|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  |  |  |  |