

REKONSTRUKCE BÝVALÉHO UČITELSKÉHO DOMU 291/49 NA ULICI ŠKROBÁLKOVA

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VZDUCHOTECHNIKA

VÝKAZ VÝMĚR

Zakázka č.:	0520-1
Zhotovitel:	Ing. Šňupárek – projekce
HIP:	Ing. Štěpán Šňupárek Tel. 777 235 583
Zadavatel:	ÚMOb Slezská Ostrava
Vypracoval:	Ing. Jiří Havlásek
Datum:	Srpen 2021
Počet stran:	6
Archivní číslo:	0520-1-VZT-6

VÝKAZ VÝMĚR Rekonstrukce bývalého učitelského domu 291/49 na ulici Škrobálkova Vzduchotechnika		Objednatel: ÚMOb Slezská Ostrava
		Archivní číslo: 0520-1-VZT-6
Podmínky nabídky		
1. Všeobecně		
1.1.	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.	
1.2.	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.	
1.3.	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.	
1.4.	Nabízené jednotkové ceny jsou pevné ceny, platné až do přejímky ve smyslu obchodního práva.	
1.5.	Pokud se poptaný zhotovitel nechce zúčastnit výběrového řízení, požaduje se vrácení nabídky.	
1.6.	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.	
1.7.	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.	
1.8.	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 připomoce, 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 objednatelem, které jsou potřebné pro j) náklady na úpravu dokumentace - zapracování 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; l) náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz potřebné; Jednotkové ceny jsou konečné a neměnné až do přejímky díla.	
1.9.	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.	
1.10.	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.	
1.11.	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.	
1.12.	Záruční lhůta činí zásadně nejméně 5 (pět) let.	

VÝKAZ VÝMĚR				Investor: ÚMOb Slezská Ostrava		
Rekonstrukce bývalého učitelského domu 291/49 na ulici Škrobálkova				Archivní číslo: 0520-1-VZT-6		
Vzduchotechnika						
Pozice	Popis, druh	Číslo výkresu	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
REKAPITULACE						
1.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ					
2.	MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ					
3.	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
4.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
5.	DPH					
	CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)					
	CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)					
1.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ					
1.01	Potrubní diagonální ventilátor Ø200 mm	0520-1-VZT-2,3	kpl	2		
OV-1 OV-7	ultra tichý diagonální ventilátor do potrubí Ø200 mm, plastová skříň včetně konzoly pro montáž a protihlukového absorbéru, diagonální plastové oběžné kolo, indukční motor s trojím vinutím s tropikalizační úpravou, izolaci třídy B a tepelnou pojistkou proti přetížení, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí motoru IP44, svorkovnice na skříni ventilátoru, V = 580 m³/h, Δp = 120 Pa (230 V, 102 W, 0,5 A), včetně 2 ks pružných spojovacích manžet Ø 200 mm a doběhového spínače					
1.02	Potrubní diagonální ventilátor Ø200 mm	0520-1-VZT-5	kpl	1		
OV-14	ultra tichý diagonální ventilátor do potrubí Ø200 mm, plastová skříň včetně konzoly pro montáž a protihlukového absorbéru, diagonální plastové oběžné kolo, indukční motor s trojím vinutím s tropikalizační úpravou, izolaci třídy B a tepelnou pojistkou proti přetížení, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí motoru IP44, svorkovnice na skříni ventilátoru, V = 530 m³/h, Δp = 140 Pa (230 V, 102 W, 0,5 A), včetně 2 ks pružných spojovacích manžet Ø 200 mm a doběhového spínače					
1.03	Potrubní diagonální ventilátor Ø125 mm	0520-1-VZT-2,3	kpl	2		
OV-2 OV-8	ultra tichý diagonální ventilátor do potrubí Ø125 mm, plastová skříň včetně konzoly pro montáž a protihlukového absorbéru, diagonální plastové oběžné kolo, indukční motor s dvojitým vinutím s izolaci třídy B a tepelnou pojistkou proti přetížení, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí motoru IP44, svorkovnice na skříni ventilátoru, V = 140 m³/h, Δp = 85 Pa (230 V, 27 W, 0,12 A), nastavitelný doběh 1 - 30 minut, včetně 2 ks pružných spojovacích manžet Ø125 mm					
1.04	Potrubní diagonální ventilátor Ø125 mm	0520-1-VZT-2,3	kpl	2		
OV-3 OV-9	ultra tichý diagonální ventilátor do potrubí Ø125 mm, plastová skříň včetně konzoly pro montáž a protihlukového absorbéru, diagonální plastové oběžné kolo, indukční motor s dvojitým vinutím s izolaci třídy B a tepelnou pojistkou proti přetížení, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí motoru IP44, svorkovnice na skříni ventilátoru, V = 80 m³/h, Δp = 95 Pa (230 V, 27 W, 0,12 A), nastavitelný doběh 1 - 30 minut, včetně 2 ks pružných spojovacích manžet Ø125 mm					
1.05	Malý tichý stěnový ventilátor, vel. 200		ks	6		
OV-4 OV-5 OV-6 OV-10 OV-11 OV-12	malý tichý axiální ventilátor, zpětná klapka, nastavitelný doběh až 30 minut, skříň z nárazuvzdorného plastu bílé barvy, axiální plastové oběžné kolo, asynchronní motor s ochranou proti přetížení, svorkovnice pod čelní mřížkou, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí IP45, V = 50 m³/h, Δp = 45 Pa (230 V, 16 W), akustický tlak v ose ventilátoru ve vzdálenosti 3 m na straně sání 33 dB(A)					
1.06	Tlumič hluku Ø200/900 mm	0520-1-VZT-5	ks	1		
	potrubní tlumič hluku z galvanizovaného plechu do potrubí Ø200 mm, délka 900 mm, tloušťka izolace 50 mm, testováno podle normy ISO 7235, připojovací hrdla s pryžovým těsněním					
1.07	Tlumič hluku Ø200/600 mm	0520-1-VZT-2,3	ks	2		
	potrubní tlumič hluku z galvanizovaného plechu do potrubí Ø200 mm, délka 600 mm, tloušťka izolace 50 mm, testováno podle normy ISO 7235, připojovací hrdla s pryžovým těsněním					

