



IČ: 00240192, DIČ: CZ00240192

**Městská část Praha 20**

Jívanská 647, 193 21 Praha – Horní Počernice

Objednávka č.: **O/20/2018/0125**

vyřizuje: Hohenberger Josef

telefon:

e-mail:

Dodavatel **IČ: 69062692** **DIČ: CZ7012220182**

**Milan Sikyta**

**Mádrova 3032/3**

**143 00 Praha**

V Praze 11.7.2018

**Objednávka - Jívanská 635 - Dodávka a montáž zařízení MaR (zabezpečovací zařízení hlídající velký únik pitné vody a následné uzavření přívodu vody do objektu s hlášením na MT)**

Cena bez DPH: **86 770,00 Kč**

Cena včetně DPH 21 %: **104 991,70 Kč**

Termín dodání: **31.srpen 2018**

Způsob platby: převodním příkazem

Splatnost faktury: 21 dní

Fakturujte na adresu

Městská část Praha 20

Jívanská 647

193 21 Praha – Horní Počernice

**Vavruška Zdeněk Ing.**  
vedoucí odboru

**Upozornění: Ve faktuře i v dodacím listě musí být uvedeno celé číslo naší objednávky!  
Objednávka je vystavena v rámci ekonomické činnosti podléhající režimu přenesené daňové povinnosti.**

## CENOVÁ NABÍDKA

na dodávku a montáž zařízení MaR na adrese Praha 9 - Horní Počernice,  
Jívanská 635

**ŘEŠENÍ :** zabezpečovací elektronické zařízení hlídá velký únik (odběr) pitné vody z vodovodního řádu a následně uzavření přívodu vody do objektu . K vodoměru na vstupu do budovy je vsazena klapka se servopohonem Belimo, který podle nastavených parametrů na automatu Micropel uzavře přívod vody . Parametry jsou stavitelné ,kdy si obsluha nastaví kolik je možno vyčerpát vody za určitý čas v závislosti na času a dnu v týdnu. V případě překročení tohoto limitu se uzavře klapka u vodoměru, protože se předpokládá ztráta vody z důvodu havárie na řádu uvnitř objektu. Po kontrole stavu potrubí obsluhou lze na regulátoru Micropel odměčknout nastalou událost a ventil se opět otevře. Ze situace se vyhodnotí, jestli se navýší hodnoty pro odběr vody anebo se vše ponechá, protože podobná situace se již více nepředpokládá . Regulátor lze napojit do PC sítě MÚ a přenášet tak informaci o úniku vody na pult obsluhy. Systém lze doplnit o GSM modul s možností odesílat SMS zprávu na mobil obsluhy. Systém hlídání je ještě doplněn o záložní zdroj energie, který umožňuje odesílat zprávy o úniku vody i v případě, že vypadl zdroj elektrického proudu.

