

USTAV BIOLOGIE A CHOROB VOLNÉ ŽIJÍCÍCH ZVÍRAT							
OBJEKT 31, AREÁL VFU BRNO							
D.2_PS003.3 - VÝKAZ VÝMĚR AVT							
REKAPITULACE							
POSLUCHÁRNA 104							0 Kč
CVIČEBNA 105							0 Kč
CVIČEBNA 107							0 Kč
CHODBA 108							0 Kč
CVIČEBNA 120							0 Kč
CVIČEBNA 201							0 Kč
ZASEDACÍ MÍSTNOST, SEMINÁŘE 306							0 Kč
ENTOMOLOGICKÁ LABORATOŘ 308							0 Kč
CELKEM							0 Kč
Díl: POSLUCHÁRNA 104							
							0 Kč
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	
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	0 Kč	0 Kč	
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 prostup držáku podhledem, nosnost min. 20kg, barva dle RAL (bude upřesněno architektem před zahájením realizace)		set	1	0 Kč	0 Kč	
3	Projekční plocha elektrická 500x285cm vč. vypínacího mechanismu plátna, povrch plátna matně bílý - na textilní bázi vč. instalačního rámu do podhledu		set	1	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
8	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 300x120cm, vč. poličky, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)		ks	2	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
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	0 Kč	0 Kč	
13	Kovový mikrofonní stojan - šibenice		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč	
15	Stojánek pro mikrofon na "husím krku" pro elektrické i mechanické propojení s mikrofonem, mikrofonní tlačítko s kontrolkou stavu zapnuto/vypnuto, funkce push-to-talk (zapnutí mikrofonu uživatelem)			1	0 Kč	0 Kč	

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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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, ledvinová 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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
20	Všesměrová pasivní i aktivní anténa, zisk až 12dB, vyzařovací úhel vertikálně 80°, horizontálně 140°. Frekvenční rozsah 470MHz~1000MHz.		kpl	1	0 Kč	0 Kč
21	Přípojně místo s vytažovacími kabely: Kovové provedení, zasouvací dvířka dovnitř panelu, konfigurace min. 1xHDMI, 1xUSB 2.0-A, 1x LAN, 1x230V(FR), 1x USB nabíječka		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
24	Systémová nerezová police pro instalaci řídicí jednotku do racku 19"-1U		ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Management Switch 8x100 PoE+2x1000, rack19"		ks	1	0 Kč	0 Kč
26	Převodník RS-232/485, pro instalaci na DIN lištu (2MOD)		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
28	Stykač 230V/20A jednofázový, na DIN, (přep.kontakt)		ks	4	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
30	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
31	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepětovou ochranou, instal. a spotř.mat.		set	2	0 Kč	0 Kč
32	Instalační a spotřební materiál, propojovací kabeláž		kpl	1	0 Kč	0 Kč
33	FTP CAT6a LSOH kabel		m	68	0 Kč	0 Kč
34	UTP CAT5e		m	38	0 Kč	0 Kč
35	Kable SCY 2x2,5 repro		m	45	0 Kč	0 Kč
36	LSOH anténní kabel (50Ohm) pro anténu mikrofonů		m	40	0 Kč	0 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	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
39	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu LSOH/FRNC, prům. min.6mm		m	200	0 Kč	0 Kč
40	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč
41	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	50	0 Kč	0 Kč
42	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N		m	40	0 Kč	0 Kč
43	Značení a zaměření trasy vedení		m	100	0 Kč	0 Kč
44	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
45	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	50	0 Kč	0 Kč
46	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
47	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	12	0 Kč	0 Kč
48	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	5	0 Kč	0 Kč
49	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun		ks	1	0 Kč	0 Kč
50	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	150	0 Kč	0 Kč
51	Programování řídicíhosystému		hod	30	0 Kč	0 Kč
52	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
53	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
55	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,Wc,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč

