


POZNÁMKA:

Tato dokumentace je majetkem zhotovitele, nesmí být použita celá ani z části bez jeho písemného souhlasu (dle zákona č.121/2000Sb.). Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu a montážní dokumentace. S ohledem na etapizaci stavby současně s ohledem na stávající části systému a provozu je nutná účast autorského dozoru.

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> FourClima Trnkova 3070/150a Brno - Líšeň 628 00 Telefon +420 601 326 263 FourClima s.r.o.</div>	
Ing. Petr Auf	Ing. Jakub Diatel	Ing. Milan Štantejský		
<i>Petr Auf</i>	<i>Diatel</i>	<i>Štantejský</i>		
PROJEKTANT: FourClima s.r.o., Trnkova 3070/150a, 628 00 Brno				
MÍSTO STAVBY: Veveří 70, 611 80 Brno–střed			DATUM: 09/2020	
INVESTOR: MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno			ÚČEL: DPS	
AKCE: BRNO - PrF MU VÝMĚNA STŘEŠNÍ ČÁSTI VZT PRO KUCHYŇ			FORMÁT: A4	
			Č. OBJ.: P20P428	
ČÁST: D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA			Č. ZAKÁZKY: P20P428	
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
VÝKAZ VÝMĚR			—	2

Výkaz výměr	D.1.4.3.2	Vzduchotechnika	JKSO	
Akce			SKP	
	Brno - PrF MU - Výměna střešní části VZT pro kuchyň		Měrná jednotka	
	Právnické fakulty , Veveří 70, 611 77 Brno		Počet jednotek	0
Investor			Náklady na m.j.	0
	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno		Typ rozpočtu	
Projektant	Ing. Petr Auf, Ing. Jakub Diatel, Ing. Milan Štantejský			
Zpracovatel projektu	Ing. Petr Auf, Ing. Jakub Diatel, Ing. Milan Štantejský			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	P20P428
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
ZRN	celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0		
	ZRN+ost.náklady+HZS	0		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	0 Kč	
DPH		21,0 %	0 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			0 Kč	

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Před naceněním zkontrolovat v digitální verzi souboru, jestli není část řádku položky skryta a informace o výrobku tak neúplná. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.

Akce :	Brno - PrF MU - Výměna střešní části VZT pro kuchyň	Výkaz výměr
Investor :	Právnické fakulty , Veveří 70, 611 77 Brno	D.1.4.3.2
	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	Vzduchotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
21. Zařízení č. 21 - Stávající odvodní ventilátor	0	0	0	0	0
22. Zařízení č. 22 - Nový odtah kuchyně	0	0	0	0	0
999. Ostatní položky	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

