

## Krycí list rozpočtu (nestavební část) - výkaz výměr

Název akce:	Dodávky výpočetní, ICT a audiovizuální techniky vč. SW jako součást projektu „Laboratoř praktických dovedností při využití programovatelných simulačních robotických prostředků, digitálních technologií a učebna virtuální digitální 3D anatomie a ICT“	Objednatel:	Střední zdravotnická škola Písek, Písek, Národní svobody 420, 397 11 Písek	IČ/DIČ:	00512281/CZ00512281
Druh nákladů:	Nestavební části projektu - PC, ICT a audiovizuální technika vč. SW	Projektant:	ARAPANEA s.r.o.	IČ/DIČ:	03023095/CZ03023095
Lokalita:	Písek	Dodavatel:	vzejde z výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek realizace:	2019	Konec realizace:	28.02.2019	Položek:	

### Rozpočtové náklady v Kč

A	Rozpočtové náklady nestavebních částí projektu - vybavení učeben	
1.	Učebna somatologie (anatomie a fyziologie) a první pomoci	1 019 780,00
	Dodávky	1 019 780,00
	Montáž dodávek	29 500,00
2.	Laboratoř ošetrovateľských znalostí a dovedností s robotickými simulátory	95 713,00
	Dodávky	95 713,00
	Montáž dodávek	18 500,00
3.	Multifunkční učebna cizích jazyků a ICT	491 382,00
	Dodávky	491 382,00
	Montáž dodávek	56 500,00
4.	Poradenské pracoviště	420 838,00
	Dodávky	420 838,00
	Montáž dodávek	3 500,00
5.	Konektivita - vybavení	157 820,00
	Dodávky	157 820,00
	Montáž dodávek	20 000,00
6.	Služby nezahrnuté do pořizovací ceny vybavení (vnější konektivita-služby)	240 000,00
	Služby	240 000,00
7.	Služby nezahrnuté do pořizovací ceny vybavení (bankovní záruka, pojištění)	45 150,00
	VRN	45 150,00
8.	<b>Celkem cena bez DPH - nabídková cena k hodnocení nabídek</b>	<b>2 598 683,00</b>

Základ 0%			
Základ 15%		DPH 15%	Celkem bez DPH 2 598 683,00
Základ 21%	2 598 683,00	DPH 21%	545 723,43
			Celkem včetně DPH 3 144 406,43

Projektant	Objednatel	Dodavatel
		[REDACTED]
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

**"Laboratoř praktických dovedností při využití programovatelných simulačních robotických prostředků,  
digitálních technologií a učebna virtuální digitální 3D anatomie a ICT"**

**REKAPITULACE**

Soubor	Specifikace souboru	Dodávky Kč	Montáž Kč	Celkem Kč bez DPH	Počet položek
S-001	Vybavení učebny Somatologie	1 019 780,00	29 500,00	1 049 280,00	39
S-002	Vybavení učebny Laboratoře	95 713,00	18 500,00	114 213,00	9
S-003	Vybavení učebny jazyků a IT	491 382,00	56 500,00	547 882,00	21
S-004	Vybavení poradenského pracoviště	420 838,00	3 500,00	424 338,00	6
S-005	Vybavení školy konkretivitou	157 820,00	20 000,00	177 820,00	3
S-006	Zajištění konektivity - vnější (služby)	240 000,00		240 000,00	1
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	45 150,00		45 150,00	
<b>Celkem ceny Kč bez DPH</b>		<b>2 470 683,00</b>	<b>128000</b>	<b>2 598 683,00</b>	<b>79</b>

2 598 683,00

Kontrola výsledku\*

0

*\* výsledkem musí být 0*

**Poznámka pro zpracování nabídkové ceny**

Náklady na dopravu budou zahrnuty do ceny montáže

**"Laboratoř praktických dovedností při využití programovatelných simulačních robotických prostředků, digitálních technologií a učebna virtuální digitální 3D anatomie a ICT"**

