

KROHNE CZ, spol. s r.o.  
Žateckých 22  
140 00 Praha

Ing. Pavla Vojtíšková  
Obchodně technický zástupce  
Tel.: +420 261 222 855  
Fax: +420 261 222 856  
mobil:+420 777 788 708  
E mail: pvojtiskova@krohne.cz

Správa přírodních léčivých zdrojů  
a kolonád

Paní Jindřiška Neužilová  
Lázeňská 18/2  
360 01 Karlovy Vary

tel.: 353 362 100

e-mail: neuzilova@spizak.com

**Poptávka: 04-C21830 / 159800**

**Věc: nabídka přístrojů č. NP15 PV347**

Praha, 24.9.2015

Vážená paní Neužilová,

dovoluji si Vám zaslat nabídku přístrojů firmy KROHNE pro měření průtoku. V nabídce naleznete obchodní podmínky a podrobnou technickou specifikaci Vámi požadovaných přístrojů. V případě jakýchkoliv dotazů mně prosím kontaktujte.

Děkuji Vám ještě jednou za Vaši poptávku a věřím, že budete s přístroji i službami firmy KROHNE plně spokojeni.

S pozdravem

Ing. Pavla Vojtíšková

KROHNE CZ, spol. s r.o.

## 1. ÚVOD

Tato nabídka je vypracovaná na základě Vaší e-mailové poptávky ze dne 24.9.2015. Žádáme Vás, aby informace poskytované v této nabídce byly používány pouze pro účely Vaší akce.

## 2. OBCHODNÍ ČÁST

### 2.1 Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je dodávka měřicích přístrojů KROHNE pro měření průtoku vody magneticko-indukčními průtokoměry.

### 2.2 Platební podmínky

Cena přístrojů bez DPH je uvedena v technické části nabídky v EUR a zahrnuje dodávku přístrojů do místa určení v České republice. Po dodávce zboží vystaví prodávající v souladu se Zákonem č. 235/2004 Sb. (v platném znění) daňový doklad, ve kterém bude vyúčtována cena dodaného zboží a DPH. Faktura bude vystavena v Kč podle kurzu KCZ/EUR ČNB platného v den uskutečnění zdanitelného plnění. Splatnost faktury je do 14 dnů od jejího obdržení. Součástí dodávky je jedna sada technické dokumentace nezbytná k montáži a provozu zboží (tištěná nebo na datovém médiu).

### 2.3 Dodací podmínky

Dodací lhůta zboží je cca 6 - 8 týdnů od obdržení technicky a obchodně vyjasněné objednávky. Na dodávku zboží bude uzavřena kupní smlouva. Zboží bude dodáno do místa určení, specifikovaného ve Vaší objednávce. Dodací lhůtu lze po dohodě zkrátit, pokud to umožňuje aktuální situace ve výrobním závodě. Pro upřesnění dodacích termínů po objednání zboží prosím kontaktujte naše obchodní oddělení, tel. +420 545220092, e -mail [obchod@krohne.cz](mailto:obchod@krohne.cz).

### 2.4 Záruka na dodané zboží

24 měsíců ode dne dodání zboží, pokud není v kupní smlouvě dohodnuto jinak. Všechny výrobní závody firmy KROHNE jsou certifikovány v souladu s ISO 9001.

### 2.5 Servis a náhradní díly

Servis na území ČR zajišťuje KROHNE CZ, spol. s r.o. Na požádání Vám zašleme nabídku doporučených náhradních dílů.

### 2.6 Platnost nabídky

Tato nabídka platí 3 měsíce ode dne vystavení.

### 2.7 Další ujednání

Prodávající i kupující budou dodržovat směrnice EU č. 2580/2001 a č. 881/2002 (boj proti terorismu).



