|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř. č.** | Minimální požadované technické parametry | **Počet ks** | Technické parametry specifikované dodavatelem |
| **1** | **PC**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **8900** (PassMark – CPU Mark)     - aby bylo možno prokázat výkon procesoru, udělejte v den vytvoření nabídky screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce. Přiložte ho k nabídce.     - 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit     - HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT)     - Poslední desktopová generace výrobce procesoru   + Základní deska     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 2 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizace CPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 1x USB 3.1 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - minimální kapacita 240 GB     - MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/300 000     - Sekvenční čtení/zápis 3000/2000 MB/s     - TBW >= 140TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI     - výstup HDMI - včetně redukce HDMI (M) na VGA (F)     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce   + LCD monitor     - 22“ širokoúhlý (či 21.5“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) většínež 120°     - DVI nebo HDMI.     - kabel k monitoru dle zvoleného připojení: - DVI: min. 1,8 m DVI-DVI  - HDMI: min. 1,8 m DVI-HDMI   + CASE     - Micro/Mini ATX     - max. 1 externí pozice 5.25" (nemusí mít)     - max. výška/šířka 400 mm/180 mm     - preferována co nejmenší velikost     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední/vrchní straně   + zdroj minimálně 400W.     - podpora všech úsporných módů procesoru   + USB klávesnice     - nemultimediální, klasické uspořádání INSERT,HOME, DELETE (2 řady)     - bez tlačítek uspávání, power, …   + USB optická myš     - Kabel o délce minimálně 1,5m     - Velikost M (desktopová)   + USB 3.0 kabel prodlužovací USB-A M, USB-A F o délce min. 1,8 m   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **18** | **PC**   * + Procesor i3-9100F, 3,6 GHz, LGA1151     - 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) **8948** (PassMark – CPU Mark)     - screenshot přiložen     - 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit     - HW podpora virtualizace CPU, I/O, SLAT (EPT)     - Poslední desktopovágenerace výrobce procesoru   + Základní deska Gigabyte B365M-HD3     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 2 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizaceCPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 6x USB 3.1 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD 250GB Samsung 970 EVO PLUS     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - kapacita 250 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 250000/550000     - Sekvenční čtení/zápis 3500/2300 MB/s     - TBW = 150TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta GT 1030, 2GB     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstupy DVI a HDMI     - - včetně redukce HDMI (M) na VGA (F)     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - v dané kategorii poslední generace chipu výrobce   + LCD monitor Acer ED245QA 23,6“     - 24“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezva: =4 ms     - zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální)   178°/178°   * + - kabel . 1,8 m DVI-HDMI   + CASE Tacens Micro ATX MARS Gaming MC016     - Micro ATX     - 1 externí pozice 5.25"     - výška/šířka 345 mm/170 mm     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední/vrchní straně   + zdroj 400W.     - podpora všech úsporných módů procesoru   + USB klávesnice C-TECH KB-102     - nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)     - bez tlačítek uspávání, power, …   + USB optická myš C-TECH WM-07     - Kabel o délce 1,6m     - Velikost M (desktopová)   + USB 3.0 kabel prodlužovací USB-A M, USB-A F o délce min. 1,8 m   + operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava je montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
|  |  |  |  |