Číslo položky	Název položky	Popis položky	Jednotka	Počet jednotek	Kč bez DPH / jednotka	Cena celkem Kč bez DPH	DPH (21%)	Cena celkem Kč s DPH
SomPCIT-001	Učitel'ský PC - stacionární s podporou stereoskopické 3D projekce	PC konfigurace: procesor s hodnocením min. 12000 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , podpora DDR 4 (16 GB/2400 MHz nebo vyšší, DirectX 12, SSD 256 GB, HDD 4TB, grafická karta samostatná s podporou stereoskopické 3D s hodnocením min. 4250 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> , řadič SATA, 4x digitální výstup (DisplayPort, DVI, HDMI), BD-RE mechanika RW, Výstup na sluchátka, vstup na mikrofon, USB 3.0, OS předinstalovaný, bezdrátová klávesnice a myš	ks	1	36 280,00	36 280,00	7 618,80	43 898,80
SomPCIT-002	Redukce DisplayPort -> HDMI	Adaptér pro připojení 4ks Display port výstupů grafické karty na zařízení se vstupním konektorem HDMI, podpora 3D a FullHD	ks	4	380,00	1 520,00	319,20	1 839,20
SomPCIT-003	HDMI splitter 4x HDMI 1.4	Rozbočovač signálu obsahující jeden HDMI vstup a čtyři HDMI výstupy do koncových zařízení. Je kompatibilní s rozlišením 480i/ 480p/ 720i/ 720p/ 1080i a 1080p	ks	1	1 420,00	1 420,00	298,20	1 718,20
SomPCIT-004	Monitor velkoplošný pro učitel'ský PC	LCD monitor LED 27", IPS panel, rozlišení 1920x1080 (FULL HD), DisplayPort, VGA, USB 2.0 nebo vyšší, pozorovací úhel 178°, odezva max. 8 ms nebo nižší	ks	1	5 622,00	5 622,00	1 180,62	6 802,62
SomPCIT-005	Dotykový LCD monitor	Dotykový LCD monitor LED 21-22", rozlišení 1920x1080 (FULL HD), VGA, DVI-D, HDMI, včetně SW pro zajištění funkce elektronické tužky	ks	1	9 465,00	9 465,00	1 987,65	11 452,65
SomPCIT-006	Montážní a instalační práce učitel'ského PC	Montáž PC, oživení PC, instalace PC do místa určené, propojení s HW periferiemi, nastavení a vyladění - inicializace operačního systému, připojení do školní sítě a domény, vyzkoušení konektivity.	kpl	1	4 000,00	4 000,00	840,00	4 840,00

SomPCIT-007	Notebook učitel'ský	Notebook 17-18", LED 1920x1080 FULL HD, antireflexní povrch displeje, procesor s hodnocením min. 7500 bodů v nezávislém testu dle www.cpubenchmark.net; RAM 4GB nebo více, paměti 4 GB nebo vyšší, grafická karta min. 2 GB, pevný disk SSD min. 256 GB, 4x USB, numerická klávesnice, WIFI, BLUETOOTH, možnost instalace druhého SSD disku 2,5", OS předinstalovaný	ks	1	22 176,00	22 176,00	4 656,96	26 832,96
SomPCIT-008	SSD disk pro učitel'ský notebook	SSD disk 500 GB - Interní 2,5" pro notebook, SATA 6Gb/s	ks	1	2 250,00	2 250,00	472,50	2 722,50
SomPCIT-009	Montážní a instalační práce učitel'ského notebooku	Práce: Montáž pevného SSD disku do učitel'ského notebooku, oživení PC, propojení s HW periferiemi, nastavení a vyladění - inicializace operačního systému, připojení do školní sítě a domény, vyzkoušení konektivity.	kpl	1	2 500,00	2 500,00	525,00	3 025,00
SomPCIT-010	Dataprojektor pro pasivní 3D projekci	Dataprojektor, případně sestava dataprojektorů, umožňující projekci v pasivním 3D režimu (technologie polarizovaného světla). Rozlišení min. 1280x800px, kontrast 5 000:1 nebo vyšší, svítivost 3000 lm nebo vyšší, HDMI, D-SUB, USB, S-Video, projekční plocha pro úchlopřičku min. 115"	ks	1	45 890,00	45 890,00	9 636,90	55 526,90
SomPCIT-011	3D Brýle pro pasivní projekci	3D Brýle pro pasivní stereoskopickou projekci kompatibilní s položkou SomPCIT-010	ks	50	188,00	9 400,00	1 974,00	11 374,00
SomPCIT-012	Stropní držák dataprojektoru	Montážní držák projektoru pro upevnění ke stropu - kompatibilní s nabídkou položky SomPCIT-010	ks	1	3 530,00	3 530,00	741,30	4 271,30
SomPCIT-013	Projekční plátno	Projekce přední 115" nebo větší v závislosti na nabídce SomPCIT-010 a tubusu s maximální šířkou 260 cm, elektrické roletové dálkově ovládané, plátno max. bílé, zorný úhel 160° nebo vyšší, formát projekce 16:9, plně kompatibilní s pasivní 3D projekcí	ks	1	41 750,00	41 750,00	8 767,50	50 517,50
SomPCIT-014	Propojovací kabel HDMI	Propojovací kabel k dataprojektoru HDMI 15 m	ks	1	545,00	545,00	114,45	659,45
SomPCIT-015	Montážní práce dataprojektoru	Montáž stropního držáku dataprojektoru, instalace dataprojektoru, instalace projekčního plátna, připojení dataprojektoru k PC, nastavení a ověření správné funkce	kpl	1	4 500,00	4 500,00	945,00	5 445,00

