



Město Mariánské Lázně

Ruská 155
353 01 Mariánské Lázně
tel. 354922111 fax 354623186

Objednávka č.j.: IaD/17/1739/SP

OBJEDNÁVKA

Zhotovitel

Jméno ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.
Adresa Fügnerova 567
PSČ 336 01 Město Blovice
Vyřizuje Ing. Jan Pernecký
Telefon 602 784 862
IČO 47153873
DIČ CZ47153873

Objednatel

Jméno Město Mariánské Lázně
Adresa Ruská 155
PSČ 353 01 Město Mariánské Lázně
Odbor investic a dotací
Vyřizuje Ing. Stanislav Pajer
Telefon 354 922 158
IČ 00254061 DIČ CZ 00254061

Počet	Jedn.	Popis	Cena za jedn.	CELKEM
1		Rekonstrukce technologie dávkování chemie pro malý a velký bazén, Městský bazén Mariánské Lázně		
		cena bez DPH	375 548,00 Kč	
		sazba DPH 21%	78 865,08 Kč	
		cena vč. DPH	454 413,08 Kč	454 413,08 Kč
		Přílohy Technické a dodací podmínky objednávky Cenová nabídka ze dne 6.11.2017		
			CELKEM	454 413,00 Kč

Podrobnosti platby

- Šekem
 Hotově
 Kreditní kartou
 Na účet

Číslo účtu / kreditní karty _____
Kód banky / Platí do _____

Datum dodání

do 15.12.2017

MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

MĚSTSKÝ ÚŘAD

Odbor investic a dotací

Ruská 155/3, 353 01 Mariánské Lázně

IČ 00254061, DIČ CZ00254061

č. 4.4

ing. Petr Řezník
vedoucí odboru IaD

Datum 15. říjen 2017
Objedn. č. IaD/17/1739/SP
Zpráva _____
Doprava _____

Vyjádření zhotovitele

Technické a dodací podmínky objednávky

číslo objednávky objednatele: č.j. IaD/17/1739/SP

1.1. Objednatel : **Město Mariánské Lázně**
odbor investic a dotací
Ruská 155/3
353 01 Mariánské Lázně
IČO : 00254061
DIČ : CZ00254061

1.2. Zhotovitel: **ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.**
Adresa: Fügnerova 567
336 01 Blovice
IČO : 47153873
DIČ : CZ26330326

2. Předmět plnění objednávky

Rekonstrukce technologie dávkování chemie pro malý a velký bazén, Městský bazén Mariánské Lázně.

3. Cena

Celková cena je stanovena jako maximální na 375.548,- Kč (bez DPH).

4. Platební podmínky, fakturace, režim přenesení daňové povinnosti

Objednatel nebude před zahájením prací poskytovat zálohy. Splatnost faktur bude minimálně 14 kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Platební styk bude prováděn bezhotovostním způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele.

Objednatel uhradí zhotoviteli veškeré daňové doklady po předání a převzetí dokončeného díla a po odstranění všech zjištěných závad a nedodělků na základě vystaveného daňového dokladu.

Faktura musí splňovat předepsané náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. Faktura vystavená Zhotovitelem nebude obsahovat výši daně, ale pouze sazbu daně a sdělení, že je postupováno v režimu přenesení daňové povinnosti.

Výsledná částka k úhradě musí být na faktuře vždy zaokrouhlena na celé Kč dolů. Nedílnou součástí faktury bude Zjišťovací protokol včetně Soupisu provedených prací, odsouhlasený Objednatel a jeho technickým dozorem.

Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí, kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

Objednatel prohlašuje, že ve smlouvě, popř. v objednávce uvedený předmět podléhá režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a až § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“).

Zhotovitel, tj. plátce, který uskutečnil zdanitelné plnění v režimu přenesení daňové povinnosti, je povinen vystavit daňový doklad s náležitostmi podle § 92a odst. 2 zákona o DPH. Objednatel, tj. plátce, pro kterého je zdanitelné plnění v režimu přenesení daňové povinnosti uskutečněno, je povinen přiznat a zaplatit daň ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle § 92a odst. 1 a 3 zákona o DPH. Pozastávky budou vypočítávány ze základu daně (bez DPH). Na fakturách, kde budou pozastávky uvedeny, se finančnímu úřadu odvede najednou celá vyčíslená daň z přidané hodnoty.

