|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poř. č.** | **Počet ks** | Technické parametry specifikované dodavatelem |
| **1** | **1** | **PC VARIANTA 1*** + Procesor Intel i3-8100, 3,60GHz, LGA1151
		- schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8076 (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)
		- poslednígeneracevýrobceprocesoru
	+ Základní deska Gigabyte Z370M-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
	+ COM port

řešeno pomocí COM portu na základní desce* + USB 2.0 prodlužovací kabel
		- Konektor typu A
		- Délka 2 m

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
	+ LCD monitor Philips 223S5LSB
		- 22“ širokoúhlý
		- Full HD
		- doba odezva: =5 ms
		- zobrazovací úhly (horizontální/vertikální) 170°/160°
		- DVI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce 1,8m
	+ CASE SPIRE 1071
		- bez displejů
		- s vyvedenými USB porty na přední straně
	+ zdroj 400W.
		- podpora všech úsporných módů procesoru
	+ USB klávesnice Genius KB 110X
		- nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)
		- bez tlačítek uspávání, power, …
	+ USB optická myš NATEC 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 |
| **2** | **1** | **PC VARIANTA 2*** + Procesor Intel i3-8100, 3,6GHz, LGA1151
		- schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8076 (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 generace výrobce procesoru
	+ Základní deska Gigabyte Z370M-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 MSI GT 1030,2GB
		- 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
		- poslední generace chipu výrobce
	+ LCD monitor – V1 Philips 223S5LSB
		- 22“ širokoúhlý
		- Full HD
		- 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 Philips 223V5LHSB
		- 22“ širokoúhlý
		- Full HD
		- doba odezva: =5 ms
		- zobrazovací úhly (horizontální/vertikální) 170°/160°
		- HDMI , včetně kabelu ke grafické kartě o délce 1,5m
	+ Rozbočovač HDMI Gembird
		- 1x HDMI F vstup
		- 2x HDMI F výstup
		- Podpora rozlišení 1080i a 1080p, HDMI 1.4
		- včetně HDMI kabelu rozbočovač – grafická karta
	+ USB-RS232 konverter
		- řešeno pomocí COM portu na základní desce
	+ USB 2.0 prodlužovací kabel
		- Konektor typu A
		- Délka 2 m
	+ CASE SPIRE 1071
		- bez displejů
		- s vyvedenými USB porty na přední straně
	+ zdroj minimálně 400W.
		- podpora všech úsporných módů procesoru
	+ USB klávesnice Genius KB 110X
		- nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)
		- bez tlačítek uspávání, power, …
	+ USB optická myš NATEC WM-07
		- Kabel o délce 1,6m
	+ operační systém MS Windows 10 Home 64-bit, použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
	+ sestava může být montována

Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka |
| **3** | **1** | **Projektor Acer DLP X1126H*** + DLP
	+ rozlišení nativně XGA
	+ jas 4000 ANSI lm
	+ kontrast 20000:1
	+ vstup VGA, HDMI

možnost montáže na stropní držák |
| **4** | 1 | **Kabel HDMI PremiumCord*** + Propojovací HDMI (M) – HDMI (M)
	+ Délka 15 m
	+ Podporované rozlišení 1080p, 1080i, 720p, 720i

Kvalitní stínění se třemi vrstvami |
| **5** | **2** | **UPS CyberPower 600VA*** + 600VA
	+ 3x zásuvka FR

Max rozměry 9,45cm x 15,8cm x 24cm |
| **6** | **1** | **UPS CyberPower GreenPower 600VA LCD*** + 600VA, Line interactive
	+ Montáž do RACKu
	+ Výměna baterií za chodu
	+ LCD stavový displej
	+ Management pomocí USB

4x zásuvka IEC C13 zálohovaná baterií |
| **7** | **4** | **Redukce HDMI-VGA*** + Vstup HDMI A (M) male

Výstup VGA (F) female |
| **8** | **8** | **Reproduktory C-TECH SPK-1810*** + typ soustavy 2.0
	+ výkon 50 W RMS
	+ vstup 3,5 mm jack
	+ dálkové ovládání
 |
| **9** | **3** | **Notebook*** + Procesor i5-8250U, 1,6GHz
		- schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 7733(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)
		- Minimálně předposlední generace výrobce procesoru
	+ RAM
		- 8GB DDR4
	+ SSD 256GB
	+ grafická karta
		- Nvidia Geforce with CUDA MX-150
			* 2 GB RAM
			* podpora DX 12, OpenGL 4.5
			* poslední generace chipu výrobce
		- ovladače pro Windows 10 64bit, ne legacy, staré maximálně půl roku
	+ LCD
		- 15,6“, IPS
		- Full HD
	+ Rozhraní/porty
		- WIFI 802.11ac
		- Lan gigabit
		- Bluetooth 4.0
		- HDMI A
		- 2x USB 2.0
		- 1x 3.1 gen1
		- Čtečka paměťových karet
	+ Webkamera
	+ Klávesnice včetně numerického bloku
	+ Brašna na notebook
	+ Operační systém MS Windows 10 Home 64-bit použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT

Záruka 2 roky, v místě u zákazníka |
| **10** | 1 | **Projekční plátno Aveli 240cm x 180cm*** + Roleta, montáž na zeď, ručně stahovatelné

Rozměr projekční plochy 240x180cm |
| **11** | 1 | **Router UBNT Edgerouter X SFP*** + RAM: 256 MB
	+ Počet gigabit LAN RJ45 celkem: 5x
	+ Počet WAN portů: 1x
	+ PoE: 5 portů
	+ Ostatní porty konfigurovatelné jako switch
	+ Podpora IPv6
	+ DHCP klient i server, DNS forwarding, OSFP, RIP, 802.1q, VLAN, statické routování
	+ Bridging, bonding 802.3ad, PPPoE, GRE
	+ Firewall, NAT, QoS

Konfigurace pomocí GUI, SSH |
| **12** | 1 | **PC VARIANTA 3*** + Procesor Intel i3-8100, 3,6 GHz, LGA1151
		- schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 8076 (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 generace výrobce procesoru
	+ Základní deska Gigabyte Z370M-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 3.1 gen1
		- 6x SATA 6Gb/s
		- 1x M.2 socket 32gbit/s
		- Gigabit LAN
	+ USB-RS232 konverter
		- řešeno pomocí COM portu na základní desce
	+ USB 2.0 prodlužovací kabel
		- Konektor typu A
		- Délka 2 m
	+ 2ks 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
	+ LCD monitor Philips 223S5LSB
		- 22“ širokoúhlý
		- Full HD
		- doba odezva: =5 ms
		- zobrazovacíúhly (horizontální./vertikální) 170°/160°
		- DVI, včetně kabelu ke grafické kartě o délce 1,8m
	+ CASE
		- bez displejů
		- s vyvedenými USB porty na přední straně
	+ zdroj 400W.
		- podpora všech úsporných módů procesoru
	+ USB klávesnice Genius KB 110X
		- nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)
		- bez tlačítek uspávání, power, …
	+ USB optická myš NATEC 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 |