

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	PD-DOPLNĚNÍ VZT V AREÁLECH A BUDOVĚ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST C – AREÁL DÍLNY MARTINOV - ÚPRAVA VZT LAKOVACÍHO BOXU
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.1.4.3-103
Datum:	05/2018

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ LAKOVNY m.č. 129 V HALE „VRCHNÍ STAVBA“	kpl	1
2	2.NAPOJENÍ VODNÍHO OHŘÍVAČE NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD V OBJEKTU	kpl	1
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1
	Přesun hmot	kpl	1
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1
	Zaškolení obsluhy	kpl	1
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1
	Projekt skutečného provedení	kpl	1
	Nepředvídané práce	kpl	1
	Ostatní položky neuvedené výše	kpl	1
	<i>Jiné materiály, montáž, demontáž apod. neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.</i>		

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, MaR

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDS PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	PD-DOPLNĚNÍ VZT V AREÁLECH A BUDOVÉ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST C – AREÁL DÍLNÝ MARTINOV -UPRAVA VZT LAKOVACÍHO BOXU
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.1.4.3-103
Datum:	05/2018

POZNÁMKY:

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací 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 uchytávací 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 převjímky; h) náklady na poskytnutí odborného dozoru, t.j. 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 převjímky 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 přebytek a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.
- Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do převjímky.
- Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání části výkonů 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 lpět. 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.
- Přeprojektováním, 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	POZNÁMKA
------	--------	------------------------	------	-------	----------

ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ LAKOVNY m.č. 129 V HALE „VRCHNÍ STAVBA“					
---	--	--	--	--	--

1	1.1	Podstropní přívodní jednotka (filtr M5+ ventilátor v nevýbušném provedení + vodní ohříváč), Vp=3600 m3/h, Qt=46.6 kW, Pi=1.12 kW, 3.7 A, 3x400V, 1955x840x575, 115 kg, vč. regulace	kpl	1	m.č.129
2	-	konzole pro zavěšení podstropní jednotky	ks	1	
3	1.2	Odvodní ventilátorová jednotka v nevýbušném, venkovním provedení s vertikálním vývodem, Vo=3600 m3/h, Pi=0,72kW, 2.4A, 3x400V, 1050x871x920, 155 kg	kpl	1	exteriér
4	-	betonový podklad pro odtahovou jednotku	ks	1	
5	-	Pružná manžeta napojení potrubí na odtahovou jednotku 600x650	ks	1	
6	1.3	Mřížka do hranatého potrubí, odtahová, jednořadá, pozinkovaná, 825x125, vč. rámečku	ks	6	
7	1.4	Krycí mřížka na hranaté potrubí 800x400	ks	6	
8	1.5	Protidešťová žaluzie 500x500, se sítím, pozinkovaná, barva dle investora	ks	1	
9	1.6	Výfuková hlavice DN 500, barva dle investora	ks	1	
10	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 2500 mm, vč. tvarovek 30%, sk.I., pozinkované, třída těsnosti B	m ²	64	
11	-	filtrační rohož šířky 750 mm x 20m (1xbalení), třída G4, 400 g/m ²	m ²	15	
12	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk + AL polep	m ²	9	
13	-	demontáž stávajícího potrubí a likvidace	kpl	1	v lakovně a v exteriéru
14	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	100	
		STAVEBNÍ ÚPRAVY + POMOCNÉ KONSTRUKCE			
15		úprava prostupu svislou konstrukcí vč. utěsnění a začištění	ks	2	
16		Odvoz + ekologická likvidace stavebního odpadu	kpl	1	

--	--	--	--	--	--

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	POZNÁMKA
------	--------	------------------------	------	-------	----------

2.NAPOJENÍ VODNÍHO OHŘÍVAČE NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD V OBJEKTU					
1	-	montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/8	ks	2	
2	-	automatický odvzdušňovací ventil DN10	ks	2	
3	-	montáž armatury závitové s jedním závitěm G 1/2	ks	20	
4	-	kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100 °C G 1/2	ks	2	
5	-	Filtr 32	ks	1	
6	-	montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1/2	ks	10	
7	-	Stad DN32	ks	3	
8	-	trojcestný ventil VRG 131, DN25, kv-6.3	ks	1	
9	-	čerpadlo Yonos PICO 32/1-6, 230V, vč.šroubení	ks	1	
10	-	čerpadlo Yonos PICO 25/1-6, 230V, vč.šroubení	ks	1	
11	-	montáž armatury závitové se dvěma závitů G 3/4	ks	10	
12	-	ohebné hadice DN25, I-O, 6m	ks	2	
13	-	ZV32	ks	1	
14	-	montáž armatury závitové se dvěma závitů G 2	ks	3	
15	-	KK25	ks	2	
16	-	TRV15	ks	1	
17	-	ostatní demontáže ÚT	kpl	1	
18	-	zkouška těsnosti vodou	m²	20	
19	-	přesun hmot v objektu do 12m	kpl	1	
20	-	zařízení staveniště	kpl	1	

--