**Nákup výpočetní techniky 2016**

**Technická specifikace dodavatele**

1. **PC - 20 ks – Lenovo ThinkCentre E73**
* Procesor: Intel Core i5-4460S - 4 jádra (4 vlákna), Passmark CPU Mark nejméně 6319 bodů
* Grafická karta: Intel HD Graphics integrovaná v CPU
* Základní deska: max. kapacita RAM 16 GB, počet slotů RAM – 2ks, 1x PCIe x16, 2x PCIe x1, integrovaná zvuková karta
* Síťová karta: integrovaná na základní desce - 1Gbit/s
* Operační paměť: počet osazených slotů – 1x, DIMM DDR3 4096MB, 1600Mhz,
* Pevný disk: 500GB / 7200ot./min. / SATA
* DVD mechanika: DVD RW
* Čtečka paměťových karet: ano
* Klávesnice + myš: ano (součástí dodávky)
* Porty
	+ 2x USB 3.0, zadní
	+ 2x USB 2.0, zadní
	+ 2x USB 2.0, přední
	+ 1x sluchátka (na přední straně)
	+ 1x mikrofon (na přední straně)
	+ 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x mikrofon (na zadní straně)
	+ 1x RJ45
	+ 1x VGA
	+ 1x Display Port
* Provedení: MINI TOWER (černá barva)
* Operační systém: licence na PC MS Windows 10 Pro 64-bit CZ
* Zámek Kensington: ano
* Zdroj napájení: cca180 W
* Hmotnost: cca 7,5 kg
* Rozměry [Š x V x H]: cca 400 mm × 160 mm × 397 mm
* Záruka: 3-letá poskytovaná výrobcem, oprava následující pracovní den on-site
1. **PC - 1 ks - Lenovo ThinkCentre E73**
* Procesor: Intel Core i5-4460S - 4 jádra (4 vlákna), Passmark CPU Mark nejméně 6319 bodů
* Grafická karta: Intel HD Graphics integrovaná v CPU
* Základní deska: max. kapacita RAM 16 GB, počet slotů RAM – 2ks, 1x PCIe x16, 2x PCIe x1, integrovaná zvuková karta
* Síťová karta: integrovaná na základní desce - 1Gbit/s
* Operační paměť: počet osazených slotů – 1x, DIMM DDR3 4096MB 1600Mhz
* Pevný disk: Lenovo TP HDD 192GB Solid State Drive (SSD)
* DVD mechanika: DVD RW
* Čtečka paměťových karet: ano
* Klávesnice + myš: ano (součástí dodávky)
* Porty
	+ 2x USB 3.0, zadní
	+ 2x USB 2.0, zadní
	+ 2x USB 2.0, přední
	+ 1x sluchátka (na přední straně)
	+ 1x mikrofon (na přední straně)
	+ 1x zvukový vstup, 1x zvukový výstup, 1x mikrofon (na zadní straně)
	+ 1x RJ45
	+ 1x VGA
	+ 1x Display Port
* Provedení: MINI TOWER (černá barva)
* Operační systém: licence na PC MS Windows 10 Pro 64-bit CZ
* Zámek Kensington: ano
* Zdroj napájení: cca 180 W
* Hmotnost: cca 7,5 kg
* Rozměry [Š x V x H]: cca 400 mm × 160 mm × 397 mm
* Záruka: 3-letá poskytovaná výrobcem, oprava následující pracovní den on-site
1. **MONITOR – 10 ks - AOC LCD I2475PXQU**
* Velikost displeje: 24“
* Rozlišení displeje: 1920 x 1080 px
* Barva: černá
* Typ displeje: IPS - PLS
* Povrch displeje: matný
* Integrovaná kamera: ne
* Led podsvícení: ano
* Pozorovací úhly H/V: 178°/178°
* Doba odezvy: 4 ms
* Stereofonní reproduktory: 2W
* Vstupy: D-Sub, DVI, USB, Display Port
* Typická potřeba: 24 W
* Naklopení: +25° až -5°
* Pivot: ano
* Výškové nastavení: ano
* Montáž na zeď podle VESA: 100x100mm
* Hmotnost: cca 5,5 kg
1. **NOTEBOOK – 1 ks - Lenovo ThinkPad E550 i7-5500U**
* Procesor: Intel Core i7-5500U – 2 jádra (4 vlákna), Passmark CPU Mark 3997 bodů
* Grafická karta: Intel HD Graphics integrovaná v CPU
* Paměť: 8GB PC3-12800, DDR3 1600MHz
* Harddisk: 1000GB SATA
* Displej: 15.6”, 16:9 HD (rozlišení FHD 1920x1080), LED matný
* Audio: ano
* Polohovací zařízení: touchpad+trackpoiont
* Numerická klávesnice: ano
* Bluetooth: ano
* Síť: Gigabit Ethernet, WiFi A/C/B/G/N
* Porty: VGA, HDMI, RJ45 Gigabit Ethernet, audio vstup/výstup, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
* Čtečka paměťových karet: ano
* Hmotnost: 2,4 kg
* Operační systém: MS Windows 10 Pro CZ 64 bit
* Brašna k notebooku
* Záruka: 3-letá poskytovaná výrobcem, oprava následující pracovní den on-site
1. **SWITCH – 6 ks - HP Aruba 2530 24G Switch**