SomPCIT-016	Systém ozvučení	Multifunkční systém mixážního pultu a audio zesilovače (R-ústředna) - 2 linkové vstupy, mikrofonní vstup, Bluetooth, IR dálkové ovládání	ks	1	10 585,00	10 585,00	2 222,85	12 807,85
SomPCIT-017	Bezdrátový mikrofon včetně přijímače	Přijímač pro bezdrátové připojení mikrofonu + 1 ruční mikrofon, 1 vysílač za opasek včetně 1 náhlavního a 1 klopového mikrofonu.	kpl	1	12 385,00	12 385,00	2 600,85	14 985,85
SomPCIT-018	Reposoustava	2 reproduktory min 2x 30 W rms, 8 ohm, citlivost 85 dB nebo vyšší, integrované držáky k montáži na zeď	kpl	1	5 350,00	5 350,00	1 123,50	6 473,50
SomPCIT-019	Montážní práce systému ozvučení	Instalace multifunkčního systému mixážního pultu a audio zesilovače, instalace repro, instalace bezdrátového mikrofonového přijímače, nastavení a vyzkoušení zvuku	kpl	1	2 500,00	2 500,00	525,00	3 025,00
SomPCIT-020	Datový rozvaděč - racková skříň	19" nástěnný jednodílný rozvaděč 9U/400 mm s krytím IP 30, odnímatelné bočnice, čtyři posuvné vertikální lišty, čelní bezpečnostní tvrzené sklo	ks	1	2 645,00	2 645,00	555,45	3 200,45
SomPCIT-021	Patchpanel osazený 24 port cat6	Stíněný panel cat.6 STP, 24 portů RJ45 a IDC svorkovnice,	ks	1	1 785,00	1 785,00	374,85	2 159,85
SomPCIT-022	19" napájecí panel	Napájecí panel 3 m 5x 220 V + přepěťová ochrana	ks	1	380,00	380,00	79,80	459,80
SomPCIT-023	19" police A4 perforovaná do racku	Police 1U/250 mm, nosnost do 20 kg	ks	1	374,00	374,00	78,54	452,54
SomPCIT-024	Webový switch panel pro IPv6	Síťový websmart switch 8xGb, 2xRJ/SFP IPv6, celkem min. 10 portů	ks	1	3 720,00	3 720,00	781,20	4 501,20
SomPCIT-025	Montážní práce datových doplňků	Umístění datového rozvaděče, instalace patch a switch panelu, propojení sítí, SW nastavení a vyzkoušení	kpl	1	3 500,00	3 500,00	735,00	4 235,00
SomPCIT-026	Televize LED	Televize QLED s min. rozlišením 4K UHD (3840 x 2160 px). Úhlopříčka min 65"/163 cm. Funkce Smart TV. Technologie HDR, UHD Dimming, Dolby Digital Plus. Typ tuneru DVB-C/T/T2/S/S2. DLNA, Wi-Fi, HDMI vstup. Energetická třída A+.nebo vyšší	ks	3	36 355,00	109 065,00	22 903,65	131 968,65
SomPCIT-027	Držák na televizi	Držák na LED TV pro upevnění na zeď kompatibilní pro položku SomPCIT-018	ks	3	630,00	1 890,00	396,90	2 286,90
SomPCIT-028	Kabel propojovací HDMI M/M 15 m	Kabel HDMI 15 M pro připojení LED TV	ks	3	545,00	1 635,00	343,35	1 978,35
SomPCIT-029	Montážní práce LED TV	Montážní práce tržáků TV na zeď, instalace LED TV, instalace datového přepínače HDMI a jeho propojení s PC, propojení LED TV s přepínačem HDMI, nastavení LED TV a vyzkoušení	ks	3	2 000,00	6 000,00	1 260,00	7 260,00

