

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Техническата спецификация е с конкретни специфични изисквания (характеристики за хардуер, софтуер и изпълнение на услуга), които следва да се разглеждат като минимално задължителни.

	<b>Общи изисквания</b>
	Предлаганото техническо оборудване да бъде ново, неупотребявано и да не е спряно от производство
	Конкретизираните в спецификациите технически характеристики следва да се разглеждат като минимално задължителни изисквания, освен ако не е декларирано друго
	Ако при дефектирали технически средства, модули или устройства и невъзможност на изпълнителя да осигури техния ремонт или замяна със същите, изпълнителят е длъжен да осигури нови, алтернативни решения, като подменените са със същите или по-добри характеристики, при запазване на пълната изисквана функционалност
	Цялото оборудване да бъде окомплектовано с токозахранващи и интерфейсни кабели и щепсели, които са в съответствие с действащите в Р България стандарти
	Посоченото по-долу техническо оборудване да отговаря на следните минимални технически изисквания:
<b>1</b>	<b>Персонални компютри</b>
	<b>Технически изисквания</b>
1.1	Тип на кутията: ATX, съобразена с конфигурацията
1.2	Процесор: Четириядрен, минимум 6 MB Cache, минимум 2,7 GHz работна честота, от типа на Intel Core i5 или еквивалентен и да не е спряно от производство
1.3	Чипсет: Съвместим с предложени процесор
1.4	Аудио контролер: Интегриран на дънната платка
1.5	Видео контролер: Интегриран на дънната платка
1.6	Твърд диск: 1 TB SATA 7200rpm
1.7	Оперативна памет: min 8 GB DDR4 2133 MHz, с възможност за разширяване до 32GB
1.8	Мрежови интерфейс: Ethernet 10/100/1000 интегриран
1.9	Оптично устройство: DVD +/-RW 5.25 inch
1.10	Външни портове: минимум 6 x USB 2.0/3.0 порта, от които поне 2 бр. USB 3.0 (минимум 2 порта на предния панел), 1 x RJ45 мрежов порт, 1 x аудио, 1 x микрофон, 1 x слушалки
1.11	Видео конектори: 1 x VGA и/или 1 x DVI и/или 1 x Display port и/или 1 x HDMI

1.12	Захранване: С достатъчна предвидена мощност за конфигурацията
1.13	Операционна система:
1.14	Да се предоставят драйвери на информационен носител за операционна система Microsoft Windows 10 64-bit
	<b>Лицензи и Сертификати</b>
1.15	Сертификации – CE mark
	<b>Окомплектовка</b>
1.16	USB Мишка, оптична, от производителя на компютъра
1.17	USB клавиатура QWERTY 102 клавиша, кирилизация по БДС, от производителя на компютъра
1.18	Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни, мрежови и захранващи кабели за нормална експлоатация
	<b>Гаранция и поддръжка</b>
	Срок: минимум 36 месеца
	Повредени и дефектирали носители на информация (твърди дискове) не се връщат на
	Сервизно обслужване на техническото оборудване: 5 дни x 8 часа на мястото на инсталирането (on-site)
	Време за реакция при проблем - до 8 часа от подаване на заявка от Възложителя (по телефон, факс или e-mail)
	Всички разходи по време на гаранционното обслужване да са за сметка на Изпълнителя
<b>2.</b>	<b>Монитори –</b>
	<b>Технически изисквания</b>
2.1	Тип на панела: LED, матов, от производителя на компютъра
2.2	Диагонал на дисплея: минимум 21.5“
2.3	Резолюция: минимум 1920 x 1080 пиксела
2.4	Време за реакция: максимум 6 ms
2.5	Интерфейси: Съобразени с интерфейса/ите на компютъра по т.1
2.6	Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация
	<b>Гаранция и поддръжка</b>
	Срок: минимум 36 месеца
	Сервизно обслужване на техническото оборудване: 5 дни x 8 часа на мястото на
	Време за реакция при проблем - до 8 часа от подаване на заявка от Възложителя (по телефон, факс или e-mail)
	Всички разходи по време на гаранционното обслужване да са за сметка на Изпълнителя

Участниците трябва да бъдат оторизирани от производителя или от негов представител да предлагат и поддържат съответния хардуер, предмет на поръчката. За доказване на това изискване се представят оторизационни писма (оригинал или заверено копие) от производителя или от негов изключителен представител, от което е видно, че участникът е оторизиран да предлага и поддържа съответния хардуер, предмет на поръчката.