56	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH						0 Kč

Díl:	0 Kč					
Díl:	0 Kč					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. políčky, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)		ks	2	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
12	FTP CAT6a LSOH kabel		m	15	0 Kč	0 Kč
13	UTP CAT5e		m	15	0 Kč	0 Kč
14	Kable SCY 2x1,5 repro		m	5	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	16	0 Kč	0 Kč
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy		m	10	0 Kč	0 Kč
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	20	0 Kč	0 Kč
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N		m	9	0 Kč	0 Kč
21	Značení a zaměření trasy vedení		m	29	0 Kč	0 Kč
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	10	0 Kč	0 Kč
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	5	0 Kč	0 Kč
27	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun		ks	1	0 Kč	0 Kč
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	50	0 Kč	0 Kč
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
32	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD		ks	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH						0 Kč

Díl:	0 Kč					
Díl:	0 Kč					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč

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	0 Kč	0 Kč
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. políčky, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)		ks	2	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
12	FTP CAT6a LSOH kabel		m	15	0 Kč	0 Kč
13	UTP CAT5e		m	15	0 Kč	0 Kč
14	Kable SCY 2x1,5 repro		m	5	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	16	0 Kč	0 Kč
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy		m	10	0 Kč	0 Kč
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	20	0 Kč	0 Kč
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N		m	9	0 Kč	0 Kč
21	Značení a zaměření trasy vedení		m	29	0 Kč	0 Kč
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	10	0 Kč	0 Kč
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	5	0 Kč	0 Kč
27	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun		ks	1	0 Kč	0 Kč
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	50	0 Kč	0 Kč
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
32	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostřaha		ks	1	0 Kč	0 Kč
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH					0 Kč	

Díl: CHODBA 108		0 Kč				
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Monitor / TV 55" - min 3840 x 2160, jas min 350 cd/m2, vstup HDMI, USB, pozorovací úhly min 177°		ks	2	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
3	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
4	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	4	0 Kč	0 Kč
5	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
6	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	1	0 Kč	0 Kč
7	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	1	0 Kč	0 Kč
8	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
9	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	16	0 Kč	0 Kč

10	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	1	0 Kč	0 Kč
11	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
13	Náklady stavby blíže viz SoD-, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
14	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH						0 Kč

Díl: CVIČEBNA 120		0 Kč				
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
7	Přípojně místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojněho místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
12	FTP CAT6a LSOH kabel		m	15	0 Kč	0 Kč
13	UTP CAT5e		m	15	0 Kč	0 Kč
14	Kable SCY 2x1,5 repro		m	5	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
16	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	16	0 Kč	0 Kč
17	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy		m	10	0 Kč	0 Kč
18	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	20	0 Kč	0 Kč
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N		m	9	0 Kč	0 Kč
21	Značení a zaměření trasy vedení		m	29	0 Kč	0 Kč
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
23	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	10	0 Kč	0 Kč
24	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Práce spojené se specifikací a zorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
26	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	5	0 Kč	0 Kč
27	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun		ks	1	0 Kč	0 Kč
28	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	48	0 Kč	0 Kč
29	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
30	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
32	Náklady stavby blíže viz SoD-, zdroj el. energie, zdroj vody, WC, ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
33	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH						0 Kč

Díl:	0 Kč					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
4	Bílá magnetická keramická tabule pro popis fixem 200x120cm, vč. poličky, základní popisovací set (fixa, houbička, magnety)		ks	2	0 Kč	0 Kč
5	Sada 2ks reproduktorů pro instalaci na stěnu. Set sestává z 1ks reproduktoru se stereofooním 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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
7	Přípojně místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojněho místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažení kabelů (HDMI, LAN, USB 2.0-A), barva černá		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	napájecí distributor s prioritní zásuvkou, 4x 230V + 1x 230V, funkce master / slave		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
11	neobsazeno		ks	0	0 Kč	0 Kč
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
13	FTP CAT6a LSOH kabel		m	15	0 Kč	0 Kč
14	UTP CAT5e		m	15	0 Kč	0 Kč
15	Kable SCY 2x1,5 repro		m	5	0 Kč	0 Kč
16	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, šifra pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
17	Instalační audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	16	0 Kč	0 Kč
18	Napájecí kabeláž pro aktivní část repro sestavy		m	10	0 Kč	0 Kč
19	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	0 Kč	0 Kč
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	20	0 Kč	0 Kč
21	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N		m	9	0 Kč	0 Kč
22	Značení a zaměření trasy vedení		m	29	0 Kč	0 Kč
23	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
24	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	10	0 Kč	0 Kč
25	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
26	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
27	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	5	0 Kč	0 Kč
28	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun		ks	1	0 Kč	0 Kč
29	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	50	0 Kč	0 Kč
30	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
31	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
33	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
34	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH						0 Kč

Díl:	0 Kč					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
3	Projekční plocha 3000 x 1690mm matně bílá vhodná i pro velmi vysoké rozlišení, pevná rámová se skrytým rámem, gain 1.1		ks	1	0 Kč	0 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 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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
6	koncový digitální miniaturní zesilovač, stereo zesilovač 2× 50 W / 8 Ω, 2× 90 W / 4 Ω, 1 vstup stereo Line In, 1 výstup stereo Line Out, D třída, vysoká účinnost, plně digitální, řízený procesorem, sw. equalizér, limiter, ochrany, standby, dálkové ovládání, pasivní chlazení, konzola	ks	1	0 Kč	0 Kč
7	Přípojně místo, manuálně otevíratelný a zasouvateľný kryt přípojněho místa, 1x uživatelská zásuvka 230V, 4 průchodky pro volně vytažení kabelů (HDMI, 2x LAN), barva černá	ks	1	0 Kč	0 Kč
8	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů	set	1	0 Kč	0 Kč
9	FTP CAT6a LSOH kabel	m	30	0 Kč	0 Kč
10	UTP CAT5e	m	15	0 Kč	0 Kč
11	Kable SCY 2x1,5 repro	m	35	0 Kč	0 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	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
14	Přípojný panel AVT HDMI do podlahové krabice - bílý, vč. instal.modulu	ks	2	0 Kč	0 Kč
15	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK KO125 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva	ks	1	0 Kč	0 Kč
16	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem	ks	2	0 Kč	0 Kč
17	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N	m	38	0 Kč	0 Kč
18	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm, LSOH, min. 750N	m	9	0 Kč	0 Kč
19	Značení a zaměření trasy vedení	m	30	0 Kč	0 Kč
20	Drobné stavební práce a připomoci	set	1	0 Kč	0 Kč
21	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	5	0 Kč	0 Kč
22	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	0 Kč	0 Kč
23	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony	hod	5	0 Kč	0 Kč
24	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště	hod	5	0 Kč	0 Kč
25	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun	ks	1	0 Kč	0 Kč
26	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	40	0 Kč	0 Kč
27	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	2	0 Kč	0 Kč
28	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	0 Kč	0 Kč
29	Dokumentace skut. stavu- blíže viz SoD,zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech	paré	1	0 Kč	0 Kč
30	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	0 Kč	0 Kč
31	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH					0 Kč

Díl:	ENTOMOLOGICKÁ LABORATOŘ 308					0 Kč
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Monitor / TV 65" - min 3840 x 2160, jas min 350 cd/m2, vstup HDMI, USB, pozorovací úhly min 177°		ks	1	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
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	0 Kč	0 Kč
4	Přípojný panel AVT HDMI na zeď, včetně rámečku - bílý, vč. instal.modulu		ks	2	0 Kč	0 Kč
5	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem		ks	2	0 Kč	0 Kč
6	Ohebná trubka, vnější průměr 40mm, LSOH, min. 750N		m	8	0 Kč	0 Kč
7	Značení a zaměření trasy vedení		m	8	0 Kč	0 Kč
8	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
9	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	2	0 Kč	0 Kč
10	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
11	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT, vypracování nezbytné výrobní dokumentace, technicko-administrativní úkony		hod	2	0 Kč	0 Kč
12	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště		hod	1	0 Kč	0 Kč
13	Doprava, nakládka, vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
14	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	16	0 Kč	0 Kč
15	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	1	0 Kč	0 Kč
16	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 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	0 Kč	0 Kč
18	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
19	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH					0 Kč	0 Kč