



Nederman

CENOVÁ A TECHNICKÁ NABÍDKA

Zákazník: Střední škola polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace
Jílová 164/36g

Číslo nabídky: NAB 26084-23_A



Kontaktní osoba: Pekařík Vladimír, Mgr.
tel: +420 777 670 134

Technická a cenová nabídka pro SŠP Brno, Jílová

Vážený pane,
na základě Vaší poptávky si Vám dovoluji předložit cenovou a technickou nabídku na odtah ze svařování.

Zadání:

Odtah od svařování ze šesti svařovacích kójí + šest svařovacích míst na plamen

Tato varianta odsávání je bez filtrace a proto je potřeba zajistit přísun vzduchu zvenku.

Každé místo odsává 800 m³/hod. proto při současném spuštění všech 12 -ti míst je potřeba 9600 m³/hod. vzduchu dovést do místnosti svařovny otevřenými okny.

Tento výkon bude možné regulovat snížit na ovládání potenciometrů na frekvenčních měničích.

Popis technického řešení:

- použijeme pro odtah samonosné ramena Nederman Original dosah 2 m
- šest míst ze svařovacích boxů se napojí na stávající potrubí s výfukem ven nad střech. Na střeše se vymění ventilátor za silnější NCF 30/25 4 kW a postaví se na střechu budovy na roznášecí dlaždice
- svařování plamenem bude provedeno stejnými rameny s tím že budou dvojice napojeny na samostané celkem tři ventilátory na střeše budovy na roznášecí dlaždice
- pálící stůl se opatří digestoří rozměr 1000 x 700 mm a dodá se nový ventilátor, rovněž umístěný na střeše na roznášecí dlaždice
- ovládání ventilátorů bude frekvenčními měniči, kde se dá snížit výkon manuálně na potenciometru

Součástí dodávky je:

- komponenty, které jsou uvedeny v této cenové nabídce
- dokumentace (manuály, prohlášení o shodě)
- potrubní rozvody
- montážní materiál
- instalace mechanická
- instalace elektro

Součástí dodávky není:

- přivedení el. energie a stlačený vzduch k místu kde bude zařízení umístěno
- návoz zařízení do místnosti instalace- v spolupráci s investorem
- průrazy zdí a jejich zapravení

Požadavky na médium:

- elektřina 3f, 400 V, 50 Hz pro 4 kW elektromotor k ovládání MCP
- čistý stlačený vzduch 70 litrů/minuta trvale, 5-6 bar

Povinnosti obsluhy:

Jediný zásah obsluhy do systému je zapnutí/vypnutí ventilátoru s filtrem a vysypávání sběrné nádoby na prach. Frekvence vysypávání závisí na zátěži. Je zakázáno vyhazovat do odsávání cigaretové nedopalky, nebo jiné předměty, které mohou způsobit požár filtrační jednotky!

Záruční podmínky:

Zařízení musí být provozováno v souladu s návodem k obsluze, popř. uzavřenou servisní smlouvou. Záruku lze pouze uplatnit na produkty instalované nebo provozované na území České nebo Slovenské Republiky.

Uplatnění záruky je podmíněno prováděním pravidelných servisních prohlídek technikami fy Nederman CR/SK.

Servisní prohlídky musí být prováděny maximálně po 2000 provozních hodinách nebo minimálně 1x za 6 měsíců.

Objednávku servisních prohlídek je povinen objednávat uživatel zařízení.

Nebezpečí požáru:

Vzhledem k možnému riziku zahoření prachu, usazeného na filtračních patronách, doporučujeme vybavit filtrační zařízení aktivním protipožárním systémem.

Pro zvýšení bezpečnosti provozu, eliminaci případných škod, doporučujeme doplnit filtrační zařízení o systém automatické detekce.

Obchodní podmínky:

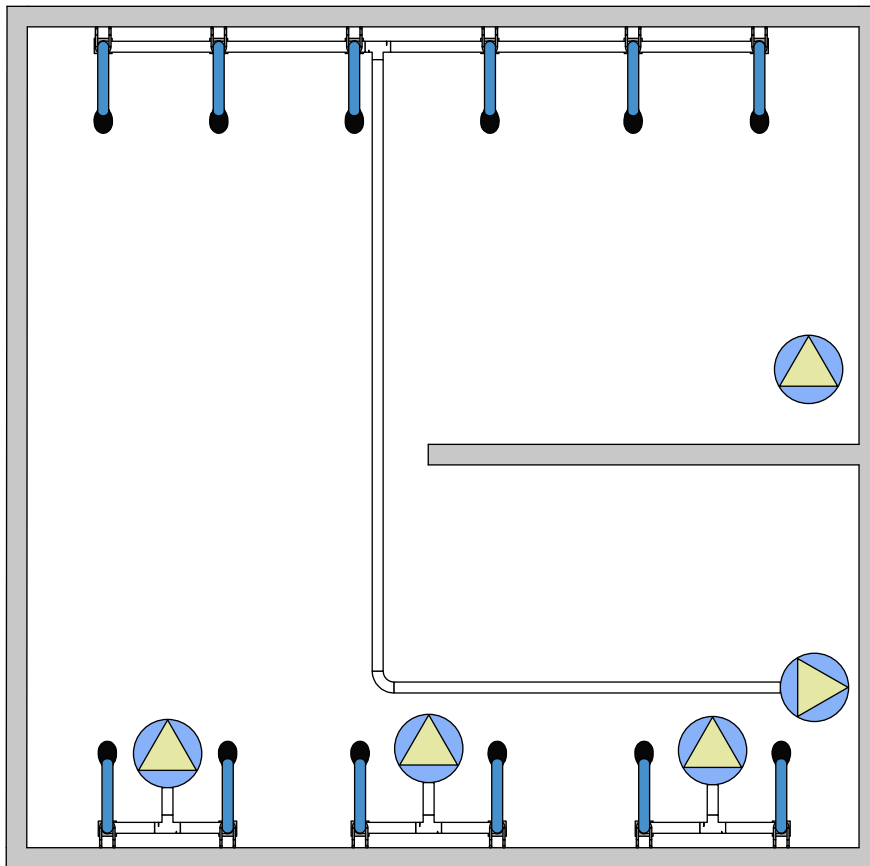
Společnost Nederman CR s. r.o. si dovoluje upozornit, že technické řešení zasláné nabídky je duševním vlastnictvím společnosti Nederman CR s. r.o. a jako takové je chráněno dle ustanovení příslušných právních předpisů. V případě prokázání zneužití technického řešení obsaženého v předložené nabídce třetími osobami se společnost Nederman CR s.r.o. bude domáhat náhrady způsobené škody dle obecně závazných právních předpisů vůči těmto třetím osobám i vůči těm, kteří toto zneužití umožnili.

Cena:	bez DPH
Platební podmínky:	30 % do 7 dnů od objednávky, 70 % do 30 dnů od předání díla
Dodací termín:	6-7 týdnů, montáž 2-3 týdny
Doprava:	náklady na doručení hradí společnost Nederman CR s.r.o.
Záruka:	12 měsíců od data předání díla při dodržení výše uvedených podmínek.
Platnost nabídky:	do konce roku 2023

Se zájmem očekávám Vaše vyjádření k předložené nabídce a jsem připraven k jejímu doplnění.

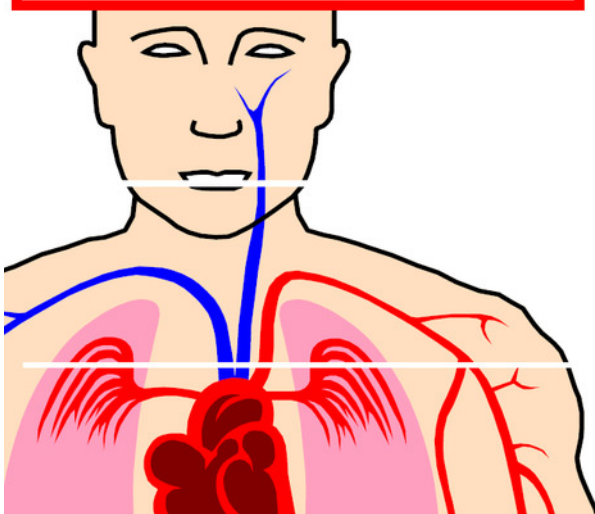
Ing. Rastislav Slušný
Project Manager

mobil: +420 737 284 017
email: rastislav.slusny@nederman.cz
info: www.nederman.cz



Co jsou jemné částice ?

Při svařování je 99% částic $< 1 \mu\text{m}$
 To znamená, že
 $> 99 \%$ všech částic se dostává
 do plic !!!



To co vdechujeme:

Viditelný prach $> 10 \mu\text{m}$

Usazuje se v nosu a v hrdle
 -horní dýchací cesty

Prach $> 1 - 10 \mu\text{m}$

Dostává se do průdušek

Částičky $< 1 \mu\text{m}$

Dostává se do plic

$1 \mu\text{m} = 1/1000 \text{ mm}$

Qty	Description	Part Number	List	Ext. List
12	Wall bracket for extraction arm	10550635	1 906,00 Kč	22 872,00 Kč
12	Fume extractor l=2m original	10554235	15 842,00 Kč	190 104,00 Kč
4	Stand for N10, N16, N24	14510126	3 416,00 Kč	13 664,00 Kč
4	Fan N24 0.9kW 200-240/380-420V 50Hz	14510422	22 758,00 Kč	91 032,00 Kč
1	NCF 30/25 230/400V 4kW 50Hz IE3	14550328	80 950,00 Kč	80 950,00 Kč
4	Frekvenční měnič IP66 pro 0,9 kW bez PID regulace	52000015-KBI	20 761,00 Kč	83 044,00 Kč
1	Frekvenční měnič IP66 pro 4 kW s PID regulací	52000040-KBI	37 332,00 Kč	37 332,00 Kč

	Produkty	518 998,00 Kč
	Sleva (-30 %)	-155 699,40 Kč
	Demontáže potrubí a ventiátoru	3 200,00 Kč
	Montáž a instalace filtrace a potrubí	49 500,00 Kč
	Potrubní rozvod a tvarovky + digestoř a tlumič hluku vč. montáže	46 000,00 Kč
	Elektroinstalace	23 000,00 Kč
	Round up/down	-0,60 Kč
	Celkem cena bez DPH	484 998,00 Kč