

Dílní plnění 2 - IT vybavení

Informační a komunikační technika vč. SW – IKAP A			
Položka	Počet kusů	cena za jednotku	Cena celkem
1 Kompaktní zařízení (box) umožňující zábavné učení dětí předškolního věku pomocí interaktivních her a edukativních programů integrovaných do zařízení Magicbox E1	14	69 800,00	977 200,00
Požadované parametry: Systém plug and play (zapni a hraj) - Interaktivní projektor 3500 ANSI - Rozlišení WXGA (1280x800) - Velikost obrazu 150x95cm - Dvě interaktivní pera (master/master) - Speciální projekční plocha 160x100cm - Výkonné multimediální PC - Bezdrátová klávesnice s touchpadem, černé provedení - Wi-Fi, DVD, možnost připojení USB flash - Ochranný přepravní obal - Možnost promítání na zeď - Váha: 29 kg	-		
2 Notebook AcerTravelMate P259-G2-M-56BP i5-7200U / 8GB+N / 1TB+N (M.2) / DVDRW / HD Graphics / 15.6" FHD LED matný / BT / W10 Pro / Black	11	14 150,00	155 650,00
Minimální parametry: - úhlopříčka displeje 15,6 " - rozlišení 1920 x 1080 - poměr stran 16:9 - procesor 2 cores, minimální bodové hodnocení passmark 4600 - grafická karta integrovaná, dedikovaná - kapacita paměti 8 GB - typ paměti DDR4 - HDD Kapacita 1 000 GB - Bluetooth Bluetooth v 4.2 - WiFi 802.11ac - součástí webkamera 720 px - součástí operační program min. kompatibilní s Windows 10 Pro - porty USB 2.0, 3.0 RJ-45, combo audio jack - DVD - výdrž baterie 9 hodin			
3 Tablety Asus ZenPad 10 MTK 8176 / 9,7" IPS 2048x1536 / 4GB / 64GB / Android M / stříbrný	24	7 100,00	170 400,00
Minimální parametry: - úhlopříčka displeje 10 " - rozlišení displeje 2048 x 1536, kapacitní IPS - výkonný 6 jádrový procesor - velikost paměťových karty 128 GB - kapacita úložiště 64 GB - velikost operační paměti 4 GB - součástí operační program min. kompatibilní s Windows 10 - Wi-Fi, BlueTooth - rozlišení zadního fotoaparátu 8 Mpx - rozlišení předního fotoaparátu 5 Mpx - rozhraní USB C - pohybový senzor, digitální kompas, gyroskop, světelný senzor - baterie 6 000 mAh			
YOGA Tablet 3 PLUS Snapdragon 1,8GHz / 4GB / 64GB / 10,1" IPS / 2560x1600 / Foto 13MPx / WIFI / Android6.0 černá ZA1N0057CZ 22ks	22	7 100,00	156 200,00
Minimální parametry: - úhlopříčka displeje 10 " - rozlišení displeje 2048 x 1536, kapacitní IPS - výkonný 6 jádrový procesor - velikost paměťových karty 128 GB - kapacita úložiště 64 GB - velikost operační paměti 4 GB - součástí operační program min. kompatibilní s Windows 10 - Wi-Fi, BlueTooth - rozlišení zadního fotoaparátu 8 Mpx - rozlišení předního fotoaparátu 5 Mpx - rozhraní USB C - pohybový senzor, digitální kompas, gyroskop, světelný senzor - baterie 6 000 mAh			
4 Dataprojektor Optoma GT1080e short throw (DLP, FULL 3D, 1080p, 3 000 ANSI, 25 000:1, 2x HDMI, MHL, USB, 10W speaker)	2	18 000,00	36 000,00

