



IČ: 00240192, DIČ: CZ00240192

## **Městská část Praha 20**

Jívanská 647, 193 21 Praha – Horní Počernice

Objednávka č.: **O/20/2017/0168**

vyřizuje: XXXXX

telefon:

e-mail:

Dodavatel **IČ: 69062692 DIČ: CZ7012220182**

**Milan Sikyta**

**Mádrova 3032/3**

**143 00 Praha**

V Praze 26. 7. 2017

### **Objednávka - Jívanská 647 - Dodávka a montáž zařízení MaR (zabezpečovací zařízení hlídající velký únik pitné vody a následné uzavření přívodu vody do objektu s hlášením na MT)**

Objednáváme dodávku a montáž zařízení MaR na adrese Jívanská 647 v Praze 9 – Horních Počernicích dle Vaší cenové nabídky ze dne 16. 7. 2017.

Celková cena bez DPH: **91 314,00 Kč**  
Celková cena včetně DPH 21 %: **110 489,94 Kč**  
Termín dodání: **15. září 2017**

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!**

S objednávkou souhlasím.  
27. 7. 2017  
Podpis dodavatele

## CENOVÁ NABÍDKA

na dodávku a montáž zařízení MaR na adrese Praha 9 - Horní Počernice,  
Jívanská 647

**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 vsazen kulový ventil se servopohonem Belimo, který podle nastavených parametrů na automatu Micropel uzavře přívod vody . Parametry jsou stavitelné ,kdy si obsluha nastaví kolik je možno vyčerpat vody za určitý čas v závislosti na času a dnu v týdnu. V případě překročení tohoto limitu se uzavře ventil u vodoměru, protože se předpokládá ztráta vody z důvodu havárie na řádu uvnitř objektu. Po kontrole stavu potrubí obsluhou lze na regulátoru Micropel odměřknout 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. V této situaci se dá obsluze zasílat i informace o výpadku proudu v objektu budovy z čehož obsluha vyhodnotí ,jestli nevznikne další nepříjemnost, když nejde el.proud v objektu MÚ - nefunkční lednice, PC, servery objektu, klima jednotky,..... atd.

### Materiál v prostoru:

vodoměr G1 -130		688,00 Kč
snímač M-BUS k vodoměru Siemens		1 288,00 Kč
kulový uzávěr Belimo DN25		1 844,00 Kč
servopohon Belimo SR230A		3 688,00 Kč
Cedar dvouzásuvka G0		182,00 Kč
montážní krabice OBO A8	2x	54,00 Kč
drobný spojovací materiál	kpl.	200,00 Kč

<b>Kabely :</b> vč.pospojení vodovodního potrubí v místě ventilu	kpl.	1 100,00 Kč
<b>Trasy :</b> plastové lišty KOPOS včetně spojovacího materiálu	kpl.	700,00 Kč

### Materiál v rozvaděči:

Micropel PWR30 zdroj 24V /1A	1x	2 200,00 Kč
rozvaděč Hensel KV9354 plast povrchový IP65	1x	3 832,00 Kč
drobný materiál (licny, dutinky, pásky, ...)	kpl.	600,00 Kč
mústek N7+PE7	2x	150,00 Kč
EATON jistič 6/1/B	1x	89,00 Kč
hlavní vypínač EATON ZP - A40/1	1x	325,00 Kč
OBO PG kabelová průchodka	10x	160,00 Kč
relé Finder 24V/2P + patice	1x	198,00 Kč
RSP 4 - pojistkové pouzdro Bečov + pojistka	2x	110,00 Kč
RSA 4 - doraz svorek na DIN lištu	4x	44,00 Kč
RSA 4 - svorka kabelová na DIN lištu	10x	120,00 Kč
RSA čelo svorek RSA4	2x	24,00 Kč
flexo kabel s koncovkou 230V - 1,5 m	1x	95,00 Kč
regulátor Micropel MPC 405		11 800,00 Kč
rozšiřující karta E		3 300,00 Kč
Micropel CA6S převodník M-BUS		4 790,00 Kč

2.

INSTALATÉRSKÉ PRÁCE - úprava přívodního potrubí vsazení ventilu s pohonem na vodovodní potrubí u vstupu do objektu	5 000,00 Kč
VÝROBA ROZVADĚČE - dle technologie	1 200,00 Kč
PRÁCE NA STAVBĚ	14 500,00 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
REVIZE elektro vč.kusové zkoušky rozvaděče	3 200,00 Kč
<hr/>	
celkem bez DPH (21%) :	<b>72 981,00 Kč</b>

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

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

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

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

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

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

**Cenová nabídka neobsahuje :**

- SIM karta operátora
- projektová dokumentace

celkem **91 314,00 Kč**  
celkem vč.21% **110 489,94 Kč**