

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	10001429 MODERN. STUDIA MARTA VLASTNÍ ZDROJE			
Objekt :	Název objektu :	JKSO :		
S01	MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA			
Stavba :	Název stavby :	SKP :		
10001429	MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V BRNĚ			
Projektant :	Počet měrných jednotek :		0	
Objednatel :	Náklady na MJ :		0	
Počet listů :	Zakázkové číslo :		10001429	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	4 226 704	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	907 867	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	246 357	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	5 380 928	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		5 380 928	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		5 380 928	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Datum :		Jméno :
	Datum :	Datum :		
	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	21,0 % činí :		5 380 928 Kč	
DPH	21,0 % činí :		1 129 995 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 510 923 Kč	

Poznámka :

Stavba :	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V BR	Rozpočet :	10001429
Objekt :	S01 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA		MODERN. STUDIA MARTA VLASTNÍ Z

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	2 635	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	352 100	0	0	0	0
9 Vedlejší a ostatní náklady	268 380	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	90 876	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	101 846	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	43 746	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	26 996	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	124 495	0	0	0
783 Nátěry	0	6 523	0	0	0
784 Malby	0	115 339	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	2 864 859	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0	0	0	1 361 845	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	21 288	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	907 867	246 357	0	4 226 704	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 154 223	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 154 223	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 154 223	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 154 223	0
Zařízení staveniště	0	0,0	5 380 928	0
Provoz investora	0	0,0	5 380 928	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	5 380 928	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	5 380 928	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V	Rozpočet: 10001429
Objekt :	S01 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA	MODERN. STUDIA MARTA VLASTNÍ ZDROJE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	310235261R00	Zazdívkva otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 60 cm VZT	kus	10,00	226,60	2 266,00
2	310236261R00	Zazdívkva otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 60 cm VZT	kus	1,00	369,10	369,10
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				2 635,10
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
3	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů 2,5*2,2*1,2+1,8*1,2+1,5*2,2*1,2+1,7*2,2*1,2*5 1,8*5*1,2+1,25*2,2*1,2+3,6*1,2*1,2+1,2*1,2*1,2	m2	56,17 35,16 21,01	38,60	2 168,24
4	611421331R00	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových	m2	292,00	180,50	52 706,00
5	611425531R00	Omítka rýh stropů MV do 15 cm omítkou štukovou 100*0,15	m2	15,00	1 362,20	20 433,00
6	611471413R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	292,00	193,00	56 356,00
7	612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 11*2	kus	22,00	100,80	2 217,60
8	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi 1,2*4+3,55+3,55+2,4	m	14,30	67,40	963,82
9	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových	m2	610,40	157,90	96 382,16
10	612423531R00	Omítka rýh stěn vápenná šifky do 15 cm, štuková 300*0,15	m2	45,00	863,00	38 835,00
11	612471413R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	610,40	134,40	82 037,76
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				352 099,58
Díl: 9		Vedlejší a ostatní náklady				
12	9-01	Pasport stáv. stavu	soubor	1,00	14 400,00	14 400,00
13	9-02	Dočasné oplocení 5 měsíců + likvidace, 40 m	soubor	1,00	48 000,00	48 000,00
14	9-03	Protipožární opatření	soubor	1,00	11 520,00	11 520,00
15	9-04	Náklady ZS vodné, stočné, elektro	kpl.	1,00	5 760,00	5 760,00
16	9-05	Poplatky zábor veř. ploch 70 m2 a 5 měsíců 70*5*30	m2	10 500,00	13,40	140 700,00
17	9-06	Koord. činnost zhotovitele, bezp a hyg. opatření	kpl.	1,00	24 000,00	24 000,00
18	9-07	Zakrývání mobiliáře	kpl	1,00	14 400,00	14 400,00
19	9-08	Fotodokumentace	kpl	1,00	9 600,00	9 600,00
	Celkem za	9 Vedlejší a ostatní náklady				268 380,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
20	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m 13,9+29,6	m2	43,50	89,30	3 884,55
21	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m 60,2*4,7+24,5*5,8+163,8*5,8	m3	1 375,08	12,40	17 050,99
22	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222 1375,08*3	m3	4 125,24	4,50	18 563,58
23	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	1 375,08	7,40	10 175,59
24	943955021R00	Montáž lešeňové podlahy s příčníky a podél.,H 10 m (60,2+24,5+163,8)*2	m2	497,00	28,00	13 916,00
25	943955191R00	Příplatek za každý měsíc použití leš.k pol.21až 41 497,*3	m2	1 491,00	11,40	16 997,40
26	943955821R00	Demontáž leš. podlahy s příč. a podélníky, H 10 m	m2	497,00	20,70	10 287,90
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				90 876,01
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
27	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 13,9+29,6	m2	43,50	93,10	4 049,85
28	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 60,2+24,5+163,8	m2	248,50	107,00	26 589,50
29	952902110R00	Čištění zamatáním v místnostech a chodbách	m2	2 000,00	4,00	8 000,00
30	95-01	Zednické výpomoci pro řemesla	hod	50,00	268,80	13 440,00
31	95-02	Zakrývání kcí podlah, folie, geotextilie + likvidace (43,5+248,5)*1,2	m2	350,40	96,00	33 638,40
32	95-03	Vyklizení, jeviště, hlediště	hod	60,00	268,80	16 128,00
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				101 845,75
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
33	968071113R00	Vyvěšení,zavěšení kovových křidel oken nad 1,5 m2	kus	4,00	25,20	100,80

Položkový rozpočet

Stavba :		10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V		Rozpočet: 10001429		
Objekt :		S01 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA		MODERN. STUDIA MARTA VLASTNÍ ZDROJE		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	968072355R00	Vybourání kovových rámu oken zdvojených pl. 2 m2 1,2*1,2	m2	1,44 1,44	299,00	430,56
35	968072357R00	Vybourání kovových rámu oken zdvojených nad 4 m2 3,55*1,2	m2	4,26 4,26	160,80	685,01
36	971033361R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC VZT	kus	10,00	329,30	3 293,00
37	971033461R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.60cm, MVC VZT	kus	1,00	552,00	552,00
38	978011141R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 30 % 1,np. 3.;13,9 12.;29,6 1,pp. 8.;60,2 9.;24,5 10.;163,8	m2	292,00 13,90 29,60 60,20 24,50 163,80	25,40	7 416,80
39	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % 1,np.3.;15*2,75-3,2 12.: 25,2*2,75-4,8-1,4-4,2-2,5 1pp. 8.;31,2*4,7-5-2,8-1,8-15,6+11,3*0,5 9.;22,9*5,8-15,6-18,6+12,2*0,5 10.;55,3*5,8-18,6-3,6*5	m2	610,40 38,05 56,40 127,09 104,72 284,14	20,40	12 452,16
40	96-01	Sekání drážek pro kabely	hod	70,00	268,80	18 816,00
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				43 746,33
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
41	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	45,07	599,00	26 996,30
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				26 996,30
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
42	767990010RAE	Atypické ocelové konstrukce 100 - 250 kg/kus I č. 16.;7*17,9*8	kg	1 002,40 1 002,40	61,30	61 447,12
43	767-01	Kotvení I č.16, dle výrobní dokumentace 8	ks	8,00 8,00	1 728,00	13 824,00
44	767-AL1	AL okno 350/120 cm + kování, trojsklo, dle PD, D + M	ks	1,00	48 000,00	48 000,00
45	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	644,00	1,90	1 223,60
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				124 494,72
Díl: 783	Nátěry					
46	783220010RAC	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický dvojnásobný krycí s 1x emailováním 0,616*7*8	m2	34,50 34,50	189,10	6 523,19
Celkem za		783 Nátěry				6 523,19
Díl: 784	Malby					
47	784410010RAB	Pačkování vápenným mlékem dvojnásobné s obroušením a sádrováním 292+611	m2	903,00 903,00	21,90	19 775,70
48	784-01	Nátěr omítky černou barvou, stěny, strop mč. 112 30+56	m2	86,00 86,00	336,00	28 896,00
49	784450010 XX	Malba z malif. směsí jednobarevná s bílým stropem otěruvzdorná 292-30+611-56	m2	817,00 817,00	81,60	66 667,20
Celkem za		784 Malby				115 338,90
Díl: M21	Elektromontáže					
50	M21-D.2.1A	Scénické osvětlení	rozpoč	1,00	580 036,00	580 036,00
51	M21-D.2.1B	Řízení jevištních mechanismů	rozpoč	1,00	1 415 588,00	1 415 588,00
52	M21-D.2.1C	Jevištní mechanismy - investice	rozpoč	1,00	185 250,00	185 250,00
53	M21-D.2.1C	Jevištní mechanismy - opravy	rozpoč	1,00	683 985,00	683 985,00
Celkem za		M21 Elektromontáže				2 864 859,00
Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					
54	M22-01	Audiovizuální technologie	rozpoč	1,00	1 002 168,20	1 002 168,20
55	M24-01	Vzduchotechnika	rozpoč	1,00	359 677,00	359 677,00
Celkem za		M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky				1 361 845,20
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
56	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	10,59	271,20	2 872,24
57	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	10,59	166,10	1 759,14
58	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	10,59	181,00	1 916,94
59	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	148,27	14,50	2 149,94

Položkový rozpočet

Stavba :	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V	Rozpočet: 10001429
Objekt :	S01 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA	MODERN. STUDIA MARTA VLASTNÍ ZDROJE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	10,59	239,50	2 536,51
61	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	42,36	26,70	1 131,10
62	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	10,59	266,40	2 821,40
63	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	10,59	576,00	6 100,32
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				21 287,59

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA, OP VVV		
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
S02	MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
10001429	MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V BRNĚ		
Projektant :	Počet měrných jednotek :		0
Objednatel :	Náklady na MJ :		0
Počet listů :	Zakázkové číslo :		10001429
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	20 989 649	Oborová přírážka	0
R	100 000	Přesun stavebních kapacit	0
N	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	21 089 649	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy	21 089 649	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	21 089 649	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	21 089 649 Kč	
DPH	21,0 % činí :	4 428 826 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		25 518 476 Kč	

Poznámka :

Stavba :	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V BR	Rozpočet :	10001429
Objekt :	S02 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA		MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MAR

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Vedlejší a ostatní náklady	100 000	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	14 872 985	0
M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0	0	0	6 116 665	0
CELKEM OBJEKT	100 000	0	0	20 989 649	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	100 000	0
Oborová přírážka	0	0,0	100 000	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	100 000	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	100 000	0
Zařízení staveniště	0	0,0	21 089 649	0
Provoz investora	0	0,0	21 089 649	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	21 089 649	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	21 089 649	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	10001429 MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA V	Rozpočet: 10001429
Objekt :	S02 MODERN. TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA	MODERN.TECHNOLOGIÍ STUDIA MARTA, OP VVV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	000	Vedlejší a ostatní náklady				
1	00-02	Kompletační činnost, koordinace profesí	soubor	1,00	90 000,00	90 000,00
2	00-03	Ztížené výrobní podmínky	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	000 Vedlejší a ostatní náklady				100 000,00
Díl:	M21	Elektromontáže				
3	M21-D,2.1A	Scénické osvětlení	rozpoč	1,00	9 908 793,70	9 908 793,70
4	M21-D,2.1B	Řízení jevištních mechanismů	rozpoč	1,00	1 647 951,00	1 647 951,00
5	M21-D,2.1C	Jevištní mechanismi	rozpoč	1,00	3 316 240,00	3 316 240,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				14 872 984,70
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
6	M22-01	Audiovizuální technologie	rozpoč	1,00	6 116 664,50	6 116 664,50
	Celkem za	M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky				6 116 664,50

Výkaz výměr

Název zakázky :