## 3. TECHNICKÁ ČÁST

Pol. ks Popis

1 1 **Magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX 4300 C**

- přesný a spolehlivý průtokoměr pro všestranné použití zejména v chemii, energetice a vodním hospodářství
- vhodný i pro náročné aplikace – nízká vodivost, vysoké teploty, obsah pevných částic
- **kompaktní provedení**, snímač OPTIFLUX 4000 a převodník IFC 300C tvoří jeden celek
- s grafickým displejem a možností programování všech parametrů pomocí 4 tlačítek
- zobrazení okamžitého průtoku, součtového množství a vodivosti, možnost nastavení potlačení malých průtoků, rozlišení směru proudění, indikace prázdné měřicí trubice
- přesnost měření lepší než  $\pm 0,2\%$  z měřené hodnoty  $\pm 1$  mm/s (DN 10...1600), resp.  $\pm 0,3\%$  z měřené hodnoty  $\pm 2$  mm/s (DN 2,5...6 a  $>$  DN 1600)
- mikroprocesorově řízené zpracování signálu
- vhodný i pro dávkování a pulzující průtoky
- interní diagnostika – měření vodivosti a teploty měřené kapaliny, usazeniny na výstelce, interní kontrola linearitu převodníku, přítomnost vnějších rušivých magnetických polí
- Certifikát o schválení typu měřidla TCM 142/06-4328

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 150/ PN 16
Provozní připojení	: příruby DN 150/ PN 16 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 300 mm
Teplota měř. média	: -40°C až +140°C
Teplota okolí	: -40°C až +65°C
Výstelka	: PFA
Materiál měřicí trubice	: austenitická korozivzdorná ocel
Materiál elektrod	: Hastelloy C22
Materiál přírub	: konstrukční ocel
Materiál krytu snímače (cívek)	: ocelový plech s PU nátěrem
Materiál krytu převodníku	: hliník s nátěrem
Třída izolace budících cívek	: H
Komunikační sběrnice	: ano, komunikace Profibus DP
Analogový výstup	: neobsažen
Pulzní výstup	: neobsažen
Hodnota pulzů	: -
Stavový výstup	: neobsažen
Řídicí vstup	: neobsažen
Napájení	: 230 Vstř nebo 24 Vss
Příkon	: 22 VA /12 W
Krytí	: IP66/67

Doporučené rovné úseky potrubí: min. 5x DN před a 2x DN za přístrojem (vztaženo k rovině elektrod)

Další technické údaje viz prospekt Optiflux 4000 a IFC 300.

**Provozní údaje pro dimenzování přístroje:**

(uveďte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: voda
Měrná hmotnost	: 977 kg/m <sup>3</sup>
Tlak	: 500 kPa přetlak
Teplota	: 72 °C
Vodivost	: > 200 μS.cm <sup>-1</sup>
Měřicí rozsah	: 0 - 60 m <sup>3</sup> /h
Provedení převodníku	: „Modular version“
Modul vstupů/výstupů	: základní – komunikace Profibus DP
Doplňkové moduly	: ne
Analogový výstup	: ne
Pulzní výstup	: ne
Stavový výstup	: ne
Řídicí vstup	: ne
Místní ukazování	: ano
Napájení	: 230 Vstř
Speciální provedení	: ne
Zemnicí kroužky	: ano, typ 3, materiál korozivzdorná ocel 316 Ti
Kalibrační protokol	: ano
Stanovené měřidlo	: ne
Certifikáty	: ne
Označení	: ne
Závity pro vývodky	: 3 ks M20 x 1,5, 2 vývodky a 1 záslepka součástí dodávky

**Nabídková cena za 1 kus : 2.844,- €****Poznámky:**

1. V ceně přístroje je již zahrnuta sleva 40%.
2. Pro požadovaný měřicí rozsah doporučujeme redukci potrubí a snímače na DN 100. Cena tohoto průtokoměru je 2.450,-€.

V případě potřeby jakýchkoliv dalších informací se laskavě obraťte znovu na naši kancelář.



### Nabídka servisních prací, kalibrací a uvedení do provozu

Nabízíme Vám uvedení námi dodávaných přístrojů do provozu (kontrola montáže, zapojení, nastavení parametrů podle vašich požadavků) za zvýhodněnou cenu při objednání současně se zbožím.

Dále Vám můžeme zajistit periodickou preventivní kontrolu námi dodaných přístrojů, jejich kalibraci, u pracovních měřidel stanovených také jejich následné ověření v autorizovaném metrologickém středisku.

Jako službu provádíme měření průtoku kapalin příložným přenosným ultrazvukovým průtokoměrem OPTISONIC 6300 P.

Pro větší objemy servisních prací nabízíme uzavření rámcové servisní smlouvy.

