

Fakultní nemocnice Olomouc

Vaše značka / Your ref.
VZ-2021-000010Naše značka / Our ref.
N20210263

Vyřizuje / Person in charge

Datum / Date
8. 2. 2021**Nabídka N20210263 „Dodání a instalace dávkovacího zařízení na bazén – Budova L“**

Vážený pane Svozile,

v odpovědi na Vaši výzvu Vám předkládám nabídku na dodání a instalaci bazénové dávkovací automatiky DULCOPOOL DM3-BT4B-RPC+F od společnosti ProMinent. Nabízená dávkovací automatika je určena pro rehabilitační bazén v Fakultní nemocnici Olomouc.

Nabídka obsahuje:

1. Krycí list nabídkové ceny
2. Návrh smlouvy o dílo
3. Technická specifikace – katalogový list bazénové dávkovací automatiky DULCOPOOL DM3-BT4B-RPC+F
4. Technická specifikace – potvrzená poptávková specifikace
5. Výběr referencí bazény
6. Souhlas se splatností faktur a zveřejněním náležitostí smluvního vztahu



Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka : VZ-2021-000010

„Dodání a instalaci dávkovacího zařízení na bazén – Budova L “

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.

V případě, že podává nabídku více účastníků, uvedou se všichni členové (účastníci) sdružení a reprezentant sdružení.

Sídlo:

Fügnerova 567,336 01 Blovice

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se sídlo reprezentanta sdružení.

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ing. Jan Pernecký

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se statutární zástupci reprezentanta sdružení.

IČO

DIČ

47153873 CZ47153873

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se IČO a DIČ reprezentanta sdružení.

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uveďte se spojení na reprezentanta sdružení.

Nabídková cena v Kč bez DPH	126 835 Kč
DPH	26 635 Kč
Nabídková cena v Kč včetně DPH	153 470 Kč

Datum: 08.02.2021

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednavatel“

a

ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.

se sídlem: Fügnerova 567,336 01 Blovice

IČ: 47153873.....

DIČ: CZ47153873.....

zastoupená: Ing. Davidem Šídlem, jednatelem společnosti

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 31007

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Plzeň, č.ú.:1803982399/0800

na straně druhé jako „zhotovitel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

tuto

smlouvu o dílo

dle ust. 2586 a násl. Občanského zákoníku

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu.
Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**Dodání a instalaci dávkovacího zařízení na bazén – Budova L**“, a jak je vymezeno v přílohách k této smlouvě (dále jen „dílo“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2021-000010**.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem. Součástí díla je taktéž zajištění provozování předmětu díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterými jsou prostory u bazénu v Budově L Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
7. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona či této smlouvy. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že pokud ze strany zhotovitele, nebo v důsledku jím prováděné činnosti, dojde k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc, provozu stávajících systémů a apod., je zhotovitel povinen nad rámec plnění z titulu odpovědnosti za škodu/újmou/ušlý zisk rovněž k zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý započatý den trvání závadného stavu. Dojde-li v důsledku provádění díla k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc na dobu delší než 1 den je objednatel oprávněn odstranit tento nežádoucí stav prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty.

II.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 8 týdnů od podpisu této smlouvy. Postup prací musí být vždy předem odsouhlasen zástupcem objednatele.
2. Posunutí termínu pro provedení díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:
Celková cena díla bez DPH 126 835,- Kč
2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktur je 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen na finanční úřadnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2021-000010**.
4. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

5. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.
6. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV. Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu.
2. Dílo bude prováděno za provozu. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro práci musí být předem dohodnuto.
3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.
4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.
5. O předání prostor ke zhotovení díla bude sepsán protokol, který se podpisem oběma smluvními stranami stane nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto protokolu bude i dohoda o organizaci kontrolních dnů. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém prostoru pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně prostory zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele tj. dalším osobám mimo poddodavatele zhotovitele vstup do prostor, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmy/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.

7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru ke zhotovení díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.
8. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.
9. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

V.

Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je také provedení všech revizí a zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami, garanční zkoušky budou provedeny v rámci zkušebního provozu.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI.

