|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř. č.** | Minimální požadované technické parametry | **Počet ks** | Technické parametry specifikované dodavatelem  (nutno uvést konkrétně typ komponenty, dohledatelně) |
| **1** | **PC Varianta A**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (z toho minimálně 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     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizace CPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 2x USB 3.2 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN     - COM port   + RAM     - 16 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Minimálně 2400 MHz   + SSD     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - minimální kapacita 480 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 >= 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - integrovaná v CPU     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI     - výstup HDMI ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor     - 24“ širokoúhlý (či 23.8“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - HDMI     - kabel k monitoru: - min. 1,8 m 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   + Sériový COM port     - Vyveden ze základní desky na zadní stranu CASE     - Možno i pomocí interní PCIe karty   + Druhá síťová karta     - PCIe x1     - Gigabit     - Ovladače funkční v poslední verzi Windows 10 2004   + Zdroj minimálně 400 W.     - 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)   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **15** | **PC Varianta A**   * + Procesor Intel Core i3-10100, 3,6GHz     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů ( 4 jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) **9063** (PassMark – CPU Mark)     - screenshot aktuálního skore viz. příloha     - 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 Gigabyte B460M DS3H     - 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     - 6x USB 3.2 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN     - COM port   + RAM     - 16 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x8GB)     - Frekvence pamětí 2400 MHz   + SSD ADATA SSD SX8200 Pro 512GB     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - kapacita 512 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 390 000/380 000     - Sekvenční čtení/zápis 3350/2300 MB/s     - TBW = 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - integrovaná v CPU Intel UHD Graphics 630     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI, D-SUB     - výstup HDMI ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor 24“ Samsung S24R350     - 24“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: =5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI, D-SUB     - kabel k monitoru: - 1,8 m HDMI   + CASE 1stCOOL STEP2     - Minitower     - 1 externí pozice 5.25"     - max. výška/šířka 385 mm/180 mm     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední straně   + Sériový COM port     - Vyveden ze základní desky na zadní stranu CASE   + Druhá síťová karta     - PCIe x1     - Gigabit     - Ovladače funkční v poslední verzi Windows 10 2004   + Zdroj 400 W WE     - 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 minimálně 1,5m     - Velikost M (desktopová)   + operační systém MS windows 10 Home CZ 64 bit   + sestava je být montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| **2** | **PC Varianta A2**   * + Specifikace PC stejná jako u varianty A   + Navíc je druhý LCD monitor     - Stejný monitor jako u varianty A     - Včetně kabelu a příslušné redukce (dle základní desky např. DP-HDMI, DVI-HDMI) | **1** | **PC Varianta A2**   * + Specifikace PC stejná jako u varianty A   + Navíc je druhý LCD monitor     - Stejný monitor jako u varianty A     - Včetně kabelu a příslušné redukce (dle základní desky např. DP-HDMI, DVI-HDMI) |
