

USTAV BIOLOGIE A CHOROB VOLNÉ ZIJÍCÍCH ZVIRAT						
OBJEKT 31, AREÁL VFU BRNO						
D.2_PS003.3 - VÝKAZ VÝMĚR AVT						
REKAPITULACE						
POSLUCHÁRNA 104						1 351 396 Kč
CVIČEBNA 105						271 729 Kč
CVIČEBNA 107						271 729 Kč
CHODBA 108						60 332 Kč
CVIČEBNA 120						262 792 Kč
CVIČEBNA 201						271 250 Kč
ZASEDACÍ MÍSTNOST, SEMINÁŘE 306						184 533 Kč
ENTOMOLOGICKÁ LABORATOŘ 308						54 426 Kč
CELKEM						2 728 187 Kč
Díl: POSLUCHÁRNA 104 #####						
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor, nat.rozl. min. 4K, min 9000 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift, životnost laserového světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	484 900 Kč	484 900 Kč	NEC PX1005QL
2	Univerzální držák projektoru s úchytem na I profil, délka 0,3-0,5m, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostop držáku podhledem, nosnost min. 20kg, barva dle RAL (bude upřesněno architektem před zahájením realizace)	set	1	7 185 Kč	7 185 Kč	CHIEF CMA360+CMS060x (152cm)+RPAUx+CMA640x
3	Projekční plocha elektrická 500x285cm vč. vypínacího mechanismu plátna, povrch plátna matně bílý - na textilní bázi vč. instalačního rámu do podhledu	set	1	121 700 Kč	121 700 Kč	Jumbo Pro 20 Tension 500x300 cm
4	Přepínač AV: vstupy min 3x HDMI, 1x VGA, výstupy min 1x HDMI, 1x HDBT Ovládání přes LAN (TCP nebo UDP) Podpora rozlišení až 4K	ks	1	39 020 Kč	39 020 Kč	Kramer VP-440 H2
5	Interaktivní monitor - min. rozlišení 1920x1080p velikost panelu min. 24" technologie snímání dotyku: kapacitní display multidotyková gesta pro otáčení a zvětšování objektů videovstup DVI nebo HDMI datové připojení panelu přes USB bezdrátové pero interaktivní software sw ovladače pro OS MS Windows	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	SP 624
6	PC pro prezentaci - tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, min. 260 W, aktivní PFC, účinnost zdroje min. 90% (při zátěži 50% - dle 80PLUS), procesor - min. 8800 bodů CPU Passmark, operační paměť typ DDR4 min 8GB, pevný disk min 512 GB SSD přes PCIe NVMe, Grafická karta dedikovaná min. 4GB ,128 - bit; min 3x digitální z toho min. 2x HDMI 4K, výstup. Podpora : min. DIRECTX 12, Open GL 4.5, Open CL 2.0, síťová karta integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (bootování protokolem PXE), zvuková karta integrovaná (připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu), min. 2x síťová karta LAN, klávesnice US / CZ - USB standardní rozložení bez multimediálních kláves, myš laserová USB s kolečkem, Rozhraní - min. 10x USB z toho min. 3x USB na předním panelu; min. 4x USB 3.0/3.1 + min. 1x USB-C na předním panelu; podpora RAID; 2x PS/2; 1x COM, optická mechanika, volné sloty základové desky - 3x PCIe, management - podpora vzdáleného managementu bez ohledu na stav operačního systému, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC, Operační systém Win CZ 64bit	ks	1	41 070 Kč	41 070 Kč	HP Elite Desk 800 G5 TWR i7
7	Bezdrátový prezentační systém 2,4/5GHz, vč. 4 USB tlačítek a zásobníku pro uložení tlačítek, HDMI OUT (1080p/30), audio out(stereo) , LAN	ks	1	56 500 Kč	56 500 Kč	Barco Clickshare CSE 200+1x Zásobník+4x Tlačítko
8	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 300x120cm, vč. poličky po celé délce tabule, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)	ks	2	9 980 Kč	19 960 Kč	VMS Manažer 240x100
9	Univerzální konzola pro reprosoustavu-kotveno na I profil, nosnost min. 50kg, odstup 300mm od hrany podhledu, trubka prům 50mm, s otvory pro vedení kabelů (skryté až k repro), barva dle RAL (bude upřesněno architektem před zahájením realizace)	ks	2	5 135 Kč	10 270 Kč	CHIEF CMA360+CMA640x
10	Reprobox line-array 2pásmová kompaktní 8x5,5"+4x1", 750/250W @ 8 Ohm, 100dB @ 1W/1m, 75Hz-20kHz, 4 elementy s možností nastavení vertikálního vyzařovacího úhlu (0°-15°-30°-45°-60°), horizontální vyzařovací úhel 100°, bass-reflex, konektor 2x SPEAKON + 1x svorkovnice	kpl	2	33 880 Kč	67 760 Kč	Toa HX7B
11	NF zesilovač 4x500W ve třídě D, s DSP procesorem a 2,5" LCD displejem, 4xXLR vstupy-přepínatelné na zvolené kanály (maticový přepínač), Butterworth, Bessel and Linkwitz-Riley filtry, 7-pásmový equalizér, Bass boost a Delay. Integrovaný nastavitelný limitér výkonu, RS232, USB vstupy pro ovládání a konfiguraci, přednastavené konfigurace: Stereo @ 4 Ω 4 x 500 W, Stereo @ 8 Ω 4 x 300 W, Bridge @ 8 Ω 2 x 1000 W, THD+N <0.05%, Signal/Noise: >90 dB, Frekvenční rozsah: 20Hz-20kHz, rozměry (Š x V x H): 482x88x420mm (19"-2U), hmotnost: 8.35 kg	ks	1	25 670 Kč	25 670 Kč	AUDAC SMQ500
