



OBJEDNÁVKA

Město Bílina
MěÚ Bílina, Odbor nemovitostí a investic
Břežánská 50/4
418 31 Bílina
IČ: 00266230
DIČ: CZ00266230

V Bílině dne: 19/07/2021
Objednávka č.: 121/2021/B
Financováno z: rezerva sport
Tel. Kontakt: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Vystavil: Radek Bečvařík

Městské technické služby města Bílina
Teplická 899
Bílina 418 01
IČ: 708 85 222

Město Bílina objednává:

Modernizaci chlorového hospodářství do objektu plavecké haly, a to dle příloh, které jsou nedílnou součástí této objednávky:

- Příloha č. 1 - Smluvní podmínky
- Příloha č. 2 - Cenová nabídka

Termín dodání: 09/2021

Cena díla bez DPH: 174 216 Kč (sazba DPH 21%: 36 586 Kč)

Cena díla vč. DPH: 210 802 Kč

Záruka na dílo: 60 měsíců

Podmínkou dodávky je prohlášení dodavatele,
že se zavazuje splnit veškeré své daňové povinnosti.

Žádáme, abyste při vystavení faktury uvedli všechny náležitosti uvedené v zákoně č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník, § 11 zákona č. 563/1991 Sb. zákon o účetnictví a § 28 zákona č. 235/2004 Sb. zákon o DPH. Na základě ustanovení § 109 odst. 2, písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o DPH budou faktury hrazeny pouze na účty zveřejněné na Daňovém portálu MFČR.

Město Bílina prohlašuje, že objednávka není předmětem zdanitelného plnění, a proto nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a), e) zákona o DPH.

Fakturu zašlete na adresu: Město Bílina, Břežánská 50/4, 418 31 Bílina. Do faktury uveďte číslo objednávky a přiložte její kopii a podepsaný předávací protokol objednatelem. Splatnost faktury činí 30 dní ode dne jejího vystavení.

Pokud nebudou tyto náležitosti splněny, bude faktura se všemi přílohami vrácena k opravě!

Tato objednávka bude v plném rozsahu uveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv a nabývá účinnosti dnem, kdy město Bílina uveřejní objednávku v informačním systému registru smluv na Portále veřejné správy.

Příkazce operace:
Ing. Kateřina Adamenko

Převzal:
06.09.2021

Správce rozpočtu:
Jana Matějovská

Příloha č. 1 k objednávce č. 121/2021/B - smluvní podmínky

1. Předmětem objednávky je provedení díla „Pořízení chlorového hospodářství do objektu plavecké haly“.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu se zájmy objednatele a s potřebnou odbornou péčí a v ujednaném čase. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo osobně. Pokud by svěřil provedení díla třetí osobě, odpovídá za jeho řádné splnění tak, jako kdyby dílo provedl sám. V rámci provádění předmětu této objednávky dodá zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí veškeré materiály a výkony přímo související s řádným a včasným zhotovením díla, jako i provedení veškeré potřebné, vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti a práce, a to takové, které nebyly obsaženy v podkladech, které předal objednatel zhotoviteli s plněním této objednávky, avšak tyto zhotovitel mohl či měl s ohledem na svou odbornost předpokládat.
4. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoli v průběhu trvání této objednávky.
5. Objednatel a zhotovitel jsou povinni poskytovat si vzájemně po celou dobu v maximální míře součinnost pro řádné splnění objednávky. Zhotovitel na sebe podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
6. Součástí ceny jsou veškeré práce, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě nejsou výslovně uvedeny a zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl vědět.
7. Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů. Pro účely této objednávky se dílem způsobilým k předání rozumí dílo prosté jakýchkoliv vad a nedodělků. Smluvní strany po vzájemné dohodě vylučují užití ustanovení § 2628 občanského zákoníku.
8. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Podepsáním předávacího protokolu se má dílo za předané. Součástí díla jsou veškeré doklady a jiné listiny (např. dokumenty prokazující projednání s dotčenými orgány), které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením; bez těchto dokladů objednatel dílo nepřevzme.
9. Lhůty provádění budou prodlouženy:
 - jestliže překážky v provádění díla zavinil objednatel,
 - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.
10. Protokol o převzetí díla musí obsahovat výslovné prohlášení objednatele o tom, že dílo nebo jeho část přebírá a dále musí obsahovat prohlášení zhotovitele, že dílo je úplné a nemá vady bránící užití díla k zamýšlenému účelu.
11. Dílo má vady, neodpovídá-li objednávce. Za vadu se považuje i plnění jiné věci či vada v dokladech nutných pro další užívání díla. Odpovědnost zhotovitele z vadného plnění zakládá vada, kterou má dílo při jeho předání, byť se projeví až později; stejné následky má i později vzniklá vada, kterou zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
12. Zhotovitel přebírá záruku za jakost od převzetí prací jednotlivých dílčích plnění objednatelem po dobu 60 měsíců od řádného splnění předmětu zakázky, která počíná běžet dnem předání a převzetí díla písemným protokolem.
13. Zhotovitel odpovídá za to, že jeho činnost je poskytována v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, s odbornou péčí a se zájmy objednatele.
14. Dílo (nebo jeho části) má vady, jestliže zejména nemá vlastnosti stanovené touto objednávkou, dále vlastnosti vyplývající z obecně závazných předpisů a norem, dále pokud nemá pro toto dílo vlastnosti obvyklé. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže byly způsobené porušením jeho povinností.
15. Objednatel uplatní penále za nedodržení termínu realizace stavby 0,3 % z ceny díla bez DPH za každý pracovní den prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo využít zádržné 10% z celkové ceny díla při předání

