**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

**Минимални изисквания към техническите характеристики на компютърните работни станции.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАРАМЕТРИ** | **МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |
| Процесор | Минимум 8-мо поколение Intel процесор или еквивалентен;  не по-малко от 4 физически ядра;  базова честота не по-малко от 2.8 GHz;  L3 кеш памет не по-малко от 6 MB. |
| Памет | 2x4 GB DDR4, общо 8 GB RAM, 4 DIMM слота, от които 2 свободни; разширяема до 32 GB  минимум 2400 MHz. |
| Чипсет | Business/Mainstream клас или по-висок |
| Разширителни слотове | PCIe Gen3 x16 slot – минимум един, PCIe Gen3 x1 slot – минимум два. |
| Дисково пространство | Две дискови устройства:   * SSD SATA 6 Gb/s с капацитет не по-малко от 120 GB,   скорост на четене минимум 500 MB/s, скорост на запис минимум 500 MB/s;   * HDD SATA 6 Gb/s 1TB, 3.5”, минимум 64MB кеш, 7200 rpm   Устройствата да не са refurbished. |
| Мрежа | 10/100/1000 Mbps |
| Оптично у-во | DVD±RW; Double layer |
| Клавиатура | USB клавиатура от производителя на конфигурацията, фабрично надписана по БДС |
| Мишка | USB оптична мишка от производителя на конфигурацията |
| Кутия | Desktop/Tower case, кутия |
| Интерфейси | Заден панел:  Интерфейси към монитора: минимум два изхода – 1xVGA, 1xDVI/HDMI/Display port  USB – минимум 6 бр. на задния панел, като от тях:   * Type A - минимум 4 бр.; * USB 3.1 Gen 1 Type A – минимум 2 бр.   3,5 mm Audio-in, Audio-out, MIC.  Преден панел:  Минимум 2 USB Type A на преден панел на кутията, като поне един от тях да е USB 3.1;   * 3.5 mm Audio-out, MIC. |
| ATX захранване | Минимум 300 вата, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата; вграден филтър срещу ел.-магнитни смущения  Рейтинг 80+ |
| Монитор | LED, от производителя на компютъра, със следните минимални изисквания:   * Размер на екрана по диагонал: 23 инча * Съотношение 16:9 * Резолюция - 1920 x 1080 * Яркост 250 Cd/m2 * Време за реакция 5 ms. * Контраст 1000:1 * Интерфейс – минимум два входа, 1xVGA, 1xDVI/HDMI/Display port съвместими с предлаганите компютри и интерфейсен кабел за връзка със съответния видео изход на предложения компютър. |
| Захранващ кабел | „Шуко“– CEE 7/7, с дължина не по-малко от 1,5 метра |
| ОС | Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM |
| Сертификати | TCO, RoHS  За предложения компютър - Energy Star 6.1 за ЕС  За предложения монитор - Energy Star 7 за ЕС  Предложената компютърна конфигурация да присъства в Windows Compatible Product List на Microsoft за инсталираната ОС. |
| Гаранция | Мин. 36 месеца гаранция от производителя от датата на подписване на двустранния приемно-предавателен протокол, на място |