#### Přehled měřicích přístrojů a příslušenství dodávaných firmou KROHNE CZ, spol. s r.o.

- Magneticko indukční průtokoměry **OPTIFLUX**
- Magneticko indukční vodoměry s bateriovým napájením **WATERFLUX 070**
- Magneticko indukční průtokoměry pro nezaplněná potrubí **TIDALFLUX**
- Ultrazvukové průtokoměry pro kapaliny i plyny pro montáž do potrubí **OPTISONIC**
- Příložené stacionární ultrazvukové průtokoměry pro kapaliny **OPTISONIC 6300**
- Přenosný příložený ultrazvukový průtokoměr **OPTISONIC 6300 P**
- Coriolisovy hmotnostní průtokoměry pro kapaliny i plyny **OPTIMASS**
- Vírové průtokoměry pro páru, kapaliny i plyny s vestavěnou kompenzací na tlak a teplotu **OPTISWIRL**
- Plováčkové průtokoměry pro kapaliny i plyny se skleněným měřicím kónusem i celokovové
- Mechanické proudoznaky pro kapaliny **DW 181-4**
- Magneticko indukční proudoznaky pro kapaliny **DWM 1000** a **DWM 2000**
- Plovákové obtokové stavoznaky **BM 26**
- Vztlakové hladinoměry **BW 25**
- Radarové hladinoměry s pracovní frekvencí 10 GHz a 26 GHz pro kapaliny i sypké látky **OPTIWAVE**
- TDR hladinoměry s vedenou vlnou pro měření výšky hladiny i rozhraní **OPTIFLEX**
- Vibrační hladinové spínače pro měření mezních hladin kapalin i sypkých látek **OPTISWITCH**
- Ultrazvukové hladinoměry **OPTISOUND**
- Odporové a termoelektrické snímače teploty řady **OPTITEMP**
- Převodníky do hlavice i na DIN lištu pro odporové a termoelektrické snímače **KROHNE INOR**
- Snímače absolutního tlaku i přetlaku **OPTIBAR**
- Přístroje pro analýzu kapalin (pH, vodivost, ORP, chlór) **OPTISENS** a **SMARTSENS**
- Optický měřicí systém pro analýzu mléka a odpadní vody v mlékárnách **OPTIQUAD**
- Termické hmotnostní průtokoměry a regulátory průtoku **Sierra Instruments**
- Ultrazvukové plynoměry pro měření vysokotlakého zemního plynu **ALTOSONIC V12**
- Ultrazvukové průtokoměry pro měření ropy a kapalných uhlovodíků **ALTOSONIC III** a **ALTOSONIC V**
- Přepočítávače průtoku **Summit 8800** pro kapaliny i plyny
- Měření tepla předaného vodou a parou s matematickými členy **INMAT 57** (i pracovní měřidla stanovená)
- Měření množství technických plynů s matematickými členy **INMAT 57** (i pracovní měřidla stanovená)
- **Měřicí tratě** pro nabízená měřidla, usměrňovače průtoku, protipříruby, těsnění i spojovací materiál





POST 022377

SPLZaK K.Vary  
PŘIJATO DNE:

27.11.2015

KROHNE

Zakázka č. 15637SLZK

vyřizuje: \_\_\_\_\_

**Kupní smlouva**

uzavřená podle § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění

**1. Prohlášení smluvních stran**

Prodávající je firma KROHNE CZ, spol. s r.o., se sídlem v Brně, Opavská 801/8a, 639 00 Brno - Štýřice.

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 27863.

Za společnost je odpovědný podepisovat smlouvy jednatel společnosti Ing. Petr Komp, MBA.

Podepisováním smluv je rovněž pověřen pan Zdeněk Doležal, obchodní zástupce společnosti.

IČ : 25345966 DIČ : CZ25345966

Bankovní spojení : Expobank CZ a.s., č.ú. 5009510106/4000 (CZK), 5009510114/4000 (EUR).

Kupující je společnost Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, příspěvková organizace, Lázeňská 18/2, 360 01 Karlovy Vary.

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl Pr, vložka 460.

Za společnost je oprávněn(a) podepisovat smlouvy ředitel společnosti Ing. Milan Trnka.

K podpisu této smlouvy je rovněž pověřen (a) .....

IČ : 008721113 DIČ : CZ00872113

Bankovní spojení :800465359/0800, Česká spořitelna a.s.

**2. Předmět smlouvy**Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu přístroje firmy KROHNE (dále jen zboží) na základě objednávky **provedené emailem** ze dne 2.11.2015, dále pak v souladu s technickou a cenovou specifikací v příloze č.1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.