	VÝKAZ VÝMĚR Rekonstrukce bývalého učitelského domu 291/49 na ulici Škrobálkova Vzduchotechnika			Investor: ÚMOb Slezská Ostrava		
				Archivní číslo: 0520-1-VZT-6		
Pozice	Popis, druh	Číslo výkresu	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
1.08	Tlumič hluku Ø160/900 mm potrubní tlumič hluku z galvanizovaného plechu do potrubí Ø160 mm, délka 900 mm, tloušťka izolace 50 mm, testováno podle normy ISO 7235, připojovací hrdla s pryžovým těsněním	0520-1-VZT-5	ks	1		
1.09	Tlumič hluku Ø125/600 mm potrubní tlumič hluku z galvanizovaného plechu do potrubí Ø125 mm, délka 600 mm, tloušťka izolace 50 mm, testováno podle normy ISO 7235, připojovací hrdla s pryžovým těsněním	0520-1-VZT-2,3	ks	4		
1.10	Žaluziová klapka Ø200 mm plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø200 mm	0520-1-VZT-2,3,5	ks	3		
1.11	Žaluziová klapka Ø160 mm plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø160 mm	0520-1-VZT-5	ks	1		
1.12	Žaluziová klapka Ø125 mm plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø125 mm	0520-1-VZT-2,3	ks	10		
1.13	Talířový ventil Ø200 mm plastový talířový ventil pro odvod vzduchu, Ø200 mm, včetně montážního rámečku s těsněním	0520-1-VZT-2,3	kpl	6		
1.14	Talířový ventil Ø160 mm plastový talířový ventil pro odvod vzduchu, Ø160 mm, včetně montážního rámečku s těsněním	0520-1-VZT-4	kpl	1		
1.15	Talířový ventil Ø125 mm plastový talířový ventil pro odvod vzduchu, Ø125 mm, včetně montážního rámečku s těsněním	0520-1-VZT-2,3,4	kpl	20		
1.16	Protipožární mřížka 500x304 mm protipožární mřížka z materiálů reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 + A1 a intumescentních pásek, rozměr 500x304 mm, třída požární odolnosti EI/EW 45, včetně oboustranné kovové krycí mřížky	0520-1-VZT-2,3	kpl	4		
1.17	Protipožární mřížka 300x205 mm protipožární mřížka z materiálů reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 + A1 a intumescentních pásek, rozměr 300x205 mm, třída požární odolnosti EI/EW 45, včetně oboustranné kovové krycí mřížky	0520-1-VZT-2,3	kpl	2		
1.18	Protipožární mřížka 300x106 mm protipožární mřížka z materiálů reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1 + A1 a intumescentních pásek, rozměr 300x106 mm, třída požární odolnosti EI/EW 45, včetně oboustranné kovové krycí mřížky	0520-1-VZT-2,3	kpl	2		
1.19	Potrubní diagonální ventilátor Ø160 mm ultra tichý diagonální ventilátor do potrubí Ø160 mm, plastová skříň včetně konzoly pro montáž a protihlukového absorbéru, diagonální plastové oběžné kolo, indukční motor s trojím vinutím s izolací třídy B a tepelnou pojistkou proti přetížení, kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti, krytí motoru IP44, svorkovnice na skříni ventilátoru, V = 240 m³/h, Δp = 180 Pa (230 V, 59 W, 0,26 A), nastavitelný doběh 1 - 30 minut, včetně 2 ks pružných spojovacích manžet Ø160 mm	0520-1-VZT-5	kpl	1		
OV-13	Těsný kruhový potrubní systém, třída těsnosti D, standardní těsnění EPDM, rezistentní pro ozón a UV záření. Teplotní použití: od -30°C do 100°C trvale, od -50°C do 120°C přechodně, certifikovaný EUROVENTEM, včetně spojovacího, těsnícího a uchytaovacího materiálu pro zavěšení					
	Potrubí Ø200 mm		m	9		
	Potrubí Ø160 mm		m	21		
	Potrubí Ø125 mm		m	50		
	Oblouk lisovaný 90° Ø200 mm		ks	2		
	Oblouk lisovaný 90° Ø160 mm		ks	8		
	Oblouk lisovaný 90° Ø125 mm		ks	15		
	Oblouk lisovaný 45° Ø160 mm		ks	1		
	Oblouk lisovaný 45° Ø125 mm		ks	1		
	Přechod osový Ø200-160 mm		ks	1		
	Přechod osový Ø160-125 mm		ks	1		
	Odbočka jednostranná 90° Ø200-200-200 mm		ks	6		
	Odbočka jednostranná 90° Ø200-200-125 mm		ks	1		

