|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |