

## VÝKAZ VÝMĚR AVT\_R01

<b>Rozpočet</b>		JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
<b>25</b>	<b>SO 25 - PS 03 - Audiovizuální technika</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
	<b>REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU č. 25, AREÁL VFU BRNO</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant	ProjectBuilding s.r.o.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	ProjectBuilding s.r.o.		
Objednatel	VFU Brno		
Dodavatel		Zakázkové číslo	2715
Rozpočtoval		Počet listů	9
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
Z	HSV celkem	0	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	0	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	0	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	0	Ostatní náklady celkem 0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :	Ing. Václav Rikan	Jméno :	Jméno :
Datum :	10_2015	Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		0 Kč
DPH	21,0 %		0 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>0 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	<b>REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU č. 25, AREÁL VFU BRNO</b>	Rozpočet : 10_2015
Objekt :	<b>SO 25 - PS 03 - Audiovizuální technika</b>	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl				HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
č. oddílu	kod SKP	kod CPV	název oddílu					
1	30.02	32320000-2	m.č. 108 - Cvičebna ryby	0	0	0	0	0
2	30.02	32320000-2	m.č. 119 - Cvičebna	0	0	0	0	0
3	30.02	32320000-2	m.č. 137- Cvičebna - MED	0	0	0	0	0
4	30.02	32320000-2	m.č. 307 - Cvičebna	0	0	0	0	0
5	30.02	32320000-2	m.č. 308 - Cvičebna CHŽP	0	0	0	0	0
6	30.02	32320000-2	m.č. 309 - Seminární místnost	0	0	0	0	0
7	30.02	32320000-2	m.č. 310 - Cvičebna + chromatografie I	0	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

1. NP						
Díl:	m.č. 108 - Cvičebna ryby					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Popis přípravy pro AVT: Příprava pro instalaci LCD ze stěny, projektoru, elektrické proj. plochy pod podhledem (stěny), tabulového systému, zhotovení tras, instalace kabeláže vč. konektorů a přípojných panelů, odzkoušení funkčnosti					
2	Přípojný panel AVT HDMI do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
3	Přípojný panel AVT 1xRCA (kompozitní video) do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
4	Přípojný panel AVT HDMI do stěny pro LCD- bílý, vč. instalační krabice do zdiva/SDK		ks	1	0 Kč	0 Kč
5	Přípojný panel AVT 1xRCA (kompozitní video) pro LCD vč. instalační krabice do zdiva/SDK		ks	1	0 Kč	0 Kč
6	High Speed with Ether. kabel 5m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
7	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	Koaxiální kabel 75 Ohm, pro vedení kompozitního videosignálu, Cu jádro + Cu stínění		m	15	0 Kč	0 Kč
9	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		ks	1	0 Kč	0 Kč
10	plast chránička 40mm vč. instalace		m	30	0 Kč	0 Kč
11	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	3	0 Kč	0 Kč
12	Značení a zaměření trasy vedení		m	30	0 Kč	0 Kč
13	Drobné stavební práce a připomoci		ks	1	0 Kč	0 Kč
14	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
15	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření stavenišť, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
16	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
17	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	12	0 Kč	0 Kč
18	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	20	0 Kč	0 Kč
19	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
20	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
21	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 Kč
22	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
23	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
24	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
