

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:	ROZŠÍŘENÍ SLUŽEB DENNÍHO STACIONÁŘE V KARVINÉ
Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát, IČ: 00297534
Místo stavby:	DENNÍ STACIONÁŘ, V ALEJI 434/10, KARVINÁ, PARC. Č. 529/45, K.Ú. RÁJ
Část:	D.1.4.3 Vzduchotechnika
Číslo zakázky:	MPA_2304
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	06/2024

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI č. 0.13, 0.14 a 0.15	kpl	1		
2	ZAŘÍZENÍ Č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATNY č.m. 0.19	kpl	1		
3	ZAŘÍZENÍ Č.3 - ODVĚTRÁNÍ PRÁDELNY č.m. 0.21	kpl	1		
4	ZAŘÍZENÍ Č.4 - ODVĚTRÁNÍ KOUPELY č.m. 0.22	kpl	1		
5	ZAŘÍZENÍ Č.5 - ODVĚTRÁNÍ WC č.m. 0.23	kpl	1		
6	ZAŘÍZENÍ Č.6 - ODVĚTRÁNÍ KERAMICKÉ DÍLNY č.m. 0.12	kpl	1		
7	ZAŘÍZENÍ Č.7 - ODVĚTRÁNÍ WC č.m. 1.18	kpl	1		
	MEZISOUČET				
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1		
	Přesun hmot	kpl	1		
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1		
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1		
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1		
	Hluková zkouška (2 měřicí místa) + protokol	kpl	1		
	Zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Zpracování dodavatelské dokumentace	kpl	1		
	Projekt skutečného provedení	kpl	1		
	Nepředvídané práce	kpl	1		
	MEZISOUČET				
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)					

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: STAVEBNÍ A POMOCNÉ STAVEBNÍ PRÁCE, SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, ZTI

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STANDARDS PRO VYPRACOVÁNÍ CENOVÉ NABÍDKY

Stavba:	ROZŠÍŘENÍ SLUŽEB DENNÍHO STACIONÁŘE V KARVINĚ
Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát, IČ: 00297534
Místo stavby:	DENNÍ STACIONÁŘ, V ALEJI 434/10, KARVINÁ, PARC. Č. 529/45, K.Ú. RÁJ
Část:	D.1.4.3 Vzduchotechnika
Číslo zakázky:	MPA_2304
Číslo dokumentu:	D.1.4.3-04
Datum:	06/2024

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 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 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 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 uchytávací materiál atd.); b) veškeré náklady pro zajištění bezpečné práce, ochrany materiálů, součástí a dalších předmětů pro realizaci díla; c) náklady na přímocné, lešení, přesuny hmot a skladování; d) náklady na skladování, dovoz, 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 uživateli 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 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 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) Přeprojektováním, 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 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	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	