* Porty: 24x 10/100/1000 RJ45 + 4x SFP 100/1000 Mbps + 1x RJ45 seriál console port
* Management: ano (web)
* Bezventilátorové provedení
* QoS: ano
* VLAN: ano
* 48 RJ-45 autodetekce portů 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only
* 4 SFP 100/1000 Mbps ports (IEEE 802.3z Type 1000BASE-X, IEEE 802.3u Type 100BASE-FX)
* Procesor: frekvence 800 MHz,
* Paměť: 256 MB DDR3 DIMM; 128 MB flash
* Výkonnost: 100 Mb Latency < 7.4 μs (LIFO 64-byte packets), 1000 Mb Latency < 2.3 μs (LIFO 64-byte packets)
* Datový tok: až 41.6 Mpps (64-byte packets)
* Přepínací kapacita: 56 Gbps
* Velikost tabulky pro MAC adresy: 16000 záznamů
* Rozměry (Š x H x V): 44.3 x 25.4 x 4.45 cm
* Provedení: rack 1U
* Hmotnost: 2.77 kg
* Rozsah provozní teploty: 0°C až 45°C
* Rozsah provozní vlhkosti: 15% až 95% @ 40°C
* Provozní nadmořská výška: do 3 km
* Vstupní kmitočet: 50/60 Hz
* Vstupní napětí: 100 - 127 / 200 - 240 VAC
* Spotřeba energie: maximálně 48 W
* Spotřeba energie v klidu: přibližně 28.8 W
* Záruka: doživotní poskytovaná výrobcem, oprava výměnou následující pracovní den
* Podpora: 3-letá telefonická technická podpora v češtině 24h denně ZDARMA!
1. **TISKÁRNA ČERNOBÍLÁ LASEROVÁ – 15 ks - HP LaserJet Pro P1102w**
* Typ tiskárny: Laserová černobílá
* Formát tiskárny: A4
* Rozlišení: 600 x 600 px, pro optickou kvalitu až 1200 dpi
* Rychlost tisku: až 18 stran/s
* Tisk první strany: do 8,5 s
* Doporučené pracovní využití: 1 500 stran/měsíc
* Vstupní kapacita až 150 listů, prioritní podavač až na 15 listů, výstupní kapacita až 100 listů, manuální duplex s podporou v ovladačích
* Rozhraní: USB 2.0, WiFi
* Velikost standardní paměti: cca 8 MB
* Velikost maximální paměti: cca 8 MB
* Rychlost procesoru až 266 MHz
* Spotřeba: maximálně 370 W
* Rozměry: 349 x 196 x 238 mm
* Hmotnost: cca 5,3 kg
* v případě ukončení výroby její přímá náhrada
1. **KABEL UTP – 2 ks - Digitus UTP kabel drát AWG24, měď, Cat.5e, box 305m**
* nestíněný kabel CAT5E s PVC pláštěm
* box - 305m
* měděný drát AWG 24
* záruka: až 15 let poskytovaná výrobcem po zaregistrování
1. **SSD – 4 ks - Samsung SSD 850 EVO 500GB SATAIII 2,5" (540MB/s, 520MB/s)**
* typ disku: solid-state drive
* kapacita: 500 GB
* rozhraní: SATA 6 Gb/s
* formát disku: 2,5“
* rychlost čtení: 540 MB/s
* rychlost zápisu: 520 MB/s
* TRIM: ano
* TLC: ano
* Širfování: ano – 256-bit
* Náhodná hodnota IOPS (4K) – čtení: až 98 000
* Náhodná hodnota IOPS (4K) – zápis: až 90 000
* Hmotnost: 66 g
* Záruka: 5 let poskytovaná výrobcem
1. **RAM – 1ks - 8GB DDR3-1600MHz Kingston kit 2x4GB**
* typ: DDR3
* frekvence: 1600 MHz (PC12800)
* kapacita: 2x4 GB
* bez ECC
1. **USB kabel – 5 ks - USB kabel typu AB, délka 1,8m**
* propojovací provedení se zakončením USB A (připojení k počítači) a USB B (připojení k tiskárně)
* délka: 1,5 m až 2 m
1. **USB kabel – 5 ks - USB kabel typu AB, délka 3m**
* propojovací provedení se zakončením USB A (připojení k počítači) a USB B (připojení k tiskárně)
* délka: 3 m
1. **USB kabel – 5 ks - USB kabel typu AB, délka 5m**
* propojovací provedení se zakončením USB A (připojení k počítači) a USB B (připojení k tiskárně)
* délka: 5 m
1. **KABEL DisplayPort – DVI – 5 ks - Připojovací kabel, DP / M- DVI /**
* propojovací provedení se zakončením DipslayPort (připojení k počítači) a DVI (připojení k monitoru)
* délka: 1,8 m až 2 m
1. **KONEKTOR RJ 45 – 100 ks - Konektor RJ45 drát, 5e, pack(100 ks)**
* CAT 5E UTP 8p8c
* nestíněný neskládaný na drát
1. **KRYTKA KONEKTORU RJ 45 – 100 ks - Návlek na konektor RJ-45 šedý 100 ks**
* černá
* s výřezem
* na kulatý kabel
1. **SPOJKA RJ 45 – 3 ks - Spojka UTP CAT5E 2xRJ45 (8p8c) přímá**
* CAT 5E UTP 8P8C RJ45/RJ45