Záruka, odpovědnost za vady, preventivní údržba díla

1. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce **24** měsíců od protokolárního převzetí díla (příp. jeho poslední části) objednatelem. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
2. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: info-cz@prominent.com nebo doporučeným dopisem zasláným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

4. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
4. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
5. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
6. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
7. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
8. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Krycí list nabídkové ceny
- Příloha č. 2 – Technická specifikace



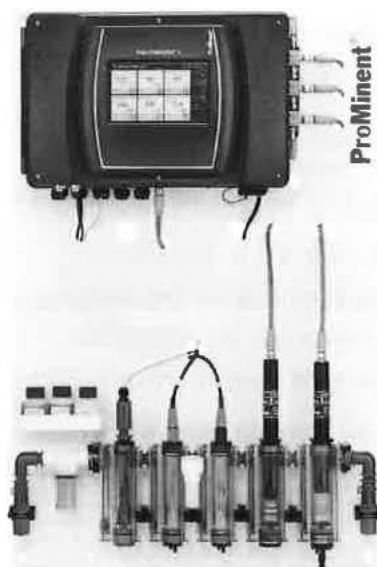
V Olomouci dne 10 -03- 2021

V Blovicích.....dne 9.2.2021



DULCOPOOL Professional

typ DM3-BT4B-RPC+F



DULCOPOOL Professional, typ DM3-BT4B-RPC+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.

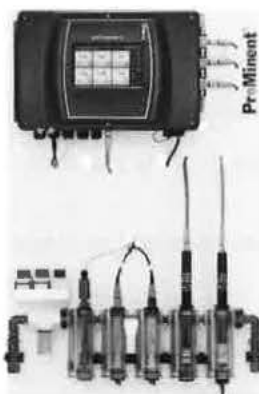
Zařízení jsou instalována a kompletně propojena na nástěnném panelu. Hlavní části automatiky jsou moderní bazénový regulátor Dulcomarin 3, měřící cela se sondami (pH, redox, volný chlor), vysoce spolehlivá membránová dávkovací čerpadla Beta a příslušenství.

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.

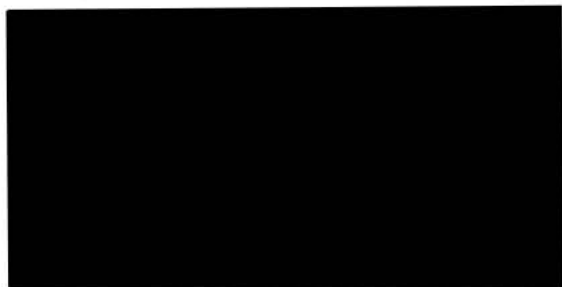
- Určení:**
- Bazénová dávkovací automatika; sestavený velmi kvalitní komplet instalovaný na nástěnném panelu, určený pro řízení dávkování bazénové chemie ve veřejných bazénech a vířivých vanách.
- Měřené veličiny:**
- pH, redox, volný chlor a teplota vzorkové vody
- Dávkování:**
- regulované dávkování 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 a čidlo průtoku vzorkové vody (+volná pozice pro další chlorovou sondu)
 - 1 x Sonda pH typ PHES 112 SE
 - 1 x Sonda redox typ RHES - Pt - SE
 - 1 x Sonda volného chloru typ CLE – 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 – beznapětový 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, 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)
 - 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 – zasilání 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.



Dodání a instalaci dávkovacího zařízení na bazén – Budova L

Identifikační číslo veřejné zakázky: VZ-2021-000010

Předmětem zakázky je dodávka a montáž dávkovacího zařízení na bazén – Budova L. Jedná se o měřicí a regulační systém k úpravě bazénové vody.

Charakteristika:

- ✓ Energeticky a nákladově efektivní řízení bazénu
- ✓ Přístup zařízení - způsobilé pro internetové připojení
- ✓ Snadná kalibrace senzorů s video podporou
- ✓ Stavová hlášení a alarmování přes e-mail
- ✓ Prohlížení a vyhodnocování časového průběhu naměřených hodnot bazénu na integrovaném obrazovkovém zapisovači
- ✓ Jednoduché neomezené připojení přes LAN

Požadavky:

Dodávka zařízení

- ✓ 1 ks dávkovacího zařízení, včetně příslušenství
- ✓ 1 sada Technická dokumentace