Klimatizace v prostorách Divadelního studia Marta

Pozice	Popis	Jednotka	Množství	Dodávka	Montáž	Celkem	Dodavatelem nabízený výrobek
Zařízení č.1 Celoroční chlazení místnosti rozvodna				141 591	35 031	176 622	
1.01	Venkovní kondenzační SPLIT jednotka pro celoroční chlazení Qch=6,1kW, Qt=7,0kW, Lpa=47/48 dB(A) v 1m chladiivo R410a, m=67kg, EER 6,3, COP 4,2 včetně nosných konzol pro umístění na stěnu, montáž nad schodišťovým ramenem	ks	1	75 847	3 487	79 334	Mitsubishi Electric PUHZ-ZRP60VHA
1.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=6,1kW, Qt=7,0kW, Lpa=39dB(A) v 1m nízké ot. Včetně příslušenství: - Čerpadlo kondenzátu - Infraovladač	ks	1	33 248	698	33 946	Mitsubishi Electric PKA-RP60KAL
1.03	Předizolované chladivové Cu potrubí včetně izolace: Cu potrubí 10/16 Cu potrubí bude vedeno v plastové liště, v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	17	4 401	2 964	7 365	
1.04	Spojení kondenzačních, vnitřních jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	17	495	593	1 088	
1.05	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	1	2 325	51	2 376	
1.06	Protipožární ucpávka	m2	1	2 179	930	3 109	
1.07	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a kabeláže	bm	17	11 112	1 977	13 089	
1.08	Odvod kondenzátu od vnitřní jednotky Potrubí PPR, potrubí PP HT, ochrana potrubí plstí, napojení klimatizační jednotky na potrubí Podomítková vodní a mechanická záp. uzávěrka	soubor	1	6 537	117	6 654	
1.09	Montážní materiál k z.č.1	kg	15	5 447		5 447	
1.10	Dopravné (% z ceny materiálů)	%	4		2 615	2 615	
1.11	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10		2 325	2 325	
1.12	Inženýrská koordinační činnost	hod	10		4 866	4 866	
1.13	Kontrola těsností a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	6		2 005	2 005	
1.14	Vakuování systému	hod	6		2 005	2 005	
1.15	Požární hlídky	hod	16		2 558	2 558	
1.16	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	6		2 005	2 005	
1.17	Zaškolení obsluhy	hod	3		1 461	1 461	
1.18	Autorizované měření hluku	hod	10		2 179	2 179	
1.19	Vypracování provozního řádu	ks	1		974	974	
1.20	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1		1 221	1 221	

Výkaz výměr

Název zakázky :

Klimatizace v prostorách Divadelního studia Marta

Pozice	Popis	Jednotka	Množství	Dodávka	Montáž	Celkem	Dodavatelem nabízený výrobek
Zařízení č.2 Přímé chlazení místnosti velín				106 647	39 764	146 411	
2.01	Venkovní kondenzační multisplitová jednotka Qch=4,2kW, Qt=4,5kW, Lpa=46/51dB(A) v 1m chladiivo R410a, m=37kg, EER 6,7, COP 4,2 včetně nosných konzol pro umístění na stěnu, montáž nad schodišťovým ramenem	ks	1	33 248	3 487	36 735	Mitsubishi Electric MXZ 2D42VA
2.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch=2,0kW, Qt=2,2kW, Lpa=21dB(A) v 1m nízké ot. Včetně příslušenství: - Čerpadlo kondenzátu - Infraovladač	ks	2	23 792	1 396	25 188	Mitsubishi Electric MSZ SF20VA
2.03	Předizolované chladičové Cu potrubí včetně izolace: Cu potrubí 6/10 Cu potrubí bude vedeno v plastové liště, v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	28	7 321	4 882	12 203	
2.04	Spojení kondenzačních, vnitřních jednotek, ovladačů komunik.kabeláží	bm	28	815	977	1 792	
2.05	Doplnění chladičů do systému R410 A	kg	2	4 649	101	4 750	
2.06	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a kabeláže	bm	28	18 302	3 254	21 556	
2.07	Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek Potrubí PPR, potrubí PP HT, ochrana potrubí plstí, napojení klimatizační jednotky na potrubí Podomítková vodní a mechanická záp. uzávěrka	soubor	1	13 073	117	13 190	
2.08	Montážní materiál k z.č.2	kg	15	5 447		5 447	
2.09	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	4		2 615	2 615	
2.10	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10		2 325	2 325	
2.11	Inženýrská koordinační činnost	hod	10		4 866	4 866	
2.12	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	8		2 673	2 673	
2.13	Vakuování systému	hod	8		2 673	2 673	
2.14	Požární hlídky	hod	16		2 558	2 558	
2.15	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	6		2 005	2 005	
2.16	Zaškolení obsluhy	hod	3		1 461	1 461	
2.17	Autorizované měření hluku	hod	10		2 179	2 179	
2.18	Vypracování provozního řádu	ks	1		974	974	
2.19	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1		1 221	1 221	

Výkaz výměr

Název zakázky :

Klimatizace v prostorách Divadelního studia Marta

Pozice	Popis	Jednotka	Množství	Dodávka	Montáž	Celkem	Dodavatelem nabízený výrobek
Zařízení č.3 Nárazové větrání místnosti velín				15 508	21 136	36 644	
3.01	Potrubní ventilátor v tichém provedení (Lpa=35 dB(A) v 1m do okolí) s časově nastavitelným doběhem, pro průtok 100 m3/h při 100 Pa, pružné napojení na potrubí VZT, montáž nad schodišťovým ramenem	ks	1	3 941	974	4 915	Lindab
3.02	Kruhový tlumič hluku d 125mm délky 600mm tloušťka izolace 50 mm	ks	2	3 263	488	3 751	Lindab / Greif
3.03	Kruhový tlumič hluku d 125mm zahnutý 90° tloušťka izolace 50 mm	ks	1	1 889	245	2 134	Lindab / Greif
3.04	Zpětná klapka d 125mm provedení jako spojka mezi potrubí	ks	1	408	245	653	
3.05	Venkovní mřížka pro kruhové potrubí d 125mm se síťí proti hmyzu	ks	1	112	488	600	
3.06	Talířový ventil kovový včetně montážního rámečku d 160mm	ks	1	203	245	448	
3.07	Regulační klapka d 125mm, ovl. Ruční	ks	1	205	245	450	
3.08	Pozinkované potrubí kruhové sk. I, třídy těsnosti B průměr 125 mm 80% tvarových prvků	bm	1	872	245	1 117	
	průměr 160 mm 100% tvarových prvků	bm	1	981	245	1 226	
3.09	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem fixace vázacím drátem, přelepení spojů Al. páskou	m2	2	583	583	1 166	
3.10	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s oplechováním s Al. polepem fixace vázacím drátem, přelepení spojů Al. páskou	m2	2	872	583	1 455	
3.11	Montážní materiál k z.č.3	kg	10	2 179		2 179	
3.12	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	4		2 615	2 615	
3.13	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10		2 325	2 325	
3.14	Inženýrská koordinační činnost	hod	8		3 894	3 894	
3.15	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	6		2 005	2 005	
3.16	Zaškolení obsluhy	hod	2		974	974	
3.17	Autorizované měření hluku	hod	10		2 542	2 542	
3.18	Vypracování provozního řádu	ks	1		974	974	
3.19	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1		1 221	1 221	
Součet :				263 746	95 931	359 677	
Celkem bez DPH :					359 677		