	VÝKAZ VÝMĚR Rekonstrukce bývalého učitelského domu 291/49 na ulici Škrobálkova Vzduchotechnika			Investor: ÚMOb Slezská Ostrava		
				Archivní číslo: 0520-1-VZT-6		
Pozice	Popis, druh	Číslo výkresu	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
	Odbočka jednostranná 90° Ø160-160-125 mm		ks	3		
	Odbočka jednostranná 90° Ø125-125-125 mm		ks	9		
	Odbočka oboustranná 90° Ø125-125-125-125 mm		ks	1		
	Izolace					
	Samolepící izolační pás tloušťky 20 mm vyrobený ze syntetického kaučuku vyztužený síťovinou, tepelná vodivost $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ (při 0 °C), součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu \geq 7\,000$, včetně spojovací termopásky		m ²	34		
2.	MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ					
	Kompletní montáž zařízení včetně zednických výpomocí, podílů přidružených výkonů, použití lešení, zdvihacích zařízení, jeřábů atd. VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ		kpl	1		
3.	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení		h	16,0		
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování		h	16,0		
	Měření hlučnosti zařízení		h	8,0		
	Vypracování protokolu o měření hlučnosti zařízení		h	8,0		
	Komplexní vyzkoušení zařízení		h	16,0		
	Zaškolení obsluhy		h	24,0		
	Vypracování provozních předpisů		h	40,0		
4.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
	zařízení staveniště		%	2,3		
	provoz investora		%	1,2		
	CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)					
5.	DPH		%	21		
	CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)					