|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poř. č.** | Minimální požadované technické parametry | **Počet ks** | Technické parametry specifikované dodavatelem |
| **1** | **PC** * + Procesor
		- Schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra, nebo 2 fyzická + 2 virtuální)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **5400** (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 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
		- 1x USB 3.0
		- 2x SATA 6Gb/s
		- Gigabit LAN
	+ RAM
		- 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)
	+ SSD
		- MLC
		- Kapacita 256 GB
		- IOPS ( 4 KB) – 80000
		- Sekvenční čtení/zápis 500/400 MB/s
		- TRIM, SMART
	+ Grafická karta
		- Výstup na 2 monitory, z toho jeden VGA (možno přes redukci DVI)
		- 1 GB RAM
		- Podpora DX 11, OpenGL 4.1
		- Ovladače pro Windows 10 32/64bit
	+ LCD monitor
		- 22“ širokoúhlý (či 21.5“)
		- Full HD
		- Doba odezvy: <=5 ms
		- Zobrazovací úhly (horizontální./vertikální) větší než 120°
		- DVI
	+ DVD-RW
	+ Čtečka paměťových karet
	+ 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
	+ Operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
	+ Sestava může být montována
	+ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka
 | **1** | **PC** * + Procesor i3-6100
		- Schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (jádra: 2 fyzická + 2 virtuální)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 5478 (PassMark – CPU Mark)
		- screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce 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 B150M-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
		- 6x USB 3.0
		- 6x SATA 6Gb/s
		- Gigabit LAN
	+ RAM 2x4GB 2133
		- 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)
	+ SSD ADATA 256GB Premier Pro SP900
		- MLC
		- Kapacita 256 GB
		- IOPS ( 4 KB) – 91000
		- Sekvenční čtení/zápis 545/535 MB/s
		- TRIM, SMART
	+ Grafická karta ASUS GT610
		- Výstup na 2 monitory, z toho jeden VGA (možno přes redukci DVI)
		- 1 GB RAM
		- Podpora DX 11, OpenGL 4.1
		- Ovladače pro Windows 10 32/64bit
	+ LCD monitor BenQ GL2250
		- 21.5“ širokoúhlý
		- Full HD
		- Doba odezvy: =5 ms
		- Zobrazovací úhly (horizontální./vertikální)

170/160* + - DVI
	+ DVD-RW Lite-On Ihas122
	+ Čtečka paměťových karet 4World
	+ CASE Spire
		- bez displejů
		- s vyvedenými USB porty na přední straně
	+ Zdroj 400W.
		- Podpora všech úsporných módů procesoru
	+ USB klávesnice Genius KB110
		- nemultimediální, klasické uspořádání INSERT, HOME, DELETE (2 řady)
		- bez tlačítek uspávání, power, …
	+ USB optická myš 4World BASIC3
	+ Operační Windows 7 Home 64 bit jako licence pro MS SELECT
	+ Sestava je montováná
	+ Záruka na sestavu 2 roky, v místě u zákazníka
 |
| **2** | **Projektor*** + DLP
	+ Rozlišení nativně Full HD
	+ Jas 3200 ANSI lm
	+ Kontrast 10000:1
	+ Vstup VGA, HDMI
 | **1** | **Projektor Benq MH 530*** + DLP
	+ Rozlišení nativně Full HD
	+ Jas 3200 ANSI lm
	+ Kontrast 10000:1
	+ Vstup VGA, HDMI
 |
| **3** | **SSD*** + Minimální kapacita 240 GB
	+ MLC
	+ IOPS ( 4 KB, náhodné) – 90 000/85 000
	+ Sekvenční čtení/zápis 540/500 MB/s
	+ TBW >= 300TB
	+ TRIM, SMART
 | **45** | **SSD 240GB HyperX Savage*** + Kapacita 240 GB
	+ MLC
	+ IOPS ( 4 KB, náhodné) – 100 000/89 000
	+ Sekvenční čtení/zápis 560/530 MB/s
	+ TBW >= 300TB
	+ TRIM, SMART
 |
| **4** | **Procesor*** + Schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (= 4 fyzická jádra, nebo 2 fyzická + 2 virtuální)
	+ výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimálně **5400** (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 generace výrobce procesoru
 | **4** | **Procesor*** + Procesor i3-6100
		- Schopnost zpracovávat najednou 4 procesy (jádra:2 fyzická + 2 virtuální)
		- výkon dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) 5478 (PassMark – CPU Mark)
		- screenshot jeho aktuálního skóre ve výše uvedené webové stránce 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
 |
| **5** | **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
	+ 1x USB 3.0
	+ 2x SATA 6Gb/s
	+ Gigabit LAN