m.č. 108 - Cvičebna ryby						0 Kč

1. NP						
Díl:	m.č. 119 - Cvičebna					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Popis přípravy pro AVT: Příprava pro instalaci dvou projektorů, elektrických projekčních ploch pod podhledem (stěny), tabulového systému, zhotovení tras, instalace kabeláže vč. konektorů a přípojných panelů, odzkoušení funkčnosti					
2	Přípojný panel AVT HDMI do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
3	Přípojný panel AVT 1xRCA (kompozitní video) do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
4	High Speed with Ether. kabel 5m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
5	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
6	Koaxiální kabel 75 Ohm, pro vedení kompozitního videosignálu, Cu jádro + Cu stínění		m	15	0 Kč	0 Kč
7	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	plast chránička 40mm vč. instalace		m	30	0 Kč	0 Kč
9	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	3	0 Kč	0 Kč
10	Značení a zaměření trasy vedení		m	30	0 Kč	0 Kč
11	Drobné stavební práce a připomoci		ks	1	0 Kč	0 Kč
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
13	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření stavenišť, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
14	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
15	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	12	0 Kč	0 Kč
16	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	20	0 Kč	0 Kč
17	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
18	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
19	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 Kč
20	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
21	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
22	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
m.č. 119 - Cvičebna						0 Kč

1. NP						
Díl:	m.č. 137- Cvičebna - MED					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Popis přípravy pro AVT: Příprava pro instalaci dvou projektorů, elektrických projekčních ploch pod pohledem (stěny), tabulového systému, zhotovení tras, instalace kabeláže vč. konektorů a přípojných panelů, odzkoušení funkčnosti					
2	Přípojný panel AVT HDMI do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
3	Přípojný panel AVT 1xRCA (kompozitní video) do médiového panelu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
4	High Speed with Ether. kabel 5m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
5	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
6	Koaxiální kabel 75 Ohm, pro vedení kompozitního videosignálu, Cu jádro + Cu stínění		m	15	0 Kč	0 Kč
7	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	plast chránička 40mm vč. instalace		m	30	0 Kč	0 Kč
9	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	3	0 Kč	0 Kč
10	Značení a zaměření trasy vedení		m	30	0 Kč	0 Kč
11	Drobné stavební práce a připomoci		ks	1	0 Kč	0 Kč
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
13	Stavební koordinace, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technicko-administrativní úkony		hod	5	0 Kč	0 Kč
14	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
15	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	12	0 Kč	0 Kč
16	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	20	0 Kč	0 Kč
17	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
18	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	2	0 Kč	0 Kč
19	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla, evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 Kč
20	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
21	Náklady stavby blíže viz SoD,-zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
22	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
m.č. 137- Cvičebna - MED						0 Kč

3. NP						
