

Výkaz výměr

Investor	: TS a.s. 17. listopadu 910, 738 02 Frýdek-Místek
Akce	: Systém VZT v přízemí provozní budovy v areálu TS a.s., 17. listopadu 910, F-M <i>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</i>
Zodp. projektant	: Ing. Dalibor Macura
Vypracoval	: Ing. Jiří Havlásek
Zakázkové číslo	: 03/2016
Číslo přílohy	: VZT-a-02
Datum	: 02/2016
Počet stran: 4	

VÝKAZ VÝMĚR				TS a.s. Investor: 17. listopadu 910 738 02 Frýdek - Místek		
System VZT v přízemí provozní budovy v areálu TS a.s., 17. listopadu 910, F-M Vzduchotechnika				Archivní číslo: VZT-a-02		
Pozice	Popis, druh	Dodavatel	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
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.) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.						
2.) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad , předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.						
3.) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.						
4.) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.						
5.) V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část 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 částí konstrukce i konstrukce jako celku.						
6.) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci, Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.						
7.) Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.						
REKAPITULACE						
1.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ					
2.	MONTÁŽ					
3.	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
4.	NEPŘEDVÍDANÉ PRÁCE					
5.	OSTATNÍ POLOŽKY NEUVEDENÉ VÝŠE					
6.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
7.	DPH					
	CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)					
	CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)					
1.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ					
	VĚTRÁNÍ					
1.01	Vzduchotechnická jednotka		kpl	1		

VÝKAZ VÝMĚR Systém VZT v přízemí provozní budovy v areálu TS a.s., 17. listopadu 910, F-M Vzduchotechnika				TS a.s. Investor: 17. listopadu 910 738 02 Frýdek - Místek Archivní číslo: VZT-a-02		
Pozice	Popis, druh	Dodavatel	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
VZT-1	nástřešní jednotka, komory nad sebou, stěny skříňe jsou z dvojitých sténových panelů, oboustranně žárově zinkovaných ocelových plechů, jednotka splňuje ErP 2016. - přívodní ventilátor V = 2600 m³/h, Δp = 500 Pa (400 V, 1650 W), EC motor - odvodní ventilátor V = 2600 m³/h, Δp = 500 Pa (400 V, 1650 W), EC motor - kapsový filtr F7 (přívod) - kapsový filtr M5 (odvod) - vysoce účinný protiproudý deskový rekuperátor s obtokem (účinnost 69 %) parametry vstupního venkovního vzduchu (zima/léto): t_p = -15 °C/+35 °C, Rh = 90/50 % parametry vzduchu odváděného z větr. prostoru (zima/léto): t_o = +20 °C/+30 °C, Rh = 30/50 % - vodní ohřivač (Q = 9,92 kW, voda 60/40 °C), požadované parametry výstupního vzduchu: t = +22 °C - regulační uzel (napájení 24V, ovládání 0-10V) ve vyhřívané komoře jednotky - pružná připojovací manžeta 640x640 mm (2 ks) - Zabudovaná regulace kompletně vybavená spínacími a jistíci prvky, ovládání přímo na jednotce pomocí displeje umístěným na dveřích regulační skříňe. Zobrazení provozních a požadovaných hodnot, přestavování hodnot v servisním, konfiguračním a výrobním menu pouze přes heslo. Možnost napojení na centrální systém řízení pomocí síťové karty LONBUS, MODBUS nebo BACNET s rozhraním RS 485. Teplota regulační skříňe topným tělesem s termostatem. Regulátor s provozním napětím 24 V, 16 vstupů, 12 výstupů, bez displeje, standardně ovladatelný přes internet pomocí TCP-IP, ovládací displej pro nastavení regulátoru. Namontované servopohony klapky s napájením 24 V, spojitě ovládané OT-ZAV, diferenční snímače tlaku na filtrech, protimrazový termostat nebo odporové čidlo, namontované protimrazové čidlo, teplotní čidla volně dodaná do přívodního, odtahového a venkovního vzduchu.					
1.02	Regulátor variabilního průtoku Ø250 mm		kpl	2		
	regulátor do kruhového potrubí Æ 250 mm, plynulá regulace v rozsahu 0 - 60 % (0 - 1200 m ³ /h), nastavení průtoku vzduchu přímo na regulátoru, elektronická regulace (4 Nm, napětí 24 V, řídicí signál 0 až 10 V)					
1.03	Regulátor variabilního průtoku Ø200 mm		kpl	4		
	regulátor do kruhového potrubí Æ 200 mm, plynulá regulace v rozsahu 0 - 50 % (0 - 700 m ³ /h), nastavení průtoku vzduchu přímo na regulátoru, elektronická regulace (4 Nm, napětí 24 V, řídicí signál 0 až 10 V)					
1.04	Vířivá výúst' 600x600 mm		kpl	2		
	vířivá výúst' se čtvercovou čelní deskou 598 x 598 mm, přívod vzduchu, připojovací box s horizontálním připojením Ø250 mm a regulační klapkou					
1.05	Vířivá výúst' 400x400 mm		kpl	3		
	vířivá výúst' se čtvercovou čelní deskou 398 x 398 mm, přívod vzduchu, připojovací box s horizontálním připojením Ø200 mm a regulační klapkou					
1.06	Anemostat 600x600 mm		kpl	2		
	anemostat se čtvercovou čelní deskou 598 x 598 mm, odvod vzduchu, připojovací box s horizontálním připojením Ø250 mm a regulační klapkou					
1.07	Anemostat 400x400 mm		ks	3		
	anemostat se čtvercovou čelní deskou 398 x 398 mm, odvod vzduchu, připojovací box s horizontálním připojením Ø200 mm a regulační klapkou					
1.08	Regulační klapka Ø250 mm		ks	6		
	regulační klapka z pozinkovaného plechu do kruhového potrubí Ø 200mm, ruční ovládání					
	Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačacího materiálu pro zavěšení					
	potrubí do obvodu 1500 mm (23 % tvarovek)		m ²	31		
	potrubí do obvodu 2630 mm (100 % tvarovek)		m ²	5		
	SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytačacího materiálu pro zavěšení					
	Potrubí Ø280 mm		m	2		

