

Akce: Letiště Praha - Úprava skladu chemických látek v lakovně v hangáru F					
Specifikace VZT					
Pozice	Popis zařízení	M.J.	počet	jedn. cena	cena celkem
	Zařízení č.1N - větrání skladu barev				
121.01	Odvodní diagonální potrubní ventilátor v nevýbušném provedení ELEKTRODESIGN TD800/200 EXE, Vodv=160 m3/h ($\Delta p_{ext}=200Pa$)	ks	1	22548	22548
	Motorový spouštěč třífázový v Ex provedení, MS-Ex 0,63	ks	1	5327	5327
	Pružná manžeta KAA 200 Ex	ks	2	1120	2240
120.11	Požární klapka v nevýbušném provedení se servopohonem PKTM 90-C 180 TPM 018/01.42	ks	1	63395	63395
121.03	Výústka jednořadá průmyslová VP1 bez regulace 425x75	ks	1	404	404
121.04	Výfukový kus DN200/45°	ks	1	447	447
121.05	Kruhový tlumič hluku MAA Ø200/900	ks	1	2793	2793
121.06	Stěnová mřížka uzavřená SMU 425x125-20	ks	2	543	1086
121.08					
až	neobsazeno				
121.50					
121.51	Kruhové potrubí SPIRO z pozink. plechu sk.I vč spojek a tvarovek, 50% tvarovek, rozvinutá plocha potrubí	m2	5	1121	5605
121.54	Závěsový materiál, konstrukce pro uchycení potrubí na fasádu	kpl	1	5490	5490
	Demontáž stávající VZT vč. ekologické likvidace	kpl	1	4880	4880
	Stavební práce a přípomoce pro VZT dle projektové dokumentace	kpl	1	8540	8540
	Protipožární ucpávky pro VZT dle projektové dokumentace	kpl	1	2440	2440
	Provozní vlivy	kpl	1	9760	9760
	Ostatní činnosti				
	staveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1	6 860	6860
	přesun hmot pro VZT	kpl	1	490	490
	komplexní zkoušky, seřízení, proměření	kpl	1	7 840	7840
	projektová dokumentace VZT skutečného provedení	kpl	1	2 940	2940

Pozice	Popis zařízení	M.J.	počet	jedn. cena	cena celkem
	lešení, plošiny, mechanizace	kpl	1	4 900	4900
	CENA CELKEM BEZ DPH				157985

Akce: Letiště Praha - Úprava skladu chemických látek v lakovně v hangáru F
Specifikace silnoproud a MaR

Pro MaR je navržen systém MODULO II. Který je umístěn v nově zřízeném rozvaděči.
 Použitý materiál musí odpovídat požadavkům projektu a technické zprávy.

Realizační firma má povinnost před započítím prací zkontrolovat stav výměr a případně chybu ve výkazu výměr neprodleně
 opravit před předáním nabídky na cenu díla, pozdější rozporů nebudou již akceptovány a půjdou k tíži realizační firmy.