SomPCIT-030	Digitální kamera	Videokamera AVCHD, rozlišení videa min. UHD nebo 4K, objektiv 20x optický zoom nebo vyšší, BSI MOS snímač, 3" výklopný dotykový LCD displej s rozlišením min 460x800 bodů, LED přisvětlení, záznam na SD, SDHC a SDXC karty, konektory: microHDMI, USB 2.0, WI-FI, stabilizátor obrazu. Hmotnost max. 400g.	ks	1	22 705,00	22 705,00	4 768,05	27 473,05
SomPCIT-031	Paměťová karta	Paměťová karta SD/SDHC/SDXC 64 GB	ks	2	880,00	1 760,00	369,60	2 129,60
SomPCIT-032	Fotoaparát	Digitální zrcadlovka, rozlišení snímače 18 mil. bodů nebo více, rozlišení Full HD, LCD display 3" nebo větší, včetně všestranného zoom objektivu s ohniskovou vzdáleností 18-55 mm, stabilizátor obrazu, vstup pro paměťové karty SD/SDHC/SDXC, USB, HDMI, české menu	ks	1	13 750,00	13 750,00	2 887,50	16 637,50
SomPCIT-033	Paměťová karta	Paměťová karta SDHC/SDXC 64 GB	ks	1	880,00	880,00	184,80	1 064,80
SomPCIT-034	Stativ	Stativ pro instalaci fotoaparátu dle nabídky pod položkou SomPCIT-032, výška až 150 cm, otáčecí hlava stativu o 360°, nastavitelné nohy v úhlech 20°, 40°, 60° a 80°, vodováha	ks	1	3 820,00	3 820,00	802,20	4 622,20
SomPCIT-035	Brašna na foťák	Ochranná brašna pro fotoaparát dle nabídky pod položkou SomPCIT-032	ks	1	820,00	820,00	172,20	992,20
SomPCIT-036	Software pro úpravu foto a video	Software pro úpravu foto a video s podporou v českém jazyce, vhodný pro tvorbu studentských projektů, foto i video prezentací, stříh předtočených naučných konferencí, konverze objemu dat hotových projektů.	ks	1	283,00	283,00	59,43	342,43
SomPCIT-037	Instalace software pro úpravu foto a video	Instalace software pro úpravu foto a video do učitelského PC včetně vyškolení obsluhy	ks	1	9 000,00	9 000,00	1 890,00	10 890,00
SomPCIT-038	Výukový software anatomie lidského těla	Výukový software úplné detailní anatomie lidského těla - hlava, krk, hrudník, ruce, ženská i mužská pánev, páteř a záda, dutina břišní, nohy, možnosti vrstvení, možnosti rotace 3D modelů ve všech osách vybrané části. s možností přidávání poznámek do obrázků elektronickým perem, atlasové databáze, porovnání animovaných částí s reálnou fotografií, anatomické funkce, příprava výuky, kontrolní zkušební testy.	ks	1	159 450,00	159 450,00	33 484,50	192 934,50