Díl:	m.č. 307 - Cvičebna					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Projektor, nat.1920x1080, 4200 ANSI, 2xHDMI, 1xVGA+audio, 1xCV+audio, Audio OUT Audio OUT (propouští audio dle zvoleného vstupu), LAN, Lens shift, manuální zoom, životnost lampy až 6000hod, české menu, , při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže		ks	1	0 Kč	0 Kč
2	Univerzální držák projektoru, délka 0,35m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem		set	1	0 Kč	0 Kč
3	Elektrická projekční plocha 240x180 cm, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 10x10cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu, vč. konzol pro odstup od stěny 15cm		set	1	0 Kč	0 Kč
4	Dvojitý horizontálně posuvný tabulový systém, délka 4,5m vč. 2x Tabule 200x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička a montážní příslušenství pro upevnění na stěnu, základní pop.set		set	1	0 Kč	0 Kč
5	set 2ks aktivních 2pásm. reproboxů, výkon 2x30W, 2 stereo linkové vstupy (1x symetrický, 1x nesymetrický), IR dálkové ovládání, RS-232, bílý		set	1	0 Kč	0 Kč
6	Přípojný panel AVT HDMI do plast.instalačního kanálu - bílý, vč. instal.modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
7	Přípojný panel AVT 3xRCA (kompozitní video+audio) do plastového instalačního kanálu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
9	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	25	0 Kč	0 Kč
10	Kabel, pro vedení kompozitního videosignálu a stereofonního nesymetrického audiosignál, 3x coax + přídatné stínění		m	15	0 Kč	0 Kč
11	Reprokabel 2x0,75		m	11	0 Kč	0 Kč
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
13	Interiérová zastíňující roleta bez krycího boxu 3400x2200mm vč. instal. mat. a instalace Na el pohon, látka vedena ve vodičích lankách, látka typu blackout, z vnitřní strany bílá, Spouštění a vytahování závěsu trubkovým elektromotorem 230 V s integrovaným koncovým spínačem pro horní a spodní polohu, s tepelnou ochranou		ks	2	0 Kč	0 Kč
14	Řídící jednotka(y) zastínění vč. materiálu pro spřažení oken do jednoho okruhu a blokování rolet při oteření oken, propojovací kabeláž		kpl	1	0 Kč	0 Kč
15	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	2	0 Kč	0 Kč
16	Elektroinstalační krabice pod omítku KO100 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč
17	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm vč. zasekání/uložení do zdíva		m	30	0 Kč	0 Kč
18	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm vč. zasekání/uložení do zdíva		m	8	0 Kč	0 Kč
19	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	8	0 Kč	0 Kč
20	Značení a zaměření trasy vedení		m	38	0 Kč	0 Kč
21	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
23	Stavební koordinace , koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technicko-administrativní úkony		hod	10	0 Kč	0 Kč

24	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	50	0 Kč	0 Kč
26	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	20	0 Kč	0 Kč
27	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	0 Kč	0 Kč
28	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	5	0 Kč	0 Kč
29	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	0 Kč	0 Kč
30	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
31	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	0 Kč	0 Kč
32	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	0 Kč	0 Kč
<b>Prvky AVT instalované do interiéru (interiér není součástí akce)</b>					
33	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepěťovou ochranou, instal. a spotř.mat.	set	1	0 Kč	0 Kč
34	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 2x symetrický audiovýstup ( automatické přepínání, TCP/IP, RS-232, ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s volbou vstupu, symetrický audio výstup, audio de-embedding	ks	1	0 Kč	0 Kč