díla s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla. Pokud bude dílo vykazovat vady a nedodělky bránící užívání díla, dílo nebude objednatelem převzato, a dílo bude uhrazeno až po odstranění vad a nedodělků a bude využito penále za nedodržení termínu předání díla.

16. Uhrazením smluvní sankce není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní sankce týká. Veškeré smluvní sankce jsou splatné do 21 dnů od jejich uplatnění u druhé smluvní strany.
17. Objednatel je oprávněn odstoupit od objednávky, poruší-li zhotovitel svou povinnost, poruší-li svou povinnost dílo dokončit a předat objednateli po dobu přesahující 1 měsíc. V tomto případě pro se smluvní strany dohodly, že zhotovitel nemá vůči objednateli nárok na úhradu nákladů a ani za dílčí provedené práce jím provedené do doručení odstoupení.
18. Objednatel může od objednávky odstoupit, pokud proti zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., anebo zhotovitel vstoupí do likvidace.
19. Za den odstoupení od objednávky se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně.
20. Odstoupením od objednávky nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu škody.
21. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit žádná svá práva z této objednávky třetí osobě.
22. Změny a doplňky k této objednávce lze sjednat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami a po vzájemné dohodě.
23. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato objednávka/dodatek byla vedena v evidenci smluv vedené městem Bílina, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení smlouvy a datum jejího uzavření.
24. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce/dodatku nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Městské technické služby Bílina

Teplická 899

418 01 Bílina

Cenová nabídka: modernizace plavecké haly v Bílině

1/ Předkládám Vám cenovou nabídku na modernizaci chlorového hospodářství na plavecké hale v Bílině. Zařízení je provozované déle než 10 roků, a i když je pravidelně prováděná odborná údržba, vzhledem k agresivnímu používanému plynu je zařízení provozem opotřebované a do budoucna nelze zajistit bezpečný provoz pro provozovatele, ale i návštěvníky plaveckého areálu.

Z tohoto důvodu doporučuji obnovit zařízení novým, které zajistí bezpečnost i do budoucnosti provozovaného plaveckého zařízení.

Sestava se skládá z následujících komponentů výrobce Jesco GmbH:

Chlorátor typ C 2213	k.č. 20401203	cena	
Držák chlorátoru C 2213	k.č. 38909		
Bezpečnostní ventil k C 2213	k.č. 32843		
Bezpečnostní ventil do potrubí	k.č.20435060		
T kus	k.č. 33661		
Aktivní patrona	k.č. 38909		
Rotametr 0-1000g Cl	k.č.251000		
Injektor typ A 1500g Cl	k.č. 23122170		
Ventil injektoru	k.č.23222169		
Rušič vakua	k.č.23333603		

Cena materiálu celkem

Montáž zařízení, výchozí revize, zprovoznění zařízení

Cena chlorového hospodářství celkem bez DPH

103400,- Kč

2/ Dále je předkládaná cenová nabídka na modernizaci a obnovu chemické úpravy bazénové vody na plavecké hale v Bílině. Cenová nabídka je komplexním řešením, které je realizováno podle zdravotnické vyhlášky a splňuje všechny podmínky. Zařízení je výrobkem firmy ProMinent.