12	Digitální DSP matice Symetrix 12x6, 4x vstup Mic/Line, 8x stereo vstup Cinch, 6x výstup, DSP funkce zahrnující pro každý mono vstup 5pásm. EQ, kompresor a 8pásmový aut. eliminátor zpětné vazby, pro každý stereo vstup automatickou regulaci úrovně a pro každý výstup 8pásm. param. EQ, crossover, delay a limiter. Dále je k dispozici Matrix-Mixing, Priority-Paging, Ambient Noise Compensation. Možnost uložení nastavení do až 50 uživatelských presetů. Ovládání přes Ethernet, RS232, logické kontakty, programovatelné ovládací panely.	ks	1	39 020 Kč	39 020 Kč	Symetrix Zonemix 761
13	Kovový mikrofonní stojan - šibenice	ks	1	1 129 Kč	1 129 Kč	
14	Mikrofon na husím krku 45cm včetně větrné ochrany, XLR, kondenzátorový, kardioida, phantom nap.48V, frek. Max.akustický tlak: 130 dB SPL , Rozsah 50Hz-20kHz, max. úroveň šumu 26dB(A)	ks	1	5 545 Kč	5 545 Kč	Sennheiser MEG 14-40
15	Stojánek pro mikrofon na "husím krku" pro elektrické i mechanické propojení s mikrofonem, mikrofonní tlačítko s kontrolkou stavu zapnutí/vypnutí, funkce push-to-talk (zapnutí mikrofonu uživatelem)		1	4 395 Kč	4 395 Kč	Sennheiser MAT133-S B

16	Diverzní dvoukanálový přijímač bezdrátových mikrofonů, LCD displej, 112 laditelných frekvencí, pásmo UHF 6A 620-644 MHz, Squelch řízený pilotním tónem, Autoscan pro přeskočení rušených frekvencí, podsvícený LCD displej, ovládání tlačítky (lze uzamknout). Zobrazení stavu baterií vysílače, varovná kontrolka zobrazující rušení, funkce synchronizování vysílače s přijímačem, výstupní konektory 4x XLR symetrický a 4x Jack 6,3mm nesymetrický, výstupní anténní konektory poskytují napájení pro aktivní antény, kovová konstrukce, rackové provedení - 1U	kpl	1	8 315 Kč	8 315 Kč	MIPRO MI ACT-312
17	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru, osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1	5 030 Kč	5 030 Kč	MIPRO MI ACT-32HC (dynamická vložka)
18	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvínová charakteristika, citlivost -66dB, max. SPL 120dB, kabel 1,3 m zakončený konektorem mini XLR. Klopový mikrofon, kondenzátorová mikrofonní kapsle s kardioidní charakteristikou. Délka kabelu min 150cm, konektor mini XLR 4-pin, černá barva.	kpl	1	10 370 Kč	10 370 Kč	MIPRO MI ACT 32 TC+MIPRO MU-53HN+MIPRO MU-53 L
19	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	kpl	1	2 360 Kč	2 360 Kč	MIPRO MI MP-80
20	Všesměrová pasivní i aktivní anténa, zisk až 12dB, vyzařovací úhel vertikálně 80°, horizontálně 140°. Frekvenční rozsah 470MHz~1000MHz.	kpl	1	7 085 Kč	7 085 Kč	MIPRO AT-700Wa + MI MS-90
21	Připojné místo s vytahovacími kabely: Kovové provedení, zasuvací dvířka dovnitř panelu, konfigurace min. 1xHDMI, 1xUSB 2.0-A, 1x LAN, 1x230V(FR), 1x USB nabíječka	ks	1	26 180 Kč	26 180 Kč	Panconnect UNI
22	Dotyková obrazovka řídicího systému na stůl - kompaktní LCD IPS7" dotykový panel s rozlišením 1280x800 True Color (32-bit) v elegantním hliníkovém provedení s celoskleněnou čelní plochou, zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb.senzor, možnost videonáhledu (MJPEG, H.264), LAN, PoE, konfigurace přes webové rozhraní, rozměry 136x81mm	ks	1	42 820 Kč	42 820 Kč	touchCUE-7
23	Kompaktní řídicí jednotka, Ethernet IP Enabled Controller, 8x Versatile control port, 3x Bi-directional serial RS-232/485 , port, Internal RAM LPDDR 64 MB, Internal flash 256 MB, Onboard real time clock, IR code capture sensor, Front panel indicators, Wired 10/100 BaseT LAN, Power over Ethernet or 24 VDC power supply, Web server and Admin Web pages for setup	ks	1	22 280 Kč	22 280 Kč	Control cue-versatile
24	Systémová nerezová police pro instalaci řídicí jednotku do racku 19"-1U	ks	1	2 770 Kč	2 770 Kč	Cue Rack-mounting Shelf
25	Management Switch 8x100 PoE+2x1000, rack19"	ks	1	8 215 Kč	8 215 Kč	Cisco SF302-08PP
26	Převodník RS-232/485, pro instalaci na DIN lištu (2MOD)	ks	1	3 060 Kč	3 060 Kč	
27	Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sériové sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí), instalace na DIN	ks	2	11 500 Kč	23 000 Kč	
28	Stykač 230V/20A jednofázový, na DIN, (přep.kontakt)	ks	4	514 Kč	2 054 Kč	
29	Stmívací jednotka - Možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI, řízení všech skupin po sériové sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně a zkratované sběrnice k zářivkám, instalace na DIN	ks	1	10 170 Kč	10 170 Kč	