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
OVLÁDACÍ PULTY					1 636 400,00 Kč				
1	Ovládací PC - počítačová stanice pro ovládání světelných technologií	ks	1	71 400,00 Kč	71 400,00 Kč	<ul style="list-style-type: none"> - Notebook s 15,6 displejem s Full HD rozlišením (1920 x1080), LCD, LED podsvícení, IPS, matný, dotykový - Vícejádrový výkonný procesor - Disk SSD minimálně 256 GB - Grafická karta s pamětí 4 GB - Klávesnice s trackpointem, podsvícená - Operační paměť min. 8 GB s možností rozšíření - Včetně operačního systému - Připojení k síti Wi-Fi, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, Bluetooth v 4.0, síťová karta 10/100/1000 Mbps, 1x RJ-45 port - Rozhraní USB 3.0, počet portů USB: 4, 1x HDMI výstup, 1x Mini Display Port, společný 3,5 mm Jack, vstup pro mikrofon a sluchátka, 1x Thunderbolt 3, čtečka karet 	Lenovo ThinkPad P50	71 400,00 Kč	
2	Comand Wing + case	ks	1	185 000,00 Kč	185 000,00 Kč	<ul style="list-style-type: none"> - 10 motorizovaných 60mm faderů - 2 motorizované fadery 100mm - 5 duálních enkodérů - programovatelných - 128 programovatelných a příkazových tichých tlačítek - 1 vertikální enkodér - 29 minienkodérů pro každý fader - 4x DMX out - 1x DMX in - 1x LTC - 1x Audio In - MIDI in/out - 1x USB 3.0 - 1x USB 2.0 - Protokoly: MA-Net2, MA-Net3, sACN, Art-Net - WAN framework (Wide Area Network) - 3D vizualizér v softwaru PC - 2.048 parametrů - připojení přes USB k PC Win 10 	grandMA3 onPC command wing	185 000,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
3	Osvětlovací pult + case na kolečkách	ks	1	1 380 000,00 Kč	1 380 000,00 Kč	<ul style="list-style-type: none"> - 15 motorizovaných 60mm faderů s LED indikátory kolem cesty faderu (indikace funkčnosti a stavu) faderu) - 2 motorizované fadery 100mm - 5 duálních enkodérů - programovatelných - 6 multidotykových obrazovek 178 programovatelných a příkazových tichých tlačítek - 1 vertikální enkodér - 71 minienkodérů pro každý fader - 3x Ethernet konektor - 6x DMX out - 1x DMX in - 1x LTC - 1x Audio In - MIDI in/out - 1x USB 3.0 - 3x USB 2.0 - Protokoly: MA-Net2,MA-Net3, sACN, Art-Net - WAN framework (Wide Area Network) - 3D vizualizér v pultu - zabudovaná vysouvací klávesnice - 8.192 parametrů - možnost rozšíření parametrů až na 250.000 - dvojitě sklápění obrazovek pro lepší přepravu 	grandMA3	1 380 000,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
SCÉNIKÁ SVÍTIDLA					5 122 888,00 Kč				
1	Pohybový reflektor LED Wash	ks	12	135 193,00 Kč	1 622 316,00 Kč	<ul style="list-style-type: none"> - Světelný zdroj: 1x 60W RGBW and 18x 30W RGBW LED - Životnost LED: minimálně 20.000 hodin - Typická udržitelnost světelného toku: 70% při 20.000 hodinách provozu - Samostatná kontrola každého RGBW pixelu - Variabilní teplota světla 2.700 – 8.000 K - Virtuální barevné kolo s 66 předvolbami - Efekt žárovky s wolframovým vláknem 2.700 a 3.200 K - Efekt barevné duhy s různými rychlostmi - Předprogramování pixelový efektů s barvami, stmíváním a strobo, vlnami a pulsy s variabilní rychlostí a směrem - Květinový efekt: rotace v obou směrech různými rychlostmi - Strobo efekt: různé rychlosti - Předprogramování náhodných strobo a puls efektů - Optický systém: zoom 4°-50° - Výstupní světelný tok: 11.000 lm - Svítivost: 50.000 lx na 5m - Pan pohyb: 540°, Tilt pohyb: 220° - Kontrola pohybu: standard a rychlost - EMS™: elektronická pohybová stabilizace pro Pan a Tilt pohyb omezující odchylku světla při vybracích - Automatická Pant/Tilt korekce pozice 	Robin Spider - ROBE	1 622 316,00 Kč	
2	Pohybový LED reflektor Spot	ks	8	214 759,00 Kč	1 718 072,00 Kč	<ul style="list-style-type: none"> - Světelný zdroj: 480 W RGBW LED - Životnost LED: minimálně 20.000 hodin - Ovládání: Automatické a vzdálené zapni/vypni - Typická udržitelnost svět. toku: 3 roky nebo 20.000 hodin - Optický systém: vysoce výkonný optický zoom systém 4.5:1 - Rozsah zoom: 10°-45° - Výstupní světelný tok: 6.320 lm - Svítivost: 11.230 lx na 5m - Míchání barev: RGBW nebo CMY - Variabilní teplota světla: 2.700K – 8.000K - Virtuální barevné kolo: předprogramování 237 barev včetně bílé (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K a 8.000K) - Efekt žárovky s wolframovým vláknem 2.700 a 3.200 K - Clony: 4 samostatně pozicované clony plus rotace celého rámu plus minus 45° - Rotační Gobo kolo: 7 rotací, rozdělitelné, vyměnitelné - Animační kolo: hliníkové animační kolo, použitelné samostatně nebo v kombinaci s gobem, rotace v obou směrech různými rychlostmi - Prisma: 3 facet 11° rotující prisma v obou směrech různými rychlostmi - Iris clona: motorizovaná, plynulá, puls efekty až do 3 Hz - Frost: samostatné, proměnné - Motorizovaný zoom a fokus - Elektronický strobo efekt s různými rychlostmi do 20 Hz - Předprogramovatelné náhodné strobo a puls efekty - Velmi jemné elektronické stmívání 0-100% 	Robin DL4S - ROBE	1 718 072,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
3	Reflektor PC 1000W	ks	40	6 420,00 Kč	256 800,00 Kč	- Profesionální halogenový reflektor s plankonvexní čočkou, včetně foliového rámečku a síťového kabelu s vidlicí + klapky - Žárovka 1000W, GX 9.5 - Reflektor je určený pro nasvícení scény s měkce ohraničenou stopou, velikost světelné stopy lze plynule regulovat, využívá se především jako portálový světlomet, nebo se instaluje do hledištních konzol pro měkké světelné zvýraznění forbíny.	FHR 1000 - Art Lighting	256 800,00 Kč	
4	Reflektor Fresnel 1000W	ks	20	6 320,00 Kč	126 400,00 Kč	- Profesionální halogenový reflektor s Fresnelovou čočkou, včetně foliového rámečku a síťového kabelu s vidlicí + klapky - Žárovka 1000W, GX 9.5 - Reflektor určený pro nasvícení scény s velmi měkce ohraničenou stopou, velikost světelné stopy lze plynule regulovat, slouží zejména k nasvícení scény a osob především z hlediště do jeviště.	GHR 1000 - Art Lighting	126 400,00 Kč	
5	Reflektor Fresnel 500W	ks	10	3 870,00 Kč	38 700,00 Kč	- Profesionální halogenový reflektor s Fresnelovou čočkou, včetně foliového rámečku a síťového kabelu s vidlicí + klapky - Žárovka 500W, GY 9.5 - Reflektor určený pro nasvícení scény s velmi měkce ohraničenou stopou, velikost světelné stopy lze plynule regulovat, slouží zejména k nasvícení scény a osob především z hlediště do jeviště.	GHR 500 - Art Lighting	38 700,00 Kč	
6	Plošný reflektor 1000W	ks	10	3 990,00 Kč	39 900,00 Kč	- Profesionální symetrický halogenový reflektor, včetně foliového rámečku a síťového kabelu s vidlicí + klapky - Žárovka 1000W, R7s - Reflektor pro plošné nasvícení scény a horizontů.	CHR 1000 - Art Lighting	39 900,00 Kč	
7	LED strip RGBW	ks	10	4 100,00 Kč	41 000,00 Kč	LED pásek s chipem, 19,2W/m, RGBW - délka 4m LED controler DMX512, 4-ch, 4x4A zdroj 120W/10A 12VDC pro LED pásky	vyšší kvalitativní třída	41 000,00 Kč	
8	Profilový reflektor LED, 60 LED, 136W/230V, tubus 14°	ks	20	63 985,00 Kč	1 279 700,00 Kč	- systém míchání barev x7 Color System™ pro dosažení plné palety barev - od bílé barvy vysoké intenzity až po jemné odstíny barev v celém rozsahu - barevné podání divadelní kvality - umožňuje plynulý přechod z jedné barvy do druhé, změnu vnímání scény, i rychlý nástup efektů - umožňuje upravovat podání bílého světla, pro pleťové tóny - je možné použít ho v sestavě s halogenovými svítidly	S4LED Lustr - ETC	1 279 700,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
ROZVÁDĚČE SCÉNICKÉHO OSVĚTLENÍ						1 064 511,00 Kč			
1	Rozváděč scénického osvětlení pro 24 pozic pro celkem 48 stmívačů se zatížením 2kW, včetně diagnostiky	ks	3	239 590,00 Kč	718 770,00 Kč	<p>Řídící jednotka umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indikaci napětí všech fází na displeji - Nastavení startovací adresy DMX pro dva porty - Přiřazení jakékoliv adresy DMX kterémukoliv stmívači - 8 křivek výstupních charakteristik - Nastavení předžhavení stmívače 0-10% - Nastavení maximálního napětí stmívače 90-100% - Nastavení doby odezvy 30ms, 100ms, 300ms - Přiřazení analogových vstupů jednotlivým stmívačům - Nastavení chování při výpadku signálu – hold last, black out, fixní hodnota, uložený preset - Diagnostika přes ethernetové rozhraní - Monitorování a nastavení přes PC - Uzamčení nastavených hodnot - Testovací režim <p>Zobrazení diagnostiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max. 48 okruhů na obrazovce (přep. mezi skupinami okruhů) - Status řídicích jednotek (připojení DMX, připojení fází, teplota systému) - U každého okruhu zobrazeno číslo okruhu, číslo DMX kanálu, sloupcový ukazatel výstupní a vstupní úrovně, možnost vlastního popisu - Zobrazení chybových symbolů - „ŽÁROVKA“ – okruh bez zátěže - „BLESK“ – jednotka bez napájení - Jednoduchým výběrem určitého okruhu dojde k zobrazení přesnějších parametrů 	TSX 48 AF - Art Lighting	718 770,00 Kč	
2	Rozváděč scénického osvětlení pro 24 pozic pro celkem 48 spínaných obvodů se zatížením 2kW, včetně diagnostiky	ks	1	239 590,00 Kč	239 590,00 Kč	<p>Řídící jednotka umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indikaci napětí všech fází na displeji - Nastavení startovací adresy DMX pro dva porty - Přiřazení jakékoliv adresy DMX kterémukoliv stmívači - Nastavení předžhavení stmívače 0-10% - Nastavení doby odezvy 30ms, 100ms, 300ms - Nastavení chování při výpadku signálu – hold last, black out, fixní hodnota, uložený preset - Diagnostika přes ethernetové rozhraní - Monitorování a nastavení přes PC - Uzamčení nastavených hodnot - Testovací režim <p>Zobrazení diagnostiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max. 48 okruhů na obrazovce (přep. mezi skupinami okruhů) - Status řídicích jednotek (připojení DMX, připojení fází, teplota systému) - U každého okruhu zobrazeno číslo okruhu, číslo DMX kanálu, sloupcový ukazatel výstupní a vstupní úrovně, možnost vlastního popisu - Zobrazení chybových symbolů - „ŽÁROVKA“ – okruh bez zátěže - „BLESK“ – jednotka bez napájení - Jednoduchým výběrem určitého okruhu dojde k zobrazení přesnějších parametrů 	TSX 48 AF - Art Lighting	239 590,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
3	Hledištní rozváděč pro LED svítidla (4 obvody po 500W)	ks	1	57 375,50 Kč	57 375,50 Kč	4 obvody po 500W, propojení s ovládacím pultem i místní ovládání, přepínání režimů provozu, poruchové hlášení	TS Technik - Art Lighting	57 375,50 Kč	
4	Přezbrojení rozváděče RSJ2	ks	1	48 775,50 Kč	48 775,50 Kč	Výměna stávajících přístrojů za nové a doplnění napájení VZT jednotek, zásuvek pro videoprojekci, scénického osvětlení a 4 vertikálních zvedáků pro svítidla podle schémat na výkresech S-2-1, S-2-2 a S-2-3.	Art Lighting		48 775,50 Kč
ELEKTROINSTALACE				632 803,70 Kč					
1	Silový kabel 3G2,5	m	2361	29,40 Kč	69 413,40 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			69 413,40 Kč
2	Silový kabel 3G4	m	20	68,60 Kč	1 372,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			1 372,00 Kč
3	Silový kabel 5G1,5	m	176	43,10 Kč	7 585,60 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			7 585,60 Kč
4	Silový kabel 7x0,75	m	85	56,80 Kč	4 828,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			4 828,00 Kč
5	Datový kabel SF/UTP 4x2xAWG26/7	m	445	17,60 Kč	7 832,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel	HELUKAT 200 IND SF/UTP		7 832,00 Kč
6	DMX kabel 4x0,34	m	266	48,00 Kč	12 768,00 Kč	Bezhalogenový DMX kabel	Sommer cable 540-0051 Binary 434 DMX 512		12 768,00 Kč
7	Kabelový žlab 125/50	m	30	393,00 Kč	11 790,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			11 790,00 Kč
8	Kabelový žlab 62/50	m	200	191,10 Kč	38 220,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			38 220,00 Kč
9	Kabelový žlab 250/50	m	20	504,70 Kč	10 094,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			10 094,00 Kč
10	Zásuvka 230V/16A s víčkem na povrch včetně označení	ks	62	101,90 Kč	6 317,80 Kč	Zásuvka jednoduchá s plným víčkem na omítku série AQUALINE, IP44 šedá, 250V~ 50Hz/16A.			6 317,80 Kč
11	Vypínač 25A v povrchové krabici pro připojení VZT jednotky	ks	2	644,80 Kč	1 289,60 Kč	Hlavní vypínač v krabici na povrch s krytím IP65, 25A trvalý proud			1 289,60 Kč
12	Nástěný vypínač pro ovládání ventilátoru	ks	1	116,90 Kč	116,90 Kč	Spínač jednopólový IP 44, 10 AX, 250 V AC			116,90 Kč
13	Zásuvka CEE 16A na povrch	ks	4	115,90 Kč	463,60 Kč	Třířázová zásuvka, 5 pólů, 16A, 400V, IP44, nástěnná			463,60 Kč
14	Konektor průmyslový, na povrch, zásuvka, 10pin, 230VAC	ks	4	1 210,30 Kč	4 841,20 Kč		Harting		4 841,20 Kč
15	Datová zásuvka RJ45 v provedení na povrch s víčkem	ks	9	247,20 Kč	2 224,80 Kč		Schneider		2 224,80 Kč
16	Datový konektor RJ45 na kabel	ks	20	38,20 Kč	764,00 Kč		Datacom		764,00 Kč
17	Konektor DMX Neutrik kabelová vidlice 5pin	ks	28	201,30 Kč	5 636,40 Kč		Neutrik		5 636,40 Kč
18	Konektor DMX Neutrik kabelová zásuvka 5pin	ks	4	244,60 Kč	978,40 Kč		Neutrik		978,40 Kč
19	Konektor DMX Neutrik zásuvka v krabici na povrch, 5pin	ks	24	509,60 Kč	12 230,40 Kč		Neutrik		12 230,40 Kč
20	Ovládací panel pro vertikální zdviže MVZ	ks	1	7 134,40 Kč	7 134,40 Kč	Ovládací panel pro potvrzení volby pohybu vertikální zdviže, samostatné potvrzovací tlačítko pro každou zdviž a tlačítko NOUZOVÉ ZASTAVENÍ rovněž pro každou zdviž samostatně	Art Lighting		7 134,40 Kč
21	Převodník Ethernet - DMX	ks	4	5 739,40 Kč	22 957,60 Kč		SRS Light	22 957,60 Kč	
22	DMX Splitter	ks	4	19 646,40 Kč	78 585,60 Kč	DMX/RDM kompatibilní 8portový splitter s funkcí oddělovače	RDS8 RDM - Art Lighting	78 585,60 Kč	
23	Drobný montážní materiál	kpl	1	50 960,00 Kč	50 960,00 Kč	výše nespecifikovaný materiál pro provedení montáže jako je spojovací materiál, průchodky atd.			50 960,00 Kč
24	Montážní práce	kpl	1	274 400,00 Kč	274 400,00 Kč	montážní práce včetně dopravy a ubytování			274 400,00 Kč
PROJEKCE A VIDEO				1 856 187,00 Kč					