V případě, že daňový účetní doklad (faktura) nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy řádné doklady (přílohy) smlouvou vyžadované, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli a požadovat vystavení nového řádného daňového účetního dokladu (faktury); právo vrátit tento doklad zhotoviteli zaniká, neuplatní-li jej objednatel do dvaceti pracovních dnů ode dne doručení takového dokladu zhotovitelem. Počínaje dnem doručení opraveného daňového účetního dokladu (faktury) objednateli začne plynout nová lhůta splatnosti. Zhotovitel je však povinen opravit vady dokladu anebo doklad doplnit o smlouvou požadované přílohy, je-li k tomu objednatelem dodatečně vyzván i po lhůtě výše uvedené s tím, že však takováto výzva nemá účinky spojené s vrácením daňového účetního dokladu (faktury) dle tohoto odstavce.

5. Ostatní podmínky

Zhotovitel se zavazuje po dobu účinnosti této objednávky provádět činnost dle této objednávky v souladu s příslušnými právními předpisy, s těmito technickými a dodacími podmínkami objednávky, dobrými mravy, účelem této objednávky, zájmy objednatele a podle pokynů objednatele, které jsou zhotoviteli známy nebo které musí znát.

Tyto technické a dodací podmínky jsou nedílnou součástí objednávky č.j. IaD/17/1739/SP

Správa městských sportovišť, p. o.

Vážený pan
Ing. Pavel SázečekStadion Viktoria 604
353 01 Mariánské Lázně

Vaše značka / Your ref.	Naše značka / Our ref. N20172110	Vyřizuje / Person in charge Ing. Jan Pernecký mob. 602 784 862 tel. +420 585 757 016 pernecky.jan@prominent.com	Datum / Date 6.11.2017
-------------------------	--	---	---------------------------

Akce: REKONSTRUKCI TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ CHEMIE PRO MALÝ A VELKÝ BAZEN

Vážený pane Sázečku,

v odpovědi na Vaši poptávku Vám předkládám nabídku na dvě bazénové automatiky DULCOPOOL s regulátorem Dulcomarin II od společnosti ProMinent. Předmětem nabídky je dodávka nového zařízení, montáž, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

Parametry bazénů a předpoklady pro vypracování nabídky:

- bazén velký, vnitřní plavecký 25m, objem $V = 500 \text{ m}^3$, cirkulační průtok $Q = 150 \text{ m}^3/\text{h}$, teplota vody $T =$ do 30°C
- bazén malý, vnitřní dětský, objem $V = 60 \text{ m}^3$, cirkulační průtok $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, teplota vody $T =$ do 30°C
- voda sladkovodní (nesolená)
- k úpravě bazénové vody budou použity pouze tyto chemikálie: NaOCl, max. 45% H_2SO_4 , flokulant (síran hlinitý)
- nabízenou sestavu je možno dále upravovat a doplňovat tak, aby co nejlépe vyhovovala Vašemu projektu
- při instalaci zařízení bude využít:
 - stávající přívod a odvod vzorkové vody
 - stávající sání a výtlačné potrubí u dávkovacích čerpadel (v případě, že budou hadice nebo vstříkovací ventily opotřebené budou nahrazeny, naše cena zahrnuje jejich výměnu, nepoužitý materiál předáme poptávajícímu)
 - stávající přívod el. napájení pro regulátor a dávkovací čerpadla

Možnosti připojení na PC nebo nadřazený řídicí systém:

- WEB server – umožňuje připojení přes internetový kabel k PC nebo pro vzdálený přístup do internetové sítě; v PC je pouze nutný internetový prohlížeč např. Explorer (okamžité hodnoty, náhled do historie, stažení souborů denních dat)
- mA výstupy – k dispozici jsou čtyři programovatelné výstupy 4...20 mA (na rozdíl od regulátoru Dulcomarin I je u regulátoru Dulcomarin II nutné galvanické oddělení každého výstupu, nebo vstupy se společným plus pólem)
- regulátor lze dodatečně dovybavit bránou pro protokoly ModBus, ProfiBus a OPC.

Interní archivace dat:

- navolená konfigurace regulátoru Dulcomarin II má možnost zobrazit na displeji hodnoty měřených veličin 7 dnů nazpět (grafy s možností odečtu hodnot po pěti minutách)
- dále je možno zobrazit archiv poruchových hlášení a archiv kalibrací
- interně jsou data ukládána na SD kartu (kapacita na několik roků), možno přenést do PC a zobrazit, součástí dodávky čtečka SD karet s připojením konektorem USB do PC

Nabídková specifikace zní:

1. 1 ks DULCOPOOL DXC-BT4B-RPCC+F+WEB (pro Velký bazén 25m)

- Určení:
- sestavený velmi kvalitní komplet, určen pro veřejné bazény a vířivé vany
 - bazénová voda bez soli resp. slaná bez in-line elektrolyzní jednotky pro výrobu Cl
- Princip činnosti:
- Z cirkulačního potrubí bazénového okruhu je odebírána vzorková voda a ta je přivedena na měřicí sondy instalované v průtočné armatuře. Kontinuálně jsou měřeny parametry vody. Měřené hodnoty jsou zobrazovány na displeji regulátoru. Naměřené hodnoty jsou regulátorem porovnávány s referenčními hodnotami do regulátoru zadanými. V případě vzniku rozdílu spouští regulátor automaticky příslušné dávkovací čerpadlo, které nadávkováním odpovídající chemikálie upraví kvalitu vody na požadovanou hodnotu.
- Měřené veličiny:
- pH, redox, volný chlor, celkový chlor, teplota vzorkové vody (na displeji regulátoru zobrazována hodnota **vázaného chloru**)
- Dávkování:
- regulované dávkování pH korektoru v závislosti od měřené hodnoty pH (dávkovací čerpadlo)
 - regulované dávkování dezinfektantu (NaOCl) v závislosti od měřené hodnoty volného chloru (dávkovací čerpadlo)
 - dávkování flokulantu – pevně nastavená dávka (dávkovací čerpadlo)
- Typ regulace:
- P – proporcionální, PID
 - dvoubodová – možnost zadání hodnotové nebo časové hystereze
- Vzorková voda:
- požadovaný průtok 40 – 60 l/h (nastavení na měřící cele)
 - tlak v měřící cele..... min 0.05 bar; max. 1 bar
- Hlavní komponenty:
- 1 x Regulátor DULCOMARIN II, typ DXCA W051 MAP SCZ
 - 1 x Instalační průtočná armatura DGMa 322T000 s čidlem průtoku vzorkové vody, pro sondy pH, redox, volný chlor, celkový chlor
 - 1 x Sonda pH typ PHES 112 SE
 - 1 x Sonda redox typ RHES - Pt - SE
 - 1 x Sonda volného chloru typ CLE 3.1-CAN
 - 1 x Sonda celkového chloru typ CTE 1-CAN
 - 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 8 l/h@7bar, samoodvzdušňovací, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro NaOCl)
 - 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 5 l/h@7bar, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro H₂SO₄)
 - 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 2 l/h@7bar, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro flokulant)
 - 3 x Konzola pod čerpadlo
 - 1 sd Signální a napájecí propoje v rámci panelu
 - 1 x Instalační panel
 - 10m Hadička vzorkové vody 8x5 mm
 - 1 x Předfiltr vzorkové vody
 - 1 x Odběrový ventil – závit 1/2" x šroubení na hadičku vzorkové vody 8x5 mm
- Externí vstupy:
- PAUSE 1 – beznapěťový kontakt – blokuje dávkování (např. od zastavení chodu cirkulačních čerpadel)
 - PAUSE 2 – použit v rámci panelu pro kontakt z čidla průtoku vzorkové vody
 - ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení (např. pro noční provoz,...)
- Externí výstupy:
- 1 x kontakt relé výstražné signalizace (sdružená porucha)
 - 4 x měřená veličina 4...20 mA (nutno galvanicky oddělit nebo kartu se spol. +)
 - 1 x kontakt pro řízení např. UV lampy nebo ozonizace od hodnoty vázaného chloru
 - 1 x výstup „internet“
- Napájení:
- 1 x 230V, 50 Hz – svorky v regulátoru, zabezpečte trvalé napájení pro správnou funkci chlorových sond
 - 3x napájení dávkovacích čerpadel 230 V, 50 Hz (čerpadla dodávána s napájecím kabelem délky 2m a Euro vidlicí (typ – v regulátoru je svorkovnice umožňující napájení 3 ks čerpadel)
 - třída krytí regulátoru a čerpadel IP 65



- Okolí:
- vnitřní instalace, svisle na zeď
 - teplota okolí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost do 95%, nekondenzující
 - max. teplota dávkovaných chemikálií +35 °C
- Rozměr panelu:
- regulátor + měřící cela ...595 x 745 mm (š x v)
 - dávkovací čerpadla.....595 x 400 mm (š x v) nebo přímá instalace na zeď
 - hmotnost ~20 kg

Poznámky:



- víceúrovňová přístupová práva chráněná uživatelskými hesly
- přehledný barevný LCD displej
- vestavěný videografický záznamník (přehled měřených a regulačních veličin v podobě grafu přímo na obrazovce regulátoru, záznam dat po 5 min, možnost odečtu hodnot 7 dnů zpět)
- archivace měřených dat na SD kartu
- archivace hlášení (poruchy, kalibrace)
- WEB server = připojení na PC nebo internet (vzdálený přístup)
- ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení
- inteligentní kontrola stavu sond
- redoxová záklopka dávkování chloru, control time
- komunikace v angličtině, němčině, čeština, ...
- český manuál

2. 1 ks DULCOPOOL DXC-BT4B-RPCC+F+WEB (pro Malý bazén - dětský)

Shodné provedení jako pro velký bazén. Liší se jen výkonem dávkovacích čerpadel (pro menší bazén volíme menší dávkovací čerpadla).

Hlavní komponenty:



- 1 x Regulátor DULCOMARIN II, typ DXCA W051 MAP SCZ
- 1 x Instalační průtočná armatura DGMa 322T000 s čidlem průtoku vzorkové vody, pro sondy pH, redox, volný chlor, celkový chlor
- 1 x Sonda pH typ PHES 112 SE
- 1 x Sonda redox typ RHES - Pt - SE
- 1 x Sonda volného chloru typ CLE 3.1-CAN
- 1 x Sonda celkového chloru typ CTE 1-CAN
- 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 5 l/h@7bar, samoodvzdušňovací, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro NaOCl)
- 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 2 l/h@7bar, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro H₂SO₄)
- 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta 2 l/h@7bar, sací sestava, vstříkovací ventil, hadička (pro flokulant)
- 3 x Konzola pod čerpadlo
- 1 sd Signální a napájecí propoje v rámci panelu
- 1 x Instalační panel
- 10m Hadička vzorkové vody 8x5 mm
- 1 x Předfiltr vzorkové vody
- 1 x Odběrový ventil – závit 1/2" x šroubení na hadičku vzorkové vody 8x5 mm

3. 1 sada Sada náhradních dílů

Centově velmi zvýhodněná dodávka ND. Možno pouze se současnou dodávkou nových bazénových sestav.

- Sada obsahuje:
- 8 x Membránová čepička pro sondu volného chloru
 - 4 x Membránová čepička pro sondu celkového chloru

4. 1 ks Instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy

Zahmuje:

- dopravu zařízení na místo instalace (Mariánské Lázně)
- instalaci zařízení

- zprovoznění zařízení
- zaškolení obsluhy
- práce při kterých je nutno odstavit cirkulaci bazénu a vypustit vodu z potrubí budou provedeny během 1 – 2 dnů

Protiplnění objednatele:

- poptávající zabezpečí po dobu montáže operativní přítomnost a součinnost svého strojníka bazénu a elektrikáře
- poptávající zabezpečí prostor pro instalaci zařízení
- poptávající zabezpečí vypuštění potrubí před montáží (pokud bude zapotřebí)
- poptávající zabezpečí přívod el. napájení
- poptávající zabezpečí přítomnost svých pracovníků na zaškolení

Instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy provádíme našimi techniky nebo prostřednictvím specializovaných odborných bazénářských firem s ověřenou kvalitou práce a výbornou znalostí našeho zařízení. Ve Vašem případě předpokládáme provedení prací společností Lacus Technology, s.r.o. (Praha, bývalí pracovníci Sportakcentu). Kvalitu provedené práce garantuje ProMinent.

Cena celkem pol. 1.+ 2.+ 3.+ 4. (Mariánské Lázně, bez DPH) 375.548,- Kč

Obchodní podmínky:

- platební podmínky: platba do 14 dnů po dodání
- dodací lhůta – 6 týdnů
- cenová parita – Mariánské Lázně, bez DPH
- dodací parita – dle požadavku objednávky
- platnost nabídky do 15.12.2017
- v případě další komunikace nebo objednávky, uveďte prosím číslo této nabídky **N20172110**
- garance regulátoru a čerpadel 24 měsíců na kvalitu materiálu, dílenské provedení a slíbené vlastnosti
- garance na sondy 12 měsíců na materiálové vady. Garance sond se nevztahuje na nefunkčnost sondy jako důsledek jejího opotřebení provozním médiem.
- ostatní – dle Všeobecných obchodních podmínek Prominent CS
- technická dokumentace dle standardu Prominent, provozní předpisy v českém jazyce

S přátelským pozdravem



Ing. Jan Pernecký

ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.

Sobieského 1, 770 10 Olomouc

tel 585 757 016

mob 602 784 862

pernecky.jan@prominent.com

www.prominent.com



