



MĚSTO ZÁBŘEH

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZÁBŘEH, ODBOR
Masarykovo náměstí 6, 789 01 Zábřeh

Dodavatel:

GHC Invest, s.r.o.
Korunovační 103
170 00 PRAHA

IČ: 60464496
DIČ: CZ60464496

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

ČÍSLO JEDN.: MUZB/22233/2023/OTS

SPIS. ZN.:

VYŘIZUJE:

Jitka Killarová

TELEFON:

E-MAIL:

DATUM:

12. 4. 2023

Objednávka na stavební a montážní práce v režimu přenesení daňové povinnosti č. 94/9/23/7000

Objednáváme u Vás výměnu technologie dávkování bazénové chemie, a to ze stávajícího rozvodu plynného chloru pomocí PVC bude převeden chlor k novému odběrnému místu, které bude sloužit pro vnitřní whirlpool. Rozvod bude proveden PE hadičkou, na které budou osazeny potřebné bezpečnostní prvky. Vzdálenost je počítána do 20 m. Odběrné místo zahrnuje: okruh pohonné vody chlorace, injektor, zpětný ventil injektoru, rušič vakua a zpětnou klapku s kuličkou. System dávkování bude řízen deskou MaR, která bude pomocí regulačního ventilu dávkovat plynný chlor a udržovat hodnotu pH, to vše dle Vaší cenové nabídky ze dne 15.03.2023, která je nedílnou součástí této objednávky.

Záruka na dílo: 36 měsíců

Předmět objednávky	Množství	Jednotka	Cena za jedn. bez DPH	Předp. cena (Kč) bez DPH
1. Technologie dávkování bazénové chemie_PA Oborník 39 - cena smluvní				331 208,60
Celkem bez DPH				331 208,60
Sazba DPH 21 %				

Převezme: Jitka Killarová

Termín dodání: 30. 6. 2023

Adresa dodání: Město Zábřeh, Odbor technické správy
Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh

Fakturační údaje: Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh
IČ: 00303640, DIČ: CZ00303640

Prosím, přiložte k faktuře následující doklady: kopii této objednávky a předávací protokol.
Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 94/9/23/7000.

IČ 00303640
DIČ CZ00303640

hk9bq2f
#mestozabreh

Dodavatel souhlasí s uveřejněním objednávky podle zákona 340/2015 Sb. Objednávka nabývá platnosti dnem akceptace objednávky a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na portálu veřejné správy, pokud je toto uveřejnění vyžadováno zákonem.

Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 94/9/23/7000. Na fakturu výslovně uveďte toto sdělení: **Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.**

Údaj k zajištění finanční kontroly:

Cena včetně DPH **400 762,41 Kč**

S pozdravem

Objednávka byla akceptována dne: 19.04.2023

ID :

Ing. Petr Kostal
vedoucí Oboru technické správy - příkazce operace

Údaje pro vnitřní potřebu MěÚ Zábřeh:

Od Pa Sp Po Zj Uz Np OrJ Ka OrgC MU

34 12 61 22 0 0 0 9810 0 2211

Správce rozpočtu: 12.4.2023

Dodavatel souhlasí s uveřejněním objednávky podle zákona 340/2015 Sb. Objednávka nabývá platnosti dnem akceptace objednávky a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na portálu veřejné správy, pokud je toto uveřejnění vyžadováno zákonem.

Na faktuře vždy uvádějte číslo objednávky 94/9/23/7000. Na fakturu výslovně uveďte toto sdělení: **Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.**

Údaj k zajištění finanční kontroly:

Cena včetně DPH 400 762,41 Kč

S pozdravem

Objednávka byla akceptována dne: 19.4.2023

Ing. Petr K [redacted]
vedoucí Oboru technické správy - příkazce operace

ID: [redacted]

Údaje pro vnitřní potřebu MěÚ Zábřeh:

Od Pa Sp Po Zj Uz Np OrJ Ka OrgC MU

34 12 61 22 0 0 0 9810 0 2211 0

Správce rozpočtu: 12.4.2023 [redacted]

tel: [redacted]

Technologie dávkování bazénové chemie : „Plavecký areál Zábřeh – vnitřní whirlpool“

Zadavatel: Město Zábřeh

Zhotovitel: GHC Invest,s.r.o.

Zpracoval : Daniel Masařík, V Přerově dne: 15.3. 2023

Zařízení technologie plynné chlorace a MaR

Whirlpool – objem 7m3, teplota 33°C

Zařízení technologie plynné chlorace a MaR	Objednací číslo	Počet ks/m	Cena Kč bez DPH / jed	Cena celkem bez DPH	Poznámka / specifikace
injektor, typ A – výkon až 1,6 kg/h		1	12 999,00	12 999,00	
zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku		1	18 011,00	18 011,00	
rušič vakua		1	8 869,00	8 869,00	
Rotametr 1 – 25 g/h		1	13 188,00	13 188,00	
Elektricky ovládaný regulační ventil C7700, 1 – 25 g/h		1	69 952,00	69 952,00	3 – krokové řízení, regulační ventil k zajištění přesnějšího a bezrázového dávkování plynného chloru. Lineární charakteristika. Manuálně aretovatelný. IP 65.
zpětná klapka s kuličkou 8/12		1	4 926,00	4 926,00	
PVC – T-kus 8/12 mm		1	2 286,00	2 286,00	
PE hadička 8/12 mm		20	111,00	2 220,00	