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
1	Video server pro dva videoprojektory	ks	1	447 251,30 Kč	447 251,30 Kč	2 výstupy pro videoprojektory SSD disk 1,4TB Raid 5 audio výstup: Soundcard 8CH ADAT video vstupní karta: Dual 3G/SDI napájecí modul EU 250V/10A	MP Dual Pandora Box - Coolux Christie	447 251,30 Kč	
2	Monitor do racku	ks	1	13 760,60 Kč	13 760,60 Kč	Dvojitý 8" monitor RU SDI/HD-SDI/3G-SDI se softwarovým ovládáním v rack provedení	Black Magic Design	13 760,60 Kč	
3	Převodník HDMI na SDI	ks	4	8 720,70 Kč	34 882,80 Kč	Jednosměrný převodník z HDMI na SDI ve verzi se zabudovanou Li-ion polymer dobíjecí baterií. Převodník má přepínač, kterým se volí provoz na externí napájení nebo na integrovanou baterii. V případě provozu na baterii lze provozovat cca 2 hodiny. Je ideální na převod z HDMI zařízení na SDI s možností vkládání do SDI audio z AES/EBU nebo analogových audio vstupů.	Black Magic Design	34 882,80 Kč	
4	Pracovní stanice PC	ks	1	54 810,40 Kč	54 810,40 Kč	Notebook, minimální konfigurace: výkonný vícejádrový procesor / 8GB RAM / GLAN / výkonná Grafika, včetně operačního systému	Lenovo ThinkPad P50	54 810,40 Kč	
5	Manager Software pro video server	ks	1	63 422,40 Kč	63 422,40 Kč	kompatibilní s výše uvedeným typem zařízení	Coolux - Christie	63 422,40 Kč	
6	Monitor	ks	1	13 760,60 Kč	13 760,60 Kč	Dvojitý 8" monitor RU SDI/HD-SDI/3G-SDI se softwarovým ovládáním do racku	Black Magic Design	13 760,60 Kč	
7	Rack pro monitor a převodník 6U	ks	1	2 475,00 Kč	2 475,00 Kč	racková skříň pro umístění na pracovišti v technické kabině, pro umístění monitoru a převodníku	Art Lighting rack ATYP	2 475,00 Kč	
8	Převodník HDMI na SDI	ks	1	8 720,70 Kč	8 720,70 Kč	Jednosměrný převodník z HDMI na SDI.	Black Magic Design	8 720,70 Kč	
9	Projektor HD 8450 ANSI lumens	ks	2	291 741,10 Kč	583 482,20 Kč	jas: 8450 ANSI lumen (9,500 center lumens) kontrast: 2500:1 full on/off něně nebo rovno 90% jasové jednotnosti typ displeje: 1-chip 0,95" DMD rozlišení: HD (1920 x 1080) lampa: 430W UHP x 2 typická životnost lampy: 2000 hodin Vstupy: 2x HDMI konektor, 3GSDI (BNC), DVI-D, Composite Video (BNC), HD15 (RGBHV nebo komponent video), USB, HDBase (RJ45) Výstupy: D-sub 15 pin mini jack	Christie D12HD-H 1DLP projector	583 482,20 Kč	
10	Objektiv 0.8-1.0	ks	2	87 268,50 Kč	174 537,00 Kč	kompatibilní s dodanými projektory	Lens Very Short Zm 0.8-1.0 Q Series	174 537,00 Kč	
11	Objektiv 2.5-3.8/2.4-3.6	ks	2	62 661,10 Kč	125 322,20 Kč	kompatibilní s dodanými projektory	Lens Mild Zm 2.5-3.8/2.4-3.6 Q Series	125 322,20 Kč	
12	Kotevní rám pro projektor	ks	2	27 906,10 Kč	55 812,20 Kč	typový výrobek určený pro výše uvedený typ projektorů	Christie One Rigging Frame (Steel, 89 lbs), HS, H Series, Q Series	55 812,20 Kč	
13	Mobilní převodník SDI > HDMI	ks	2	8 720,70 Kč	17 441,40 Kč	Jednosměrný převodník z SDI na HDMI ve verzi se zabudovanou Li-ion polymer dobíjecí baterií. Převodník má přepínač, kterým se volí provoz na externí napájení nebo na integrovanou baterii. V případě provozu na baterii lze provozovat cca 2 hodiny. Je ideální na převod z SDI zdrojů na HDMI video signál s vloženým HDMI audiem, plus AES/EBU nebo analogové audio.	Black Magic Design	17 441,40 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištní technologie - Část: Scénické osvětlení

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	vlastní zdroje
15	Mobilní převodník HDMI > SDI	ks	2	8 720,70 Kč	17 441,40 Kč	Jednosměrný převodník z HDMI na SDI ve verzi se zabudovanou Li-ion polymer dobíjecí baterií. Převodník má přepínač, kterým se volí provoz na externí napájení nebo na integrovanou baterii. V případě provozu na baterii lze provozovat cca 2 hodiny. Je ideální na převod z HDMI zařízení na SDI s možností vkládání do SDI audio z AES/EBU nebo analogových audio vstupů.	Black Magic Design	17 441,40 Kč	
16	Projekční plátno motorické 6x4,5m, přední projekce	ks	1	118 519,80 Kč	118 519,80 Kč	bílé, průzvučné, dálkové ovládání	Mechanische Weberei - Maxxscreen 27 TabTension	118 519,80 Kč	
17	Projekční plátno skládací 6x4,5m, zadní i přední projekce	ks	1	95 837,00 Kč	95 837,00 Kč	šedé (antracit), neprůzvučné, pro přední i zadní projekci, včetně nožek, 10 cm černý rámeček	projekční fólie NEVE, stojan ATY	95 837,00 Kč	
18	Propojovací kabeláž	kpl	1	3 960,00 Kč	3 960,00 Kč	sada propojovací kabeláže pro výše uvedená zařízení		3 960,00 Kč	
19	Montáž zařízení videoprojekce	kpl	1	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	montáž a zprovoznění výše uvedených zařízení		24 750,00 Kč	
UVEDENÍ DO PROVOZU				176 040,00 Kč					
1	Výrobní dokumentace	kpl	1	133 380,00 Kč	133 380,00 Kč	zpracování výrobní dokumentace scénického osvětlení a koordinace se stavbou a ostatními profesemi		133 380,00 Kč	
2	Uživatelská dokumentace	kpl	1	23 040,00 Kč	23 040,00 Kč	sestavení uživatelské dokumentace, ta obsahuje návod na obsluhu a údržbu zařízení, dokumentaci skutečného provedení a příslušné certifikáty a osvědčení		23 040,00 Kč	
3	Revize elektrického zařízení	kpl	1	10 170,00 Kč	10 170,00 Kč	revize elektrického zařízení nízkého napětí		10 170,00 Kč	
4	Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy zařízení	kpl	1	9 450,00 Kč	9 450,00 Kč	funkční zkoušky zařízení a zaškolení obsluhy protokolárním způsobem		9 450,00 Kč	

OVLÁDACÍ PULTY	1 636 400,00 Kč
SCÉNICKÁ SVÍTIDLA	5 122 888,00 Kč
ROZVÁDĚČE SCÉNICKÉHO OSVĚTLENÍ	1 064 511,00 Kč
ELEKTROINSTALACE	632 803,70 Kč
PROJEKCE A VIDEO	1 856 187,00 Kč
UVEDENÍ DO PROVOZU	176 040,00 Kč
SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ CELKEM BEZ DPH	10 488 829,70 Kč

9 908 793,70 Kč 580 036,00 Kč

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištří technologie - Část: Jevištří mechanizmy

číslo pol.	název a popis	jdn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje	
									investice	opravy
1	Motorické hřídelové tahy: nosnost 120 kg, rychlost regulovaná do 0,3 m/s, zdvih 6m, tahová tyč trubka průměr 50mm	ks	9	222 615,00 Kč	2 003 535,00 Kč	Nosný ocelový rám, elektropřevodovka, 2x tichá divadelní brzda, ARC čidlo, bezpečnostní rotační vypínač, tenzometrický čep pro měření přetížení, 3x drážkovaný buben, 3x kardanový hřídel, 6x ložiskový domek, akustický kryt motoru, tahová tyč, 3x vodorovný závěs tahové tyče, šrouby pro kotvení nosného rámu tahu	GRADIOR TECH a.s. GT-PT-120	2 003 535,00 Kč		
2	Jevištří ruční tahy - očištění a oprava nátěrů	ks	7	12 825,00 Kč	89 775,00 Kč	Očištění tahových tyčí, kladek, vozů protizávaží a tahové stěny. Promazání kladek, výměna konopných ovládacích lan (pro ocenění je nutná prohlídka)				89 775,00 Kč
3	Doplnění osvětlovací trubky na lávkách jevištří a trubkového roštu na bocích orchestřištří	kpl	1	114 000,00 Kč	114 000,00 Kč	Osvětlovací trubky na lávkách, průměr trubky 50 mm, celková délka 20 m, nosné ocelové profily, kotvení nosných profilů, objímky osvětlovacích trubek, nátěr černý mat. Osvětlovací trubkový rošt orchestřištří vlevo a vpravo, průměr trubky 50mm, celková délka 45 m, posuvné trubky, objímky osvětlovacích trubek, kotvení, nátěr černý mat.			114 000,00 Kč	
4	Ocelové konstrukce - očištění a nátěr (drobné opravy)	kpl	1	71 250,00 Kč	71 250,00 Kč	Očištění ocelových konstrukcí jevištří a hledištří, drobné opravy svařování a šroubových spojů, opravy vrchních nátěrů (pro ocenění je nutná prohlídka)				71 250,00 Kč
5	Pojízdný most v hledišti - repase, uvolnění chodu	ks	1	213 750,00 Kč	213 750,00 Kč	Celková repase mostu, repase a promazání pojezdových kladek, jejich seřizení, repase dráhy mostu (pro ocenění je nutná prohlídka mostu a ověření funkčnosti)				213 750,00 Kč
6	Oponová dráha - očištění, promazání	ks	1	28 500,00 Kč	28 500,00 Kč	Očištění oponové dráhy, rumpálu, převáděcích kladek, jejich promazání, repase běžek (pro ocenění je nutná prohlídka a ověření funkčnosti oponové dráhy a ovládacího rumpálu)				28 500,00 Kč
7	Dřevěná podlaha - přebroušení a nátěr	m ²	255	542,00 Kč	138 210,00 Kč	Broušení podlahy, vyspravení velkých děr v podlaze, zatmelení a vrchní nátěr (pro ocenění je nutná prohlídka)				138 210,00 Kč
8	Mobilní konstrukce pro zajištění bezpečného průchodu k propadlům v podlaze stolů orchestřištří	kpl	1	130 950,00 Kč	130 950,00 Kč	Nosné ocelové profily kotvené do OK stolů, mobilní dřevěné panely v ocelových rámech 3x vlevo a 3x vpravo pod stoly orchestřištří, 2x přístupový středový panel mezi stoly - výkres K1-341/R0 list 1, list 2		130 950,00 Kč		