| **3** | **PC Varianta B**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (z toho minimálně 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     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizace CPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 2x USB 3.2 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Minimálně 2400 MHz   + SSD     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - minimální kapacita 480 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 >= 320TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta     - integrovaná v CPU     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI     - výstup HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor     - 27“ širokoúhlý (či 23.8“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - HDMI     - kabel k monitoru: - min. 1,8 m 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 400 W.     - 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)   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **1** | **PC Varianta B**   * + Procesor Intel Core i3-10100, 3,6GHz     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů ( 4 jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) **9063** (PassMark – CPU Mark)     - screenshot aktuálního skore viz. příloha     - 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 Gigabyte B460M DS3H     - 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     - 6x USB 3.2 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM Patriot 8GB (2x4G)     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Frekvence pamětí 2400 MHz   + SSD ADATA SSD SX8200 Pro 512GB     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - kapacita 512 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 390 000/380 000     - Sekvenční čtení/zápis 3350/2300 MB/s     - TBW = 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - integrovaná v CPU Intel UHD Graphics 630     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI, D-SUB     - výstup HDMI ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor Samsung S27F350 27“     - 27“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: =4 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI     - kabel k monitoru: - kabel 1,8 m HDMI   + CASE 1stCOOL STEP2     - Minitower     - 1 externí pozice 5.25"     - max. výška/šířka 385 mm/180 mm     - bez displejů     - s vyvedenými USB porty na přední straně   + Zdroj 400 W WE     - 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 minimálně 1,5m     - Velikost M (desktopová)   + operační systém MS windows 10 Home CZ 64 bit   + sestava je být montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| **4** | **PC Varianta C**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (z toho minimálně 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     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizace CPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 2x USB 3.2 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Minimálně 2400 MHz   + SSD     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - minimální kapacita 480 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 >= 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - 2 GB RAM     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce   + LCD monitor     - 24“ širokoúhlý (či 23.8“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - HDMI     - kabel k monitoru: - min. 1,8 m 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 400 W.     - 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)   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   + Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **3** | **PC Varianta C**   * + Procesor Intel Core i3-10100, 3,6GHz     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů ( 4 jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) **9063** (PassMark – CPU Mark)     - screenshot aktuálního skore viz. příloha     - 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 Gigabyte B460M DS3H     - 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     - 6x USB 3.2 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM Patriot 8GB (2x4G)     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Frekvence pamětí 2400 MHz   + SSD ADATA SSD SX8200 Pro 512GB     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - kapacita 512 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 390 000/380 000     - Sekvenční čtení/zápis 3350/2300 MB/s     - TBW = 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta Gainward GT 1030     - 2 GB RAMGB     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup HDMI, DVI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku     - v dané kategorii (multimediální/herní) poslední generace chipu výrobce   + LCD monitor 24“ Samsung S24R350     - 24“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: =5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI, D-SUB     - kabel k monitoru: - 1,8 m HDMI   + CASE 1stCOOL STEP2     - Minitower     - 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 straně   + Zdroj 400 W WE     - 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 