30	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	25 670 Kč	25 670 Kč	
31	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepětovou ochranou, instal. a spotř.mat.	set	2	5 135 Kč	10 270 Kč	
32	Instalační a spotřební materiál, propojovací kabeláž	kpl	1	8 215 Kč	8 215 Kč	
33	FTP CAT6a LSOH kabel	m	68	16 Kč	1 061 Kč	
34	UTP CAT5e	m	38	7 Kč	258 Kč	
35	Kable SCY 2x2,5 repro	m	45	32 Kč	1 449 Kč	
36	LSOH anténní kabel (50Ohm) pro anténu mikrofonů	m	40	52 Kč	2 060 Kč	
37	High Speed with Ether. kabel 5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	791 Kč	1 581 Kč	
38	High Speed with Ether. kabel 3m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	503 Kč	1 005 Kč	
39	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu LSOH/FRNC, prům. min.6mm	m	200	46 Kč	9 180 Kč	
40	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekáni/uložení do zdíva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
41	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	50	34 Kč	1 710 Kč	
42	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	40	15 Kč	584 Kč	
43	Značení a zaměření trasy vedení	m	100	5 Kč	490 Kč	
44	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	3 080 Kč	3 080 Kč	
45	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	50	5 Kč	245 Kč	
46	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
47	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	12	462 Kč	5 538 Kč	
48	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
49	Doprava,nakládk,a vykládk,a a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
50	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	150	462 Kč	69 225 Kč	
51	Programování řídicíhosystému	hod	30	1 016 Kč	30 480 Kč	
52	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
53	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	205 Kč	205 Kč	
54	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	514 Kč	514 Kč	
55	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	10 270 Kč	10 270 Kč	
56	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					1 351 396 Kč	

Díl: CVIČEBNA 105		#####				
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor 3LCD, nat.rozl. min. WUXGA 1920x1200, min 4500 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift horizontální + vertikální, životnost světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	57 500 Kč	57 500 Kč	NEC PE455UL
2	Konzola stavitelná pro projektor 0,4-0,6m, skryté vedení kabeláže nohou projektoru,vč. bílé rozetky, nosnost dle hmotností projektoru, barva bílá	set	1	6 980 Kč	6 980 Kč	CHIEF RSAUW+CMS0608W+CMA33 0+CMA640
3	Projekční elektrická 2400x1800mm, povrch matný bílý, zátěžová lišta proti kroucení plátna uzavírající celou štěrbinu boxu plátna, plátno bez černých okrajů, rozměr tubusu max. 13x13cm, včetně instalačního rámu pro zabudování do podhledu, modul pro ovládání projekčního plátna nadřizným systémem s možností ovládání externími tlačítky (nahoru-stop-dolů), externím napětím nebo sériovou komunikací, možnost instalace na DIN lištu	set	1	23 410 Kč	23 410 Kč	
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky po celé délce tabule, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)	ks	2	7 535 Kč	15 070 Kč	VMS Manažer 200x120
5	Sada 2ks reproduktorů pro instalaci na stěnu. Set sestává z 1ks reproduktoru se stereofonním zesilovačem 2 x 30W a 1ks pasivního reproduktoru 5,25" basový reproduktor a 1" výškový reproduktor, oba se stíněním proti magnetickému vyzařování. Symetrické linkové vstupy (Euro blok), nesymetrické vstupy (CINCH) a mini stereo jack, separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení (CLIP), barva bílá	set	1	4 105 Kč	4 105 Kč	Apart SDQ 5 P
6	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 1x vstup pro mikrofon (možnost míchání se zvukem ostatních vstupů), výstupy 1xHDMI a 1xHDBaseT, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding, s příslušenstvím	ks	1	20 020 Kč	20 020 Kč	Vivolink VL120000
7	Přípojné místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojného místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá	ks	1	11 810 Kč	11 810 Kč	Extron CUBBY
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave	ks	1	2 260 Kč	2 260 Kč	Brennenstuhl 5 MIO