SomPCIT-039	Výukový software anatomie lidského těla ve 3D vizuální stereografii	Software ve 3D stereografické vizualizaci pro výuku anatomie lidského těla se zaměřením na mozek, srdce, cévy, plíce, krční obratle, páteř, trávicí systém, krevní oběhový systém, nervový systém, močový systém, dýchací systém, oko, ucho, svaly, zuby a dásně, vaječníky, dělohu, vajíčko, spermie, kůži, lebku, kostru, kost, dolní končetiny, příprava výuky, možnost rozebírání virtuálních modelů a vrstvení, rotace kontrolní zkušební testy.	ks	1	484 150,00	484 150,00	101 671,50	585 821,50
LabPCIT-001	PC "All in One"	PC "All in One" display 22,1-23,9", rozlišení 1920x1080 LED, procesor s hodnocením min. 9400 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , RAM min 8 GB DDR 4, grafika integrovaná, SSD disk min. 256 GB a více, případně SSD 128 + HDD 500 GB a více, DVD mechanika, WIFI, Bluetooth, HD webkamera, čtečka karet, bezdrátová klávesnice a myš, USB, OS předinstalovaný	ks	2	20 885,00	41 770,00	8 771,70	50 541,70
LabPCIT-002	Montážní a instalační práce PC "All in One"	Práce - zapojení a instalace PC "All in One" - umístění, připojení do školní počítačové sítě, inicializace předinstalovaného operačního systému, připojení do školní domény	kpl	2	2 000,00	4 000,00	840,00	4 840,00
LabPCIT-003	Stropní pevně instalovaná IP kamera	Stropní pevně instalovaná IP kamera, obrazový senzor 4 Mpx, rozlišení 2688x1520 20 fps, možnosti úpravy nastavení rozlišení, počet streamů 2, WDR (wide Dynamic Range) hardwarový, objektiv - 2,8 mm, režim den/noc, digitální redukce šumu, komprese videa, audio in/out, alarm in/out, SD slot, komunikační rozhraní RJ45/ethernet	ks	4	4 825,00	19 300,00	4 053,00	23 353,00
LabPCIT-004	Instalace a zapojení IP kamer	Montáž kamer do podhledu, připojení ke školní počítačové síti, konfigurace IP kamer - IP protokol, nastavení obrazových a audio parametrů	kpl	1	6 500,00	6 500,00	1 365,00	7 865,00
LabPCIT-005	Záznamové zařízení pro IP kamery (NVR)	Záznamové zařízení pro IP kamery NVR (Network video recorder), 4 nezávislé kanály, PoE LAN porty pro napájení kamer, alarm, HDD rozhraní, HDMI, VGA, GLAN, USB	ks	1	9 030,00	9 030,00	1 896,30	10 926,30

LabPCIT-006	Pevný disk pro NVR 4 TB	Pevný disk (HDD) 4 TB, rozhraní SATA 6 GB/s, nepřetržitý provoz	ks	1	2 833,00	2 833,00	594,93	3 427,93
LabPCIT-007	Instalace záznamového zařízení NVR	Zapojení HDD do záznamového zařízení, montáž NVR do rozvaděčové skříně, připojení do počítačové sítě, inicializace systému, nastavení zabezpečení, přidání streamů ze 4 IP kamer, nastavení vlastností záznamu a přehrávání	kpl	1	3 000,00	3 000,00	630,00	3 630,00
LabPCIT-008	Převodník digitálního signálu	Systém převodu digitálního videosignálu z výstupu patientského monitoru (HDMI) na síťový proud (stream) v protokolu RTSP do školní počítačové sítě LAN.	kpl	1	22 780,00	22 780,00	4 783,80	27 563,80
LabPCIT-009	Zapojení a konfigurace převodníku	Zapojení a konfigurace převodníku pro přenos video signálu do PC přes LAN síť	kpl	1	5 000,00	5 000,00	1 050,00	6 050,00
IctPCIT-001	PC "All in One"	PC "All in One" display 22,1-23,9", rozlišení 1920x1080 LED, procesor s hodnocením min. 9400 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , RAM min 8 GB DDR 4, grafika integrovaná, SSD disk min. 256 GB a více, případně SSD 128 + HDD 500 GB a více, DVD mechanika, WIFI, Bluetooth, HD webkamera, čtečka karet, bezdrátová klávesnice a myš, USB, OS předinstalovaný	ks	16	20 885,00	334 160,00	70 173,60	404 333,60
IctPCIT-002	Montážní a instalační práce PC "All in One"	Práce - zapojení a instalace PC "All in One" - vybalení, připojení do školní počítačové sítě, inicializace předinstalovaného operačního systému, připojení do školní domény	kpl	16	2 500,00	40 000,00	8 400,00	48 400,00
IctPCIT-003	Učitelský PC - stacionární	PC konfigurace: procesor s hodnocením min. 11000 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , podpora DDR 4 (16 GB) nebo vyšší, DirectX 12, 8 GB cache pro rychlejší běh OS, SSD 256 GB, grafická karta samostatná, řadič SATA, DisplayPort, DVI, DVD mechanika RW, Výstup na sluchátka, vstup na mikrofon, USB 3.0, OS předinstalovaný, USB myš a klávesnice	ks	1	25 290,00	25 290,00	5 310,90	30 600,90
IctPCIT-004	Pevný disk	Pevný disk pro práci s videem (upgrade učitelského PC) : 3,5", SATA III, kapacita 4 TB, 7200 ot/min/ 64 MB Cash,	ks	1	4 685,00	4 685,00	983,85	5 668,85