minimálně 1,5m     - Velikost M (desktopová)   + operační systém MS windows 10 Home CZ 64 bit   + sestava je být montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| **5** | **PC Varianta D**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů (z toho minimálně 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     - 4 sloty DIMM DDR4     - HW podpora virtualizace CPU a I/O     - UEFI     - Záložní čip UEFI BIOSu     - 2x USB 3.2 gen1     - 4x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Minimálně 2400 MHz   + SSD     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - minimální kapacita 480 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 >= 320TB     - TRIM, SMART   + Grafická karta     - integrovaná v CPU     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI     - výstup HDMI     - ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor     - 24“ širokoúhlý (či 23.8“)     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: <=5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°     - HDMI     - kabel k monitoru: - min. 1,8 m HDMI   + Sériový COM port     - Vyveden ze základní desky na zadní stranu CASE     - Možno i pomocí interní PCIe karty   + 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 400 W.     - 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)   + operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + sestava může být montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka | **4** | **PC Varianta D**   * + Procesor Intel Core i3-10100, 3,6GHz     - schopnost zpracovávat najednou 8 procesů ( 4 jádra)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) **9063** (PassMark – CPU Mark)     - screenshot aktuálního skore viz. příloha     - 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 Gigabyte B460M DS3H     - 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     - 6x USB 3.2 gen1     - 6x SATA 6Gb/s     - 1x M.2 socket 32gbit/s     - Gigabit LAN   + RAM Patriot 8GB (2x4G)     - 8 GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)     - Frekvence pamětí 2400 MHz   + SSD ADATA SSD SX8200 Pro 512GB     - konektor M.2     - NVMe 1.3     - kapacita 512 GB     - MLC nebo TLC, 512 MB RAM cache     - IOPS (4 KB, náhodné, čtení/zápis) – 390 000/380 000     - Sekvenční čtení/zápis 3350/2300 MB/s     - TBW = 320TB     - TRIM, SMART   + grafická karta     - integrovaná v CPU Intel UHD Graphics 630     - podpora DX 12, OpenGL 4.5     - výstup DVI, D-SUB     - výstup HDMI ovladače pro Windows 10 32/64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku   + LCD monitor 24“ Samsung S24R350     - 24“ širokoúhlý     - Full HD     - IPS     - doba odezvy: =5 ms     - zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) 178°/178°     - HDMI, D-SUB     - kabel k monitoru: - 1,8 m HDMI   + Sériový COM port     - Vyveden ze základní desky na zadní stranu CASE   + CASE 1stCOOL STEP2     - Minitower     - 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 straně   + Zdroj 400 W WE     - 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 minimálně 1,5m     - Velikost M (desktopová)   + operační systém MS windows 10 Home CZ 64 bit   + sestava je být montována   Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| **6** | **Notebook**   * + Procesor     - schopnost zpracovávat najednou 6 procesů (= 6 fyzických jader, nebo 4 fyzická jádra s HT)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **11000** (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     - Poslední generace výrobce procesoru   + RAM     - 8 GB DDR4   + SSD     - minimální kapacita 480 GB     - PCIe NVMe   + Grafická karta     - možno integrovaná     - ovladače pro Windows 10 64bit   + LCD     - Minimálně 15,6“, IPS     - Full HD   + Rozhraní/porty     - WIFI 802.11ax     - Lan gigabit     - Bluetooth 5.0     - HDMI A     - 1x USB 2.0 nebo 3.1 gen1     - 1x USB 3.2 gen1 nebo 3.2 gen2     - Čtečka paměťových karet   + Webkamera 720p   + Klávesnice včetně numerického bloku   + Brašna na notebook   + Operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT   + USB myš   + Záruka 2 roky, v místě u zákazníka | **10** | HP ProBook 455 G7   * + Procesor AMD Ryzen 5 4500U     - schopnost zpracovávat najednou 6 procesů (= 6 fyzických jader)     - výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **11255** (PassMark – CPU Mark)     - Screenshot vytvořen viz. příloha     - 64 bit, podpora instrukcí SSE 4.1, SSE 4.2, AES, AVX 2.0, NX bit     - HW podpora virtualizace CPU, I/O     - Poslední generace výrobce procesoru   + RAM     - 8 GB DDR4   + SSD     - minimální kapacita 512 GB     - PCIe NVMe   + Grafická karta     - Integrovaná AMD Radeon Graphic     - ovladače pro Windows 10 64bit   + LCD     - 15,6“, IPS     - Full HD   + Rozhraní/porty     - WIFI 802.11ax     - Lan gigabit     - Bluetooth 5.0     - HDMI A     - 1x USB 2.0 + 3.1 gen1x USB Type –C gen1     - 2x USB 3.2 gen1   Čtečka paměťových karet   * + Webkamera 720p HD   + Klávesnice včetně numerického bloku   + Brašna na notebook Natec Impala15,6“   + Operační systém MS Windows 10 Home 64 bit   + USB myš C-Tech WM-07   Záruka 2 roky, v místě u zákazníka |