След сключване на договор с изборния за Изпълнител, същият следва да изготви Списък на специалистите, които ще участват в изпълнението на договора и да уведомява своевременно Възложителя за настъпили промени в Списъка, с цел осигуряване на достъп до необходимите обекти в съответствие с действащата нормативна уредба от страна на МВР. МВР си запазва правото да откаже достъп на дадено лице на Изпълнителя, при наличие на основания за това.

Изпълнителят да разполага със Сервизно бюро, в което Възложителят регистрира възникването на инцидент чрез подаване на заявка по електронна поща, регистрацията в електронна система, телефон или факс. Ползването на телефонните и факс услуги не трябва да поставя Възложителя пред необходимост да заплаща разговори по международни тарифи и тарифи на услуги с добавена стойност;

За всяка извършена дейност, Изпълнителят да изготвя и предоставя протокол, който съдържа описание на извършеното. Протоколът се подписва от представители на двете страни.

Изпълнителят се задължава да предоставя обобщен отчет за извършените дейности по поддръжката в края на срока на договора;

Изпълнителят да осъществява дейностите по доставката и гаранционна поддръжка за своя сметка, включително труд, всички резервни части неограничен брой за периода на поддръжката, транспортни разходи, мита, такси, командировъчни – пътни, дневни и квартирни на служители на Изпълнителя при необходимост;

При необходимост от подмяна на компонент, за който е невъзможно да бъде подменен с нов от същия производител и модел, поради отпадане от производство или поддръжка от производителя, той да бъде подменен със съвместим със същите или подобри параметри и при гарантиране запазване на функционалността;

При предлагането на гаранционната поддръжка, Изпълнителят да отчита фактът, че дефектирали носители на информация остават на съхранение в МВР и не се връщат на Изпълнителя при подмяната им;

## **II. Общи изисквания към работните места и оборудване**

- Възложителят не допуска възможност за представяне на варианти в офертите. Участникът трябва да офертира не повече от един модел като посочи марка и модел на оборудването, производителя, технически характеристики и условията за гаранционно поддръжане.

- Работните места следва да бъдат предадени в пълно работно състояние т.е. в случай, че за нормалната работа на доставените устройства е необходима дейност или аксесоар, който не е посочен като задължително изискване в техническата спецификация, той трябва да бъде включен в техническото предложение и калкулиран в ценовото предложение.

- Устройствата трябва да бъдат нови, неупотребявани и нерестриктирани и да са в

актуалната продуктова листа на производителя към датата на подписване на Договора за доставка с възможност за проверка на актуалността на моделите на международен публичен сайт на производителя.

- С цел улеснение на управлението и унифициране на дейностите по експлоатация, гаранционна и извънгаранционна поддръжка на различните типове работни места, предлаганото оборудване за изграждането им (вкл. настолни компютри, монитори, клавиатури, мишки) да бъдат от един и същи производител, с неговото лого и с осигурен унифициран софтуер за управление от производителя.

- Захранването на всички елементи трябва да бъде съобразено с Българските държавни стандарти БДС – 230+/-10%, 50Hz +/-0.5%.

- Оборудването да отговаря на всички стандарти в Република България относно ергономичност, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.

- Предлаганата техника трябва да бъде доставена с всички необходими драйвери за работа.

- Стандартите, на които трябва да отговарят съответните изделия:

Цялото оборудване, което ще бъде доставено и е описано по-горе, трябва да бъде в съответствие със стандартите и изискванията на ЕС;

Цялото доставено оборудване следва да бъде с маркировка CE

**- Всички характеристики на предложената от участника техника следва да са видни от техническа спецификация или брошура, която се представя на български или английски език!**