Výkaz výměr

Akce :	Brno - PrF MU - Výměna střešní části VZT pro kuchyň	Výkaz výměr
Investor :	Právnické fakulty , Veveří 70, 611 77 Brno	D.1.4.3.2
	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl: 21.		Zařízení č. 21 - Stávající odvodní ventilátor					
1	21.001	Demontáž stávajícího odtahového ventilátoru JANKA RSH 500, rok výroby 1991; m = 223 kg; vč. pružných tlumičích manžet vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
2	21.051	Demontáž tlumičů hluku 3 m vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
3	21.101	Demontáž regulační klapky DN 500 vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
4	21.801	Demontáž potrubí s izolací; 134 m2; vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
5	21.901	Demontáž nebo zabezpečení všech nepotřebných roznášecích bodů tak, aby nedošlo ke vniknutí vlhkosti do stávající střešní konstrukce; vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
6	21.902	Demontáž stávajícího kotvicího materiálu systému VZT, vč. ekologické likvidace	soubor	1,00			vlastní
		<i>Technický popis viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva.</i>					
	Celkem za	Zařízení č. 21 - Stávající odvodní ventilátor					
Díl: 22.		Zařízení č. 22 - Nový odtah kuchyně					
7	22.001	Odvodní sestavná jednotka ve venkovním provedení, s odvodním ventilátorem, množství vzduchu V = 11780 m3/h. Externí tlaková ztráta 1180 Pa.	kus	1,00			vlastní
		<i>Technické parametry viz. D.1.4.3.1 Technická zpráva - včetně příloh.</i> <i>Odvodní jednotka bude dodána vč. stříšek, pružných manžet, frekvenčního měniče, ovládacího panelu k měniči a krytu el. svorek měniče</i> <i>Vč. rozvaděče napájení a regulace/pro měnič a servopohonu ON/OFF</i> <i>Zařízení bude napojeno na stávající systém MaR.</i> <i>Všechny komponenty musí umožnit pozdější bezproblémové napojení do BMS a MaR</i> <i>Napájení zajistí profese ELE.</i> <i>Ovládání dle současného zapojení MaR.</i> <i>Dodávka jednotky ve zcela rozloženém stavu.</i> <i>Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií</i>					
8	22.001a	Provedení místní montáže jednotky pozice 22.001 techniky výrobce VZT jednotky. Z důvodu omezení transportních cest na střeše objektu se dodávka jednotky na stavbu předpokládá ve zcela rozloženém stavu a s místní montáží techniky výrobce jednotky.	kus	1,00			vlastní
1	22.551	Výfuková hlavice DN 630, RAL dle architekta.	kus	1,00			vlastní
9	22.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 630 mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m	0,50			vlastní
10	22.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu.	m2	1,00			vlastní
11	22.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů.	m2	23,00			vlastní
12	22.901	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu.	m2	6,00			vlastní
13	22.951	Modulární podpurný systém pro VZT jednotku a VZT potrubí sestávající se z ocelových profilů, L, T spojek a spojovacího materiálu.	soubor	1,00			vlastní
		<i>Povrchová úprava materiálu určena do exteriéru</i> <i>– odolnost 1000 h v solné komoře než vznikne 5% rzi.</i> <i>Podpurný systém včetně roznášecích nastavitelných nohou určených pro ploché a lehce nakloněné střechy</i> <i>Nohy nastavitelné až o 7° pro vyrovnání sklonu střechy.</i> <i>Roznášecí nohy odolné vůči UV záření a chemickým vlivům.</i> <i>S neklouzavou antivibrační podložkou – redukce zvuku podle normy EN ISO 10140-1 a EN ISO 10140-3. S volitelnými zátěžovými bloky pro zvýšení hmotnosti / stability.</i>					
14	22.952	Betonový obrubník 1000x100x250 mm pro přitížení konstrukce pro zachování stability vůči klimatickým vlivům; pro exteriérové použití	kus	8,00			vlastní
		<i>Hmotnost 1ks obrubníku min. 56kg</i>					
15	22.991	Kompletní montáž vzduchotechniky zařízení č. 22 - Nový odtah kuchyně	soubor	1,00			vlastní
16	22.992	Hzs zařízení č. 22 - Nový odtah kuchyně - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	soubor	1,00			vlastní
17	998728103R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	2,00			RTS
	Celkem za	Zařízení č. 22 - Nový odtah kuchyně					

Výkaz výměr

Akce :	Brno - PrF MU - Výměna střešní části VZT pro kuchyň Právnické fakulty , Veveří 70, 611 77 Brno	Výkaz výměr D.1.4.3.2 Vzduchotechnika
Investor :	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cenová soustava
Díl: 999.		Ostatní položky					
18	999.901	Montážní materiál.	kg	120,00			vlastní
19	999.902	Protipožární ucpávka vzduchotechnického potrubí do obvodu = 4m vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.	kus	1,00			vlastní
20	999.903	Pojízdné lešení	hod	8,00			vlastní
21	999.904	Ochrana střešní konstrukce v průběhu realizace např. textilie + dřevěné desky.	soubor	1,00			vlastní
22	999.905	Stavební přípomoci	soubor	1,00			vlastní
23	999.906	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaného systému VZT.	hod	4,00			vlastní
24	999.907	Stítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5.	soubor	1,00			vlastní
25	999.908	Předávací dokumentace	soubor	1,00			vlastní
26	999.909	Dodavatelská výrobní dokumentace	soubor	1,00			vlastní
27	999.910	Autorský dozor	hod	5,00			vlastní
28	999.911	Doprava	soubor	1,00			vlastní
Celkem za		Ostatní položky					

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány).

Geny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance.