

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ROZPOČET

Stavba:	PD-DOPLNĚNÍ VZT V AREÁLECH A BUDOVĚ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST D – AREÁL DÍLNY MARTINOV -VZT VRCHNÍ STAVBA-SPRCHY
Investor:	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby:	AREÁL VOZOVNY OSTRAVA-MARTINOV, HALA "VRCHNÍ STAVBA"
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	21/2018
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-105
Datum:	05/2018

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ ŠATEN A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ MUŽŮ V 2. NP HALY	kpl	1	524 600	95 630
	MEZISOUČET				
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	18 886	
	Přesun hmot	kpl	1	5 000	
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	10 000	
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	4 000	
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	2 000	
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	2 000	
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	1 500	
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	5 000	
	Nepředvídané práce	kpl	1	2 000	
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1	2 000	
	<i>Jiné materiály, montáž, demontáž apod. neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosim, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.</i>				
	MEZISOUČET			576 986 Kč	95 630 Kč
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				672 615 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, MaR

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ROZPOČET
STANDARDSY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	PD-DOPLNĚNÍ VZT V AREÁLECH A BUDOVĚ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST D – AREÁL DÍLNY MARTINOV -VZT VRCHNÍ STAVBA-SPRCHY
Investor:	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby:	AREÁL VOZOVNY OSTRAVA-MARTINOV, HALA "VRCHNÍ STAVBA"
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	21/2018
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-105
Datum:	05/2018

POZNÁMKY:

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- Podmínky pro zpracování nabídky jsou pro zhotovitele závazné, jak při zpracování nabídky, tak i v průběhu realizace díla. Na pozdější nároky, vyplývající z nerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel. Zpracování a předání nabídky je pro objednatele bezplatné a nezávazné, i když jejím zpracováním vzniknou nabízejícímu zvláštní výlohy, například vypracováním plánů, propočtů atd. Platí to také pro vzorky a zkoušky materiálu, které by byly s nabídkou předloženy.
- Objednatel má vždy právo projekt změnit, rozšířit nebo omezit. Proto se mohou výběrového řízení na zhotovitele díla zúčastnit pouze ti z nabízejících, kteří jsou s to vyhovět nárokům z toho plynoucím a budou moci pružným disponováním dostatečnými personálními a mechanickými zdroji dílo včas provést. Změny stanovené objednatelem budou určeny písemně v návrhu dodatku ke smlouvě o dílo.
- Zhotovitel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace, výpisy materiálů a technická zpráva. Zhotovitel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. Případné rozpory v položkovém soupisu je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli. Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
- V popisu položek jsou uvedeny hlavní prvky, které položku charakterizují. V nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých položek.
- Jednotkové ceny nabídky zahrnují zejména: a) veškeré náklady pro zhotovení bezvadného funkčně způsobilého díla, které je předmětem smlouvy (např. náklady na pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd.); b) veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla; c) náklady na přímou pomoc, lešení, přesuny hmot a skládkovné; d) náklady na skladování, dovozní, balení, cla, zpětné odeslání obalů; e) náklady na veškeré údržbářské a opravárenské práce nutné pro zhotovení díla; f) náklady na zhotovení a odstranění vzorků, předepsané zkoušky a atesty podle příslušných předpisů nebo potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla; g) náklady na ochranu díla až do převýšky; h) náklady na poskytnutí odborného dozoru, tj. odpovědného stavbyvedoucího; i) náklady na zhotovení výkresů, výpočtů a dalších výkonů potřebných pro detailní rozpracování projektů předaných objednatelem, které jsou potřebné pro realizaci díla; j) náklady na úpravu dokumentace - zpracování skutečného provedení prací; k) náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících pro zhotovení díla a pro provoz díla uživateli dále nepotřebných. Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do převýšky díla.
- Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a přezkoumat staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Objednatel musí přitom mezi jiným podrobně informovat o možnostech dopravy a přístupových cest, o možnostech spojení, o obstarávání ubytování a stravování personálu, obstarávání a skladování materiálu a zjištěná rizika ve své nabídce dostatečně zohlednit. Před předáním nabídky si zhotovitel může vyžádat konzultace u odboru objednatele. Pozdější požadavky plynoucí z omylu či z neznalosti poměrů staveniště jsou vyloučeny.
- Jestliže se zdají být rozdílná pojetí ohledně druhu provedení při vypracování nabídky možná, je třeba před předáním nabídky vyžádat vyjasnění s odborem investora. Nabízený způsob provedení je třeba podrobně popsat.
- Zhotovitel prohlašuje, že všechny podmínky výběrového řízení ve všech jejích částech a přílohách zcela přečetl, přezkoumal a pochopil, a že je uznává bez omezení, že pro něho jsou požadované výkony jasné a nerozporné, a že na základě své zkušenosti, technického vybavení a disponibilního personálu je schopen realizovat smluvní výkony bez závad, kompletně, s funkční spolehlivostí, pohotově k použití, resp. provozuschopně podle uznávaných pravidel stavební techniky v daných lhůtách a termínech.
- Záruční lhůta činí zásadně nejméně 5 (pět) let.
- Veškerý přežít a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.
- Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do převýšky.
- Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání části výkon dalšímu zhotoviteli, musí v nabídce uvést, které dílčí výkony chce dalšímu zhotoviteli předat.
- Existuje striktní zákaz používání látek poškozujících lakové vrstvy (způsobujících prohlubně), zejména silikonů a polytetrafluorénů. Tyto látky nesmí být ani ve stavebních materiálech, pomocných stavebních materiálech, ve stavebních dílcích, pracovních prostředcích a v nářadí, ani v oděvu nebo na těle personálu, která je na staveništi, ani na něm Ipět. Personál staveniště je třeba v pravidelných časových odstupech o tomto zákazu poučit. Poučení je nutno zaprotokolovat, vždy jednu kopii je třeba předat objednateli k založení.
- Zvláštní návrh realizace díla představuje variantu dle zhotovitele. Jako takový bude předložen separátně. Zvláštní variantní návrh provedení díla musí obsahovat tyto doplňkové části k nabídce: a) Popis, statický výpočet a konstrukční výkresy, z nichž jsou rozpoznatelné všechny jednotlivosti zvláštního návrhu, a to v úplnosti, jednoznačně a s možností přezkoušení, b) Úplné a k přezkoušení způsobilé zjištění o všech konstrukčních částech.
- Přeprojektování, které bude nutné pro zvláštní (variantní) návrhy, nesmí být zpožděn začátek stavby a termín dohotovení.
- Rozpory v položkovém soupisu samy o sobě nebo v prováděcích podkladech k tomu příslušejících, je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli.
- Jestliže požadovaná sdělení objednateli nedojdou, i když byla zhotoviteli díla známa, ručí zhotovitel díla za škody a špatné výkony, které jsou důsledkem takovýchto nejasností, a nemůže z těchto rozporů vyvodit žádné nároky na náhradu škody nebo omezení svého ručení.
- Smluvní platební podmínky budou sjednány při jednáních ve smlouvě.

