

## SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ROZPOČET

Stavba:	Vestavba sociálních zařízení interna 1 a 2 Karviná
Investor:	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, IČO: 00844853
Místo stavby:	Karviná-Ráj, Vydmučov 399/5, PSČ 734 01
Část:	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
Číslo zakázky:	23Za10052
Číslo dokumentu:	012023-SO01-D.1.5.04
Datum:	03/2023

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ č. 1 – NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ NA PATŘE	kpl	1	0	0
	<b>MEZISOUČET</b>			<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
	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		
	<b>MEZISOUČET</b>			<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA CELKEM (BEZ DPH)</b>				<b>0 Kč</b>	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, PROSTUPY PRO VZT POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ, PEVNÉ ZASKLENÍ NADSVĚTLÍKU, DVEŘNÍ MŘÍŽKY

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

<b>Stavba:</b>	Vestavba sociálních zařízení interna 1 a 2 Karviná
<b>Investor:</b>	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, IČO: 00844853
<b>Místo stavby:</b>	Karviná-Ráj, Vydumchov 399/5, PSČ 734 01
<b>Část:</b>	D.1.4.3 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VZDUCHOTECHNIKA
<b>Číslo zakázky:</b>	23Za10052
<b>Číslo dokumentu:</b>	012023-SO01-D.1.5.04
<b>Datum:</b>	03/2023

**POZNÁMKY:**

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchyťovací 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 materiálů, 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 uchyťovací 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 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, 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 uživatelů 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 2 (dva) roky.
- Veškerý prořez 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 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 pozděn 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 – NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ NA PATŘE									
1	1.1	Ventilátor - přímý výtlak, možnost provozu CAV/VAV, ventilátor bude provozován systémem VAV řízení (konstantní tlak v potrubní trase), zabudovaný senzor a řídicí systém, integrovaný LCD displej, EC motor, externí řízení 0-10 V, ochranné funkce integrované v řídicí jednotce, požadovaný průtok vzduchu 1305 m³/h, 330 Pa, U=230 V, P=510 W, I=2,13 A, hmotnost 31 kg, referenční typ MUB-CAV/VAV 025 355EC	kpl	1					
2	-	Příslušenství ventilátoru: Přechodový adaptér izolovaný - hrdlo připojení průměr 315 mm, referenční typ CCMI MUB025-315	ks	2					
3	-	Příslušenství ventilátoru: Tlumiče chvění, sada 4 ks	ks	1					
4	-	Příslušenství ventilátoru: Rychloupínací spona FK 315	ks	2					
5	1.2	Tlumič hluku, referenční typ LDC-B 315-1200-100	ks	3					
6	1.3	Tlumič hluku, referenční typ LDC 315-1200-50	ks	1					
7	1.4	Odvodní plastový ventil zajišťuje plynulou změnu průtoku vzduchu na základě změny vlhkosti odsávaného vzduchu v místnosti. Je navíc vybaven funkcí maximálního průtoku vzduchu, která se aktivuje sepnutím napájecího napětí 230 V. Při překročení vlhkosti 37% se ventil začne plynule otevírat dle grafu, při poklesu vlhkosti se ventil začne plynule zavírat. Při sepnutí vypínače, aktivace napětí 230 V se ventil otevře do maximální polohy. Pokud je ventil pod napětím 230 V déle než 30 minut, vrací se automaticky do polohy dle relativní vlhkosti vzduchu, elektrické krytí IP X1, průtok vzduchu odpovídá danému pracovnímu tlaku ventilu, pracovní rozsah tlaku 50–160 Pa, vzduchový výkon 12/45/135 m³/h, referenční typ Alizé C/HE ø125-12/45/135	ks	8					
8	1.5	Regulátor určený k vestavbě do potrubí zasunutím, slouží pro automatickou regulaci průtoku odvodu vzduchu, průtok vzduchu 135 m³/h, referenční typ RDR 125-150	ks	8					
9	1.6	Odvodní plastový ventil zajišťuje plynulou změnu průtoku vzduchu na základě změny vlhkosti odsávaného vzduchu v místnosti. Je navíc vybaven funkcí maximálního průtoku vzduchu, která se aktivuje sepnutím napájecího napětí 230 V. Při překročení vlhkosti 37% se ventil začne plynule otevírat dle grafu, při poklesu vlhkosti se ventil začne plynule zavírat. Při sepnutí vypínače, aktivace napětí 230 V se ventil otevře do maximální polohy. Pokud je ventil pod napětím 230 V déle než 30 minut, vrací se automaticky do polohy dle relativní vlhkosti vzduchu, elektrické krytí IP X1, průtok vzduchu odpovídá danému pracovnímu tlaku ventilu, pracovní rozsah tlaku 50–160 Pa, vzduchový výkon 6/40/90 m³/h, referenční typ Alizé C/HE ø125-6/40/90	ks	1					
10	1.7	Regulátor určený k vestavbě do potrubí zasunutím, slouží pro automatickou regulaci průtoku odvodu vzduchu, průtok vzduchu 90 m³/h, referenční typ RDR 125-90	ks	1					
11	-	Revizní díl pro umístění konstantního regulátoru průtoku, referenční typ RD 125 instabox revizní díl	ks	10					
12	-	Potrubí kruhové typu SPIRO Safe Click, včetně tvarovek 30%, do DN315	bm	50					
13	-	Vzduchotechnická izolovaná hadice DN125, referenční typ Sonovac 25	bm	12					
14	-	Výfukový kus šikmý s ochrannou mřížkou typ VKF315	ks	1					
15	-	Tepelná izolace tl.10mm na bázi syntetického kaučuku s Al polepem	m²	50					
16	-	Tepelná izolace tl.30mm na bázi syntetického kaučuku s Al polepem	m²	5					
17	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	100					

ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM						0		0	
---------------------	--	--	--	--	--	---	--	---	--