Montáž a zprovoznění

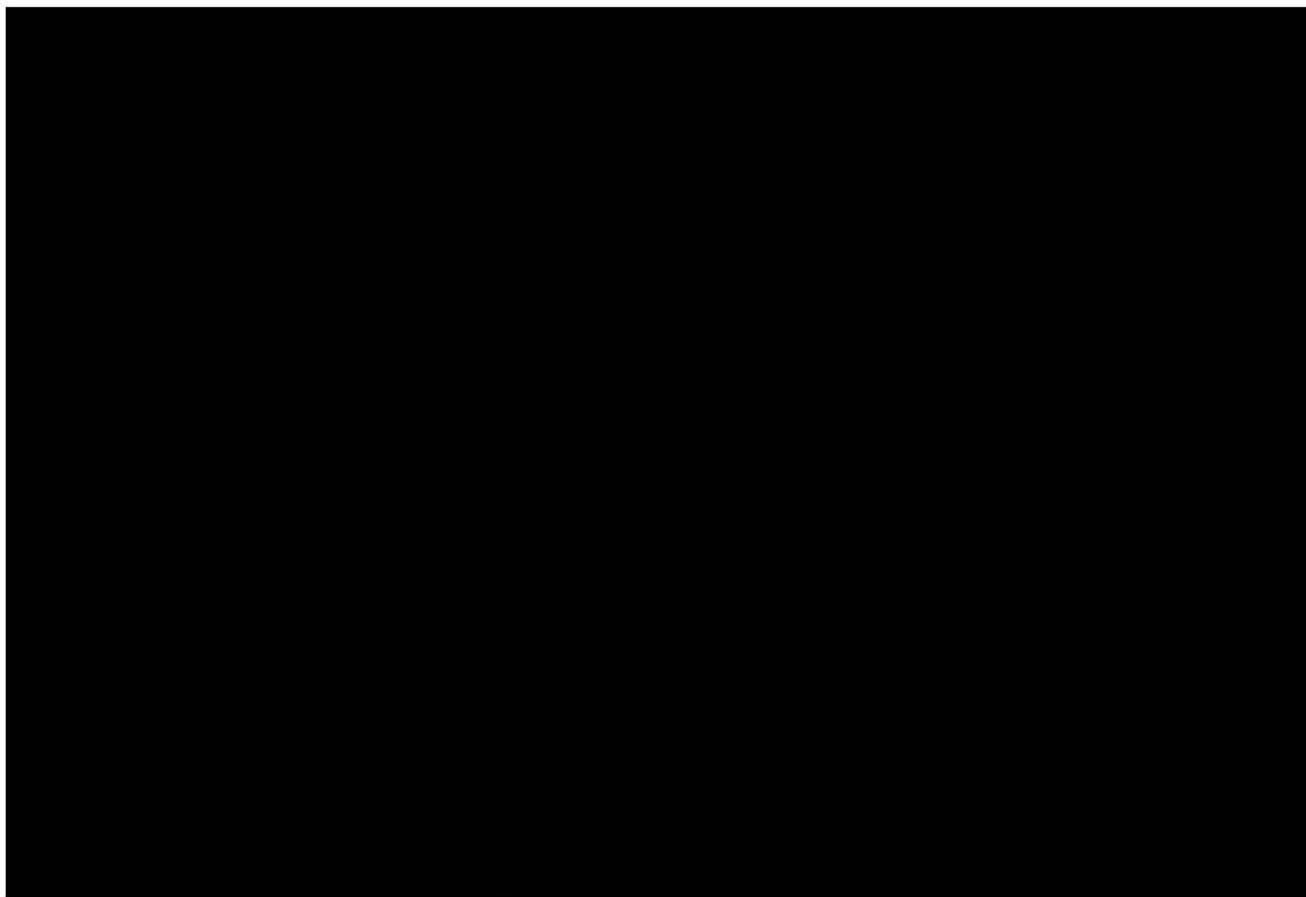
- ✓ instalace dodaného zařízení a zprovoznění zařízení
- ✓ odzkoušení chodu zařízení
- ✓ zaškolení odpovědného pracovníka objednatele
- ✓ záruku na provedené práce v trvání 6 měsíců od termínu provedení servisu
- ✓ záruku na zařízení a nové díly v trvání 24 měsíců od termínu dodání díla a to na správnost funkce, kvalitu materiálu a kvalitu dílenského provedení

