|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř. č.** | Minimální požadované technické parametry | **Počet ks** | Technické parametry specifikované dodavatelem |
| **1** | **PC VARIANTA A**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **8000** (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)     - Maximálně předposlední generace výrobce procesoru   + Základní deska     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 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   + USB-RS232 konverter     - Možno řešit pomocí COM portu na základní desce     - Délka kabelu min. 1,5m     - USB type A – D-SUB/RS232 (male)   + USB 2.0 prodlužovací kabel     - Konektor typu A     - Délka 2 m   + 1 ks USB čtečka MicroSD karet   + RAM     - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD     - konektor M.2     - NVMe     - minimální kapacita 240 GB     - MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000     - Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s     - TBW >= 100TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta     - integrovaná v CPU     - podpora DirectX 12 a OpenGL 4.5     - HDMI výstup   + LCD monitor     - 22“ širokoúhlý (či 21.5“)     - IPS     - Full HD     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - DVI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m   + HDMI přepínač     - Vstup 2x HDMI A (F)     - Výstup 1x HDMI A (M)     - Přepínatelné za chodu     - Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce minimálně 1,5m a HDMI kabelu do monitoru   + CASE     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední 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   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **20** | PC VARIANTA A   * + Procesor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8061 (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)     - Předposlednígeneracevýrobceprocesoru   + Základní deska Gigabyte B360M-DS3H     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizaceCPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 6x USB 3.1 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + USB-RS232 konverter     - Řešeno pomocí COM portu na základní desce     - Délka kabelu 2m     - USB type A – D-SUB/RS232 (male)   + USB 2.0 prodlužovací kabel     - Konektor typu A     - Délka 2 m   + 1 ks USB čtečka MicroSD karet   RAM   * + - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD Samsung 970 EVO     - konektor M.2     - NVMe     - kapacita 250 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000     - Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s     - TBW = 150TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta     - integrovaná v CPU     - podpora DirectX 12 a OpenGL 4.5     - HDMI,DVI výstup   + LCD monitor 23“Acer SA 230bid     - 23“ širokoúhlý     - IPS     - Full HD     - doba odezvy: =4 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - DVI,HDMI včetně kabelu ke grafické kartě o délce 1,5m   + HDMI přepínač Gembird     - Vstup 3x HDMI A (F)     - Výstup 1x HDMI A (M)     - Přepínatelné za chodu     - Včetně 2 ks kabel HDMI A (M) o délce 1,5m a HDMI kabelu do monitoru   + CASE MANEO 1075     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední straně   + zdroj 420W.     - 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   + 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 |
| **3** | **PC VARIANTA B**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **8000** (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)     - Maximálně předposlední generace výrobce procesoru   + Základní deska     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 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     - minimální kapacita 240 GB     - MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000     - Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s     - TBW >= 100TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI nebo HDMI     - 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     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - DVI nebo HDMI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m   + CASE     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední 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   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **20** | **PC VARIANTA B**   * + Procesor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8061 (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)     - Předposlednígeneracevýrobceprocesoru   + Základní deska Gigabyte B360M-DS3H     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizaceCPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 6x USB 3.1 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD Samsung 970 EVO     - konektor M.2     - NVMe     - kapacita 250 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000     - Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s     - TBW = 150TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta GT 1030, 2GB     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstupy DVI a HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - poslední generace a výrobce   + LCD monitor HP 22w 21,5“     - 22“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezva: =5 ms     - zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální)   178°/178°   * + - HDMI vč. kabelu 1,5m   + CASE MANEO 1075     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední straně   + zdroj 420W.     - 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   + 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 |
| **4** | **PC VARIANTA C**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **8000** (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)     - Maximálně předposlední generace výrobce procesoru   + Základní deska     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 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     - minimální kapacita 240 GB     - MLC nebo TLC, 256 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 170 000/180 000     - Sekvenční čtení/zápis 3000/1500 MB/s     - TBW >= 100TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstupy: - DVI nebo HDMI pro monitor V1 - HDMI do rozbočovače HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce   + LCD monitor – V1     - 22“ širokoúhlý (či 21.5“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - DVI nebo HDMI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce minimálně 1,5m   + LCD monitor - V2     - 22“ širokoúhlý (či 21.5“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - HDMI , včetně kabelu do rozbočovače o délce minimálně 1,5m   + Rozbočovač HDMI     - 1x HDMI F vstup     - 2x HDMI F výstup     - Podpora rozlišení 1080i a 1080p, HDMI 1.4   + HDMI přepínač     - Vstup 2x HDMI A (F)     - Výstup 1x HDMI A (M)     - Přepínatelné za chodu     - Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce minimálně 1,5m a HDMI kabelu do rozbočovače   + USB-RS232 konverter     - Možno řešit pomocí COM portu na základní desce     - Délka kabelu min. 1,5m     - USB type A – D-SUB/RS232 (male)   + 1 ks USB čtečka MicroSD karet   + USB 2.0 prodlužovací kabel     - Konektor typu A     - Délka 2 m   + CASE     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední 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   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka   + Doplňující vysvětlení: Grafická karta má dva výstupy. Do prvního je připojen monitor V1, do druhého bude připojen HDMI switch, do něj HDMI rozbočovač a do něj monitor V2 s HDMI projektorem | **2** | **PC VARIANTA C**   * + Procesor Intel i3-8100, 3,6 0GHz, LGA1151     - schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8061 (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)     - Předposlednígeneracevýrobceprocesoru   + Základní deska Gigabyte B360M-DS3H     - podpora externí PCIE 3.0 gr. karty     - poslední generace chipsetu pro danou patici     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizaceCPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 6x USB 3.1 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)   + SSD Samsung 970 EVO     - konektor M.2     - NVMe     - kapacita 250 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 200 000/350 000     - Sekvenční čtení/zápis 3400/1500 MB/s     - TBW = 150TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta GT 1030, 2GB     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstupy DVI a HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - poslední generace a výrobce   + LCD monitor HP 22w     - 22“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezva: =5 ms     - zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI vč. kabelu 1,5m   + LCD monitor HP 22w     - 22“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezva: =5 ms     - zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI kabel 1,5m   + Rozbočovač HDMI Gembird     - 1x HDMI F vstup     - 2x HDMI F výstup     - Podpora rozlišení 1080i a 1080p, HDMI 1.4   + HDMI přepínač Gembird     - Vstup 3x HDMI A (F)     - Výstup 1x HDMI A (M)     - Přepínatelné za chodu     - Včetně 2 ks HDMI kabel HDMI A (M) o délce 1,5m a HDMI vč. kabelu do monitoru   + USB-RS232 konverter     - Řešeno pomocí COM portu na základní desce     - Délka kabelu min. 2m     - USB type A – D-SUB/RS232 (male)   + 1 ks USB čtečka MicroSD karet   + USB 2.0 prodlužovací kabel     - Konektor typu A     - Délka 2 m   + CASE MANEO 1075     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední straně   + zdroj 420W.     - 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   + 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 |
| **5** | **Projektor**   * + DLP   + rozlišení nativně FullHD 1920x1080   + jas 3400 ANSI lm   + kontrast 10000:1   + vstup HDMI   + možnost montáže na stropní držák | **2** | Projektor ACER H6521BD   * + DLP   + rozlišení nativně FullHD 1920x1080   + jas 3500 ANSI lm   + kontrast 10000:1   + vstup HDMI   možnost montáže na stropní držák |