

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	PD-DOPLNĚNÍ VZT V AREÁLECH A BUDOVĚ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST A – AREÁL AUTOBUSY HRANEČNÍK -VZT PRO SPRCHY V OBJEKTU
Investor:	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby:	AREÁL VOZOVNY AUTOBUSŮ OSTRAVA-HRANEČNÍK, HALA I.
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 ŠATEN A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ MUŽŮ V 2. NP HALY I.	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 BUDOVĚ ŘEDITELSTVÍ DPO, ČÁST A – AREÁL AUTOBUSY HRANEČNÍK -VZT PRO SPRCHY V OBJEKTU
Investor:	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s., Poděbradova 494/2, 702 00 Moravská Ostrava
Místo stavby:	AREÁL VOZOVNY AUTOBUSŮ OSTRAVA-HRANEČNÍK, HALA I.
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:

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

UPOZORNĚNÍ:

- 1) 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.
- 2) 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 vyhověť nárokům z toho plynoucím a budou moci pružným disponováním dostatečnými personálními a mechanickými zdroji dílo včas provést. Změny stanovené objednatelům budou určeny písemně v návrhu dodatku ke smlouvě o dílo.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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 přejímky; 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 objednatelům, 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 uživatelů dále nepotřebných. Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do přejímky díla.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Záruční lhůta činí zásadně nejméně 5 (pět) let.
- 10) Veškerý prořez a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.
- 11) Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do přejímky.
- 12) Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání částí výkon dalšímu zhotoviteli, musí v nabídce uvést, které dílčí výkony chce dalšímu zhotoviteli předat.
- 13) 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 odstupuích o tomto zákazu poučit. Poučení je nutno zaprotokolovat, vždy jednu kopii je třeba předat objednateli k založení.
- 14) 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.
- 15) Přeprojektování, které bude nutné pro zvláštní (variantní) návrhy, nesmí být pozdějším začátkem stavby a termínem dohotovení.
- 16) Rozpory v položkovém soupisu samy o sobě nebo v prováděcích podkladech k tomu příslušejících, je nutno, jakmile jsou zhotoviteli díla známy, písemně sdělit objednateli.
- 17) 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.
- 18) Smluvní platební podmínky budou sjednány při jednáních ve smlouvě.

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	POZNÁMKA
ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ ŠATEN A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ MUŽŮ V 2. NP HALY I.					
1	1.1	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním nástěnném provedení, s deskovým rekuperátorem, Vp/Vo=1000/1000 m3/h, Pi= 2x0.35 kW, 2x2.5A/230V, včetně regulačních klapek, elektrického ohřivače a ovládání, 1810x906x910, 225 kg	kpl	1	m.č.125
2	1.2	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním nástěnném provedení, s deskovým rekuperátorem, Vp/Vo=840/840 m3/h, Pi= 2x0.2 kW, 2x2.5A/230V, včetně regulačních klapek, elektrického ohřivače a ovládání, 1810x906x910, 225 kg	kpl	1	m.č. 127
3	-	pružné manžety napojení potrubí na VZT jednotku DN250	ks	4	
4	-	pružné manžety napojení potrubí na VZT jednotku DN315	ks	4	
5	-	Podpůrná ocelová konstrukce pro VZT jednotku o rozměru 1810x906mm, výška konstrukce 2345 mm (dle zaměření skut.stavu na stavbě)	kpl	2	
6	-	Čerpadlo kondenzátu pro VZT jednotku	ks	2	
7	-	Uzamykatelná skříňka pro ovladač VZT jednotky	ks	2	
8	1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí, l=900, DN315	ks	4	
9	1.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí, l=900, DN250	ks	4	
10	1.5	Mřížka do kruhového potrubí, přívodní, dvouřadá, pozinkovaná, 325x75, vč. rámečku	ks	10	
11	1.6	Mřížka do kruhového potrubí, přívodní, dvouřadá, pozinkovaná, 425x75, vč. rámečku	ks	6	
12	1.7	Mřížka do kruhového potrubí, odtahová, jednořadá, pozinkovaná, 525x75, vč. rámečku	ks	9	
13	1.8	Mřížka do kruhového potrubí, odtahová, jednořadá, pozinkovaná, 225x75, vč. rámečku	ks	1	
14	1.9	Regulátor průtoku vložný, potrubní, nastavitelný, DN 200	ks	1	
15	1.10	Regulátor průtoku vložný, potrubní, nastavitelný, DN 160	ks	2	
16	1.11	Protidešťová žaluzie 560x250, se sítím, pozinkovaná	ks	2	
17	1.12	Protidešťová žaluzie 500x250, se sítím, pozinkovaná	ks	2	
18	1.13	Dveřní mřížka 480x82, plastová, komplet - přední + zadní kus	ks	2	
19	-	HT potrubí pro odvod kondenzátu, DN32, vč. tvarovek	bm	40	
20	-	plastové koryto pro vedení potrubí odvodu kondenzátu	bm	36	
21	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 50%, do DN315	bm	141	
22	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 1620 mm, vč. tvarovek 100%	m ²	1,62	
23	-	Termoakustická izolace do vnitřního prostředí - syntetický kaučuk + AL polep	m ²	122	
24	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	120	
		STAVEBNÍ ÚPRAVY, DEMONTÁŽE			

25		prostup svislou konstrukcí vč. utěsnění a začištění	ks	11	
26		demontáž stávajícího ventilátoru + zapravení otvoru	ks	1	
27		Odvoz + ekologická likvidace stavebního odpadu	kpl	1	