Technické údaje

- ✓ Automatické měřicí a dávkovací zařízení pro veřejný bazén
- ✓ Měřené veličiny: pH, Redox, volný chlór a teplota
- ✓ Jednotka připravena k rozšíření o měření vázaného chloru v případě budoucího požadavku hygieny (nutno dokoupit pouze sondu celkového chloru)
- ✓ Korekce měření chloru dle pH a teploty.
- ✓ Pro měření chloru amperometrické sondy s oddělovací membránou a elektrolytem zajišťující nezávislost měření na vodivosti vody (elektrolyt), selektivní měření chloru (selektivní membrána), měření nezávislé na změně průtoku vzorkové vody (membrána), přetlak vzorkové vody na sondách min 1 bar (vracení vzorkové vody zpět do bazénového okruhu bez nutnosti instalovat pomocné čerpadlo)

- ✓ 3 ks membránových dávkovacích čerpadel (pH, chlor, flokulant), dávkovací čerpadla musí proporcionálně měnit výkon, dávkovací čerpadlo pro chlornan samoodvzdušňovací, materiál ventilů PVDF a těsnění PTFE, dávkovací membrány s PTFE povlakem; výkon čerpadel min. 2 l/h při 4 bar
- ✓ PID regulace (samostatné zadávání proporcionální, integrační a derivační složky)
- ✓ Integrovaný archivační systém naměřených dat (ukládáno např. na SD kartu), přetažení např. pomocí USB; možnost zobrazení historie dat přímo na displeji regulátoru (min. 6" displej)
- ✓ Vzdálený přístup např. přes VNC viewer (místní síť nebo internet)
- ✓ ECO mode - přepnutí na druhou sadu parametrů regulace (např. menší hodnota chloru pro plavání dětí; noční provoz; atd.)
- ✓ Text_email - zasílání zpráv (hodnoty, poruchy)
- ✓ Signalizace nízké a havarijní hladiny v zásobnících chemie
- ✓ Víceúrovňová přístupová práva chráněná uživatelskými hesly
- ✓ Kontrola průtoku vzorkové vody
- ✓ Rozhraní: USB, LAN (Ethernet), ModBus
- ✓ Napájecí napětí: 100 – 230 V, 50/60 Hz - min. IP66
- ✓ Jazyk displeje a manuál v češtině

Nabízené zařízení DULCOPOOL DM3-BT4B-RPC+F splňuje Vaše výše uvedené požadavky.



Výběr referencí - plavecké bazény

ProMinent Dosiertechnik CS
Fügnerova 567, 336 01 Blovice

Výběr referencí obsahuje především přímé dodávky společnosti ProMinent. Z dodávek dodávaných jako subdodávky „bazénářským“ společnostem (většina našich dodávek) je uvedeno jen pár aplikací.

1. Školní bazén, Bzenec – měření + dávkování
2. Fakultní nemocnice, Praha Motol – 2x měření + dávkování
3. VŠ Zemědělská, Praha – měření + dávkování
4. Univerzita Karlova, Praha – měření + dávkování + ozonizace
5. Rehabilitační bazén, lázně Jáchymov – měření + dávkování
6. Rehabilitační bazén, Karlovy Vary – ozonizace
7. Rehabilitační bazén, Opava - měření + dávkování
8. Rehabilitační bazén, Šternberk - měření + dávkování
9. Rehabilitační bazén, fakultní nemocnice Olomouc - měření + dávkování
10. Rehabilitační bazén, Paseka - měření + dávkování
11. Veřejný bazén, Třemošnice – dávkování
12. Koupaliště, Lodín - dávkování
13. Veřejný bazén, Litomyšl - měření + dávkování
14. Veřejný bazén, Bělkovice - měření + dávkování
15. Veřejný bazén, Lipník nad Bečvou - měření + dávkování
16. Rehabilitační bazén, Habrovany - měření + dávkování
17. Rehabilitační bazén, Juklík Praha – 3x měření + dávkování + ozonizace
18. Školní bazén, Brno - měření + dávkování + ozonizace
19. Školní bazén, Třebíč - měření + dávkování
20. Školní bazén, Prostějov – měření + dávkování
21. Školní bazén, Policejní Akademie ČR – měření + dávkování
22. Veřejný bazén Praha Letňany- 4x měření + dávkování
23. Rehabilitační bazény, Karlovy Vary - 2x měření + dávkování
24. Veřejné bazény Olomouc- 4 x měření + dávkování
25. Veřejný bazén, Pašovice - měření + dávkování
26. Rehabilitační bazén, nemocnice Ostrava -Fifejdy - měření + dávkování
27. Veřejný bazén, Opava - dávkování
28. Veřejný bazén, Ostrava Poruba – dávkování
29. Veřejné bazény Brno – Zábřehovice - měření – dávkování
30. Rehabilitační bazén, nemocnice Třinec Podlesí - měření + dávkování
31. Rehabilitační bazén, priv. zdravotní zařízení Frýdek Místek - měření + dávkování
32. Veřejné bazény Lázně Teplice u Hranic n. Moravě
33. Rehabilitační bazén nemocnice Prostějov- měření + dávkování
34. Rehabilitační bazén Praha – Prosek - měření + dávkování + UV lampa
35. Rehabilitační bazén Hradec Králové - měření + dávkování + UV lampa
36. Hotelový bazén Hotel Pyramida Praha - měření + dávkování + UV lampa
37. Hotelový bazén Club Hotel Praha - měření + dávkování
38. Hotelový bazén Hotel Panoráma Praha - měření + dávkování
39. Hotelové bazény Šindlerův Mlýn - měření + dávkování
40. Rehabilitační bazén, RC Zámeček - Ostrava Zábřeh – měření + dávkování
41. Rehabilitační bazén Nemocnice Šumperk, úprava vody, měření a dávkování
42. Sanatoria Klimkovice - měření + dávkování + UV lampa
43. Česká obec Sokolská, bazén Tyršův dům, Praha - měření + dávkování; Dulcomarin II