Kupující se zavazuje k povinnosti závazně objednané zboží odebrat a uhradit jeho kupní cenu. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.

**3. Kupní cena a platební podmínky**Cena zboží bez DPH je stanovena dohodou v příloze číslo 1 této kupní smlouvy a činí **2.844,- EUR**. Po dodávce vystaví prodávající v souladu se zákonem číslo 235/2004 Sb. ( v platném znění ) daňový doklad, ve kterém bude vyúčtována cena dodaného zboží a příslušná DPH dle platných předpisů.**Faktura** – daňový doklad bude vystavena v Kč dle kursu CZK/EUR ČNB platného v den uskutečnění zdanitelného plnění a její splatnost se stanoví **do 30 dnů** od obdržení faktury kupujícím. V případě pochybností má se za to, že faktura byla doručena 4. dne od data jejího vystavení.

Závazek úhrady se považuje za dodržený, je-li předmětná platba připsána na účet prodávajícího nejpozději v poslední den lhůty splatnosti.

**4. Termín dodání**

Zboží bude dodáno do dohodnutého místa určení co možná nejdříve, nejpozději však do 3.12.2015.

**5. Dodací podmínky**

Prodávající splní předáním zboží prvním dopravci k přepravě pro kupujícího. Den předání zboží tomuto dopravci je současně i dnem uskutečnění zdanitelného plnění.

Kupující se zavazuje, že příjem zboží potvrdí svým podpisem na dodacím listu, který bude ke zboží přiložen a tento v den převzetí zboží odešle na fax ( 545 220 093 ) nebo mail ( [jkubicek@krohne.cz](mailto:jkubicek@krohne.cz) ) prodávajícího.



Pokud prodávající neobdrží od kupujícího potvrzený dodací list do 5 kalendářních dnů od data předání zboží dopravci, je oprávněn k fakturaci i bez vráceného dodacího listu.

Doprava ze skladu v Brně do místa určení : zajistí a hradí prodávající.

Kontakt na kupujícího pro zakázku a dodání zboží : paní J. Neužilová, tel. č. 353 362 130

Místo určení: Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, Lázeňská 18/2, 360 01 Karlovy Vary.

Současně se zbožím předá prodávající kupujícímu příslušné doklady nutné k převzetí a užívání zboží.

Záruční lhůta je poskytována po dobu 24 měsíců od uskutečnění dodávky.

V záruční době je nutno přesně dodržovat pokyny uvedené v dodavatelské dokumentaci ke zboží.

#### 6. Výhrada vlastnického práva

Kupující nabývá vlastnická práva k předmětnému zboží až okamžikem úplného zaplacení kupní ceny podle článku 3 této smlouvy.

#### 7. Prohlášení kupujícího

Kupující prohlašuje, že má finanční prostředky pro zaplacení kupní ceny podle čl. 3 této smlouvy. Kupujícímu není známa v době podpisu smlouvy překážka, která by mu mohla v úplném zaplacení kupní ceny zabránit.

#### 8. Prohlášení prodávajícího

Prodávající prohlašuje, že dodá kupujícímu zboží v souladu s přílohou č.1 této smlouvy. Zboží bude dodáno v nejlepší kvalitě a bude v souladu s ČSN, předpisy a vyhláškami platnými v době dodání kupujícímu.

#### 9. Závěrečná ujednání

Za nedodržení smlouveného termínu plnění smlouvy může být účtována pokuta ve výši 0,05% z celkové hodnoty nedodaného zboží, a to za každý i započatý den prodlení.

Pro případ nedodržení lhůty splatnosti faktury – daňového dokladu se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.

Dluh, který by mohl vzniknout nezaplacením celé kupní ceny ze strany kupujícího vůči prodávajícímu nelze převést na třetí osobu.

Jakékoli změny této smlouvy mohou být uskutečněny pouze písemnými číslovanými dodatky se souhlasem obou smluvních stran.

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

Kupní smlouva code 15637SLZK obsahuje včetně přílohy 4 listy.

Prodávající

Kupující

*Petr Komp*

Ing. Petr Komp, MBA  
jednatel společnosti

**KROHNE**  
KROHNE CZ, spol. s r.o.  
Opavská 801/8a, Štýřice  
639 00 Brno

V Brně dne 19.11.2015

V Karlových Varech dne .....