Zařízení technologie plynné chlorace a MaR	Objednávací číslo	Počet ks/m	Cena Kč bez DPH / jed	Cena celkem bez DPH	Poznámka / specifikace
Automatická měřicí a dávkovací jednotka EASYPOOL SMART CPRT určená pro veřejné bazény s desinfekcí plynným chlorem. Včetně magnetického dávkovacího čerpadla korekce pH.		1	167 265,00	167 265,00	Měření a regulace volného chloru, redox potenciálu a hodnoty pH bazénové vody včetně měření teploty. Kompenzace měřené hodnoty Cl dle pH. Řídící jednotka s barevným digitálním dotykovým displejem min. 5,7" s CZ menu, kompletní rozvod měřené vody uvnitř desky, hlídání a regulace průtoku, teplotní senzor, amperometrická Cu-Pt sonda na měření volného chloru, pH a Rx elektroda, 3 – krokové řízení RV, IP 65. 1 x nastavitelné magnetické čerpadlo s vestavěným displejem - výkon do 1 l/h, 2x uzavírací ventil, kalibrační kohout, filtr vzorkové vody, 1 x sací košíček, 1 x samočistící vstříkovací místo, kalibrační roztoky. Elektroda – volný chlor - depolarizační měřicí článěk s rotujícími skleněnými kuličkami, kombinace platiny a mědi, měřicí rozsah 0...0,5 mg/l Cl2 až 0...20 mg/l Cl2. Hmotnost senzoru min. 0,2kg. Bezúdržbové provedení s životností min. 36 měsíců.
Okruh zrychlovacího čerpadla – chlorace		1	25 000,00	25 000,00	Zahmuje: navrtávky d 63 mm, vhodné zrychlovací čerpadlo navržené dle provozní charakteristiky vstříkovače, min. 3 uzavírací armatury, zpětnou klapku „Y“, diskový filtr s filtrační plochou min. 180cm2. Rozvod v provedení PVC-U, EPDM/Viton
Řízené dávkování vložkovače, spínací hodiny + nastavitelné peristaltické čerpadlo. Včetně zaústění do cirkulace.		1	22 000,00	22 000,00	Peristaltické čerpadlo s plynule nastavitelným výkonem. S tlačítkem rychlého plnění. S exaktním řízením otáček (GCL technologie).
Celkem náklady na materiál pro kompletní rozvod plynného chloru			346 716,00		
Sleva na technologii plynné chlorace – 15%			-52 007,40		
Celková montáž, tlak. zkouška systému, zprovoznění, zaškolení obsluhy, doprava.			33 000,00		Bude provedeno na 2 servisní návštěvy + zaměření před montáží. Montáž nezahrnuje Revizi a úpravu MPR.
Montážní materiál: kotvicí prvky, navrtávky d 63mm, chráničky, kabeláž			3 500,00		

Zařízení technologie plynné chlorace a MaR	Objednáací číslo	Počet ks/m	Cena Kč bez DPH / jed	Cena celkem bez DPH	Poznámka / specifikace	
Cena celkem v Kč bez DPH (po slevě)					331 208,60	

V cenové nabídce není zahrnuto:

- Revizní zpráva a úprava Místního provozního řádu - zajistí investor u příslušného RT - Ing. Hynek Černý (podklady pro zpracování RZ dodá zhotovitel)
- přívod elektrické energie pro pohon zrychlovacího čerpadla chlorace (bude upřesněno během zaměření)

Termín dodání : cca 45 dnů od doručení objednávky

Záruční podmínky : 24 měsíců. Mimo komponenty specifikované v Záručním listě

Platební podmínky : splatnost faktur dle dohody

Platnost nabídky : 60 dnů

Popis:

Ze stávajícího rozvodu plynného chloru bude pomocí PVC T-kusu přiveden chlor k novému odběrnému místu, které bude sloužit pro vnitřní whirlpool.

Rozvod chloru bude proveden transparentní PE hadičkou na které budou osazeny potřebné bezpečnostní prvky.

Vzdálenost odběrného místa je počítána do 20m.

Odběrné místo zahrnuje : okruh pohonné vody chlorace, injektor, zpětný ventil injektoru, rušič vakua a zpětnou klapku s kuličkou.

Systém dávkování bude řízen deskou MaR EASYPOOL SMART, která bude pomocí regulačního ventilu C7700 dávkovat plynný chlor a udržovat hodnotu pH.

Celý systém je navržen od jednoho výrobce, kterým je LUTZ – JESCO (SRN).

Doplnění:

Navržený způsob řešení zajistí využití nejefektivnějšího způsobu desinfekce veřejných bazénů v ČR, kterým je plynný chlor. Díky využití této technologie u ostatních bazénů by byla škoda nevyužít tuto možnost i zde. Moderní způsob dávkování pomocí elektrického regulačního ventilu zajišťuje přesné a tím i bezpečné dávkování chloru.

Za tento systém od společnosti LUTZ – Jesco hovoří stovky realizací v ČR.