44. krytý plavecký bazén Olomouc - měření + dávkování; Dulcomarin II
45. Škola pro sluchově postižené, Olomouc - měření + dávkování; Dulcomarin II
46. Bazén Kraví Hora Brno (NAUTICA) – měření + dávkování; Dulcomarin II (NET 5 bazénových okruhů)
47. Aquapark Barrandov, Praha - měření + dávkování; Dulcomarin II
48. Lázně Poděbrady, Poděbrady - měření + dávkování; Dulcomarin II
49. Základní škola Nedvědova, Olomouc - měření + dávkování; Dulcomarin II
50. Wellness centrum Omega, Olomouc (BWS) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
51. SIGMA Olomouc (fotbal), Olomouc (BWS) - měření + dávkování; Dulcomarin II
52. Plavecký bazén Šternberk, Šternberk - měření + dávkování; Dulcomarin II
53. Krytý bazén Orlová, Orlová - měření + dávkování; Dulcomarin II
54. Baby club Juklík, bazén pro kojence, Praha - měření + dávkování; Dulcomarin II
55. Wellness hotel Amenity, Zlín (BWS) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
56. Krytý bazén Rožnov pod Radhoštěm - měření + dávkování; Dulcomarin II
57. Sanatorium Hrabíně - měření + dávkování; Dulcomarin II
58. Aquapark Čestlice (Sportakcent) – 5 x ozonizace + UV lampa
59. Venkovní bazén hotelu Krym, kapele Trenčianské Teplice – ozonizace bazénové vody – 1 x ozonizace, 4 x měřicí panel + dávkování
60. Plavecký areál města Nový Jičín – měření, dávkování a regulace, 2 x UV lampa
61. Krytý bazén STaRS Třinec - úprava bazénové vody systémem UV– 1 x UV lampa
62. Veřejný bazén, Pelhřimov – UV lampa Dulcodes S
63. Veřejný bazén, Valašské Meziříčí – měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
64. Letní koupaliště Žabčice (Vodohospodářská technologie Brno) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET 4 bazénové okruhy)
65. Hotelový bazén Hotel Odra - měření + dávkování; Dulcomarin II + UV lampa Dulcodes S
66. Dětská lázeňská léčebna Lázně Kynžvart, bazén – filtrace (2 ks filtrů průměr 1000 mm), ozonizace 15 gr/h, měření + dávkování; Dulcomarin II
67. Sanatoria Klimkovice – UV lampa Dulcodes 1x1S
68. Česká obec Sokolská, bazén Tyršův dům, Praha - UV lampa Dulcodes 1x3S
69. Bazén Vysoké Mýto - UV lampa Dulcodes 1x3S
70. Zone Invest, Brno, plavání předškolních dětí - UV lampa Dulcodes 1x2S
71. Nemocnice Český Krumlov - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
72. OLTERM, Krytý bazén Olomouc – 5x dávkování; Dulcomarin II
73. Aquapark Čestlice – 4 x UV lampa Dulcodes S (1x3kW; 1x2kW; 2x1kW; autom. stírání)
74. Hotel Jezerka (Sportakcent) – měření + dávkování; Dulcomarin II (NET 3 bazénové okruhy)
75. YMCA Praha - měření + dávkování; Dulcomarin II + UV lampa Dulcodes S (2kW)
76. Hotel Olšanka Praha - UV lampa Dulcodes S (3kW)
77. Hotel Hnánice (NAUTICA) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET) + UV lampa Dulcodes S (1x0,65kW, 1x1kW)
78. Hotel Maximus Resort Brno (Sportakcent) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
79. ZŠ Poruba Ostrava (AKVAHELP) - měření + dávkování; Dulcomarin II
80. Bazén Klatovy (Sportakcent) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
81. SAK Studénka - měření + dávkování DAC
82. Hotel Harmonie (AKVAHELP) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
83. Podřipská nemocnice (AKVATECHNIK CZ) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
84. Wellness Kuřim - měření + dávkování; Dulcomarin II
85. Centrum Babylon Liberec - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET) + UV lampa Dulcodes S (2kW); UV lampa Dulcodes S (3kW)
86. Wellness centrum Véska u Olomouce (NAUTICA) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET) + UV lampa Dulcodes S (2x0,65kW, 1x1kW)
87. ZŠ Nedvědova Olomouc - UV lampa Dulcodes S (1kW)
88. Lázně Lednice (NAUTICA) – měření + dávkování Dulcomarin II + UV lampa Dulcodes S (1x1kW) – jodobromová voda
89. BALUO Olomouc (Centroprojekt) - měření + dávkování Dulcomarin II (NET)