IctPCIT-005	Monitor velkoplošný pro učitel'ský PC	LCD monitor LED 27", IPS panel, rozlišení 1920x1080 (FULL HD), DisplayPort, VGA, USB 2.0 nebo vyšší, pozorovací úhel 178°, odezva max. 8 ms nebo nižší	ks	2	5 622,00	11 244,00	2 361,24	13 605,24
IctPCIT-006	Montážní a instalační práce učitel'ského PC	Práce: Montáž pevného disku do učitel'ského PC, oživení PC, instalace PC do místa určení, propojení s HW periferiemi, nastavení a vyladění - inicializace operačního systému, připojení do školní sítě a domény, vyzkoušení konektivity.	kpl	1	3 500,00	3 500,00	735,00	4 235,00
IctPCIT-007	SW pro řízení výuky v učebně	SW nástroj pro řízení (management) výuky v učebně zvláště vhodný pro výuku jazyků, kdy učitel může libovolným způsobem studentům zadávat úkoly, testy nebo s nimi komunikovat a to i s každým zvlášť.	ks	1	21 230,00	21 230,00	4 458,30	25 688,30
IctPCIT-008	Dataprojektor	Rozlišení 1920x1080 FULL HD, kontrast 10 000:1 nebo vyšší, svítivost 3000 lm nebo vyšší, HDMI, D-SUB, USB, LAN, S-Video, projekční plocha pro úhlopříčku až 120" nebo vyšší, projekce 16:9, životnost lampy až 2800 hod. nebo vyšší, funkce ECO pro zvýšení životnosti lampy	ks	1	32 322,00	32 322,00	6 787,62	39 109,62
IctPCIT-009	Montážní držák projektoru	Montážní držák projektoru pro upevnění ke stropu - kompatibilní s nabídkou položky IctPCIT-008	ks	1	1 725,00	1 725,00	362,25	2 087,25
IctPCIT-010	Projekční plátno	Projekce přední 120" nebo větší ( v závislosti na nabídce SomPCIT-008), elektrické roletové dálkově ovládané, plátno max. bílé, zorný úhel 160° nebo vyšší, formát projekce 16:9	ks	1	13 780,00	13 780,00	2 893,80	16 673,80
IctPCIT-011	Montážní práce dataprojektoru	Montáž stropního držáku dataprojektoru, instalace dataprojektoru, instalace projekčního plátna, připojení dataprojektoru k PC, nastavení a ověření správné funkce	kpl	1	4 500,00	4 500,00	945,00	5 445,00
IctPCIT-012	Systém ozvučení	Multifunkční systém mixážního pultu a audio zesilovače (R-ústředna) - 2 linkové vstupy, 2 mikrofonní vstupy, Bluetooth, IR dálkové ovládání, zvukový výstup minimálně na 2 samostatné zóny	ks	1	10 585,00	10 585,00	2 222,85	12 807,85
IctPCIT-013	Bezdrátový mikrofon včetně přijímače	Přijímač pro bezdrátové připojení mikrofonu + 1 ruční mikrofon, 1 vysílač za opasek včetně 1 náhlavního a 1 klopového mikrofonu.	ks	1	12 385,00	12 385,00	2 600,85	14 985,85