9	PC pro prezentaci - šasi typu SFF, operační paměť DDR 4 min. 8GB, CPU passmark min 3000, gr. Výstup min 2x DP nebo HDMI, síťová karta integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, zvuková karta integrovaná, klávesnice USB, myš laserová USB s kolečkem, rozhraní min. 6xUSB, optická mechanika, Operační systém Win CZ 64bit,	ks	1	24 640 Kč	24 640 Kč	HP ProDesk 600 G5 SFF
10	Interaktivní monitor - min. rozlišení 1920x1080p velikost panelu min. 24" technologie snímání dotyku: kapacitní display multidotyková gesta pro otáčení a zvětšování objektů videovstup DVI nebo HDMI datové připojení panelu přes USB bezdrátové pero interaktivní software sw ovladače pro OS MS Windows	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	SP 624
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
12	FTP CAT6a LSOH kabel	m	15	16 Kč	234 Kč	
13	UTP CAT5e	m	15	7 Kč	102 Kč	
14	Kable SCY 2x1,5 repro	m	5	21 Kč	92 Kč	
15	High Speed with Ether. kabel 12,5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	1 951 Kč	1 951 Kč	
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu	m	16	46 Kč	734 Kč	
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy	m	10	21 Kč	205 Kč	
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	20	34 Kč	684 Kč	
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	15 Kč	131 Kč	
21	Značení a zaměření trasy vedení	m	29	5 Kč	142 Kč	
22	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	10	5 Kč	49 Kč	
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
25	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
27	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	50	462 Kč	23 075 Kč	
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
31	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD.zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	514 Kč	514 Kč	
32	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD	ks	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					271 729 Kč	

Díl: CVIČEBNA 107		#####				
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor 3LCD, nat.rozl. min. WUXGA 1920x1200, min 4500 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift horizontální + vertikální, životnost světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	57 500 Kč	57 500 Kč	NEC PE455UL
2	Konzola stavitelná pro projektor 0,4-0,6m, skryté vedení kabeláže nohou projektoru,vč. bílé rozetky, nosnost dle hmotností projektoru, barva bílá	set	1	6 980 Kč	6 980 Kč	CHIEF RSAUW+CMS0608W+CMA33 0+CMA640

3	Projekční elektrická 2400x1800mm, povrch matný bílý, zátěžová lišta proti kroucení plátina uzavírající celou štěrbinu boxu plátina, plátina bez černých okrajů, rozměr tubusu max. 13x13cm, včetně instalačního rámu pro zabudování do podhledu, modul pro ovládání projekčního plátina nadřazeným systémem s možností ovládání externími tlačítky (nahoru-stop-dolů), externím napětím nebo sériovou komunikací, možnost instalace na DIN lištu	set	1	23 410 Kč	23 410 Kč	
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky po celé délce tabule, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)	ks	2	7 535 Kč	15 070 Kč	VMS Mnažer 200x120
5	Sada 2ks reproduktorů pro instalaci na stěnu. Set sestává z 1ks reproduktoru se stereofonním zesilovačem 2 x 30W a 1ks pasivního reproduktoru 5,25" basový reproduktor a 1" výškový reproduktor, oba se stíněním proti magnetickému vyzařování. Symetrické linkové vstupy (Euro blok), nesymetrické vstupy (CINCH) a mini stereo jack, separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení (CLIP), barva bílá	set	1	4 105 Kč	4 105 Kč	Apart SDQ 5 P
6	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 1x vstup pro mikrofon (možnost míchání se zvukem ostatních vstupů), výstupy 1xHDMI a 1xHDBaseT, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding, s příslušenstvím	ks	1	20 020 Kč	20 020 Kč	Vivolink VL120000
7	Přípojné místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojného místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá	ks	1	11 810 Kč	11 810 Kč	Extron CUBBY
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave	ks	1	2 260 Kč	2 260 Kč	Brennenstuhl 5 MIO
9	PC pro prezentaci - šasi typu SFF, operační paměť DDR 4 min. 8GB, CPU passmark min 3000, gr. Výstup min 2x DP nebo HDMI, síťová karta integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, zvuková karta integrovaná, klávesnice USB, myš laserová USB s kolečkem, rozhraní min. 6xUSB, optická mechanika, Operační systém Win CZ 64bit,	ks	1	24 640 Kč	24 640 Kč	HP ProDesk 600 G5 SFF
