

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	REGULACE VLHKOSTI NA ZIMNÍM STADIONU V ORLOVÉ
Investor:	Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová
Místo stavby:	Na Stuchlíkovci 982, p.č.352/1, k.ú. Horní Lutyně
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	4/2019
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	04/2019

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – ODVLHČENÍ VZDUCHU V HALE ZIMNÍHO STADIONU	kpl	1	1 614 302	218 613
	MEZISOUČET			1 614 302 Kč	218 613 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	56 000	
	Přesun hmot	kpl	1	4 000	
	Lešení, jeřábová technika	kpl	1	27 000	
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	33 500	
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	10 500	
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	2 500	
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1	13 000	
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	4 000	
	Nepředvídané práce	kpl	1	2 500	
	MEZISOUČET			1 767 302 Kč	218 613 Kč
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				1 985 915 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, PROPOJENÍ OVLÁDÁNÍ, PODPĚRNOU KONSTRUKCI

**SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDSY PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY**

Stavba:	REGULACE VLHKOSTI NA ZIMNÍM STADIONU V ORLOVÉ
Investor:	Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová
Místo stavby:	Na Stuchlíkovci 982, p.č.352/1, k.ú. Horní Lutyně
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ
Číslo zakázky:	4/2019
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	04/2019

POZNÁMKY:	
a)	veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytávací 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 materiálů, 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 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.	
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 takového nejasnosti, 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 uchytávací materiál atd.); b) veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla; c) náklady na přípravu, lešení, přesuny hmot a skládkování; 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, 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 uživatelů dále nepotřebných. Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do převýšky 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 zjištění 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 2 (dva) roky.	
10) Veškerý přežev a překrytí materiálů je obsažen v jednotkových cenách.	
11) Zhotovitel díla musí své výkony chránit před znečištěním a poškozením až do převýšky.	
12) Kdyby zhotovitel předpokládal ve své nabídce zadání části 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 odstupech 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) Předprojektováním, které bude nutné pro zvláštní (variantní) návrhy, nesmí být zpožděn začátek stavby a termín 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 takového nejasnosti, 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	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.1 – ODVLHČENÍ VZDUCHU V HALE ZIMNÍHO STADIONU									
1	1.1	Vzduchotechnická adsorpční odvlhčovací jednotka v kompaktním venkovním provedení, Vp/Vo=10000 m ³ /h, regenerační vzduch Vp/Vo=1900 m ³ /h, výkon odvlhčení 52.4 kg/h, vč. ventilátorů, filtrů G4 a F6, el. ohřivače o výkonu 59 kW, integrovaného rozváděče, jednotky propojení a ovládání a čidla vlhkosti/teploty, protidešťové žaluzie, Pi=65.4 kW, 100 A, 3x400V, 2417x1418x1781 mm, 1000 kg	kpl	1	1 158 850	1 158 850	58 550	58 550	<i>střeška přístavku haly na nové podp. konstrukci</i>
2	1.2	tlumič hluku kulísový, 1000x600x1500, útlum v pásmu 250 Hz min. 18 dB(A)	kpl	2	4 083	8 165	817	1 633	
3	1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí DN 315, délka 900	ks	1	3 726	3 726	745	745	
4	1.4	Regulační klapka DN 315 s manuálním nastavením	ks	1	437	437	87	87	
5	1.5	Regulační klapka DN 250 s manuálním nastavením	ks	11	368	4 048	74	810	
6	1.6	Dýza s dalekým dosahem, nastavitelná, DN 250	ks	11	2 202	24 225	440	4 845	
7	1.7	Výústka - mřížka do potrubí, jednořadá, s regulací R1, 825x225 mm	ks	11	914	10 057	183	2 011	
8	1.8	Výfuková tvarovka se sítím, DN 315	ks	1	247	247	49	49	
9	-	Systémová podpora pro potrubí na střeše, vč. podkladové kachličky	ks	22	518	11 385	104	2 277	
10	-	Potrubí čtyřhranné, tř.těsnosti B, sk.I., pouinkované, do obvodu 3200 mm, 100 % tvarovek	bm	5	2 036	10 178	814	4 071	
22	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 20%, do DN710	bm	173	771	133 297	308	53 319	
23	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 0%, do DN250	bm	44	265	11 638	106	4 655	
24	-	Termoakustická izolace do vnějšího prostředí - minerální vata 100 mm s oplechováním	m ²	110	1 725	189 750	690	75 900	
28	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	350	138	48 300	28	9 660	
ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM					1 614 302		218 613		