číslo pol.	název a popis	jedin.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje	
									investice	opravy
9	Mobilní propadlo: nosnost 100 kg, rychlost zdvihu regulovaná do 0,4 m/s	ks	1	480 150,00 Kč	480 150,00 Kč	Nosný rám, zvedaná nosná plošina, elektrořevodovka, 2x tichá divadelní brzda, ARC čidlo polohy, tenzometrické měření přetížení, soustava převáděcích kladek, nosné řetězy, opláštění propadla překližkou, dveře s plexisklem, vykrývací rámeček v podlaze, pojezdová kola, aretace propadla	GRADIOR TECH a.s. GT-OP-100	480 150,00 Kč		
10	Trubkový rošt na stropu hlediště	kpl	1	71 250,00 Kč	71 250,00 Kč	Očištění, oprava nátěru, celková kontrola kotvení, překotvení případně uvolněných zavěšení, chemické kotvy, plocha trubkového roštu 114m ² (pro ocenění je nutná prohlídka)				71 250,00 Kč
	Nový trubkový rošt na stropu nad orchestřištěm	kpl	1	71 250,00 Kč	71 250,00 Kč	50 bm trubky Ø50mm, včetně objímek a kotvení, nátěr černý mat		71 250,00 Kč		
11	Truss duo pro zavěšení svítidel	ks	2	13 823,00 Kč	27 646,00 Kč	délka 4 m, rozpětí mezi trubkami 29 cm vnějškem, průměr hlavních trubek 50 mm, materiál AlMgSi F32, váha 8,6kg + 2x lano na zavěšení průměr 10 mm, délka 2 m se 2 očnicemi + 2x spona	Milos - M290 Duo Global Truss, F32 400	27 646,00 Kč		
12	Sítě u radiátorů a sítě rahové stěny ručních tahů	kpl	1	71 250,00 Kč	71 250,00 Kč	Ocelový rám, ocelová síťová výplň, kotvení (pro ocenění je nutná prohlídka)				71 250,00 Kč
13	Látkové vybavení: hlavní opona	ks	1	56 745,00 Kč	56 745,00 Kč	černý samet, samozhášivý EN 13773-C1, 350 g/m ² , řasení 100%, 2x výška 4,5 m x šířka 3,6 m, nahoře tkanice, dole zapořité olovo,	Tuchler spol. s.r.o Chopin	56 745,00 Kč		
14	Látkové vybavení: boční vykrytí jeviště	ks	14	7 690,00 Kč	107 660,00 Kč	černý samet, samozhášivý EN 13773-C1, 350 g/m ² , řasení 50%, výška 5 m x šířka 1,4 m, nahoře tkanice, dole zapořité olovo	Tuchler spol. s.r.o Chopin	107 660,00 Kč		
15	Látkové vybavení: zadní vykrytí jeviště	ks	4	7 690,00 Kč	30 760,00 Kč	černý samet, samozhášivý EN 13773-C1, 350 g/m ² , řasení 50%, výška 5 m x šířka 1,4 m, nahoře tkanice, dole zapořité olovo	Tuchler spol. s.r.o Chopin	30 760,00 Kč		
16	Látkové vybavení: zadní vykrytí hlediště	ks	2	14 107,00 Kč	28 214,00 Kč	černý samet, samozhášivý EN 13773-C1, 350 g/m ² , řasení 50%, výška 4 m x šířka 3,2 m, nahoře tkanice, dole zapořité olovo	Tuchler spol. s.r.o Chopin	28 214,00 Kč		
17	Baletizol - baletní koberec	bm	30	1 310,00 Kč	39 300,00 Kč	celkové rozměry: 6x10 m, černo-šedý, šíře 200 cm	Tuchler spol. s.r.o Consor	39 300,00 Kč		
18	Komplexní zkoušky	kpl	1	46 172,00 Kč	46 172,00 Kč	Komplexní zkoušky jevištních mechanismů		46 172,00 Kč		
19	Revize jevištních mechanismů	kpl	1	23 086,00 Kč	23 086,00 Kč	Revizní zatěžkávací a funkční vyzkoušení a vydání revizní zprávy		23 086,00 Kč		
20	Zaškolení obsluhy	kpl	1	3 492,00 Kč	3 492,00 Kč	Zaškolení obsluhy a údržby jevištních mechanismů		3 492,00 Kč		

číslo pol.	název a popis	jedm.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje	
									investice	opravy
21	Výrobní a uživatelská dokumentace	kpl	1	338 530,00 Kč	338 530,00 Kč	Výrobní a uživatelská dokumentace, včetně návodů na obsluhu a údržbu a certifikátů a osvědčení k dodaným zařízením, bezpečnostní tabulky		338 530,00 Kč		

JEVIŠTNÍ MECHANISMY CELKEM BEZ DPH	4 185 475,00 Kč
---	------------------------

3 316 240,00 Kč	185 250,00 Kč	683 985,00 Kč
------------------------	----------------------	----------------------

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištňní technologie - Část: Řízení jevištňních mechanismů

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje
1	Rozváděč RM1.1 skříňový rozváděč 1000x1800x400 mm (šxvxh) Dvoudveřové provedení RAL 7032 krytí IP54/20	ks	1	182 875,00 Kč	182 875,00 Kč	jištění pro rozváděče hřidelových tahů, stolů orchestřístě a mobilního propadla, napájení pomocných obvodů, hlavní stykače	Drive Control certifikace SIL3		182 875,00 Kč
2	Rozváděč RM1.2 skříňový rozváděč 1000x1800x400 mm (šxvxh) Dvoudveřové provedení RAL 7032 krytí IP54/20	ks	1	347 552,00 Kč	347 552,00 Kč	rozdávěč hřidelových tahů, frekvenční měniče, jištění a spínání v souladu s platnými ČSN pro elektrickou část strojních zařízení s důrazem na funkční bezpečnost SIL 3 podle ČSN EN 61508 ověřitelnou platným certifikátem výrobce	Drive Control certifikace SIL3		347 552,00 Kč
3	Rozváděč RM1.3 skříňový rozváděč 1000x1800x400 mm (šxvxh) Dvoudveřové provedení RAL 7032 krytí IP54/20	ks	1	347 552,00 Kč	347 552,00 Kč	rozdávěč hřidelových tahů, frekvenční měniče, jištění a spínání v souladu s platnými ČSN pro elektrickou část strojních zařízení s důrazem na funkční bezpečnost SIL 3 podle ČSN EN 61508 ověřitelnou platným certifikátem výrobce	Drive Control certifikace SIL3		347 552,00 Kč
4	Rozváděč MPX rozměry 600x1600x600 mm (šxvxh) Jednodveřové provedení RAL 7032 krytí IP20	ks	1	562 600,00 Kč	562 600,00 Kč	Řídící počítač, server v potřebném HW provedení pro řízení jevištňních mechanismů v reálném čase, včetně SW splňující úroveň integrity bezpečnosti SIL3 podle ČSN EN 61508-3 ed. 2 ověřitelnou platným certifikátem výrobce, záložního zdroje a připojení pro dálkovou správu	Drive Control certifikace SIL3	562 600,00 Kč	
5	Rozváděč RA1 nástěnné provedení 600x800x300 mm (šxvxh) Jednodveřové provedení RAL 9011 mat na dveřích rozváděče umístěn hlavní vypínač na dveřích rozváděče umístěno místní ovládání krytí IP54/20	ks	1	118 067,00 Kč	118 067,00 Kč	osový rozváděč mobilního propadla, umístěný na konstrukci propadla, řídicí a ovládací obvody, hlavní vypínač na skřini, připojení na síť přes třífázovou vidlici, datové připojení konektorem RJ45 v průmyslovém provedení, konektor pro připojení místního ovládání, konektor pro připojení nouzového a servisního ovládání	Drive Control	118 067,00 Kč	
6	Ovládací pult DT Rozměr: 555x355x162 mm (šxvxh) Dotykový display 12" tlačítko "NOUZOVÉ ZASTAVENÍ" ovládací páka "Joystick" RAL 7021 Stojan pro pult	ks	1	642 140,00 Kč	642 140,00 Kč	Přenosný ovládací pult, HW vybavení odpovídající požadavkům na řízení jevištňních mechanismů v reálném čase, s minimálně jednou ovládací pákou, tlačítko "NOUZOVÉ ZASTAVENÍ" pracující v úrovni bezpečnostní integrity SIL3 podle ČSN EN 61508-1 ed.2	Drive Control certifikace SIL	642 140,00 Kč	

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištňní technologie - Část: Řízení jevištňních mechanismů

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje
7	Servisní pult ECB Rozměr: 360x281x99/50 mm (šxvxh) Dotykový display 7" tlačítko "NOUZOVÉ ZASTAVENÍ" RAL 7021	ks	1	87 300,00 Kč	87 300,00 Kč	Základní požadavky na nouzový a servisní pult: - Dotykový displej minimálně 7" - Minimálně dvě ovládací tlačítka pro jízdu zařízení jedním směrem a naopak. Tlačítka musí mít funkci „mrtvý muž“. - Tlačítko „NOUZOVÉ ZASTAVENÍ“ Základní požadavky na softwarové vybavení: - Možnost jízdy s jednotlivými zařízeními bez vazby na představení - Možnost diagnostiky konkrétního zvoleného zařízení	Drive Control certifikace SIL	87 300,00 Kč	
8	Připojný panel ovládacího pultu MP1 Rozměr: 200x300x100 mm (šxvxh) 1x konektor pro pult DT 1x konektor pro pult ECB	ks	1	8 479,00 Kč	8 479,00 Kč	Oceloplechová skříň s přípojnými konektory pro ovládací pult DT a servisní pult ECB a tlačítkem nouzového zastavení			8 479,00 Kč
9	Připojný panel ovládacího pultu MP2, MP3, MP4, MP5 Rozměr: 200x300x100 mm (šxvxh) 1x konektor pro pult DT	ks	4	4 394,00 Kč	17 576,00 Kč	Oceloplechová skříň s přípojným konektorem pro připojení ovládacího pultu DT a tlačítkem nouzového zastavení			17 576,00 Kč
10	Připojné místo propadla A-MX1 Rozměr: 200x300x90 mm (šxvxh) 1x konektor propadla RAL 9011 mat	ks	1	5 320,00 Kč	5 320,00 Kč	Oceloplechová skříň s přípojným konektorem pro připojení propadla (sílová i ovládací část ve společném korpusu)			5 320,00 Kč
11	Svorková krabice hřídlových tahů M2-MX1, M4-MX1, M6-MX1, M8-MX1, M10-MX1, M12-MX1, M14-MX1, M15-MX1, M16-MX1 Rozměr: 300x300x90 mm (šxvxh) Uzamykatelný vypínač RAL 9011 mat	ks	9	8 835,00 Kč	79 515,00 Kč	Oceloplechová skříň se svorkami a uzamykatelným vypínačem			79 515,00 Kč
12	Svorková krabice stolů orchestřiště C1-MX1, C2-MX1 Rozměr: 300x300x90 mm (šxvxh) Uzamykatelný vypínač RAL 9011 mat	ks	2	9 738,00 Kč	19 476,00 Kč	Oceloplechová skříň se svorkami a uzamykatelným vypínačem			19 476,00 Kč
13	Sílový kabel 5G2,5	m	50	36,00 Kč	1 800,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			1 800,00 Kč
14	Sílový kabel 3G2,5	m	150	29,00 Kč	4 350,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			4 350,00 Kč
15	Sílový kabel 4G1,5	m	300	43,00 Kč	12 900,00 Kč	Bezhalogenový laněný stíněný kabel			12 900,00 Kč
16	Sílový kabel 2x1,5	m	600	19,00 Kč	11 400,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			11 400,00 Kč
17	Ovládací kabel 12G0,75	m	300	81,00 Kč	24 300,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			24 300,00 Kč
18	Ovládací kabel 12x0,75	m	80	81,00 Kč	6 480,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			6 480,00 Kč
19	Ovládací kabel 5G0,75	m	100	62,00 Kč	6 200,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			6 200,00 Kč
20	Ovládací kabel 5x0,75	m	800	62,00 Kč	49 600,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			49 600,00 Kč
21	Ovládací kabel 2x0,75	m	50	17,00 Kč	850,00 Kč	Bezhalogenový laněný kabel			850,00 Kč

