|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 HDMIovladače 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 HDMIovladače 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 HDMIovladače 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 HDMIovladače 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
 |
|  |  |  |  |