| **7** | **Multifunkční tiskárna**   * + A4, laserová   + Černobílá   + Funkce: tisk, kopírování, skenování   + Automatický oboustranný tisk   + Připojení: LAN, USB   + Skenování:     - 600 x 600 DPI     - Jednostranný automatický podavač     - Rychlost 10 str./min.   + Tisk:     - 600 x 600 DPI     - Rychlost 20 str./min.   + Zásobník na 150 listů   + Minimální doporučené vytížení 2 000 str./měsíc   + Možnost kompatibilních tonerů   + Cena tisku A4 max. 0,35 Kč/strana (kompat. toner)   + Ovladače pro Windows 10 | **1** | **Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M227sdn**   * + A4, laserová   + Černobílá   + Funkce: tisk, kopírování, skenování   + Automatický oboustranný tisk   + Připojení: LAN, USB   + Skenování:     - 1200 x 1200 DPI     - Jednostranný automatický podavač ADF     - Rychlost 15 str./min.   + Tisk:     - 600 x 600 DPI     - Rychlost 28 str./min.   + Zásobník na 260 listů   + Minimální doporučené vytížení 2 000 str./měsíc   + Možnost kompatibilních tonerů   + Cena tisku A4 méňě než 0,35 Kč/strana (kompat. toner)   + Ovladače pro Windows 10 |
| **8** | **Projektor**   * + DLP   + rozlišení nativně FullHD 1920x1080   + jas 3500 ANSI lm   + kontrast 10000:1   + vstup HDMI   + reproduktory   + dálkové ovládání   + možnost montáže na stropní držák | **1** | **ACER DLP H6531BD**   * + DLP   + rozlišení nativně FullHD 1920x1080   + jas 3500 ANSI lm   + kontrast 10000:1   + vstup HDMI   + reproduktory 1x3W   + dálkové ovládání   možnost montáže na stropní držák |
| **9** | **RACK rozvaděč**   * + Nástěnný rozvaděč 19" 9U   + Rozměry: šířka 600 mm, hloubka minimálně 550 mm   + Skleněné dveře se zámkem   + Osazené 2ks patch panelem 24p, CAT 5e, 1U   + Včetně 1ks balení montážní sady M6 (50 ks šroubek, podložka, matička) pro 19“ racky   + Dodán v celku, smontovaný | **1** | **RACK rozvaděč DIGITUS DN-WD19**   * + Nástěnný rozvaděč 19" 9U   + Rozměry: šířka 600 mm, hloubka 550 mm   + Skleněné dveře se zámkem   + Osazené 2ks patch panelem 24p, CAT 5e, 1U   + Včetně 1ks balení montážní sady M6 (50 ks šroubek, podložka, matička) pro 19“ racky   Dodán v celku, smontovaný |
| **10** | **UPS**   * + 600VA   + 3x zásuvka FR   + Max rozměry 10cm x 20cm x 30cm | **1** | **UPS Cyberfort**   * + 600VA   + 3x zásuvka FR   Max rozměry 10cm x 20cm x 30cm |
| **11** | **Náhradní baterie do UPS**   * + Pro UPS APC Smart UPS 1500   + Možno neoriginální (náhrada)   + (RBC7)   + Komplet určený přímo k montáži | **2** | **Náhradní baterie do UPS FWU7**   * + Pro UPS APC Smart UPS 1500   + Neoriginální (náhrada)   + (RBC7)   Komplet určený přímo k montáži |
| **12** | **Reproduktory 2.0**   * + Aktivní   + Typ soustavy: 2.0   + Celkový výkon RMS: 20 W (2x10 W)   + Připojení 3,5 mm Jack   + Ovládání na satelitu   + Dřevěné | **2** | **Reproduktory 2.0 C-Tech SPK-310B**   * + Aktivní   + Typ soustavy: 2.0   + Celkový výkon RMS: 20 W (2x10 W)   + Připojení 3,5 mm Jack   + Ovládání na satelitu   Dřevěné |
| **13** | **Reproduktory 2.0**   * + Aktivní   + Typ soustavy: 2.0   + Celkový výkon RMS: 6 W   + Připojeni 3,5 mm Jack   + Ovládání na satelitu | **1** | **Reproduktory 2.0**   * + Aktivní   + Typ soustavy: 2.0   + Celkový výkon RMS: 6 W   + Připojeni 3,5 mm Jack   Ovládání na satelitu |
| **14** | **Náhradní lampa**   * + Pro projektor Acer P1206   + Včetně modulu   + Možno originál i kompatibilní/generická | **1** | **Náhradní lampa**   * + Pro projektor Acer P1206   + Včetně modulu   + kompatibilní/generická |
| **15** | **PC Zdroj**   * + 500 W, účinnost 80 plus   + Aktivní PFC   + 140 mm ventilátor   + Konektory CPU 8pin, PCI-e 8pin, PCI-e 6/2, SATA   + Ochrana proti: přepětí, podpětí, zkratu | **2** | **PC Zdroj Evolveo FX 500 ATX**   * + 500 W, účinnost 80 plus   + Aktivní PFC   + 140 mm ventilátor   + Konektory CPU 8pin, PCI-e 8pin, PCI-e 6/2, SATA   + Ochrana proti: přepětí, podpětí, zkratu |
|  |  |  |  |