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.1 Jevištří technologie - Část: Řízení jevištřních mechanismů

číslo pol.	název a popis	jedn.	počet	cena za položku	cena celkem	technická specifikace	dodavatelem nabízený výrobek (výrobce, typ)	OP VVV	vlastní zdroje
22	Datový kabel SF/UTP 4x2xAWG26/7	m	1250	17,00 Kč	21 250,00 Kč	Bezhalogenový laněný stíněný patch kabel			21 250,00 Kč
23	Kabelový žlab 125/50	m	30	381,00 Kč	11 430,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			11 430,00 Kč
24	Kabelový žlab 125/100	m	70	450,00 Kč	31 500,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			31 500,00 Kč
25	Kabelový žlab 250/50	m	30	489,00 Kč	14 670,00 Kč	Kabelový žlab včetně víka a příslušenství, nátěr černý mat RAL 9011, protirezonanční fólie			14 670,00 Kč
26	Drobný montážní materiál	kpl	1	10 165,00 Kč	10 165,00 Kč	Kabelové průchodky, příchytky, spojovací materiál a další pro elektroinstalace			10 165,00 Kč
27	Montážní práce	kpl	1	200 348,00 Kč	200 348,00 Kč	montážní práce včetně dopravy a ubytování			200 348,00 Kč
28	Výrobní a uživatelská dokumentace	kpl	1	48 306,00 Kč	48 306,00 Kč	výrobní a uživatelská dokumentace, včetně dokumentace skutečného provedení, návodů k obsluze a údržbě a všech certifikátů včetně SIL3		48 306,00 Kč	
29	Uvedení do provozu	kpl	1	159 371,00 Kč	159 371,00 Kč	Práce spojené s oživením zařízení, nastavením softwaru a zprovozněním		159 371,00 Kč	
30	Zkoušky zařízení	kpl	1	14 841,00 Kč	14 841,00 Kč	Spolupráce při revizích mechanické části jevištřních mechanismů a funkční zkoušky zařízení		14 841,00 Kč	
31	Revize zařízení	kpl	1	10 185,00 Kč	10 185,00 Kč	Revize elektrických zařízení podle platných ČSN norem a vydání výchozí revizní zprávy zařízení		10 185,00 Kč	
32	Zaškolení obsluhy	kpl	1	5 141,00 Kč	5 141,00 Kč	Zaškolení obsluhy uživatele provedené protokolárním způsobem		5 141,00 Kč	

ŘÍZENÍ JEVIŠTŘNÍCH MECHANISMŮ CELKEM BEZ DPH	3 063 539,00 Kč
---	------------------------

1 647 951,00 Kč 1 415 588,00 Kč

Modernizace technologií studia Marta v Brně - D.2.2 Audiovizuální technologie

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
Zvukové technologie						3 886 953 Kč			
1	Digitální mixážní pult	ks	1	394 226 Kč	394 226 Kč	Digitální mixážní pult. Vstupní kanály: 48 mono, 8 stereo, 24 mix. sběrnic vč. matrix. Konfigurace faderů: 16-faderů, +2-fadery v master sekci. Dotykový displej minimálně 10". Možnost připojení meter bridge, přímé nahrávání buď 2kanálové do USB (slot je součástí), nebo do přibaleného softwaru Nuendo Live, rozhraní pro IP audiotransport DANTE. Možnost ovládání přes tablet (např. iPad).	YAMAHA CL1	394 226 Kč	
2	MADI karta do mixážní konzole	ks	1	54 701 Kč	54 701 Kč	16-CH Digital In/Out MADI kompatibilní s dig. mix. pultem	YAMAHA MY16MD64	54 701 Kč	
3	Digitální stagebox	ks	1	191 556 Kč	191 556 Kč	Digitální Stage box 32 in, 16 out, 4 Stereo AES/EBU, Protokol Dante. Připojení CAT5	YAMAHA RIO3224-D	191 556 Kč	
4	Digitální stagebox	ks	1	113 452 Kč	113 452 Kč	Digitální Stage box 16 in, 8 out. Protokol Dante. Připojení CAT5	YAMAHA RIO1608-D	113 452 Kč	
5	Digitální DSP matice	ks	1	89 307 Kč	89 307 Kč	Signal Processor, 8 Mono, 2 Stereo, 8 Analog Out, YDIF, 64ch. DANTE, MY card Slot, Dugan Automixer, Echo Cancellor, MTX-MRX Editor	YAMAHA MRX7D	89 307 Kč	
6	Switch PoE DANTE	ks	2	13 003 Kč	26 006 Kč	26x Gigabit Ethernet port, 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 24 portů Gigabit Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 180W), přepínací kapacita 56 Gbps, forwardovací rychlost 41.67 Mpps, IPv6, Počet portů RJ-45: 28, LAN 1000 Mbps: 28, Počet portů SFP: 2, Poe: Ano, Rack: Ano, QoS: Ano, Max. přenosová rychlost [Gbps]: 56, Podporované rychlosti [Mb/s]: 1000. Konfigurace nastavení pro audio formát DANTE	CISCO SG350-28PP	26 006 Kč	
7	Analogový mixážní pult	ks	1	17 704 Kč	17 704 Kč	Mixážní pult 14 mono, 4 stereo in, 5 AUX, 2 par. EQ, Ghost mic pre, 4 Group, 2xFX, USB 2in/2out	SOUNDCRAFT Signature 22 EU	17 704 Kč	
8	Poslechový monitor, dvoupásmový aktivní	pár	1	31 066 Kč	31 066 Kč	6,5" Profesionální studiový odposlechový monitor, Bi Amp 80 + 50 Watt, 45Hz - 40kHz	YAMAHA MSP 7 Studio	31 066 Kč	
9	Mikrofonní přijímač dvoukanalový	ks	8	74 709 Kč	597 672 Kč	Dvojitý digitální přijímač s šířku VF pásma 244 MHz ve třech rozsazích a pomocí True Bit Diversity a opravných prediktivních algoritmů zajišťuje stabilní bezdrátové spojení, velikost 1U s výstupním signálem digitálním AES3 (XLR) i analogovým (XLR + jack 6,3) a DANTE rozhraním, frekvenční rozsah 470-558MHz, zpoždění 3 ms, šifrování přenosu AES256, komprese signálu - SeDAC, vestavěný anténní splitter, DANTE rozhraní	SENNHEISER EM 6000 DAN	597 672 Kč	
10	Kapesní digitální vysílač	ks	8	42 683 Kč	341 462 Kč	Kapesní digitální vysílač, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	SENNHEISER SK 6000	341 462 Kč	
11	Miniaturní mikrofon	ks	8	10 798 Kč	86 382 Kč	Směrová charakteristika: Omni. Typ kapsle: Předpolarizovaný elektret. Frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz ±2 dB. Dva typy krycí mřížky: 3 dB soft boost at 8 - 20 kHz a High boost grid: 20 Hz - 20 kHz, 10 dB boost at 12 kHz. Citlivost: nominal, ±3 dB at 1 kHz: 6 mV/Pa; -44 dB re. 1 V/Pa. Ekv. úroveň šumu, A-váha Typ. 26 dB(A) re. 20 µPa (max. 28 dB(A)). Ekv. úroveň šumu, ITU-R BS.468-4: Typ. 38 dB (max. 40 dB). S/N ratio (A-váha), re. 1 kHz at 1 Pa (94 dB SPL): Typ. 68 dB(A). (THD): < 1% THD do 123 dB SPL peak; < 1% THD do 120 dB SPL RMS sinus. Dynamický rozsah: Typ. 97 dB. Max. SPL, peak před klípem: 144 dB. Výstupní impedance: 30 - 40 Ω. Max. délka kabelu: 300 m (984 ft). Napájení (pro plnou funkčnost): Pro beltpacky: Min. 5 V - max. 50 V s použitím originální redukce. Konektor typu : MicroDot. Barva: béžová (tělová)	DPA d:screet 4061	86 382 Kč	
12	Redukce pro miniaturní mikrofon	ks	8	2 285 Kč	18 282 Kč	Připojení mikrofonů na beltpacky	DPA DAD 6003	18 282 Kč	
13	Mikrofonní vysílač ruční	ks	8	42 683 Kč	341 462 Kč	Ruční digitální vysílač pro mikrofonní přijímače, pásmo 470-558 MHz, šifrování AES256, zpoždění 3 ms	SENNHEISER SKM 6000	341 462 Kč	
14	Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	6	11 085 Kč	66 511 Kč	Mikrofonní hlava přepínatelná kardioida/superkardioida pro Sennheiser, kondenzátorová, černá. Typ snimače (mikrofonu) kondenzátorový, Směrová charakteristika kardioidní / superkardioidní, Citlivost (AF) 1.8 / 5.7 mV/Pa, Úroveň akustického tlaku (SPL) 144 / 154 dB	SENNHEISER MMK 965-1 BK	66 511 Kč	

