

Informatika		ks	JC bez DPH	celkem bez DPH	JC včetně DPH	celkem s DPH
Položka	Popis položky					
ICT						
Dotykový monitor	Interaktivní plochý panel, velikost - nad 96" s integrovaným monitorem LED LCD, rozlišení minimálně 3840 x 2160, dotykové ovládní, doba odezvy minimálně 5 ms, kontrast od 1200 : 1, pozorovací úhel 178/178, minimálně 2x USB 2.0, 4x HDMI, 1x VGA IN/OUT, 1x WAN, integrované reproduktory	1	298 400 Kč	298 400 Kč	361 064 Kč	361 064 Kč
PC pro práci s 3D modelováním a 3D tiskem	PC pro práci s 3D modelováním a 3D tiskem, CPU benchmark minimálně 12 300 bodů dle PassMark SW, RAM minimálně 16GB DDR4, HDD minimálně 250GB SSD M.2 / 1TB SATA, grafická karta video benchmark minimálně 7 700 bodů dle PassMark SW, operační systém Windows 10, 3letá záruka registrovaná přes portál výrobce s možností dohledání historie oprav	18	26 800 Kč	482 400 Kč	32 428 Kč	583 704 Kč
Monitor	LCD s technologií IPS minimálně 27" s minimálním rozlišením 3840 x 2160, poměr stran 16:9, technologie sRGB, pozorovací úhel 178/178, HDMI	19	6 300 Kč	119 700 Kč	7 623 Kč	144 837 Kč
Server	dvoupaticový server RACK provedení, CPU benchmark minimálně 18 500 bodů dle PassMark SW, 2x 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC, DVD mechanika, pozice pro minimálně 16disků, vzdálený management, HDD osazen minimálně 2x SSD 240GB / 6x SAS 900GB 15K, RAID minimálně úroveň 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 / bezbateriový řadič diskového pole, 3letá záruka NBD registrovaná přes portál výrobce s možností dohledání historie oprav	1	192 100 Kč	192 100 Kč	232 441 Kč	232 441 Kč
Procesor	CPU benchmark minimálně 18 500 bodů dle PassMark SW	1	19 300 Kč	19 300 Kč	23 353 Kč	23 353 Kč
RAM	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC	8	9 100 Kč	72 800 Kč	11 011 Kč	88 088 Kč
Datové úložiště NAS	RACK case, minimálně 4xHDD 3.5"/2.5" (s volitelnou zvlášť dodávanou jednotkou až pro 8 disků), CPU benchmark minimálně 1 700 bodů dle PassMark SW, RAM Paměť DDR4 s kapacitou 2 GB, rozšiřitelná až na 18 GB	1	21 300 Kč	21 300 Kč	25 773 Kč	25 773 Kč
HDD NAS	Disk Formát 3.5"; Rozhraní: interní Serial ATA III; Kapacita pevného disku (v GB):14 000; Rychlost otáček (v RPM):7200; Typ disku:HDD; Velikost bufferu (v MB):256, provoz 24/7 pro NAS	4	9 100 Kč	36 400 Kč	11 011 Kč	44 044 Kč
Záložní zdroj UPS	výkon minimálně 1000W, minimálně 8 zásuvek IEC 320 C13, podpora aktivního PFC, LCD, Technologie Line interactive, tower, SmartConnect, volitelně management karta	1	16 100 Kč	16 100 Kč	19 481 Kč	19 481 Kč
Kamera	Digitální kamera, minimální rozlišení 4096x2160, optická stabilizace, podpora SD/SDHC/SDXC, micro SD/SDHC/SDXC, Memory Stick PRO, WiFi, typ a minimální rozlišení snímače CMOS 8,20 Mpx, Formát médií MPEG4, JPEG, AVCHD	1	21 300 Kč	21 300 Kč	25 773 Kč	25 773 Kč
Mikrofon	Bezdrátový systém hlavový, 863.05MHz, 6.3mm Jack, napájení AA, UHF přenos s technologií SMD, Dosah až 30 m, až 5 hodin bezdrátového provozu	1	1 400 Kč	1 400 Kč	1 694 Kč	1 694 Kč
3D skener	Maximální skenovaná velikost: 1200 x1200x1200mm, 3D skenování, technologie snímání bílým světlem, kamera 1.3 Mega Pixel, Format OBJ, STL, ASC, PLY, čas pro jedno skenování do 4 sekund, čas pro jedno skenování 360° do 1 minuty	1	64 300 Kč	64 300 Kč	77 803 Kč	77 803 Kč
3D tiskárna	technologie SLS 3D tisk, Stavební prostor: 150 x 200 x 150 mm, Přesnost pozicování X/Y do 0,05 mm, 0,002 in, Podporované typy souborů: STL, OBJ, 3DF, FBX, DAE, 3MF, Přenos souboru: SD karta, USB, Tisková technologie: prášek, Maximální velikost při diagonálním tisku: 245 mm	1	204 500 Kč	204 500 Kč	247 445 Kč	247 445 Kč

3D brýle	<i>Brýle určené pro virtuální realitu, dva displeje minimální rozlišení 1440 x 1700 pro jedno oko, Zorné pole široké až 110°, Konektory: DisplayPort, USB 3.0, gyroskop, akcelerometr, včetně napájecích adaptérů</i>	10	21 500 Kč	215 000 Kč	26 015 Kč	260 150 Kč
3D myš	<i>USB, počet tlačítek 2x, 3D myš optická, 6směrové ovládání</i>	18	3 200 Kč	57 600 Kč	3 872 Kč	69 696 Kč
Grafické tablety	<i>aktivní plocha 216 × 135 mm, 2048 úrovní přítlaču, rozlišení snímací vrstvy 2540 lpi, napájení přes USB</i>	18	1 200 Kč	21 600 Kč	1 452 Kč	26 136 Kč
Microbit stavebnice robotů	<i>základní řídicí jednotka , mikropočítač pro výuku programování , základní stavebnicový KIT, CPU ARM s integrovaným Bluetooth, WiFi, USB / programovací sada s možností napájet stavebnici z baterie, součástí dodávky rozšiřující moduly 9x Robot minimálně 390dílků kompatibilních se značkou LEGO, 8x závodní auto, Napájení 3 x baterie AAA, manuál v českém jazyce</i>	17	3 600 Kč	61 200 Kč	4 356 Kč	74 052 Kč
Dron	<i>1/2" CMOS čip, 4K/60 fps video, 48 MPx fotografie, HDR fotografie, GPS, GLONASS, stabilizace obrazu, slot pro micro SD kartu, podpora HEVC (H.265), komunikace ve dvou pásmech 2.4/5.8 GHz. Výdrž až 30minut letu, OcuSync 2.0 přenos videa ze vzdálenosti až 6 km ve Full HD, Pokročilé systémy pro pilotní asistenci (APAS) 3.0, hmotnost do 570g</i>	1	22 400 Kč	22 400 Kč	27 104 Kč	27 104 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>1 927 800 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>						<b>404 838 Kč</b>
<b>Celkem včetně DPH</b>						<b>2 332 638 Kč</b>