## Příloha č. 1

## Technická část

Pol. ks Popis

- | Pol. | ks | Popis   |
|------|----|---|
| 1    | 1  | <p><b><u>Magneticko-indukční průtokoměr OPTIFLUX 4300 C</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• přesný a spolehlivý průtokoměr pro všestranné použití zejména v chemii, energetice a vodním hospodářství</li> <li>• vhodný i pro náročné aplikace – nízká vodivost, vysoké teploty, obsah pevných částic</li> <li>• kompaktní provedení, snímač OPTIFLUX 4000 a převodník IFC 300C tvoří jeden celek</li> <li>• s grafickým displejem a možností programování všech parametrů pomocí 4 tlačítek</li> <li>• zobrazení okamžitého průtoku, součtového množství a vodivosti, možnost nastavení potlačení malých průtoků, rozlišení směru proudění, indikace prázdné měřicí trubice</li> <li>• přesnost měření lepší než <math>\pm 0,2\%</math> z měřené hodnoty <math>\pm 1</math> mm/s (DN 10...1600), resp. <math>\pm 0,3\%</math> z měřené hodnoty <math>\pm 2</math> mm/s (DN 2,5...6 a &gt; DN 1600)</li> <li>• mikroprocesorově řízené zpracování signálu</li> <li>• vhodný i pro dávkování a pulzující průtoky</li> <li>• interní diagnostika – měření vodivosti a teploty měřené kapaliny, usazeniny na výstelce, interní kontrola linearity převodníku, přítomnost vnějších rušivých magnetických polí</li> <li>• Certifikát o schválení typu měřidla TCM 142/06-4328</li> </ul> |

Jmenovitá světlost / tlak	: DN 150/ PN 16
Provozní připojení	: příruby DN 150/ PN 16 podle ČSN EN 1092-1
Stavební délka	: 300 mm
Teplota měř. média	: -40°C až +140°C
Teplota okolí	: -40°C až +65°C
Výstelka	: PFA
Materiál měřicí trubice	: austenitická korozivzdorná ocel
Materiál elektrod	: Hastelloy C22
Materiál přírub	: konstrukční ocel
Materiál krytu snímače (civek)	: ocelový plech s PU nátěrem
Materiál krytu převodníku	: hliník s nátěrem
Třída izolace budících civek	: H
Komunikační sběrnice	: ano, komunikace Profibus DP
Analogový výstup	: neobsažen
Pulzní výstup	: neobsažen
Hodnota pulzů	: -
Stavový výstup	: neobsažen
Řídicí vstup	: neobsažen
Napájení	: 230 Vstř nebo 24 Vss
Příkon	: 22 VA / 12 W
Krytí	: IP66/67

Doporučené rovné úseky potrubí: min. 5x DN před a 2x DN za přístrojem (vztaženo k rovině elektrod)

Další technické údaje viz prospekt Optiflux 4000 a IFC 300.



**Provozní údaje pro dimenzování přístroje:**

(uvedte spolu s typem přístroje v objednávce)

Měřené médium	: voda
Měrná hmotnost	: 977 kg/m <sup>3</sup>
Tlak	: 500 kPa přetlak
Teplota	: 72 °C
Vodivost	: > 200 μS.cm <sup>-1</sup>
Měřicí rozsah	: 0 - 60 m <sup>3</sup> /h
Provedení převodníku	: „Modular version“
Modul vstupů/výstupů	: základní – komunikace Profibus DP
Doplňkové moduly	: ne
Analogový výstup	: ne
Pulzní výstup	: ne
Stavový výstup	: ne
Řídicí vstup	: ne
Místní ukazování	: ano
Napájení	: 230 Vstř
Speciální provedení	: ne
Zemnicí kroužky	: ano, typ 3, materiál korozivzdorná ocel 316 Ti
Kalibrační protokol	: ano
Stanovené měřidlo	: ne
Certifikáty	: ne
Označení	: ne
Závity pro vývodky	: 3 ks M20 x 1,5, 2 vývodky a 1 zásepka součástí dodávky
Prodejní cena za 1 kus	: 2.844,- € bez DPH

Technickou část vyřizuje : Ing. Pavla Vojtíšková  
 KROHNE CZ, spol. s r.o., pracoviště Praha  
 Tel.č. 261 222 855, 777 788 708