V příložené specifikaci je popsáno zařízení a jeho možnosti využití. Zařízení je dodané kompletně, včetně dávkovacích čerpadel, elektrod a montážních panelů. Níže popsany regulační řetězec je popsán ve zkrácené verzi.

Zařízení vyhodnocuje měření základních veličin a to:

pH, Redox, volný chlor, celkový chlor a teplotu vzorkové vody. Hodnota vázaného chloru je vypočtena. Tyto hodnoty jsou zobrazeny na displeji.

Zařízení řídí /reguluje/ následující hodnoty:

- Dávkování pH
- Dávkování dezinfekce – plynný chlor/chlorňan
- Dávkování flokulantu – redoxu
- Řízení UV lampy

Regulátory lze provozovat v těchto typech regulace:

P, PI, PID

Dále zařízení ProMinent může ovládat UV lampu a řídí jednotlivá dávkovací čerpadla.

Naměřené hodnoty ukládá na SD kartu a zpracovává grafy k jednotlivým měřením. Lze připojit k externímu PC.

Cenová nabídka obsahuje všechny komponenty, které jsou třeba k realizaci MaR, včetně sond k měření, dávkovacích čerpadel a montážní materiál.

Cenová nabídka materiálu pro chemickou úpravu bazénové vody je **155550,- Kč**

Montáž, oživení a kalibrace, uvedení do trvalého provozu **18666,- Kč**

Cena celkem bez DPH

174216,- Kč

+ DPH

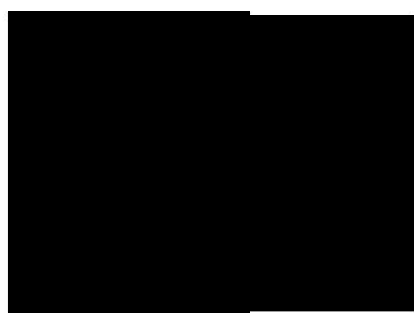
Zkušenosti se zařízením ProMinent, která jsme realizovali, máme dobré. Zařízení je spolehlivé a nevyžaduje náročnou údržbu a měření je stabilní. Reference lze získat na plavecké hale v Roudnici, Podbořanech, Bílině letním koupališti a v Lukách nad Jihlavou.

Pokud Vás naše cenová nabídka oslovila, jsme připraveni realizovat obě části předložené cenové nabídky.

V Teplicích dne 03.06.2021

Tel. [redacted]

Email: [redacted]



DULCOPOOL Professional

typ DM3-BT4B-RPCC+F



DULCOPOOL Professional, typ DM3-BT4B-RPCC+F je bazénová dávkovací automatika. Kompaktní soubor zařízení, zahrnující velmi kvalitní prvky pro kontinuální sledování a udržování parametrů bazénové vody ve veřejných bazénech případně luxusních privátních bazénech.

Automatika umožňuje kontrolu a provádění úpravy bazénové vody bez nutnosti trvalé přítomnosti obsluhy. Obsluha u veřejného provozu vykonává denně vizuální kontrolu zařízení a kontrolní přeměření parametrů bazénové vody.

Zařízení jsou instalována a kompletně propojena na nástěnném panelu. Hlavní části automatiky jsou moderní bazénový regulátor Dulcomarin 3, měřící cela se sondami (pH, redox, volný chlor, celkový chlor), vysoce spolehlivá membránová dávkovací čerpadla Beta a příslušenství.

Regulátor Dulcomarin 3 je konfigurován s vestavěným VNC serverem pomocí kterého je umožněno připojení na PC nebo vzdálený přístup přes internet. Systém má interní archivaci dat a naměřené hodnoty lze ve formě grafů zobrazit i přímo na displeji regulátoru. Regulátor může komunikovat s PLC protokolem ModBus RTU.

