжка при следните условия:

Параметър	Стойност
Режим на поддържане	9.00. - 17.30 ч. в работни дни
Време за диагностика*	24 часа
Време за отстраняване на възникнал проблем **(максимум)	72 часа

#### **Забележки:**

\*Времето за диагностика се отчита от момента на потвърждаването му от Изпълнителя на място.

\*\*Времето за отстраняване на възникнал проблем се отчита от момента на потвърждаването му от Изпълнителя на място до момента на възстановяване на нормалната работоспособност чрез ремонт на повреденото устройство или осигуряване и включване на обратно устройство\*\*\* със същите или по-високи технически характеристики.

\*\*\*Обратно устройство, е устройство собственост на Изпълнителя, което е предоставено за временно ползване на Възложителя, за времето на ремонт на повредено устройство. При предоставяне на обратно устройство се подписват съответни приемо-предавателни протоколи.

**4.2.** За срока на гаранционната поддръжка, при възникване на извънгаранционен инцидент, изпълнителят трябва да организира за своя сметка оглед на състоянието на техниката и диагностика, издаването констативен протокол от оторизиран сервиз за причините довели до инцидента, възможностите за отстраняването, както и да направи предложение за цена за ремонта.

**4.3.** Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирали части и устройства, както и транспортирането на техниката от местоположението ѝ при Възложителя до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

**4.4.** В техническите си предложения участниците следва да предложат схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми; изградени help-desk система и единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките за проблеми.

#### **5. Други изисквания**

Когато участник не е производител на предлаганите компютърни конфигурации, към техническото си предложение следва да представи документ/и от производителя на

техниката, или от негов официален представител за България, удостоверяващ правото му за продажба и гаранционно обслужване на компютърните конфигурации на територията на Република България. Това може да бъде договор, оторизационно писмо или друг еквивалентен документ, чийто срок на валидност покрива срока за изпълнение на обществената поръчка. В случаите, когато оторизацията на участника не е от производителя на техниката, а от негов официален представител за България, в офертата трябва да бъде представен документ, доказващ, че официалния представител е упълномощен от производителя да издава оторизационни писма от негово име.

**Оторизационните документи, с които се доказва съответствието с поставеното изискване се представят, като приложения към техническото предложение (Образец № 3).**

***Забележка:***

\* Всяко посочване в настоящите технически изисквания и спецификации или в документацията като цяло на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон следва да се чете и разбира „или еквивалентно/и“.

\*\* Съдържащо се в настоящите технически изисквания и спецификации или в документацията като цяло на посочване на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което облагодетелства или елиминира определени лица или някои продукти, следва да се чете и разбира „или еквивалентно/и“.

\*\*\* Когато участник с офертата си предлага еквивалентно на поставено в настоящите технически изисквания и спецификации за стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, международни стандарти или други стандартизационни документи, установени от европейски органи по стандартизация, участникът трябва да докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него решение удовлетворява по еквивалентен начин изискванията, определени в Техническата спецификация.

\*\*\*\* Когато участник с офертата си предлага еквивалентни на поставени в настоящите технически изисквания и спецификации работни характеристики или функционални изисквания, включително екологичните, които съответстват на български стандарт, въвеждащ европейски стандарт, европейска техническа оценка, обща техническа спецификация, международен стандарт или стандартизационен документ, установен от европейски орган по стандартизация, ако участникът докаже в своята оферта с подходящи средства, включително чрез протокол от изпитване орган за оценяване на съответствието или сертификат, издаден от такъв орган, че предложеното от него стандартизационни документи се отнасят до определените от възложителя изисквания за работни характеристики и функционални изисквания.