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	

ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ ŠATEN A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ MUŽŮ V 2. NP HALY									
1	1.1	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, s deskovým rekuperátorem, Vp/Vo=640/640 m3/h, Pi= 2x0.17 kW, 2x1.4A/230V, včetně regulačních klapek, elektro ohřivače a ovládání, 1650x1110x527, 173 kg	kpl	1	88 190	88 190	8 819	8 819	m.č.226
2	1.2	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, s deskovým rekuperátorem, Vp/Vo=1500/1500 m3/h, Pi= 2x0.66 kW, 2x2.9A/230V, včetně regulačních klapek, elektrického ohřivače a ovládání, 1851x2000x528, 340 kg	kpl	1	182 312	182 312	18 231	18 231	m.č. 231
3	-	Pružné manžety napojení potrubí na VZT jednotku 700x300	ks	4	250	1 000	75	300	
4	-	Pružné manžety napojení potrubí na VZT jednotku DN315	ks	4	220	880	66	264	
5	-	Čerpadlo kondenzátu pro VZT jednotku	ks	1	2 000	2 000	600	600	
6	-	Uzamykatelná skříňka pro ovladač VZT jednotky	ks	2	4 000	8 000	1 200	2 400	
7	1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí, l=900, DN250	ks	4	2 191	8 764	657	2 629	
8	1.4	Mřížka do kruhového potrubí, přírodní, dvouřadá, pozinkovaná, 325x75, vč. rámečku	ks	18	1 280	23 040	384	6 912	
9	1.5	Mřížka do kruhového potrubí, odtahová, jednořadá, pozinkovaná, 425x75, vč. rámečku	ks	4	870	3 480	261	1 044	
10	1.6	Mřížka do kruhového potrubí, odtahová, jednořadá, pozinkovaná, 525x75, vč. rámečku	ks	6	890	5 340	267	1 602	
11	1.7	Talířový ventil odtahový, kovový, bílý, DN100	ks	6	242	1 452	73	436	
12	1.8	Tlumič hluku do kruhového potrubí, l=900, DN355	ks	4	6 210	24 840	1 863	7 452	
13	1.9	Protidešťová žaluzie 550x400, se sítím, pozinkovaná	ks	2	1 800	3 600	540	1 080	
14	1.10	Protidešťová žaluzie 350x250, se sítím, pozinkovaná	ks	2	950	1 900	285	570	
15	1.12	Regulátor průtoku vložný, potrubní, nastavitelný, DN 160	ks	1	922	922	277	277	
16	1.13	Regulátor průtoku vložný, potrubní, nastavitelný, DN 125	ks	1	790	790	237	237	
17	1.14	Rekulační klapka do kruhového potrubí, DN280, ruční nastavení	ks	1	850	850	255	255	
18	1.15	Dveřní mřížka 480x82, plastová, komplet - přední + zadní kus	ks	4	300	1 200	90	360	
19	-	HT potrubí pro odvod kondenzátu, DN32, vč. tvarovek	bm	10	90	900	27	270	
20	-	plastové koryto pro vedení potrubí odvodu kondenzátu	bm	8	350	2 800	105	840	
21	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 50%, do DN355	bm	95	820	77 900	246	23 370	
22	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 2000 mm, vč. tvarovek 100%	m ²	2,00	950	1 900	285	570	
23	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk + AL polep	m ²	64	610	39 040	183	11 712	
24	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	120	150	18 000	45	5 400	
		STAVEBNÍ ÚPRAVY + POMOCNÉ KONSTRUKCE							
25		prostup svislou konstrukcí vč. utěsnění a začištění	ks	11	1 500	16 500			
26		Odvoz + ekologická likvidace stavebního odpadu	kpl	1	9 000	9 000			

ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM						524 600		95 630	
----------------------------	--	--	--	--	--	----------------	--	---------------	--