10	Interaktivní monitor - min. rozlišení 1920x1080p velikost panelu min. 24" technologie snímání dotyku: kapacitní display multidotyková gesta pro otáčení a zvětšování objektů video vstup DVI nebo HDMI datové připojení panelu přes USB bezdrátové pero interaktivní software sw ovladače pro OS MS Windows	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	SP 624
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
12	FTP CAT6a LSOH kabel	m	15	16 Kč	234 Kč	
13	UTP CAT5e	m	15	7 Kč	102 Kč	
14	Kable SCY 2x1,5 repro	m	5	21 Kč	92 Kč	
15	High Speed with Ether. kabel 12,5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	1 951 Kč	1 951 Kč	
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu	m	16	46 Kč	734 Kč	
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy	m	10	21 Kč	205 Kč	
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	20	34 Kč	684 Kč	
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	15 Kč	131 Kč	
21	Značení a zaměření trasy vedení	m	29	5 Kč	142 Kč	
22	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	10	5 Kč	49 Kč	
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
25	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
27	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	50	462 Kč	23 075 Kč	
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
31	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	514 Kč	514 Kč	
32	Náklady stavby blíže viz SoD;-zdroj el. energie,zdroj vody,Wc,ostraha	ks	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					271 729 Kč	

Díl: CHODBA 108				#####		
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Monitor / TV 55" - min 3840 x 2160, jas min 350 cd/m2, vstup HDMI, USB, pozorovací úhly min 177°	ks	2	20 020 Kč	40 040 Kč	NEC E557Q
2	Ultra tenký nástěnný kloubový držák monitorů do velikosti 75", vesa až 600 x 400mm, nosnost až 45kg, natočení min. 130°, odstup od konstrukce 40-460mm	set	1	9 140 Kč	9 140 Kč	B-TECH BT8429-200
3	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	103 Kč	103 Kč	
4	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	4	5 Kč	20 Kč	
5	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
6	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	1	462 Kč	462 Kč	
7	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	1	462 Kč	462 Kč	
8	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	ks	1	514 Kč	514 Kč	
9	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	16	462 Kč	7 384 Kč	
10	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	1	411 Kč	411 Kč	

11	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč
12	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, zajištění všech ostatních zkoušek, atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	257 Kč	257 Kč
13	Náklady stavby blíže viz SoD-, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč
14	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč
Celkem bez DPH					60 332 Kč

Díl: CVIČEBNA 120		#####				
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor 3LCD, nat.rozl. min. WUXGA 1920x1200, min 4500 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift horizontální + vertikální, životnost světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	57 500 Kč	57 500 Kč	NEC PE455UL
2	Konzola stavitelná pro projektor 0,4-0,6m, skryté vedení kabeláže nohou projektoru, vč. bílé rozetky, nosnost dle hmotnosti projektoru, barva bílá	set	1	6 980 Kč	6 980 Kč	CHIEF RSAUW+CMS0608W+CMA330+CMA640
3	Projekční elektrická 2400x1800mm, povrch matný bílý, zátěžová lišta proti kroucení plátna uzavírající celou štěrbinu boxu plátna, plátno bez černých okrajů, rozměr tubusu max. 13x13cm, včetně instalačního rámu pro zabudování do podhledu, modul pro ovládání projekčního plátna nadřazeným systémem s možností ovládání externími tlačítky (nahoru-stop-dolů), externím napětím nebo sériovou komunikací, možnost instalace na DIN lištu	set	1	23 410 Kč	23 410 Kč	
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky po celé délce tabule, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)	ks	1	7 535 Kč	7 535 Kč	VMS Manažer 200x120
5	Sada 2ks reproduktorů pro instalaci na stěnu. Set sestává z 1ks reproduktoru se stereofonním zesilovačem 2 x 30W a 1ks pasivního reproduktoru 5,25" basový reproduktor a 1" výškový reproduktor, oba se stíněním proti magnetickému vyzařování. Symetrické linkové vstupy (Euro blok), nesymetrické vstupy (CINCH) a mini stereo jack, separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení (CLIP), barva bílá	set	1	4 105 Kč	4 105 Kč	Apart SDQ 5 P