IctPCIT-014	Reposoustava	2 reproduktory min 2x 30 W rms, 8 ohm, citlivost 85 dB nebo vyšší, integrované držáky k montáži na zeď	ks	1	5 350,00	5 350,00	1 123,50	6 473,50
IctPCIT-015	Montážní práce systému ozvučení	Instalace multifunkčního systému mixážního pultu a audio zesilovače, instalace repro, instalace bezdrátového mikrofónového přijímače, nastavení a vyzkoušení zvuku, propojení s laboratoří ošřovatelských znalostí a dovedností	kpl	1	3 500,00	3 500,00	735,00	4 235,00
IctPCIT-016	Datový rozvaděč - racková skříň	19" nástěnný jednodílný rozvaděč 12U/400 mm s krytím IP 30, odnímatelné bočnice, čtyři posuvné vertikální lišty, čelní bezpečnostní tvrzené sklo	ks	1	2 982,00	2 982,00	626,22	3 608,22
IctPCIT-017	Patchpanel osazený 24 port cat6	Stíněný panel cat.6 STP, 24 portů RJ45 a IDC svorkovnice,	ks	1	1 785,00	1 785,00	374,85	2 159,85
IctPCIT-018	19" napájecí panel	Napájecí panel 3 m 5x 220 V + přepětová ochrana	ks	1	380,00	380,00	79,80	459,80
IctPCIT-019	19" police A4 perforovaná do racku	Police 1U/250 mm, nosnost do 20 kg	ks	1	374,00	374,00	78,54	452,54
IctPCIT-020	Webový switch panel pro IPv6	Síťový websmart switch 44xGb, 4xRJ/SFP IPv6, celkem 48 portů	ks	1	13 105,00	13 105,00	2 752,05	15 857,05
IctPCIT-021	Montážní práce datových doplňků	Umístění datového rozvaděče, instalace patch a switch panelu, propojení sítí, SW nastavení a vyzkoušení	kpl	1	5 000,00	5 000,00	1 050,00	6 050,00
PorPra-001	Kancelářský stacionární PC	Procesor s hodnocením min. 11000 bodů v nezávislém testu dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , Grafická karta integrovaná, operační paměť 8 GB, SSD 256 GB, DVD RW, VGA, D-SUB, DisplayPort, USB 3, klávesnice, myš, předinstalovaný OS	ks	1	20 665,00	20 665,00	4 339,65	25 004,65
PorPra-002	Pevný disk	Pevný disk pro práci s videem (upgrade učitelského PC) : 3,5", SATA III, kapacita 2 TB, 7200 ot/min/ 64 MB Cash,	ks	1	4 685,00	4 685,00	983,85	5 668,85
PorPra-003	Monitor velkoplošný pro učitelský PC	LCD monitor LED 27", IPS panel, rozlišení 1920x1080 (FULL HD), DisplayPort, VGA, USB 2.0 nebo vyšší, pozorovací úhel 178°, odezva max. 8 ms nebo nižší	ks	1	5 622,00	5 622,00	1 180,62	6 802,62
PorPra-004	Laserová barevná tiskárna A4-multi	Multifunkční barevná laserová tiskárna formátu A4 s funkcí tisk/skener/kopírka, min. 28 str./min jednostranně, rozlišení až 2400x600 dpi nebo více, DUPLEX, USB 2.0 nebo vyšší, LAN.	ks	1	9 576,00	9 576,00	2 010,96	11 586,96

PorPra-005	Montáž a instalace	Práce: Montáž pevného disku do kancelářského PC, oživení PC, instalace PC do místa určení, propojení s HW periferiemi, nastavení a vyladění - inicializace operačního systému, připojení do školní sítě a domény, vyzkoušení konektivity, , instalace laserové tiskárny, nastavení tiskárny, zkouška tisku	kpl	1	3 500,00	3 500,00	735,00	4 235,00
PorPra-006	Interaktivní informační panel	Duální display (min. jeden interaktivní), velikost displeje min. 55" nebo více, FULL HD, včetně SW pro správu a poskytování informací, možnost zobrazování foto i video, funkce PIP	ks	1	380 290,00	380 290,00	79 860,90	460 150,90
Konekt-001	Firewall 200x IPSec, 35x SSL, 6x GLAN	Firewall 200x IPSec, 35x SSL, 6x GLAN (4x LAN/DMZ, 2x WAN), 2x USB, 1x OPT, funkce IDP, filtrování obsahu, síťový antivir, antispam	ks	1	154 100,00	154 100,00	32 361,00	186 461,00
Konekt-002	Webový switch panel pro IPv6	Síťový websmart switch 8xGb, 2xRJ/SFP IPv6, celkem min. 10 portů	ks	1	3 720,00	3 720,00	781,20	4 501,20
Konekt-003	Instalace a montáž	Montáž Firewall a webového switch zařízení, instalace SW, zapojení do vnitřní a venkovní datové sítě, odzkoušení a vyladění.	kpl	1	20 000,00	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Konekt-004	Poskytování služeb vnější konektivity	Služba musí splňovat podmínky přílohy 11 Specifických pravidel pro 33. výzvu IROP	rok	5	48 000,00	240 000,00	50 400,00	290 400,00
VRN	Bankovní záruka	Bankovní záruka do 28.2.2021	kpl	1	19 500,00	19 500,00	4 095,00	23 595,00
	Pojištění odpovědnosti	Ve výši 500 tis. se spoluúčastí max.20 tis.	kpl	1	25 650,00	25 650,00	5 386,50	31 036,50
							2 598 683,00	3 144 406,43