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
15	Mikrofonní hlava pro vysílač kardioida	ks	1	18 130 Kč	18 130 Kč	Mikrofonní hlava kardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika kardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkraslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah (A) > 126 dB	NEUMANN KK204 BK	18 130 Kč	
16	Mikrofonní hlava pro vysílač superkardioida	ks	1	18 130 Kč	18 130 Kč	Mikrofonní hlava superkardioidní pro Sennheiser, černá. Akustický systém tlakový gradientní, Směrová charakteristika superkardioidní, Frekvenční rozsah 40 ... 20 000 Hz, Citlivost při 1 kHz/1 kOhm 2.8 mV/Pa ± 1 dB -51 dBV, Úroveň šumu podle CCIR 35 dB, Úroveň šumu podle A 24 dB-A, Max. akustický tlak (SPL) při zkraslení < 0,5% 150 dB, Dynamický rozsah (A) > 126 dB	NEUMANN KK205 BK	18 130 Kč	
17	Nabíjecí lišta	ks	2	21 333 Kč	42 666 Kč	Nabíjecí lišta do racku 8 šachet, velikost 1U se můžete osadit až 4 dvojitými moduly s možností jejich kombinace pro nabíjení akumulátorů pro ruční nebo kapesní vysílače. Stav akumulátorů můžete kontrolovat na čelním panelu nebo prostřednictvím programu na řízení bezdrátových systémů	SENNHEISER L6000	42 666 Kč	
18	Nabíjecí modul pro kapesní vysílač	ks	4	2 562 Kč	10 247 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly kapesního vysílače	SENNHEISER LM 6061	10 247 Kč	
19	Nabíjecí modul pro ruční vysílač	ks	4	2 562 Kč	10 247 Kč	Nabíjecí modul pro nabíjecí lištu, pro dva bateriové moduly ručního vysílače	SENNHEISER LM 6060	10 247 Kč	
20	Akumulátor pro kapesní vysílač	ks	16	4 269 Kč	68 307 Kč	Akumulátor slouží k napájení kapesního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 6,5 hodiny.	SENNHEISER BA 61	68 307 Kč	
21	Akumulátor pro ruční vysílač	ks	16	4 269 Kč	68 307 Kč	Akumulátor slouží k napájení ručního vysílače. Lithium-Iontová technologie a mikroprocesorové řízení zajišťuje délku provozu přes 5,5 hodiny.	SENNHEISER BA 60	68 307 Kč	
22	Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	ks	8	3 950 Kč	31 597 Kč	Pouzdro na baterie pro kapesní vysílač	SENNHEISER B 61	31 597 Kč	
23	Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	ks	8	3 950 Kč	31 597 Kč	Pouzdro na baterie pro ruční vysílač	SENNHEISER B 60	31 597 Kč	
24	Anténa	ks	2	20 907 Kč	41 813 Kč	Aktivní směrová anténa 470 - 866 MHz, zisk 0-15 dB	SENNHEISER AD 3700	41 813 Kč	
25	Reproduktorová soustava	ks	4	43 582 Kč	174 329 Kč	Aktivní reproduktorová soustava, Max SPL Long-term 124dB, Max SPL Peak 127dB, -3dB Response 80Hz to 20kHz, -10dB Response 65Hz to 28kHz, Crossover Point 2.5kHz, High Frequency Section: Acoustic Design Horn Loaded, High Horn Coverage Horizontal / Vertical 100° x 100°, Throat Exit Diameter / Diaphragm Size 1" / 1.75", High Frequency Amplifier Specification: Type Class AB Push-Pull, Rated Continuous Power 20W, Distortion <0.05%, Operating Bandwidth 2.5kHz to 28kHz, Low Frequency Section: Acoustic Design Front Loaded, Bass Reflex, Woofer Size / Voice Coil Diameter / Design 6" / 1.75", Signal Input: Input Sensitivity 1V RMS, Input Impedance 20 kΩ	KV2 Audio EX26	174 329 Kč	
26	Reproduktorová soustava subwoofer	ks	2	33 763 Kč	67 526 Kč	Aktivní reproduktorová soustava subwoofer, Max SPL Long-term 124dB, Max SPL Peak 127dB, -3dB Response 38Hz to 120Hz, -10dB Response 32Hz to 120Hz, Crossover Point 120Hz, Acoustic Design Twin Asymmetrical loading, Woofer Size / Voice Coil Diameter / Design 12" / 3" / Inside outside, Magnet Type Neodymium, Diaphragm Material Epoxy Reinforced Cellulose, Input Sensitivity 1.0V RMS, Input Impedance 20kΩ (balanced), Max rozměry: Height 370 mm, Width 800 mm, Depth 400 mm, Weight 32 kg	KV2 Audio EX1.2Mkl	67 526 Kč	
27	Výkonový 100V zesilovač 4 kanálový	ks	1	29 640 Kč	29 640 Kč	Zesilovač 4 x 140 Watt/4 Ohm; 4 x 125 Watt/80 Ohm@100V, Vstup audio přes multikanálovou audio sběrnici	YAMAHA XMV4140	29 640 Kč	
28	Nástěnný 100V reproduktor s regulátorem	ks	5	516 Kč	2 581 Kč	Box s širokopásmovým reproduktorem, převodní transformátor pro 100 V rozvody, výkon 1,5 / 3 / 6 W / 100 V, frekvenční rozsah 130 - 12 000 Hz / -10 dB, ekv. citlivost 92 dB / 1W, 1m, bílý plast	DEXON ARS290 Kat. č.: 03 476	2 581 Kč	
29	Stojanový rozvaděč, 42U, š.600mm, hl.600mm, RAL 7035 + RAL 5005	ks	2	21 909 Kč	43 818 Kč	Stojanový rozvaděč,42U,š.600mm,hl.600mm, RAL 7035 + RAL 5005		43 818 Kč	
30	Patch panel audio 2x48 Jack Bantam	ks	2	32 289 Kč	64 578 Kč	1U Patch panel audio 2x48 Jack Bantam, monáž 19", Half normalled, isolated	NPPA-TT-PT	64 578 Kč	
31	Přepojovací panel Cat6A	ks	5	5 726 Kč	28 631 Kč	Patch panel, 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	SCHRACK HSER0240GS,	28 631 Kč	

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
32	Přepojovací panel optický	ks	4	13 793 Kč	55 171 Kč	19"FO vana kompletní, 24xSC, 50/125µm OM4, pigtaily a kazeta, výška 1U	SCHRACK HSELS244CG	55 171 Kč	
33	Přepojovací panel koax	ks	2	16 669 Kč	33 337 Kč	UHD MUdigSA 4K video propojovací (patch) panel, splňující minimální požadavky dle SMPTE ST2082-1:2015, 4K, nebo UHD standard. Výška 1U 2 x 24, 4K,UHD MUdigSA konektorů Propustnost 12GHz a více.	BES VJF1224UHD	33 337 Kč	
34	Optické zakončovací prvky + příslušenství	kpl	1	21 859 Kč	21 859 Kč	Optické zakončovací prvky+příslušenství		21 859 Kč	
35	Instalační příslušenství stojanových rozvaděčů	kpl	1	26 827 Kč	26 827 Kč	Drobný instalační materiál,police,kabelový management, power management		26 827 Kč	
36	Patch kabel audio Jack Bantam	ks	40	577 Kč	23 068 Kč	Propojovací kabel Jack Bantam černý, délka 40cm	NEUTRIK NKTT-04BL	23 068 Kč	
37	Patch kabel optický	ks	24	663 Kč	15 914 Kč	Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM4, 2m	SCHRACK HLP24CC02F	15 914 Kč	
38	Patch kabel datový	ks	40	241 Kč	9 632 Kč	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6a / 10GB, LS0H, šedý, 2.0m	SCHRACK H6GTG02K0G	9 632 Kč	
39	Patch kabel koaxiální	ks	20	801 Kč	16 028 Kč	UHD Nine ultra high definition MUdigSA patchcords, manufactured with high quality cable and strain relief boots.	BES UHD MUdigSA Patch Cords	16 028 Kč	
40	Patch koaxiální U spojka	ks	10	578 Kč	5 778 Kč	UHD koaxiální U spojka kompatibilní s koax přepojovacím panelem	BES UHD MUdigSA U-Links	5 778 Kč	
41	Nástěnný rozvaděč napájení SLN - náhrada současného RS02 montáž, demontáž	ks	1	14 738 Kč	14 738 Kč	Nástěnný rozvaděč napájení SLN - náhrada současného RS02 montáž, demontáž	SCHRACK	14 738 Kč	
42	Rozvaděč SLN pro montáž do 19" 4U RS_AV_103	ks	1	7 575 Kč	7 575 Kč	Rozvaděč SLN pro montáž do 19" 4U RS_AV_103	SCHRACK	7 575 Kč	
43	Tablet pro ovládání AV	ks	1	23 439 Kč	23 439 Kč	Tablet s 64bitovou architekturou a pohybovým koprocesorem, multidotykový kapacitní 12.9" LED 2732x2048 , interní paměť 128GB, WiFi, Bluetooth 4.2, 2x webkamera, 4x reproduktory, Touch ID, Rozlišení fotoaparátu 8 Mpx, Minimální výdrž 10 hod	APPLE iPad Pro 12.9" 128GB Space Gray	23 439 Kč	
44	PC audio management	ks	1	38 249 Kč	38 249 Kč	Profesionální pracovní stanice v provedení Mini Tower s certifikací ISV, vícejádrový procesor (výkon min. 7625 avg CPU benchmark - PassMark)., 16GB operační paměti DDR4, disky 256GB SSD a 1TB HDD, mechanika DVD±RW, grafická karta např. NVIDIA Quadro P600 2GB nebo ekvivalent.), GLAN, USB 2.0/3.0, DisplayPort, HDMI, klávesnice a myš, Windows 7 Professional (licence Windows 10 Pro)	DELL Precision T3620 MT	38 249 Kč	
45	Přenosný počítač AV recording	ks	1	58 078 Kč	58 078 Kč	15,4palcový (úhlopříčně) displej s LED podsvícením a technologií IPS; nativní rozlišení 2880 × 1800 při 220 pixelech,vícejádrový procesor výkon min.7000 avg CPU Benchmark - PassMark) se 6 MB sdílené mezipaměti L3,256GB SSD úložiště na sběrnici PCIe, 16 GB 2133MHz paměti LPDDR3 na desce, GK Radeon Pro 555 se 2 GB paměti nebo ekv. GDDR5 a automatickým přepínáním grafiky (nebo ekv.) Čtyři porty Thunderbolt 3 (USB-C),Podsvícená klávesnice,Touch Bar s integrovaným snímačem Touch ID	MacBook Pro 15"	58 078 Kč	
46	Technologický nábytek - pracoviště zvukař a osvětlovač	kpl	1	294 106 Kč	294 106 Kč	Technologický stůl na míru. Snížená zadní hrana pro monitory, kabelové protupy, police,vnitřní prostor pro kabeláž a drobnou výbavu. Nohy průchozí pro kabeláž. Nohy z hliníku. Tvrzená deska stolu odolná proti poškrábání. Velikost na míru dle prostoru na technologickém postu osvětlovače a videopracoviště. (Nutno zaměřit na místě) Zaměření, návrh řešení a montáž součástí dodávky. Orientační rozměry cca 600x80cm.	Atyp výroba	294 106 Kč	
47	Montážní práce, osazování KP	kpl	1	97 373 Kč	97 373 Kč			97 373 Kč	
48	Přesun hmot, doprava	kpl	1	23 846 Kč	23 846 Kč			23 846 Kč	