35	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat.1920x1080), výškově nastavitelný stojan, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0 Kč	0 Kč
36	Přípojně místo AVT na zeď/stůl (min. 1xVGA+audio, 1xHDMI, 1xUSB, 1x LAN, 1x230V)	ks	1	0 Kč	0 Kč
37	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m	ks	1	0 Kč	0 Kč
38	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-1,8m	ks	3	0 Kč	0 Kč
39	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-3m jeden konektor zahnutý do pravého úhlu	ks	1	0 Kč	0 Kč
40	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
41	Kable SCART-3xRCA (CV+audio out) - 3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
42	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
43	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 3m	ks	3	0 Kč	0 Kč
44	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 2m	ks	1	0 Kč	0 Kč
45	Instalace AVT ve stole	hod	16	0 Kč	0 Kč
<b>m.č. 307 - Cvičebna</b>					<b>0 Kč</b>

<b>3. NP</b>						
<b>Díl:</b>	<b>m.č. 308 - Cvičebna CHŽP</b>					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Projektor, nat.1920x1080, 4200 ANSI, 2xHDMI, 1xVGA+audio, 1xCV+audio, Audio OUT Audio OUT (propouští audio dle zvoleného vstupu), LAN, Lens shift, manuální zoom, životnost lampy až 6000hod, české menu, , při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže		ks	1	0 Kč	0 Kč
2	Univerzální držák projektoru, délka 0,35m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem		set	1	0 Kč	0 Kč
3	Elektrická projekční plocha 240x180 cm, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 10x10cm, posuvně upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu, vč. konzol pro odstup od stěny 15cm		set	1	0 Kč	0 Kč
4	Dvojitý horizontálně posuvný tabulový systém, délka 4,5m vč. 2x Tabule 200x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička a montážní příslušenství pro upevnění na stěnu, základní pop.set		set	1	0 Kč	0 Kč
5	set 2ks aktivních 2pásm. reproboxů, výkon 2x30W, 2 stereo linkové vstupy (1x symetrický, 1x nesymetrický), IR dálkové ovládání, RS-232, bílý		set	1	0 Kč	0 Kč
6	Přípojný panel AVT HDMI do plast.instačního kanálu - bílý, vč. instal.modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
7	Přípojný panel AVT 3xRCA (kompozitní video+audio) do plastového instačního kanálu - bílý, vč. instačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
8	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč
9	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	25	0 Kč	0 Kč
10	Kabel, pro vedení kompozitního videosignálu a stereofoního nesymetrického audiosignál, 3x coax + přídatné stínění		m	15	0 Kč	0 Kč
11	Reprokabel 2x0,75		m	11	0 Kč	0 Kč
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč
13	Interiérová zastíňující roleta bez krycího boxu 3400x2200mm vč. instal. mat. a instalace Na el pohon, látka vedena ve vodičích lankách, látka typu blackout, z vnitřní strany bílá, Spouštění a vytahování závěsu trubkovým elektromotorem 230 V s integrovaným koncovým spínačem pro horní a spodní polohu, s tepelnou ochranou		ks	2	0 Kč	0 Kč
14	Řídící jednotka(y) zastínění vč. materiálu pro spřažení oken do jednoho okruhu a blokování rolet při otevření oken, propojovací kabeláž		kpl	1	0 Kč	0 Kč
15	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	2	0 Kč	0 Kč
16	Elektroinstalační krabice pod omítku KO100 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdiva		ks	1	0 Kč	0 Kč
17	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm vč. zasekání/uložení do zdiva		m	30	0 Kč	0 Kč
18	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm vč. zasekání/uložení do zdiva		m	8	0 Kč	0 Kč
19	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	8	0 Kč	0 Kč
20	Značení a zaměření trasy vedení		m	38	0 Kč	0 Kč
21	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
23	Stavební koordinace , koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technicko-administrativní úkony		hod	10	0 Kč	0 Kč

