

JOHNSON CONTROLS BUILDING SOLUTIONS, spol. s r.o. Líbalova 1/2348 149 00 Praha 4 IČ:07868821, DIC: CZ07868821 obch. rejstřík MS Praha, odd C, vl. 7333	Pro:	Pan Michal Marhoul
	Firma:	Česká národní banka
	Tel:	+420 224 414 341
	E-mail:	Michal.Marhoul@cnb.cz

Vaše poptávka ze dne:	Naše nabídka ze dne:	Číslo nabídky:	Vyřizuje:
-	25.3.2019	19SE01_0252b	Ing. Radek Mališ

Věc:	ZP Zličín - Optimalizace Chlazení ISŘ - Úprava a přepojení MaR
-------------	---

Vážený pane Marhoul,

na základě dostupných podkladů bez detailní projektové dokumentace technologie chlazení a projektové dokumentace MaR si dovoluujeme Vám zaslat cenovou nabídku na úpravu původního systému měření a regulace. Pro nové řízení systému chlazení budou použity regulátory FAC/FEC, které jsou instalovány v rozvaděči BDZ. Bude vytvořen algoritmus pro oba nové stroje a freecooling. Pro integraci komunikace BACNET IP s jednotkami přesné klimatizace a pro čerpadla, chladicí stroje a freecooling s komunikací BACNET MS/TP využijeme stávající řídicí jednotky NAE1 pro řízení JPK, respektive NAE4 pro integraci chladicích jednotek a čerpadel. Cenová nabídka počítá s úpravou řídicí jednotky NAE6 dle skutečnosti. Součástí nabídky nejsou jištění nových technologií, předpokládáme jištění z externích silových rozvaděčů. Taktéž nejsou vyspecifikované typy trojcestných ventilů, servopohonů, klapky a případných tlakových a teplotních snímačů. Nejsou tedy součástí cenové nabídky. Finální řízení technologie chlazení bude podle průtokoměrů na primární vs. sekundární straně. Integrace BACNET IP i BACNET MSTP je kalkulována tak, že počítáme použití standardizovaného protokolu BACNET dle aktuální certifikační normy ASHRAE BTL s funkcí načtení dat přes autodiscovery. V rámci SW prací bude zapotřebí přeinstalovat obě řídicí jednotky a provést integraci, vytvořit kompletně nové obrázky s dynamizací a detailní součinnost s dodavateli technologií chlazení a ZTI. Cenová nabídka počítá s tím, že v přechodném režimu výměny technologie chlazení bude jedna část řízena manuálně a po celkové výměně bude systém opět řízen MaR.

V případě potřeby jsme k dispozici a jsme připraveni na detailní součinnost.

Cenová nabídka:

Položka	Popis	Jednotková cena Kč	Množství	Sleva	Celková cena Kč
SW JCI - vytvoření algoritmů pro novou technologii chlazení, reinstalace řídicích jednotek NAE, úprava NAE6, oživení systému, uvedení do provozu, test 1:1, zaškolení obsluhy		72 912 Kč / kpl	1 kpl		72 912 Kč
SW - implementace parametrů do centrály, vytvoření obslužných obrazovek, vytvoření databáze, test 1:1, součinnost s dodavatelem chlazení		66 208 Kč / kpl	1 kpl		66 208 Kč
Přepojení NAE1, přepojení NAE4 do rozvaděče chlazení, demontáž MIGů, uvedení do provozu, test 1:1, drobný elektromateriál, odpojení a opětovné připojení chladicích jednotky č.1, odpojení a připojení chladicích jednotky č.2		30 880 Kč / kpl	1 kpl		30 880 Kč
Projektová dokumentace MaR - dle skutečného provedení technologie chlazení		10 000 Kč / kpl	1 kpl		10 000 Kč

Cena celkem **180 000 Kč**

Pozn.: Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. V případě nutnosti použití dalšího materiálu, který není součástí této cenové nabídky, bude tento materiál fakturován dle skutečně spotřebovaného množství.

Platnost nabídky:	.Nabídka je platná pouze jako celek a platná do konce roku 2019.
Dodací doba:	cca 6-8 týdnů od objednání, přesný harmonogram bude dodán po objednání
Platební podmínky:	Po provedení prací bude vystavena faktura se splatností 30 dnů.
Záruční doba	24 měsíců od skončení prací a vztahuje se na práci i materiál, záruka platí pouze po úplném zaplacení provedeného díla včetně DPH ve lhůtě splatnosti faktur. V případě nedodržení lhůty splatnosti faktur ztrácí objednatel nárok uplatňovat záruku.

Obchodní podmínky nespecifikované v tomto dokumentu se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami uvedenými v podepsané servisní smlouvě.

Započetím prací na základě této nabídky objednatel potvrzuje převzetí rizik v oblasti BOZP, PO a ekologie uvedených na následujícím odkazu:

<http://www.johnsoncontrols.cz/rizika-objednatele>.

V případě další konverzace, prosím uveďte číslo naší cenové nabídky.

S pozdravem,

Ing. Radek Malíš
Sales Engineer - Service
Tel.: +420 730 853 202
E-mail: Radek.Malis@jci.com