ZAŘÍZENÍ Č.1 - VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI č. 0.13, 0.14 a 0.15									
1	1.1	Vzduchotechnická jednotka Vp=785m³/h, Vo=785m³/h (200Pa) vybavená filtry přiváděného a odsávaného vzduchu filtrační třídy F7 pro přívod a třídy M5 pro odtah, protiproudým rekuperátorem s účinností 78%, ventilátory pro přívod a odsávání vzduchu a elektrickým dohřívačem o výkonu 1.2kW. Pi=2.0kW, 16A-B, 1f/230V, ŠxVxH/ váha - 795x1026x768mm/ 88kg, vč. regulačních klapek se servopohonem a ovládacím panelem	ks	1					Nápájení vč. Jištění - dodávka ELEKTRO Odvod kondenzátu - dodávka ZTI
2	-	Čidlo pro detekci kouře	ks	1					
3	-	Zprovoznění VZT zařízení	kpl	1					
4	-	Flexibilní tlumič hluku 250/50mm	ks	4					
5	-	Kovový talířový ventil pro přívod vzduchu, DN 200	ks	1					
6	1.2	Dvouřadá výústka s regulací do kruhového potrubí 725x85mm	ks	4					
7	1.3	Dvouřadá výústka s regulací do kruhového potrubí 325x85mm	ks	1					
8	-	Kovový talířový ventil pro odtah vzduchu, DN 200	ks	1					
9	1.4	Jednořadá výústka s regulací do kruhového potrubí 625x85mm	ks	3					
10	1.5	Jednořadá výústka s regulací do kruhového potrubí 225x85mm	ks	1					
11		Regulátor konstantního průtoku DN 160	ks	2					
12	-	Regulátor konstantního průtoku DN 200	ks	2					
13	-	Regulátor konstantního průtoku DN 250	ks	2					
14	-	Ohebné potrubí s termoakustickou izolací a parozábranou, DN 200	bm	3					
15	-	Potrubí SPIRO s třídou těsnosti B, DN 250 vč. tvarovek 50%	bm	40					
16	-	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu do obvodu 1900mm, třída těsnosti B vč. tvarovek 50%	m2	3					
17	-	Protidešťová žaluzie 280x550mm, RAL dle fasády	ks	1					
18	-	Protidešťová žaluzie 400x550mm, RAL dle fasády	ks	1					
19	-	Tepelná kaučuková izolace s Al folií - tl. 20mm	m2	7					
20	-	Elektroinstalizační komunikace	bm	30					
21	-	Kotvicí materiál	kg	100					

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

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.2 - VĚTRÁNÍ ŠATNY č.m. 0.19									
1	2.1	Decentrální vzduchotechnická jednotka s rekuperátorem, Vo/p=60/ 60m³/h (54Pa), Pi=6.7W, 1f/230V, ŠxV/ váha: 220x200/ 5kg	ks	1					Nápájení vč. Jištění - dodávka ELEKTRO
2	-	Kotvicí materiál	kg	2					
ZAŘÍZENÍ Č.2 CELKEM									

[illegible][illegible]

ZAŘÍZENÍ Č.3 CELKEM				
---------------------	--	--	--	--

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.4 - ODVĚTRÁNÍ KOUPELY č.m. 0.22									
1	4.1	Axiální odtahový ventilátor DN 150 s časovým doběhem a zpětnou klapkou, Vo=150m ³ /h (80Pa),Pi=29.0W, 230V	ks	1					Nápájení vč. Jištění - dodávka ELEKTRO
2	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 0%, DN 150, třída těsnosti B	bm	1					
3	-	Samotížná žaluziová klapka plastová pro kruhové potrubí DN150	ks	1					
4	-	Kotvicí materiál	kg	2					
ZAŘÍZENÍ Č.4 CELKEM									

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.5 - ODVĚTRÁNÍ WC č.m. 0.23									
1	5.1	Axiální odtahový ventilátor DN 100 s časovým doběhem a zpětnou klapkou, Vo=80m³/h (60Pa),Pi=21.0W, 230V	ks	1					Nápájení vč. Jištění - dodávka ELEKTRO
2	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 0%, DN 100, třída těsnosti B	bm	1					
3	-	Samotížná žaluziová klapka plastová pro kruhové potrubí DN100	ks	1					
4	-	Kotvicí materiál	kg	2					
ZAŘÍZENÍ Č.5 CELKEM									

ZARÍZENÍ Č.6 CELKEM				
---------------------	--	--	--	--

P.Č.	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA
					JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM	
ZAŘÍZENÍ Č.7 - ODVĚTRÁNÍ WC č.m. 1.18									
1	7.1	Radiální odtahový ventilátor s časovým doběhem a zpětnou klapkou, Vo=50m ³ /h (80Pa), Pi=11.2W, 1f/230V	ks	1					Nápájení vč. Jištění - dodávka ELEKTRO
2	-	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 20%, DN 100, třída těsnosti B	bm	8					
3	-	Samotížná žaluziová klapka plastová pro kruhové potrubí DN100	ks	1					
4	-	Kotvicí materiál	kg	5					
ZAŘÍZENÍ Č.7 CELKEM									