24	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot	ks	1	0 Kč	0 Kč
25	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT	hod	50	0 Kč	0 Kč
26	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním	m2	20	0 Kč	0 Kč
27	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst	ks	1	0 Kč	0 Kč
28	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele	hod	5	0 Kč	0 Kč
29	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace	ks	1	0 Kč	0 Kč
30	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
31	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha	ks	1	0 Kč	0 Kč
32	Záruční a pozáruční servis dle SoD	set	1	0 Kč	0 Kč
<b>Prvky AVT instalované do interiéru (interiér není součástí akce)</b>					
33	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepěťovou ochranou, instal. a spotř.mat.	set	1	0 Kč	0 Kč
34	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 2x symetrický audiovýstup ( automatické přepínání, TCP/IP, RS-232, ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s volbou vstupu, symetrický audio výstup, audio de-embedding	ks	1	0 Kč	0 Kč
35	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat.1920x1080), výškově nastavitelný stojan, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem	set	1	0 Kč	0 Kč
36	Přípojné místo AVT na zeď/stůl (min. 1xVGA+audio, 1xHDMI, 1xUSB, 1x LAN, 1x230V)	ks	1	0 Kč	0 Kč
37	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m	ks	1	0 Kč	0 Kč
38	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-1,8m	ks	3	0 Kč	0 Kč
39	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-3m jeden konektor zahnutý do pravého úhlu	ks	1	0 Kč	0 Kč
40	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
41	Kable SCART-3xRCA (CV+audio out) - 3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
42	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m	ks	1	0 Kč	0 Kč
43	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 3m	ks	3	0 Kč	0 Kč
44	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 2m	ks	1	0 Kč	0 Kč
45	Instalace AVT ve stole	hod	16	0 Kč	0 Kč
<b>m.č. 308 - Cvičebna CHŽP</b>					<b>0 Kč</b>

3. NP						
Díl:	m.č. 309 - Seminární místnost					
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Elektrické promítací plátno pro přední projekci akt. plocha 350x197 (16:9), vč. rámu do podhledu, povrch plátna matný bílý		ks	1	0 Kč	0 Kč
2	Projektor, nativní rozlišení min. 1920x1080, 7500 ANSI, 2xHDMI, LAN, Lens shift, manuální zoom, životnost lampy až 6000hod, české menu, vč. objektivu. Projektor bude navíc jištěn ze stropu ocelovým lanem		set	1	0 Kč	0 Kč
3	Držák projektoru 1,5m se zpevněným úchytem do stropu, nosnost dle hmotnosti, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem, projektor bude navíc jištěn ze stropu ocelovým lanem			1	0 Kč	0 Kč
4	Dvojitý horizontálně posuvný tabulový systém, délka 4,5m vč. 2x Tabule 200x100cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička a montážní příslušenství pro upevnění na stěnu, základní pop.set		set	1	0 Kč	0 Kč
5	Pasivní 2pásmováá fullrange reprosoustava10"+1", 250W/8Ohm, citlivost 92dB (1W/1m), 50Hz-19kHz, vyzářovací úhel 90x90°, rozměry cca 320x520x300mm, hmotnost cca 15kg, bílý vč. kloubového úchytu umožňujícího natočení ve 3osách, barva bílá		set	2	0 Kč	0 Kč
6	Konzola pro reprosoustavu pro podvěšení ze stropu, délka cca 1,1m, skryté vední kabeláže, design shodný s držákem projektoru, barva bílá, nosnost dle reprosoustavy		ks	2	0 Kč	0 Kč
7	Výkonový NF zesilovač 2x350W@4Ohm/2x200W@8Ohm/1x750W@8Ohm(mústek), bezhlučný provoz díky pasivnímu chlazení bez ventilátorů, 1U-19"		ks	2	0 Kč	0 Kč
8	Sada převodníků HDMI/HDBaseT (set vysílače a přijímače) , podporuje přenos až do rozlišení 4K/UHD/60 Hz dosah až 70m po jednom CAT5e/6/7 kabelu. Napájení lokální (48V) nebo PoE. Mimo HDMI přenáší i RS-232, IR. Podporuje HDCP 2.2, EDID, možnost uchycení do racku, dálkové napájení		set	1	0 Kč	0 Kč