6	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 1x vstup pro mikrofon (možnost míchání se zvukem ostatních vstupů), výstupy 1xHDMI a 1xHDBaseT, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding, s příslušenstvím	ks	1	20 020 Kč	20 020 Kč	Vivilink VL120000
7	Přípojné místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojného místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volné vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá	ks	1	11 810 Kč	11 810 Kč	Extron CUBBY
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave	ks	1	2 260 Kč	2 260 Kč	Brennenstuhl 5 MIO
9	PC pro prezentaci - šasi typu SFF, operační paměť DDR 4 min. 8GB, CPU passmark min 3000, gr. Výstup min 2x DP nebo HDMI, síťová karta integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, zvuková karta integrovaná, klávesnice USB, myš laserová USB s kolečkem, rozhraní min. 6xUSB, optická mechanika, Operační systém Win CZ 64bit,	ks	1	24 640 Kč	24 640 Kč	HP ProDesk 600 G5 SFF
10	Interaktivní monitor - min. rozlišení 1920x1080p velikost panelu min. 24" technologie snímání dotyku: kapacitní display multidotyková gesta pro otáčení a zvětšování objektů videovstup DVI nebo HDMI datové připojení panelu přes USB bezdrátové pero interaktivní software sw ovladače pro OS MS Windows	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	SP 624
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
12	FTP CAT6a LSOH kabel	m	15	16 Kč	234 Kč	
13	UTP CAT5e	m	15	7 Kč	102 Kč	
14	Kable SCY 2x1,5 repro	m	5	21 Kč	92 Kč	
15	High Speed with Ether. kabel 12,5m, 2x stínění, M/M, zlačené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	1 951 Kč	1 951 Kč	
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu	m	16	46 Kč	734 Kč	
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy	m	10	21 Kč	205 Kč	
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	20	15 Kč	292 Kč	
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	5 Kč	44 Kč	
21	Značení a zaměření trasy vedení	m	29	5 Kč	142 Kč	
22	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	10	5 Kč	49 Kč	
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
25	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
27	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	48	462 Kč	22 152 Kč	
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
31	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, zajištění všech ostatních zkoušek, atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	514 Kč	514 Kč	
32	Náklady stavby blíže viz SoD-, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha	ks	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					262 792 Kč	

Díl: CVIČEBNA 201	#####				
-------------------	-------	--	--	--	--

P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor 3LCD, nat.rozl. min. WUXGA 1920x1200, min 4500 ANSI, vstupy min: 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift horizontální + vertikální, životnost světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	57 500 Kč	57 500 Kč	NEC PE455UL
2	Konzola stavitelná pro projektor 0,4-0,6m, skryté vedení kabeláže nohou projektoru,vč. bílé rozetky, nosnost dle hmotnosti projektoru, barva bílá	set	1	6 980 Kč	6 980 Kč	CHIEF RSAUW+CMS0608W+CMA33 0+CMA640
3	Projekční elektrická 2400x1800mm, povrch matný bílý, zátěžová lišta proti kroucení plátna uzavírající celou štěrbinu boxu plátna, plátno bez černých okrajů, rozměr tubusu max. 13x13cm, včetně instalačního rámu pro zabudování do podhledu, modul pro ovládání projekčního plátna nadřazeným systémem s možností ovládání externími tlačítky (nahoru-stop-dolů), externím napětím nebo sériovou komunikací, možnost instalace na DIN lištu	set	1	23 410 Kč	23 410 Kč	
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky po celé délce tabule, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)	ks	2	7 535 Kč	15 070 Kč	VMS Manažer 200x120
5	Sada 2ks reproduktorů pro instalaci na stěnu. Set sestává z 1ks reproduktoru se stereofonním zesilovačem 2 x 30W a 1ks pasivního reproduktoru 5,25" basový reproduktor a 1" výškový reproduktor, oba se stíněním proti magnetickému vyzařování. Symetrické linkové vstupy (Euro blok), nesymetrické vstupy (CINCH) a mini stereo jack, separátní regulaci pro hlasitost, basy a výšky, indikaci přebuzení (CLIP), barva bílá	set	1	4 105 Kč	4 105 Kč	Apart SDQ 5 P