- Určení:**
- Bazénová dávkovací automatika; sestavený velmi kvalitní komplet instalovaný na nástěnném panelu, určený pro řízení dávkování bazénové chemie ve veřejných bazénech a vířivých vanách.
- Měřené veličiny:**
- pH, redox, volný chlor, celkový chlor a teplota vzorkové vody
- Dávkování:**
- regulované dávkování pH korektoru v závislosti od měřené hodnoty pH (dávkovací čerpadlo)
 - regulované dávkování dezinfektantu v závislosti od měřené hodnoty volného chloru (dávkovací čerpadlo)
 - dávkování flokulantu – pevné nastavení dávky nebo dle redox hodnoty (dávkovací čerpadlo)
- Typ regulace:**
- P, PI, PID nebo dvoubodová (možnost zadání hystereze) nebo manuální (možnost nastavit trvalé dávkované množství)
- Vzorková voda:**
- požadovaný průtok 40 – 60 l/h (nastavení kohoutem na měřící cele)
 - tlak v měřící cele.... min 0.05 bar; max.1 bar

Hlavní komponenty:



- 1 x Regulátor DULCOMARIN 3 Compact (pro 1 bazénový okruh)
- 1 x Instalační průtočná armatura DGMa 322T000 pro sondy pH, redox, volný chlor, celkový chlor a čidlo průtoku vzorkové vody
- 1 x Sonda pH typ PHES 112 SE
- 1 x Sonda redox typ RHES - Pt - SE
- 1 x Sonda volného chloru typ CLE – CAN
- 1 x Sonda celkového chloru typ CTE - CAN
- 2x Membránové dávkovací čerpadlo Beta (pro pH korektor / flokulant), sací sestava s čidlem minimální hladiny v zásobníku chemie, injekční ventil, výtlačná hadička
- 1 x Membránové dávkovací čerpadlo Beta (pro chlor), samoodvzdušňovací, sací sestava s čidlem minimální hladiny v zásobníku chemie, injekční ventil, výtlačná hadička

- 3 x Konzola pod čerpadlo
 - 1 sd Signální a napájecí propoje v rámci panelu
 - 2 x Instalační panel
 - 10m Hadička vzorkové vody 8x5 mm
 - 1 x Předfiltr vzorkové vody (nerezové sítko 300 micr.)
 - 2 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 pro kontakt z čidla průtoku vzorkové vody v rámci panelu
 - ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení (např. pro noční provoz, chladné počasí, atd....)
- Externí výstupy:**
- 1 x kontakt relé výstražné signalizace (sdružená porucha)
 - 4 x pulzní kontakt pro řízení dávkovacích čerpadel ProMinent
 - 3 x programovatelný kontakt (250VAC, max. 3A, 700VA) (řízení dávkovacích čerpadel on/off, UV lampa, topení, filtrace, ...)
 - ModBus
- Možnosti připojení na PC:**
- VNC viewer – umožňuje připojení přes LAN kabel k PC nebo pro vzdálený přístup do internetové sítě
- Napájení:**
- 1x 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)
 - třída krytí regulátoru a čerpadel IP 65
- Okolí:**
- vnitřní instalace, visle na zeď
 - teplota okolí od +5 °C do +40 °C, relativní vlhkost do 95%, nekondenzující
 - max. teplota dávkovaných chemikálií +35 °C
- Rozměr panelu:**
- regulátor + měřicí cela ...595 x 745 mm (š x v)
 - dávkovací čerpadla ... 595 x 400 mm (š x v)
 - hmotnost ~20 kg

Poznámky:



- víceúrovňová přístupová práva chráněná uživatelskými hesly
- přehledný barevný 7" dotykový displej
- videonávody (kalibrace)
- vestavěný videografický záznamník (přehled měřených a regulačních veličin v podobě grafu přímo na obrazovce regulátoru, možnost odečtu hodnot zpět)
- archivace měřených dat na SD kartu (kapacita na několik roků), možno přenést do PC a zobrazit
- archivace hlášení (poruchy, kalibrace)
- VNC viewer = vzdálený přístup (vzdálená plocha)
- ECO MODE – přepnutí na druhou sadu nastavení
- Text Email – zaslání zpráv
- ModBus – připojení na PLC
- inteligentní kontrola stavu sond
- pH korekce měření chloru
- control time
- komunikace v angličtině, němčině, čeština, ...
- český manuál

V případě dotazů nás prosím neváhejte kontaktovat.