9	Přípojný panel AVT 1xRJ45 (CAT5e/6/7) do podlahové krabice - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč
10	Přípojný panel repro do podlahové krabice - bílý, vč. instalačního modulu		ks	2	0 Kč	0 Kč
11	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž		set	1	0 Kč	0 Kč
12	Interiérová zastíňující roleta bez krycího boxu 2100x1500mm vč. instal. mat. a instalace Na el pohon, látka vedena ve vodičích lankách, látka typu blackout, z vnitřní strany bílá, Spouštění a vytahování závěsu trubkovým elektromotorem 230 V s integrovaným koncovým spínačem pro horní a spodní polohu, s tepelnou ochranou, dvě z rolet budou předsazeny		ks	6	0 Kč	0 Kč
13	Interiérová zastíňující roleta bez krycího boxu 1700x1500mm vč. instal. mat. a instalace Na el pohon, látka vedena ve vodičích lankách, látka typu blackout, z vnitřní strany bílá, Spouštění a vytahování závěsu trubkovým elektromotorem 230 V s integrovaným koncovým spínačem pro horní a spodní polohu, s tepelnou ochranou		ks	2	0 Kč	0 Kč
14	Atypické konzoly pro uchycení rolet (jedna před druhou)		set	1	0 Kč	0 Kč
15	Řídící jednotka(y) zastínění vč. materiálu pro spřažení oken do jednoho okruhu a blokování rolet při oteření oken, propojovací kabeláž		set	1	0 Kč	0 Kč
16	Releová jednotka AVT systému pro ovládání el. plátna a rolet - 4x relé 230V/5A, napojení na AVT jednotku v předsednickém stole + nástěnné ovladače		ks	1	0 Kč	0 Kč
17	Elektroinstalační krabice pod omítku prům. 68mm s víčkem		ks	3	0 Kč	0 Kč

18	Elektroinstalační krabice pod omítku KT250x200mm s víčkem		ks	1	0 Kč	0 Kč
19	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm vč. zasekání/uložení do zdiva		m	60	0 Kč	0 Kč
20	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm vč. zasekání/uložení do zdiva		m	20	0 Kč	0 Kč
21	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	15	0 Kč	0 Kč
22	Značení a zaměření trasy vedení		m	80	0 Kč	0 Kč
23	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč
24	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč
25	Stavební koordinace , koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technicko-administrativní úkony		hod	12	0 Kč	0 Kč
26	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč
27	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	80	0 Kč	0 Kč
28	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	60	0 Kč	0 Kč
29	Stavební koordinace na staveništi, koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technické/administrativní úkony		hod	20	0 Kč	0 Kč
30	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč
31	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	15	0 Kč	0 Kč
32	Provoz, Instalace/deinstalace lešení		ks	1	0 Kč	0 Kč
33	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 Kč
34	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
35	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč
36	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč
<b>Prvky AVT instalované do interiéru (interiér není součástí akce)</b>						
34	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepětovou ochranou, instal. a spotř.mat.		set	1	0 Kč	0 Kč
35	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: <b>1xDispPort, 1xHDMI/DVI</b> , min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat.1920x1080), výškově nastavitelný stojan, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1	0 Kč	0 Kč
36	Vizualizér-dokumentační kamera pro snímání 2D i 3D objektů, tištěných dokumentů a fólií, 18xOpt.zoom, 2x nastavitelné LED lampy na ramenech, spodní podsvětlená plocha pro snímání fólií 340x200mm, výstup HDMI (až 1080p/30fps), USB vstup ( např. USB FLASH paměť), USB výstup (PC), RS232		ks	1	0 Kč	0 Kč