6	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 1x vstup pro mikrofon (možnost míchání se zvukem ostatních vstupů), výstupy 1xHDMI a 1xHDBaseT, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webové rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding, s příslušenstvím	ks	1	20 020 Kč	20 020 Kč	Vivolink VL120000
7	Připojné místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojného místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchody pro volně vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá	ks	1	11 810 Kč	11 810 Kč	Extron CUBBY
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave	ks	1	2 260 Kč	2 260 Kč	Brennenstuhl 5 MIO
9	PC pro prezentaci - šasi typu SFF, operační paměť DDR 4 min. 8GB, CPU passmark min 9000, gr. Výstup min 2x DP nebo HDMI, síťová karta integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, zvuková karta integrovaná, klávesnice USB, myš laserová USB s kolečkem, rozhraní min. 6xUSB, optická mechanika, Operační systém Win CZ 64bit,	ks	1	24 640 Kč	24 640 Kč	HP ProDesk 600 G5 SFF
10	Interaktivní monitor - min. rozlišení 1920x1080p velikost panelu min. 24" technologie snímání dotyku: kapacitní display multidotyková gesta pro otáčení a zvětšování objektů videovstup DVI nebo HDMI datové připojení panelu přes USB bezdrátové pero interaktivní software sw ovladače pro OS MS Windows	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	SP 624
11	neobsazeno	ks	0	0 Kč	0 Kč	
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
13	FTP CAT6a LSOH kabel	m	15	16 Kč	234 Kč	
14	UTP CAT5e	m	15	7 Kč	102 Kč	
15	Kable SCY 2x1,5 repro	m	5	21 Kč	92 Kč	
16	High Speed with Ether. kabel 12,5m, 2x stínění, M/M, zláčené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16,7 mil. barev)	ks	1	1 951 Kč	1 951 Kč	
17	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu	m	16	46 Kč	734 Kč	
18	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy	m	10	21 Kč	205 Kč	
19	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	20	15 Kč	292 Kč	
21	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	5 Kč	44 Kč	
22	Značení a zaměření trasy vedení	m	29	5 Kč	142 Kč	
23	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
24	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	10	5 Kč	49 Kč	
25	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
26	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
27	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
28	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
29	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	50	462 Kč	23 075 Kč	
30	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
31	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
32	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	514 Kč	514 Kč	
33	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostřaha	ks	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
34	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					271 250 Kč	

Díl: ZASEDACÍ MÍSTNOST, SEMINÁŘE 306		#####				
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Projektor 3LCD, nat.rozl. min. WUXGA 1920x1200, min 5000 ANSI, vstupy min: 1x hdbt, 2 HDMI, LAN, RS232, Lens shift horizontální + vertikální, životnost světelného zdroje 20000hod, české menu	ks	1	65 700 Kč	65 700 Kč	NEC P525UL
2	Konzola stavitelná pro projektor 0,4-0,6m, skryté vedení kabeláže nohou projektoru,vč. bílé rozetky, nosnost dle hmotnosti projektoru, barva bílá	set	1	6 980 Kč	6 980 Kč	CHIEF RSAUW+CMS0608W+CMA33 0+CMA640
3	Projekční plocha 3000 x 1690mm matně bílá vhodná i pro velmi vysoké rozlišení, pevná rámová se skrytým rámem, gain 1.1	ks	1	21 560 Kč	21 560 Kč	

4	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 1x vstup pro mikrofon (možnost míchání se zvukem ostatních vstupů), výstupy 1xHDMI a 1xHDBaseT, symetrický audio výstup, funkce automatické přepínání mezi připojenými vstupy, možnost ovládání po TCP/IP, RS-232, konfigurace přes webov rozhraní nebo OSD (lze nastavit různá vstupní/výstupní rozlišení (až 1920x1200), korekce barev ...), ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s manuální volbou vstupu, audio de-embedding, s příslušenstvím	ks	1	20 020 Kč	20 020 Kč	Vivolink VL120000
5	Sada 2.1 reprosystému pro instalaci na stěnu. Set 2ks pasivních reproduktorů včetně nastavitelných konzol a basového reproduktoru, kompatibilní s 4-8Ohm zesilovači	set	1	13 350 Kč	13 350 Kč	Bose Acoustimass 3V