	<p>Minimální parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekční vzdálenost 1 m - úhlopříčka obrazu 78 cm (30,71 ") až 762 cm (300 ") - rozlišení 1920 x 1080 px - grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), Kompozitní, S-Video - ostatní vstupy/výstupy Audio jack výstup, Audio jack vstup - svítivost 3 000 lm - životnost lampy 5 000 h - životnost lampy v ECO 6 000 h - kontrast 20 000:1 - výbava reproduktory, dálkové ovládání 			
5	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3	1	22 300,00	22 300,00
	<p>Tisknutelné materiály: ABS, PLA, PC, Flex, PET a další,</p> <ul style="list-style-type: none"> - tisková plocha alespoň 223 x 215 x 205 mm, - nejmenší výška vrstvy 0,06 mm, - výměnné trysky: 0,25; 0,4; 0,6; 0,8, - tisk z SD karty 			
6	Náplně do 3D tiskárny	30	550,00	16 500,00
	<p>Průměr filamentu: 1,75 mm ± 0,02mm</p> <p>Balení 1 kg - obsahuje cca 390 m struny o průměru 1,75 mm. Filament musí být kompatibilní s výše uvedenou 3D tiskárnou</p>			
7	Fotoaparát Panasonic LUMIX DMC-TZ57	1	4 380,00	4 380,00
	<p>Minimální parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vestavěný blesk, detekce tváří - optická stabilizace obrazu - Typ snímače CMOS - velikost snímače 1/2,3" - rozlišení snímače 16 Mpx - poměr stran snímače 4:3 - čas závěrky 1/2 000s - 4 s - ISO 3 200 - rychlost sekvenčního snímání 10 sn./s - optický zoom 20 x - ohnisková vzdálenost (přepočít na 35 mm) 24 mm až 480 mm - světelnost pro min ohniskové vzdálenosti f/3,3 až 6,4 - nejkratší zaostřitelná vzdálenost 3 cm - uhlopříčka displeje 3" - otočný/výklopný displej - video Full HD (1920 x 1080) - snímková frekvence při nejvyšším rozlišení 25 snímků/s - ozvučení videa mono - video kontejner .mp4 - podporované formáty jpeg - paměťová karta SD, SDHC, SDXC - výdrž baterie 350 snímků - kapacita baterie 1 250 mAh - Vstup/výstup USB, WiFi, HDMI, micro HDMI A/V (tv výstup) 			
8	Přenosné projekční plátno AVELI stativ	1	2 400,00	2 400,00
	<p>Skládací projekční plátno se stativem (trojnožkou) vysoké kvality. Povrch bílého plátna matný. Rozměr plátna (bílá plocha) minimálně: 204 x 115 cm, poměr stran 16:9. Možnost nastavení horního ramene stativu k zabránění deformaci obrazu. Nastavitelná výška stativu. Není-li plátno používáno, je možné ho vložit do pouzdra, které ho chrání před poškozením a prachem. Plátno je ideální pro použití s digitálními dataprojektory a projektory.</p>			
9	Elektronická čtečka PocketBook 631(2) Touch HD 2	15	3 320,00	49 800,00
	<p>Minimální parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - technologie displeje elnk - úhlopříčka displeje 6" - rozlišení v pixelech 1448 x 1072 - jemnost displeje 300 DPI - podporované formáty PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF, ACSM, MOBI - podpora minimálně jpeg, bmp, png, tiff - dotykový displej - možnost použít micro SDHC do velikosti 32 GB - vnitřní paměť 8 GB - bezdrátové připojení Wi-Fi - možnost přehrávání hudby - konektory Micro USB, Jack - otočení stránek na jedno nabití průměrně 8 000 			
10	Notebook s lepšími parametry MSI GT62VR 7RE-453CZ Dominator Pro/i7-7820HK Kabylake/16GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX1070 8GB/15.6" FHD 120Hz/Win10	0	48 200,00	0,00
	DELL Alienware 17 R4 / i7-7820HK / 16GB / 256GB SSD+1TB / 8GB Nvidia GTX1080 / 17.3" FHD / Win 10	1	48 200,00	48 200,00

	Notebook s minimálními parametry: - úhlopříčka displeje 15,6", - rozlišení displeje 1920 x 1080 - dedikovaná grafická karta - rozlišení externího monitoru 7 680 x 4 320 px - procesor 2 cores, minimální bodové hodnocení passmark 10000 - frekvence procesoru 2,8 GHz (2 800 MHz) - počet jader procesoru 4 × - HDD 1 128 GB - RAM 16 GB, DDR4 - kapacita baterie 70 Wh - konektory RJ-45, combo audio jack, USB 3.1 - WiFi 802.11 ac, Bluetooth 4.2			
11	Webkamera Logitech Webcam C925e	1	2 200,00	2 200,00
	Minimální parametry: - rozlišení HD (1920 x 1080), - 4x digitální zoom, - integrované duální stereofonní mikrofony, - automatické ostření, - konektor USB, - podpora windows 8, 7, mac OS			
12	Wifi router Netgear Nighthawk x10	0	10 500,00	0,00
	Turris Omnia 2 GB Wi-Fi, 5x GLAN, 1x SFP, 2x USB 3.0, 3x miniPCI-e	1	10 500,00	10 500,00
	Frekvenční rozsah 2,4 - 5 GHz, přenosová rychlost pro WLAN 1300 + 450 Mb/s, přenosová rychlost pro HUB / switch 1000 Mb/s, počet portů HUB / Switch 5. Rozhraní RJ-45, USB 3.0, Wifi, počet WAN portů 1, počet portů RJ-45 6. Podporuje standardy 802.11b/g/n / ac.			
13	Reproduktory	1	2 000,00	2 000,00
	Minimální parametry: - konstrukce: 2pásmová uzavřená - zpracování výkonu: 60 W RMS / 120 W ve špičce - citlivost: 89 dB - impedance: 4-8 ohm - frekvenční rozsah: 42 - 36 000 Hz - dělicí frekvence: 3 400 Hz - doporučený výkon zesilovače: 20-110 W			
14	Aplikace pro interaktivní výuku čtení Včelka 12m 100ž	1	6 000,00	6 000,00
	Aplikace pro interaktivní výuku čtení ve třídě a individuální pomoc dětem s problémy typu dyslexie a jinými obtížemi se čtením. Aplikace nabízí přes 80 zábavných interaktivních cvičení určených pro trénink čtení při skupinové práci na projektoru nebo interaktivní tabuli, tak i pro samostatnou práci dětí. Cvičení jsou generována počítačem z databáze, která obsahuje desetitisíce slov. Aplikace umožňuje udělat s každým dítětem individuální diagnostiku a poté je během hodin nechat samostatně procvičovat. Aplikace automaticky vytvoří na míru vhodná cvičení pro dané dítě a nadále se učí co dítěti jde a co nikoliv a podle toho přizpůsobuje jednotlivá cvičení. Požadujeme školní multilicenci na 12 měsíců pro více než 100 žáků a neomezený počet učitelů a tříd.			
	Celkem bez DPH			1 659 730,00

Vyplní plátce DPH

Cena celkem bez DPH	1 659 730,00
DPH 21%	348 543,30
Cena s DPH	2 008 273,30