		<b>Jívanská 647</b>	<b>Jívanská 635</b>
<b>Materiál v prostoru:</b>			
	vodoměr	688,00 Kč	9 450,00 Kč
	snímač M-BUS k vodoměru	1 288,00 Kč	2 590,00 Kč
	kulový uzávěr Belimo DN25	1 844,00 Kč	0,00 Kč
	uzavírací klapka Buracco DN50	0,00 Kč	1 300,00 Kč
	držák Belimo na klapku Buracco	0,00 Kč	365,00 Kč
	servopohon Belimo SR230A	3 688,00 Kč	3 688,00 Kč
	Cedar dvouzásuvka G0	182,00 Kč	0,00 Kč
	montážní krabice OBO A8	2x 54,00 Kč	54,00 Kč
	drobný spojovací materiál	kpl. 200,00 Kč	200,00 Kč
<b>Kabely :</b>	vč. pospojení vodovodního potrubí v místě ventilu	kpl. 1 100,00 Kč	800,00 Kč
<b>Trasy :</b>	plastové lišty KOPOS včetně spojovacího materiálu	kpl. 700,00 Kč	700,00 Kč
<b>Materiál v rozvaděči:</b>			
	zdroj 24V /1A	1x 2 200,00 Kč	1 220,00 Kč
	rozvaděč Hensel KV9354 plast povrchový IP65	1x 3 832,00 Kč	4 438,00 Kč
	drobný materiál (licny, dutinky, pásky, ...)	kpl. 600,00 Kč	600,00 Kč
	můstek N7+PE7	2x 150,00 Kč	150,00 Kč
	EATON jistič 6/1/B	1x 89,00 Kč	89,00 Kč
	hlavní vypínač EATON ZP - A40/1	1x 325,00 Kč	325,00 Kč
	OBO PG kabelová průchodka	10x 160,00 Kč	160,00 Kč
	relé Finder 24V/2P + patice	1x 198,00 Kč	198,00 Kč
	RSP 4 - pojistkové pouzdro Bečov + pojistka	2x 110,00 Kč	110,00 Kč
	RSA 4 - doraz svorek na DIN lištu	4x 44,00 Kč	44,00 Kč
	RSA 4 - svorka kabelová na DIN lištu	10x 120,00 Kč	120,00 Kč
	RSA čelo svorek RSA4	2x 24,00 Kč	24,00 Kč
	EATON jistič 16/1/B	1x 0,00 Kč	97,00 Kč
	flexo kabel s koncovkou 230V - 1,5 m	1x 95,00 Kč	0,00 Kč
	regulátor Micropel MPC 405	11 800,00 Kč	11 800,00 Kč
	rozšiřující karta E	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč
	Micropel CA6S převodník M-BUS	4 790,00 Kč	4 790,00 Kč

2.

INSTALATÉRSKÉ PRÁCE - úprava přívodního potrubí vsazení vodoměru a klapky s pohonem na vodovodní potrubí u vstupu do objektu	5 000,00 Kč	8 000,00 Kč
VÝROBA ROZVADĚČE - dle technologie	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
PRÁCE NA STAVBĚ	14 500,00 Kč	11 800,00 Kč
SW práce vč.manuálu a zaškolení obsluhy naprogramování regulátoru podle požadavků technologie s možností stavitelnosti litrů za časový úsek a den. Lze nastavit jiný průtok v pracovní den a jiný o víkendu.	11 500,00 Kč	7 500,00 Kč
REVIZE elektro vč.kusové zkoušky rozvaděče	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
<b>celkem bez DPH (21%) :</b>		<b>72 981,00 Kč</b>
		<b>78 312,00 Kč</b>

Materiál a práce pro GSM bránu - hlášení poruchových stavů na mobilní telefon

- GSM brána vč.antény	5 400,00 Kč	2 960,00 Kč
- převodník dat CA3 Micropel	3 740,00 Kč	0,00 Kč
- SW úprava pro GSM	2 500,00 Kč	1 500,00 Kč
- GSM karta operátora	0,00 Kč	0,00 Kč
- prodloužení antény GSM	295,00 Kč	0,00 Kč
- práce (prodrátování rozv. + drob.mat.)	2 200,00 Kč	200,00 Kč

**celkem bez DPH (21%) : 14 135,00 Kč 4 660,00 Kč**

Materiál a práce pro UPS stanici - záložní zdroj pro funkci technologie při výpadku el.energie

- držák na zeď včetně konzolí	560,00 Kč	560,00 Kč
- UPS stanice APC 500 (záložní zdroj)	2 558,00 Kč	2 558,00 Kč
- relé Finder 230V/2P + patice	230,00 Kč	230,00 Kč
- práce (prodrátování + drob.mat.)	850,00 Kč	450,00 Kč

**celkem bez DPH (21%) : 4 198,00 Kč 3 798,00 Kč**

**celkem za komplet bez DPH (21%) 91 314,00 Kč 86 770,00 Kč**

**Cenová nabídka neobsahuje :**

- SIM karta operátora
- projektová dokumentace