VÝKAZ VÝMĚR				TS a.s. Investor: 17. listopadu 910 738 02 Frýdek - Místek		
Systém VZT v přízemí provozní budovy v areálu TS a.s., 17. listopadu 910, F-M Vzduchotechnika				Archivní číslo: VZT-a-02		
Pozice	Popis, druh	Dodavatel	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
	Potrubí Ø250 mm		m	10		
	Potrubí Ø200 mm		m	28		
	Oblouk segmentový 90° Ø200 mm		ks	4		
	Oblouk segmentový 60° Ø200 mm		ks	10		
	Přechod osový Ø280-200 mm		ks	2		
	Přechod osový Ø250-200 mm		ks	6		
	Odbočka jednostranná 90° Ø280-280-200 mm		ks	2		
	Odbočka jednostranná 90° Ø250-250-200 mm		ks	4		
	Ohebná Al laminátová hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikavrstvého Al laminátu Ø200 mm		m	27		
	Izolace					
	Technická tepelná izolace, tloušťka 100 mm, krycí oplechování		m ²	24		
	Technická tepelná izolace, tloušťka 40 mm, povrchová úprava Al fólií		m ²	8		
2.	MONTÁŽ					
	Kompletní montáž zařízení včetně zednických výpomocí, podílů přidružených výkonů, použití lešení, zdvihacích zařízení, jeřábů atd.					
	VĚTRÁNÍ		kpl	1		
3.	HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení		h	8,0		
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování		h	4,0		
	Měření hlučnosti zařízení		h	4,0		
	Vypracování protokolu o měření hlučnosti zařízení		h	4,0		
	Komplexní vyzkoušení zařízení		h	8,0		
	Zaškolení obsluhy		h	16,0		
	Vypracování provozních předpisů		h	16,0		
4.	NEPŘEDVÍDANÉ PRÁCE					
	Hodinová mzda pro nepředvídané práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy, budou - li prokázány dokladem		h	30,0		
5.	OSTATNÍ POLOŽKY NEUVEDENÉ VÝŠE					
	Jiné materiály, montáž, demontáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.		kpl/set	1,0		
6.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
	zařízení staveniště		%	2,3		
	provoz investora		%	1,2		
	CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)					
7.	DPH		%	21		
	CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)					