6	koncový digitální miniaturní zesilovač, stereo zesilovač 2x 50 W / 8 Ω, 2x 90 W / 4 Ω, 1 vstup stereo Line In, 1 výstup stereo Line Out, D třídy, vysoká účinnost, plně digitální, řízený procesorem, sw. equalizér, limiter, ochrany, standby, dálkové ovládání, pasivní chlazení, konzola	ks	1	6 775 Kč	6 775 Kč	Dexon JPM 2052
7	Připojné místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt připojného místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažené kabelů (HDMI, 2x LAN), barva černá	ks	1	11 810 Kč	11 810 Kč	Extron CUBBY
8	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabelů, popisy kabelů	set	1	1 284 Kč	1 284 Kč	
9	FTP CAT6a LSOH kabel	m	30	16 Kč	468 Kč	
10	UTP CAT5e	m	15	7 Kč	102 Kč	
11	Kable SCY 2x1,5 repro	m	35	21 Kč	718 Kč	
12	High Speed with Ether. kabel 5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	482 Kč	482 Kč	
13	High Speed with Ether. kabel 12,5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	1 951 Kč	1 951 Kč	
14	Připojný panel AVT HDMI do podlahové krabice - bílý, vč. instal.modulu	ks	2	1 222 Kč	2 444 Kč	
15	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva	ks	1	205 Kč	205 Kč	
16	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem	ks	2	25 Kč	51 Kč	
17	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	38	34 Kč	1 300 Kč	
18	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	15 Kč	131 Kč	
19	Značení a zaměření trasy vedení	m	30	5 Kč	147 Kč	
20	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
21	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	5	5 Kč	25 Kč	
22	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	411 Kč	411 Kč	
23	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
24	Stavební koordinace, koordináční porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	462 Kč	2 308 Kč	
25	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	1 025 Kč	1 025 Kč	
26	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	40	462 Kč	18 460 Kč	
27	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	411 Kč	822 Kč	
28	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
29	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech	paré	1	514 Kč	514 Kč	
30	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	2 055 Kč	2 055 Kč	
31	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					184 533 Kč	

Díl:	ENTOMOLOGICKÁ LABORATOŘ 308	#####				
P.č.	Popis položky	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	Uvažovaný standard
1	Monitor / TV 65" - min 3840 x 2160, jas min 350 cd/m2, vstup HDMI, USB, pozorovací úhly min 177°	ks	1	31 830 Kč	31 830 Kč	NEC E657Q
2	Ultra tenký nástěnný kloubový držák monitorů do velikosti 75", vesa až 600 x 400mm, nosnost až 45kg, natočení min. 130°, odstup od konstrukce 40-460mm	set	1	7 085 Kč	7 085 Kč	B-TECH BT8225I
3	High Speed with Ether. kabel 7,5m, 2x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, max přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	1	875 Kč	875 Kč	
4	Připojný panel AVT HDMI na zeď, včetně rámečku - bílý, vč. instal.modulu	ks	2	1 335 Kč	2 670 Kč	
5	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem	ks	2	25 Kč	51 Kč	
6	Ohebná trubka, vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	8	34 Kč	274 Kč	
7	Značení a zaměření trasy vedení	m	8	5 Kč	39 Kč	
8	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	205 Kč	205 Kč	
9	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	2	5 Kč	10 Kč	
10	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	309 Kč	309 Kč	
11	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	2	462 Kč	923 Kč	
12	Stavební koordinace, koordináční porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	1	462 Kč	462 Kč	
13	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	ks	1	514 Kč	514 Kč	
14	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	16	462 Kč	7 384 Kč	
15	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	1	411 Kč	411 Kč	
16	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	103 Kč	103 Kč	
17	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci,zajištění všech ostatních zkoušek,atestů a revizí, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu díla	paré	1	257 Kč	257 Kč	
18	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	1 027 Kč	1 027 Kč	
19	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	1 Kč	1 Kč	
Celkem bez DPH					54 426 Kč	