 | **4** | **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
	+ 6x USB 3.0
	+ 6x SATA 6Gb/s
	+ Gigabit LAN
 |
| **6** | **RAM** * + 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)
 | **4** | **RAM 2133MHz*** + 8GB dvoukanálově (DDR4 , 2x4GB)
 |
| **7** | **Myš*** + USB, optická, drátová
	+ Kabel délka min. 1,5m
 | **8** | **Myš Genius DX110*** + USB, optická, drátová
	+ Kabel délka 1,5m
 |
| **8** | **Grafická karta*** + Podpora 2 VGA monitorů (možno přes redukci DVI)
	+ 1 GB RAM
	+ Podpora DX 11.2, OpenGL 4.1
	+ Ovladače pro Windows 8.1 x64, Windows 10
	+ Maximálně předposlední generace výrobce, nebo novější (možno i neherní)
 | **5** | **Grafická karta Gigabyte GT 730 2GB*** + Podpora 2 VGA monitorů (možno přes redukci DVI)
	+ 1 GB RAM
	+ Podpora DX 11.2, OpenGL 4.3
	+ Ovladače pro Windows 8.1 x64, Windows 10
	+ Předposlední generace výrobce
 |
| **9** | **PC zdroj*** + 500 W
	+ ATX 2.2
	+ Aktivní PFC
	+ ventilátor 120 mm
	+ Konektory
		- Sata 4x
		- PCIe 6pin 1x
 | **2** | **PC zdroj OCZ Fire Power CXS500W*** + 500 W
	+ ATX 2.2
	+ Aktivní PFC
	+ ventilátor 120 mm
	+ Konektory
		- Sata 4x
		- PCIe 6pin 1x
 |
| **10** | **Mobilní telefon*** + OS Windows 10 mobile
	+ 4,5“ displej
	+ Rozlišení 800x480
	+ 4 jádrový procesor
	+ RAM 1 GB
	+ Wifi 802.11 b/g/n
	+ Bluetooth 4.0
	+ Interní paměť 8GB
	+ Senzory: Gyroskop, proximity, akcelerometr, G-senzor, světelný senzor
	+ Podpora MicroSD karet
	+ Podpora Visual Studia 2015 (funkční nahrání vyvíjených aplikací do mobilu přes USB kabel)
 | **13** | **Mobilní telefon ACER Liquid M330 LTE*** + OS Windows 10 mobile
	+ 4,5“ displej
	+ Rozlišení 854x480
	+ 4 jádrový procesor
	+ RAM 1 GB
	+ Wifi 802.11 b/g/n
	+ Bluetooth 4.0
	+ Interní paměť 8GB
	+ Senzory: Gyroskop, proximity, akcelerometr, G-senzor, světelný senzor
	+ Podpora MicroSD karet
	+ Podpora Visual Studia 2015 (funkční nahrání vyvíjených aplikací do mobilu přes USB kabel)
 |
| **11** | **Kabel pro připojení výše uvedeného mobilu k PC*** + USB 2.0
	+ Propojovací A-B micro
 | **17** | **Kabel pro připojení výše uvedeného mobilu k PC*** + USB 2.0
	+ Propojovací A-B micro
 |
| **12** | **ESET Smart Security*** + Licence na 1 rok
 | **1** | **ESET Smart Security*** + Licence na 1 rok
 |
| **13** | **Raspberry PI3** | **1** | **Raspberry PI3** |
| **14** | **USB hub*** + 4 porty USB 3.0
	+ 1 port podpora rychlého napájení
	+ Napájení externí a z USB
	+ Externí, minimální délka připojovacího kabelu 60 cm
 | **1** | **USB hub i-tec Metal Charging*** + 4 porty USB 3.0
	+ 1 port podpora rychlého napájení
	+ Napájení externí a z USB
	+ Externí, minimální délka připojovacího kabelu 60 cm
 |
| **15** | **Redukce/konvertor USB/SATA*** + USB 3.0
	+ 2,5''/3,5'' Serial ATA
	+ Napájení externím adaptérem, vypínač
 | **1** | **Redukce/konvertor USB/SATA i-tecUSB3.0 Docking Station*** + USB 3.0
	+ 2,5''/3,5'' Serial ATA
	+ Napájení externím adaptérem, vypínač
 |
| **16** | **Laserová multifunkční tiskárna*** + A4, černobílá, 1200 DPI
	+ Duplex automatický
	+ Oboustranný automatický podavač na scanner
	+ Tisk/kopírování/scan
	+ Připojení USB, LAN Gigabit
	+ Náklady na vytištěnou A4 nižší než 0,20 Kč (cena toneru / počet stran, kompatibilní toner)
	+ Kazeta musí obsahovat toner i fotoválec
	+ Maximální měsíční zatížení minimálně 50000 stránek
	+ Ovladače 32/64bit, OS: Win7, Win8.1, Win 10, Windows 2012 R2
 | **1** | **Laserová multifunkční tiskárna Canon i-SENSYS MF411dw*** + A4, černobílá, 1200 DPI
	+ Duplex automatický
	+ Oboustranný automatický podavač na scanner
	+ Tisk/kopírování/scan
	+ Připojení USB, LAN Gigabit
	+ Náklady na vytištěnou A4 nižší než 0,20 Kč (cena toneru / počet stran, kompatibilní toner)
	+ Kazeta musí obsahuje toner i fotoválec
	+ Maximální měsíční zatížení minimálně 55000 stránek
	+ Ovladače 32/64bit, OS: Win7, Win8.1, Win 10, Windows 2012 R2
 |
| **17** | **Baterie do UPS*** + APC Smart-UPS 1500 (rbc7)
	+ kit
 | **1** | **Baterie do UPS kompatibilní** * + APC Smart-UPS 1500 (rbc7)
	+ kit
 |
| **18** | **Baterie do APC back-ups ES 550** | **1** | **Baterie do APC back-ups ES 550 - kompatibilní** |