37	Přípojné místo AVT s integrovanou kompaktní řídící jednotkou AVT. Přípojné místo: Kovové provedení, zasouvací dvířka dovnitř panelu, konfigurace min. 1xVGA+audio, 1xHDMI, 1xUSB, 1x LAN, 1x230V Kompaktní řídící jednotka: 8 volně konfiguračních tlačítek s indikačními LED, 1x obousměr. RS232, 2x jednosměr. RS232/IR, LAN,USB, 3xI/O port,možnost ovládání také přes tablet/chytrý telefon (OS Android)		ks	1	0 Kč	0 Kč
38	2kanálový univerzální galvanický oddělovač a převodník úrovně, vč. adapteru pro montáž do racku		ks	2	0 Kč	0 Kč
39	Kompaktní scaler vstupy: 1x HDMI, 1x DispPort, 1xDVI, 1xVGA, 1xVideo (vše vč. audio)1, 1xHDMI + 1xDVI, 1xAudio, podpora rozl. až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA), podpora HDCP, ovl. RS232, IP, web. server interface		ks	1	0 Kč	0 Kč
40	Napájecí distributor (PDU) ovládaný z řídící jednotky AVT - napájení komponent AVT v předsednickém stole		ks	1	0 Kč	0 Kč
41	WiFi router 802.11b/g/n, 1x WAN, 4x LAN		ks	1	0 Kč	0 Kč
42	Reprokabel 2x4mm, 100%Cu		m	40	0 Kč	0 Kč
43	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	0 Kč	0 Kč
44	Kabel DisplayPort-DisplayPort-2m, podpora rozl až 2K/24bpp, dat. tok až. 10,8Gb/s		ks	1	0 Kč	0 Kč
45	Kabel HDMI/DVI-3m, podpora rozl.1920x1080		ks	1	0 Kč	0 Kč
46	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-1,8m		ks	3	0 Kč	0 Kč
47	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-3m		ks	1	0 Kč	0 Kč
48	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	0 Kč	0 Kč
49	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 3m		ks	5	0 Kč	0 Kč
50	Datový kabel , FTP, 4 páry, PVC, vnitřní, Cat 5e/6/7, LSOH		m	100	0 Kč	0 Kč
51	Instalace AVT v stole		hod	40	0 Kč	0 Kč
<b>m.č. 309 - Seminární místnost</b>						<b>0 Kč</b>



3. NP							
Díl:	m.č. 310 - Cvičebna + chromatografie I						
P.č.	Popis položky	Uvažovaný standard	MJ	počet	cena / MJ	celkem (Kč)	
1	Projektor, nat.1920x1080, 4200 ANSI, 2xHDMI, 1xVGA+audio, 1xCV+audio, Audio OUT Audio OUT (propouští audio dle zvoleného vstupu), LAN, Lens shift, manuální zoom, životnost lampy až 6000hod, české menu, , při instalaci na strop horní hrana obrazu min. ve výšce osy objektivu - ne níže		ks	1	0 Kč	0 Kč	
2	Univerzální držák projektoru, délka 0,35m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem		set	1	0 Kč	0 Kč	
3	Elektrická projekční plocha 240x180 cm, povrch matný bílý-zadní strana černá, tubus 10x10cm, posuvné upevňovací elementy 55cm po stranách, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou šterbinu tubusu, vč. konzol pro odstup od stěny 15cm		set	1	0 Kč	0 Kč	
4	Dvojitý horizontálně posuvný tabulový systém, délka 4,5m vč. 2x Tabule 200x120cm -Bílá magnetická tabule pro popis fixem, povrch tabule dvouvrstvá keramika 810°C, součástí tabule je odkládací polička a montážní příslušenství pro upevnění na stěnu, základní pop.set		set	1	0 Kč	0 Kč	
5	set 2ks aktivních 2pásm. reproboxů, výkon 2x30W, 2 stereo linkové vstupy (1x symetrický, 1x nesymetrický), IR dálkové ovládání, RS-232, bílý		set	1	0 Kč	0 Kč	
6	Přípojný panel AVT HDMI do plast.instalačního kanálu - bílý, vč. instal.modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč	
7	Přípojný panel AVT 3xRCA (kompozitní video+audio) do plastového instalačního kanálu - bílý, vč. instalačního modulu		ks	1	0 Kč	0 Kč	
8	High Speed with Ether. kabel 10m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)		ks	1	0 Kč	0 Kč	
9	Audiokabel vhodný pro vedení symetrického/nesymetrického audiosignálu		m	25	0 Kč	0 Kč	
10	Kabel, pro vedení kompozitního videosignálu a stereofoního nesymetrického audiosignál, 3x coax + přídatné stínění		m	15	0 Kč	0 Kč	
11	Reprokabel 2x0,75		m	11	0 Kč	0 Kč	
12	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT, propojovací kabeláž, popisy kabelů		set	1	0 Kč	0 Kč	
13	Interiérová zastíhující roleta bez krycího boxu 3400x2200mm vč. instal. mat. a instalace Na el pohon, látka vedena ve vodičích lankách, látka typu blackout, z vnitřní strany bílá, Spouštění a vytahování závěsu trubkovým elektromotorem 230 V s integrovaným koncovým spínačem pro horní a spodní polohu, s tepelnou ochranou		ks	2	0 Kč	0 Kč	