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
Inspicienstské zařízení						1 294 100 Kč			
49	Matrix interkomu	ks	1	126 335 Kč	126 335 Kč	1.5 HE Centrální matrix komunikačního systému typu: Digital Audio Hardware Platform; integrovaný redundandní zdroj, Konektivita: 2 AES67/AVB- kompatibilní; 2x Ethernet; 8 analog 4-wire ; 2 Digital Partyline; Wordclock In-/Output; 10 GPI-In; 10 GPI-Out; Option Slot; TFT-Display s navigačními tlačítky; bez software.	RIEDEL TNG-200 TANGO		126 335 Kč
50	Softwarová aplikace do matrixu	ks	1	48 914 Kč	48 914 Kč	Software Intercom Application pro centrální komunikační matrix; Podpora: Stereo Intercom Matrix; 2 Digital Partylines; 32 desktop tlačítkových panelů nebo externích převodníků; 8 analog 4-wire; Podpora: Groups, Conferences, IFBs, Logics; Aktualizace 1 rok v ceně.	RIEDEL TNG-APP-MYFR		48 914 Kč
51	Ovládací software	ks	1	40 491 Kč	40 491 Kč	Ovládací software pro platformu Windows	RIEDEL Pulse Software		40 491 Kč
52	Switch	ks	1	43 082 Kč	43 082 Kč	8-port Gigabit Ethernet Switch; incl. AVB license	RIEDEL Summit X440 - 8t Ethernet S		43 082 Kč
53	Účastnická stanice	ks	6	59 928 Kč	359 569 Kč	Desktop SmartPanel s 12-ti tlačítky, 2x multi-colored multitouch display s vysokých rozlišením, integrovaný zdroj napájení, mikrofonní předzesilovač studiové kvality, dva XLR konektory pro připojení sluchátek s mikrofonem , kvalitní integrovaný reproduktor, 3 GPI-In, 3 GPI-Out, 1 analog 4-Wire, Matrix link: AES67/AVB a AES3 via license (DSP-2312-LIC-AES3 1220125), SD-Card Slot, 2 USB porty, zdířka pro připojení externího mikrofonu na husím krku (není součástí panelu, nap MIC-30), vyžaduje odpovídající aplikaci (např. RSP-2318-APP-PLUS 1220210)	RIEDEL DSP-2312 Desktop smartpar		359 569 Kč
54	Mikrofon na husím krku	ks	6	4 858 Kč	29 147 Kč	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	RIEDEL MIC-30		29 147 Kč
55	Aplikační software pro účastnickou stanici	ks	6	8 098 Kč	48 587 Kč	Software pro účastnické stanice. Podpora: 12 programovatelných tlačítek; regulace hlasitosti; konektivita AES67/AVB a Ethernet; Podpora pro headset a USB port.	RIEDEL RSP-2318-APP-BASIC		48 587 Kč
56	Jednotka bezdrátového systému	ks	1	226 432 Kč	226 432 Kč	19"/2U Systémový kontroler pro bezdrátové jednotky komunikačního systému. Podpora: Cell Antenna Management, Handover Management, Cellular Management, Audio Transcoding Management, Konektivita: 8x 4-wire Audio Ports on RJ-45, 12x GPI/O Ports on Sub-D 25. Kompatibilní s centrálním komunikačním matrixem.	RIEDEL ACROBAT CC-8 Cell Contro		226 432 Kč
57	Lokální celulární AP	ks	2	55 069 Kč	110 138 Kč	Lokální celulární Access Point až pro 12 DECT klientů, Cell Controller Link přes Ethernet Net, PoE napájení antén	RIEDEL ACROBAT CA-6 Cell Antenn		110 138 Kč
58	Bezdrátová účastnická stanice Beltpack	ks	3	47 294 Kč	141 883 Kč	Lehký, kompaktní digitální bezdrátový belt-pack se dvěma individuálně konfigurovatelnými kanály. Dvě kombinovaná tlačítka/regulátory hlasitosti, signalizace příchozích a odchozích hovorů, barevný OLED Display, 4-pin XLR Headset konektor, RJ45-Port pro Firmware Update, RB-2300 Batteriepack nutný pro provoz, stabilní konstrukce, integrovaná anténa	RIEDEL ACROBAT WB-2 Wireless B		141 883 Kč
59	Nabíjecí baterie	ks	6	1 341 Kč	8 048 Kč	Nabíjecí Lithium-Ion baterie pror WB-2 Wireless Belt-pack, 7,2V/2300Ah, 8 hodin provozu WB-2 s plně nabitými akumulátory	RIEDEL ACROBAT RB-2300		8 048 Kč
60	Náhlavní souprava	ks	3	9 718 Kč	29 153 Kč	Středně těžká náhlavní souprava, otočný držák mikrofonu pro pravolevé použití, kvalitní jedno-sluchátkové provedení, dynamický mikrofon; 4-pin XLR-female konektor	RIEDEL PRO-D1(XLR4F)		29 153 Kč
61	Nabíječka	ks	3	944 Kč	2 832 Kč	Samostatná nabíječka pro RB-2300, stolní verze, externí zdroj součástí dodávky	RIEDEL ACROBAT BC-1000 Battery		2 832 Kč
62	Instalační a montážní práce	kpl	1	79 488 Kč	79 488 Kč	Instalační a montážní práce			79 488 Kč
Kamerový systém						736 200 Kč			

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
63	Kamera PTZ	ks	2	72 344 Kč	144 688 Kč	FullHD PTZ kamera vybavená NDI rozhraním pro přenos AV signálu přes IP. Kamera je vybavena objektivem s 20x zoom, disponuje 3G SDI a HDMI rozhraním, ethernetovým portem pro přenos a vzdálené ovládání. Nativní podpora HD video formátů až do 1080p/60, Integrované Tally přes NDI, polohování a zoom pomocí servo pohonu s možností přednastavených pozic, vzdálené ovládání a náhled přes Web rozhraní, vzdálené ovládání přes IP, napájení přes ethernet - POE+ (802.3at) nebo pomocí externího napájecího zdroje DC.	NEWTEK NDI HX PTZ1	144 688 Kč	
64	Mobilní kamera	ks	1	119 059 Kč	119 059 Kč	Studiová Full HD kamera, SDHC, HD-SDI, Genlock, 1/3" 12-bit Full HD CMOS snímací čip (1920 x 1080 x 3), citlivost F13 / 2000 lux, 23x Auto focus zoom objektiv s možností manuálního ovládání (72mm závit na filtry), F1.6-3.0, 23x, f=4.1-94.3mm (35mm konverze:29 až 667mm), rychlost závěrky: 1/4 až 1/10000, Gain: -6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 dB, Lolux, ALC, 3 pozice ND filtru: 1/4, 1/16, 1/64, optický stabilizátor, manuální i automatický režim, 3.5" 920K pixelů LCD display, 0.45" 1.22M pixelů barevný hledáček, záznam na paměťové karty SDHC/SDXC (2 sloty, souvislý záznam nebo dvě zálohy), intervalový záznam, funkce Pre Rec - předzáznam až 20s, zabudovaný systém GPS, WiFi konektivita s Apps pro iOS/Android umožňující - dálkové ovládání, přehrávání a sledování obrazu, metadata upload	JVC Pro Video GY-HM660E	119 059 Kč	
65	Bezdrátový přenos videa	ks	1	35 802 Kč	35 802 Kč	Bezdrátový systém pro přenos HD videa + zvuku, HDMI, 90m, přenáší obraz a zvuk v reálném čase se zpožděním méně 1ms, nekomprimované video 1080i plně kvality s vloženým zvukem, skládá se z vysílače a přijímače kompaktního provedení, přenos na kmitočtu 5.1GHz-5.9GHz automaticky nastavovaný, napájení z V-mount a DV baterie nebo síťového adaptéru	PRO-X XW-HDU05 HDMI	35 802 Kč	
66	Videomatice	ks	1	49 556 Kč	49 556 Kč	Advanced 20 x 20 multi format SD, HD and Ultra HD SDI router with built in video monitoring, spin knob control, 6G-SDI technology.	BMD Smart Videohub 20x20	49 556 Kč	
67	Zaznamové zařízení	ks	1	61 976 Kč	61 976 Kč	Professional high performance broadcast deck with advanced 12G-SDI and HDMI 2.0 for recording and playback of all SD, HD and Ultra HD formats up to 2160p60.	BMD HyperDeck Studio 12G	61 976 Kč	
68	PC videostřižna	ks	1	115 498 Kč	115 498 Kč	Vícejádrový procesor (výkon min. 6991 avg CPU benchmark - PassMark), 8GB DDR3 1600MHz (max. 32GB), 2x 1TB SATA pevný disk RAID 1 (7 200RPM), 2x 3,5" pozice pro disky (obě osazené), diskový řadič Perc H310, 2x 10/100/1000Gb, provedení Rack 1U, 1x 250W zdroj, operační systém MS Windows Server 2012 Foundation R2 ROK MUL. Capture and playback 12G-SDI in SD, HD, Ultra HD and 4K DCI up to 4096 x 2160 60p in 10-bit YUV or 12-bit RGB	DELL PowerEdge R7910 + BMD Dec	115 498 Kč	
69	Video software	ks	1	24 840 Kč	24 840 Kč	Profesionální software pro kompletní úpravu videozáznamů		24 840 Kč	
70	Obrazový/náhledový monitor pro pracoviště režiséra	ks	3	4 918 Kč	14 755 Kč	Úhlopříčka 23", rozlišení: 1920 x 1080, kontrast 2000000:1, doba odezvy 8 ms, jas [cd/m2]: 250, pozor. úhel 178°.	DELL P2314H	14 755 Kč	
71	Video převodník HDMI - SDI	ks	4	11 317 Kč	45 269 Kč	Převodník HD-SDI na HDMI, 12G	BMD Teranex Mini, HDMI 12G to SDI	45 269 Kč	
72	Video převodník SDI - HDMI	ks	4	11 317 Kč	45 269 Kč	Převodník SDI - HDMI 12G	BMD Teranex Mini, SDI 12G to HDMI	45 269 Kč	
73	Instalační a montážní práce	kpl	1	79 488 Kč	79 488 Kč	Instalační a montážní práce		79 488 Kč	
Přípojná místa AV, kabeláž, úložné systémy, dokumentace						1 201 579 Kč			
74	Kompletně osazená přípojná místa AV	kpl	1	126 535 Kč	126 535 Kč	Kompletně osazená přípojná místa dle VPD sálu a hlediště	Atyp výroba		126 535 Kč
75	Kompletně osazené přípojné místo interkom	ks	3	2 461 Kč	7 383 Kč	Přípojné místo osazené 2x typu EtherCon nebo ekv.	NEUTRIK		7 383 Kč
76	Kabel CYKY 5x4RE	m	20	24 Kč	470 Kč	Kabel CYKY 5x4RE			470 Kč
77	Kabel CYKY 5x4RE	m	30	54 Kč	1 605 Kč	Kabel CYKY 5x4RE			1 605 Kč
78	Kabel koaxiální H1000 50Ohm	m	80	39 Kč	3 080 Kč	Koaxiální kabel H1000 50 Ohm LSOH	BELDEN H1000		3 080 Kč
79	Kabel koaxiální 12G	m	1800	123 Kč	221 580 Kč	Koaxiální kabel pro přenos video signálu v rozlišení 4K na vzdálenost minimálně 90m, FRNC	BELDEN 4794R		221 580 Kč

č.	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Dodavatelem nabízený výrobek (typ, výrobce)	OP VVV	Vlastní zdroje
80	Kabel F/FTP PiMF Cat6A	m	1750	43 Kč	74 900 Kč	Kabel F/FTP PiMF Cat.6a 500 MHz 2x(4x2xAWG23), LS0H plášť	SCHRACK HSEKP823HA		74 900 Kč
81	Optický kabel 8-vlákno	m	210	123 Kč	25 851 Kč	Univerzální FO kabel A/I-BH, gelový, 8x50/125μ OM4 multimode, nek. prvky, FRNC	SCHRACK HSEAIBH084		25 851 Kč
82	1-CXKH-R 2 x 1,5 bezhalogenový	m	160	28 Kč	4 448 Kč	1-CXKH-R 2 x 1,5 bezhalogenový	PRAKAB		4 448 Kč
83	8 párový audio kabel FRNC	m	600	315 Kč	188 760 Kč	8x symetrický kabel, 8x2x0,22mm, celkový průměr 14,8mm FRNC	SOMMER CABLE Mistral		188 760 Kč
84	Instalace kabelů do kabelových úložných systémů	m	4650	26 Kč	119 505 Kč				119 505 Kč
85	Úložné systémy kabeláže - OP žlaby, plastové lišty, flexibilní trubky	kpl	1	92 598 Kč	92 598 Kč	Podrobná specifikace délek, typů a montáže kabelových tras a úložných systémů je uvedena v textové a výkresové části této dokumentace. Konkrétně "Technická zpráva" část 3 a výkresová dokumentace V01-V03.			92 598 Kč
86	Instalace kabelových úložných systémů	kpl	1	88 202 Kč	88 202 Kč	Podrobná specifikace délek, typů a montáže kabelových tras a úložných systémů je uvedena v textové a výkresové části této dokumentace. Konkrétně "Technická zpráva" část 3 a výkresová dokumentace V01-V03.			88 202 Kč
87	Svařování optických spojů, osazování optických panelů, měření	kpl	1	47 251 Kč	47 251 Kč				47 251 Kč
88	Montážní práce, osazování koncových prvků	kpl	1	103 291 Kč	103 291 Kč			103 291 Kč	
89	Oživení, systémové nastavení, zaškolení obsluhy	kpl	1	34 560 Kč	34 560 Kč			34 560 Kč	
90	Výrobní dokumentace, dokumentace skutečného stavu	ks	1	61 560 Kč	61 560 Kč			61 560 Kč	

CENA CELKEM bez DPH

7 118 833 Kč

6 116 665 Kč 1 002 168 Kč