Pozice	Popis zařízení	M.J.	počet	jedn. cena	cena celkem
I.	Periferie				
Pol.	Materiál	Typ	ks		
1.	servopohon klapky 230VAC - do výbuchu		1	28420	28420
2.	koncové kontakty pro servo - do výbuchu		2	4116	8232
3.	tlaková diference - do výbuchu		1	27440	27440
4.	servisní vypínač - do výbuchu		1	5586	5586
II.	Řídicí systém				
Pol.	Materiál	Typ	ks		
1.	MODULO II. EY-AS210F001	EY-AS210F001	1	25284	25284
2.	MODULO II. EY-OP240F001	EY-OP240F001	1	6174	6174
III.	Dispečerské pracoviště				
Pol.	Materiál	Typ	ks		
1.	neobsazeno		0	0	0
IV	Montážní a spoj. materiál				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	NMM - kabel NOPOVIC NHXH FE180 E90 J-5x10	m	210	243	51030
2.	NMM - kabel NOPOVIC NHXH FE180 E90 J-3x1,5	m	250	64	16000
3.	NMM - kabel NOPOVIC NHXH FE180 E90 O-2x1	m (ZÁKÁZKOVÝ)	250	62	15500
4.	NMM - kabel NOPOVIC NHXH FE180 E90 O-2x0,8	m (ZÁKÁZKOVÝ)	375	57	21375
5.	NMM - kab. žlab požárně odolný 50x50	m	310	229	70990
6.	NMM - trubka, požárně odolná	m	25	165	4125
7.	NMM - krabice bezhalogení - do výbuch	ks	9	1152	10368
8.	NMM - kabel TCEPKFLE 1x4x0,8	m	20	41	820
9.	NMM - vodič CY 16 zel-žlutý	m	20	37	740
10.	NMM - PIM	sd	23	343	7889
V	Montážní práce				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	MP - montážní práce elektro - kabely	sd	1075	17	18275
2.	MP - montážní práce - trasy	m	105	132	13860
3.	MP - montážní práce - trubky	m	25	24	600
4.	MP - montážní práce periferie + MCP	ks	7	343	2401
5.	MP - zapojení konců	ks	20	260	5200
6.	MP - dopojení uzemnění	kpl	1	490	490
7.	MP - montážní práce - požární ucpávky dle projektové dokumentace	ks	7	637	4459
VI	Rozvaděče				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		

1.	sestava stykačů, relátek, svorek, pojistek atd. dle projektové dokumentace	sd	1	7350	7350
2.	nový rozvaděč RA.SHZT dle projektové dokumentace	kpl	1	4410	4410
3.	montážní práce v rozvaděči - úpravy ve stávajícím rozvaděči MaR, dopojení kabelů	sd	1	7350	7350
4.	montážní práce v rozvaděči - úpravy ve stávajícím rozvaděči RPOŽ 01.1, dopojení kabelů	sd	1	1470	1470
5.	montážní práce v rozvaděči - nový rozvaděč RA.SHZT - kompletní montáž	sd	1	4410	4410
6.	výchozí el. revize včetně atestu	sd	1	3822	3822

VII	Zprovoznění, odladění a zaregulování systému, revize				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	vyzkoušení a uvedení do provozu = 1xDJ + 1xSW	hod	8	931	7448
2.	VRN + MSD	sd	1	10780	10780

VIII	Projekt				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	prováděcí projektová dokumentace	lpr.	1	11760	11760
2.	projektová dokumentace skutečného provedení	lpr.	1	2450	2450

IX	Software (parametrování stanic)				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	SW podstanice	sd	1	12740	12740

X	Software (generování adres dispečinku)				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	SW - vizualizace	hod	7	784	5488

XI	Ostatní				
Pol.	Materiál	jednotka	ks		
1.	stavební přípomocce pro silnoproud + MaR dle projektové dokumentace (vývod ze stávajícího rozvaděče RPOŽ 01.1, prostupy pro kabely, příprava trasy apod)	kpl	1	13720	13720
2.	požární ucpávky dle projektové dokumentace	ks	7	980	6860
3.	dopojení kabelů do rozvaděče SHZ + zajištění komunikace a návazností při vypínání zařízení při požáru dle projektové dokumentace - subdodávka firmy FireEather (správce systému + dodržení záruk)	kpl	1	3920	3920
4.	doplnění signalizace MaR (signály do vizualizace Sauter v dohledovém PC) dle projektové dokumentace - subdodávka firmy Insprav (správce zařízení)	kpl	1	4900	4900
5.	MaR - koordinace funkčnosti nového zařízení se stávajícím systémem MaR, SHZ a EPS dle projektové dokumentace	kpl	1	11760	11760
6.	komplexní zkoušky silnoproud + MaR	kpl	1	4900	4900
7.	oživení a uvedení do provozu	kpl	1	7840	7840
8.	provozní vlivy	kpl	1	8820	8820
9.	staveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1	6860	6860
10.	lešení, plošiny, mechanizace	kpl	1	12699	12699

CENA CELKEM BEZ DPH					507015
----------------------------	--	--	--	--	---------------