14	Rídící jednotka(y) zastínění vč. materiálu pro spřažení oken do jednoho okruhu a blokování rolet při oteření oken, propojovací kabeláž		kpl	1	0 Kč	0 Kč	
15	Elektroinstalační krabice pod omítku/do SDK prům. 68mm s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	2	0 Kč	0 Kč	
16	Elektroinstalační krabice pod omítku KO100 s víčkem vč. zasekání/uložení do zdíva		ks	1	0 Kč	0 Kč	
17	Ohebná trubka ,vnější průměr 40mm vč. zasekání/uložení do zdíva		m	30	0 Kč	0 Kč	
18	Ohebná trubka ,vnější průměr 25mm vč. zasekání/uložení do zdíva		m	8	0 Kč	0 Kč	
19	Práce spojené se specifikací a vzorkováním prvků AVT,Vypracování nezbytné výrobní dokumentace, administrativní úkony		hod	8	0 Kč	0 Kč	
20	Značení a zaměření trasy vedení		m	38	0 Kč	0 Kč	
21	Instalační, spotřební a spojovací materiál pro stavební připomoci/rozvody AVT		set	1	0 Kč	0 Kč	
22	Drobné stavební práce a připomoci		set	1	0 Kč	0 Kč	
23	Stavební koordinace , koordinační porady, vedení staveb. deníku, zaměření staveniště, technicko-administrativní úkony		hod	10	0 Kč	0 Kč	
24	Doprava,nakládka,vykládka a skladování zboží a materiálu na místě stavby, vnitrostaveništní přesun hmot		ks	1	0 Kč	0 Kč	
25	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění AVT		hod	50	0 Kč	0 Kč	
26	Krycí materiál pro ochranu koncových prvků AVT před znečištěním		m2	20	0 Kč	0 Kč	
27	Likvidace odpadu a obalového materiálu vzniklého při instalaci AVT, a jeho odvoz do sběrných míst		ks	1	0 Kč	0 Kč	
28	Provozní zkoušky, zkušební provoz, zpracování provozního řádu, zaškolení uživatele		hod	5	0 Kč	0 Kč	
29	Pořízení ucelené fotodokumentace o průběhu zhotovení díla,evidence a archivace		ks	1	0 Kč	0 Kč	
30	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	
31	Náklady stavby blíže viz SoD-,zdroj el. energie,zdroj vody,WC,ostraha		ks	1	0 Kč	0 Kč	
32	Záruční a pozáruční servis dle SoD		set	1	0 Kč	0 Kč	
<b>Prvky AVT instalované do interiéru (interiér není součástí akce)</b>							
33	Racková zástavba 19", 12U, včetně 19"police a 19"napájecího distributoru s vypínačem a přepěťovou ochranou, instal. a spotř.mat		set	1	0 Kč	0 Kč	
34	Kompaktní scaler se zabudovaným 3x1 přepínačem pro HDMI a VGA signály, 2x HDMI vstup, 1x VGA vstup, 2x symetrický audiovýstup ( automatické přepínání, TCP/IP, RS-232, ovládání hlasitosti na předním panelu spolu s volbou vstupu, symetrický audio výstup, audio de-embedding		ks	1	0 Kč	0 Kč	
35	Multimediální osobní počítač: min. 6 jádrový procesor (3,5GHz, CACHE 14MB), 1TB SSHD(CACHE 64MB,SATAIII,7200ot), 8GB RAM DDR3-1600MHz, DVD-RW/RAM, 1GB LAN, obr. výstup min: 1xHDMI, 1xDVI-I, min. 4xUSB2.0, min 1xUSB3.0, vč. op. systému WIN10pro, case midi-tower, klávesnice, myš, IPS LCD monitor 24"(nat.1920x1080), výškově nastavitelný stojan, min 1x USB 2.0 na monitoru bezdrátový prezenter s laserovým ukazovátkem		set	1	0 Kč	0 Kč	
36	Přípojné místo AVT na zeď/stůl (min. 1xVGA+audio, 1xHDMI, 1xUSB, 1x LAN, 1x230V)		ks	1	0 Kč	0 Kč	
37	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-1,8m		ks	1	0 Kč	0 Kč	
38	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-1,8m		ks	3	0 Kč	0 Kč	
39	HDMI High Speed + Ethernet kabel se zlacenými konektory (samec-samec)-3m jeden konektor zahnutý do pravého úhlu		ks	1	0 Kč	0 Kč	
40	Kabel VGA (HD15)+ stereo audio (jack 3,5 mm): samec-samec-3m		ks	1	0 Kč	0 Kč	
41	Kable SCART-3xRCA (CV+audio out) - 3m		ks	1	0 Kč	0 Kč	
42	Kabel DVI-DVI (dual-link) samec-samec-3m		ks	1	0 Kč	0 Kč	
43	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 3m		ks	3	0 Kč	0 Kč	
44	Kabel Patch kabel UTP RJ45-RJ45 level 5e 2m		ks	1	0 Kč	0 Kč	
45	Instalace AVT ve stole		hod	16	0 Kč	0 Kč	
<b>m.č. 310 - Cvičebna + chromatografie I</b>						<b>0 Kč</b>	