90. Čapí Hnízdo (Sportakcent) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET)
91. Bazén Letná (Sportakcent) - měření + dávkování; Dulcomarin II
92. Hotel Hilton Praha - měření + dávkování; Dulcomarin II
93. SAK Studénka - měření + dávkování Dulcomarin II
94. Hotel STEP Praha - UV lampa Dulcodes S (3kW)
95. Bazén Vnorovy (Aquatechnik Moravia) - měření + dávkování Dulcomarin II
96. Bazén Strážnice (Aquatechnik Moravia) - měření + dávkování Dulcomarin II
97. Bazén Bystřice pod Hostýnem (INOX Servis) - měření + dávkování Dulcomarin II
98. Bazén Slaný - měření + dávkování Dulcomarin II
99. Bazén Vyškov (NAUTICA) - měření + dávkování Dulcomarin II
100. Hotel Hrotovice - měření + dávkování Dulcomarin II
101. Bazén Bilina (pan Lohniský) - měření + dávkování Dulcomarin II
102. Grandhotel Tatra Velké Karlovice (BWS) - měření + dávkování Dulcomarin II + UV lampy Dulcodes MP
103. Krytý bazén Polička (Centroprojekt) - měření + dávkování; Dulcomarin II (NET) + UV lampa Dulcodes MP
104. Krytý bazén Vysoké Mýto (INOX Servis) - měření + dávkování Dulcomarin II + UV lampa Dulcodes MP
105. Nemocnice Blansko (NAUTICA) - měření + dávkování Dulcomarin II + UV lampy Dulcodes MP
106. Bazén Veselí nad Moravou (AQUATECHNIK) - měření + dávkování Dulcomarin II
107. Bazén Roudnice (Lohniský) - měření + dávkování Dulcomarin II
108. Bazén Litvínov (LACUS Technology) - měření + dávkování Dulcomarin II
109. Hotel Boscolo Praha (Culligan CZ) - měření + dávkování Dulcomarin II
110. Bazén Mariánské Lázně (LACUS Technology) - měření + dávkování Dulcomarin II

a mnoho dalších



Nabídka N20210263 „Dodání a instalace dávkovacího zařízení na bazén – Budova L“

Souhlas se splatností faktur a zveřejněním náležitostí smluvního vztahu.

- Souhlasíme se splatností faktur 60 dnů.
- Souhlasíme se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu.