

Město Nový Jičín
Masarykovo nám 1/1
741 01 Nový Jičín

Roman Frász

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX](#)

19.06.2019.

Věc: nabídka na výměnu stávající detekce NH3 Augusta + doplnění NH3 + zprovoznění + výměna vložky válce

Nabídka číslo: 059-2019

Vážení,

Na základě našeho jednání, telefonických rozhovorů, vaší emailové poptávky a Všeobecných dodavatelských podmínek Refri systémy, s.r.o. vám zasíláme nabídku na provedení výměny stávající detekce NH3 Augusta na novou detekci Samon, doplnění 240 kg NH3, asistence při zprovoznění zařízení po letní odstávce a výměna vložky válce.

1. Náhrada detekce NH3 s využitím stávající ústředny Augusta

Stávající instalovaná ústředna Augusta oproti našemu původnímu předpokladu nejde použít, jelikož se jedná o verzi ve stávající detekce pracující s pseudo binárně / analogovém režimu.

U čidel detekce Samon se provádí pravidelná kalibrace 1 x ročně na místě instalace kalibračním přístrojem bez nutnosti demontáže a zaslání čidel. Předpokládaná životnost čidel je cca. 5 let. Tato životnost je v závislosti na případně detekovaném úniku NH3 a jeho výše koncentrace (otrávení čidla).

Bude provedena výměna stávajících čidel detekce s napojením do nového rozvaděče detekce.

Budou instalována nová čidla ve strojovně chlazení a propojovacím kanálu, a to jedno nad kompresory, jedno nad expanzní nádobou, jedno u čerpadel NH3, jedno v propojovacím kanálu a jedno v jímce vody pro kondenzátor. Pro čidla nad expanzní nádobou bude provedena nová elektroinstalace s napojením do stávající nového rozvaděče.

Pro všechna čidla bude využita stávající elektroinstalace s výjimkou nového čidla nad expanzní nádobou.

Položka	typ	výrobce	mj	počet	materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Součet
1. Releová ústředna 5ti vstupová									
Releová ústředna – náhrada / úprava Augusta		MCC	ks	1	14 892,50 Kč	14 892,50 Kč	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč	17 767,50 Kč
Mezisoučet – Regulace DDC						14 893 Kč		2 875 Kč	17 768 Kč
2. Čidla									
Snímač koncentrace NH3 relový / rozsah 0-4000 ppm	GS24	Samon	ks	4	11 676,00 Kč	46 704,00 Kč	978,00 Kč	3 912,00 Kč	50 616,00 Kč
Snímač koncentrace NH3 relový / rozsah 0-10000 ppm	GS24	Samon	ks	1	11 676,00 Kč	11 676,00 Kč	978,00 Kč	978,00 Kč	12 654,00 Kč
Mezisoučet – Čidla						46 704 Kč		3 912 Kč	50 616 Kč
3. Rozváděč ústředny NH3									
Kabeláž k čidlům NH3 (1ks, 4ks stávající kabeláž)	JYSTY+trasa	Prakab	m	120	41,40 Kč	4 968,00 Kč	25,30 Kč	3 036,00 Kč	8 004,00 Kč
Mezisoučet – Montážní materiál a práce						4 968 Kč		3 036 Kč	8 004 Kč
4. Revizní a projekční činnost									
Revize elektro		není součástí nabídky	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Kompletní zkoušky a testy			kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 437,50 Kč	1 437,50 Kč	1 437,50 Kč
Protokolární funkční zkouška detekce			kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	777,50 Kč	777,50 Kč	777,50 Kč
Kompletace prováděcí dokumentace a dokumentace skutečného provedení			kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč
Mezisoučet – Revizní a projekční činnost						0 Kč		5 090 Kč	5 090 Kč
5. Přesuny na pracoviště									
Přesuny na pracoviště, ubytování, VRN			kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	7 475,00 Kč	7 475,00 Kč	7 475,00 Kč
Mezisoučet – Přesuny na pracovišti						0 Kč		7 475 Kč	7 475 Kč
CELKEM						66 565 Kč		22 388 Kč	88 953 Kč

Cena za náhradu stávající detekce Augusta

88.953,- Kč

2. Doplnění 240 kg čpavku do systému

Bude provedeno doplnění NH3 do systému z lahví. Jedna lahev je o objemu 40 kg. Provedení doplnění NH3 se musí provést hned po snížení tlaku v expanzní nádobě (podchlazení kapaliny v nádobě).

240 kg Čpavek typ 2,8	á 98,- Kč-	23.520,- Kč
Denní pronájem jedné lahve	á 12,84 Kč	vyúčtování dle skutečnosti
Manipulace a doprava lahví		3.800,- Kč

3. Výměna poškozené vložky kompresoru SMC 108E Mk4

Bude provedena výměna poškozené vložky válce zjištěné při servisní prohlídce dne 17.01.2019 dle zápisu v pracovním výkazu číslo 000856. Jedná se o levou vložku výkonu 50%.

1 Kus Vložka válce SMC 100E/Mk4 p/n 3112.080 bez regulace		35.240,- Kč
1 Set Těsnění pro výměnu vložky válce		1.824,- Kč

Cena za vložku válce

37.064,- Kč

4. Provedení servisních prací

Provedení zprovoznění zařízení po letní odstávce, doplnění 240 kg NH₃ do systému, provedení výměny poškozené vložky válce. Po doplnění NH₃ do systému bude provedeno zaregulování sekcí chlazení plochy.

Předpokládaná doba provedení servisní prací je cca. 3 pracovní dny pro dva servisní techniky. V ceně je zahrnut cestovní čas, kilometrovné. V případě zjištění jiných závad na kompresoru nebo potřeba jiných servisních prací, budou tyto práce doúčtovány podle skutečně odpracovaných hodin dle aktuálního ceníku servisních prací Refri systémy s r.o..

Cena za servisní práce

45.000,- Kč

5. Doba dodání

Doprava náhradních dílů podle INCOTERMS 2010 CPT ZS Nový Jičín.

Dodání náhradních dílů: cca. 1 - 3 kalendářní týdny od obdržení písemné objednávky.

Provedení prací po obdržení ND v termínu od 15.07.2019 do 30.08.2019.

6. Záruka

6.1. Na práce i materiál je poskytována garance v trvání 12 měsíců od data dokončení prací, dle záznamu v pracovním výkazu servisního technika, a to v rozsahu uvedeném v této nabídce a jejích přílohách. V případě neuhrazení příslušné faktury objednatelem na účet zhotovitele ve lhůtě splatnosti faktury, zašle zhotovitel urgenci (avízo) o nezaplacení faktury. Pakliže objednatel do 14-ti dnů od data obdržení urgencye tuto fakturu neuhradí na účet zhotovitele, vstupuje v platnost čl. 6.2.

6.2. Záruka platí pouze po úplném zaplacení provedeného díla a dodaných dílů včetně DPH ve lhůtě splatnosti faktur. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktury nebo faktur ztrácí objednatel nárok uplatňovat záruku.

7. Ostatní

Neuvedené díly, součásti a práce v nabídce nejsou předmětem dodávky a nejsou obsaženy v ceně. Nabídka obsahuje pouze komponenty a díly potřebné pro předpokládaný rozsah instalace. V případě zjištění potřeby jiných náhradních dílů, které nejsou součástí této nabídky, bude vyhotovena objednateli doplňující nabídka na jejich dodání.

Součástí nabídky není nosný materiál pro kabelové trasy (nad rámec uvedeného položkového rozpočtu) – předpokládá se částečné sloučení tras s jinými technologiemi a zajištění montážních konzolí a uchycení v maximální míře ze strany stavby. Nabídka nepočítá s vytvořením nových kabelových tras nad rámec nabídky (počítá se využití stávajících kabelových tras).

Ceny jsou uvedeny v Kč a bez DPH.

Ceny náhradních dílů platí při současném objednání provádění servisních prací.

Provedení prací ve standardní pracovní době po-pá 07–17:00 hodin mimo svátky a víkendy.

Platnost nabídky: 2 měsíce od data vypracování cenové nabídky.

Platební podmínky: 21 dní od data vystavení faktury.

V další následné korespondenci prosím uvádějte vždy číslo naší nabídky 059-2019.

Roman Frász
Jednatel společnosti