

Poolman GmbH
Rehetobelstrasse 105
CH-9016 St. Gallen
Tel. +41 71 841 05 05
Fax +41 71 841 05 06
info@poolman.ch
www.poolman.ch

Musterofferte Edelstahlbecken
Slim-Skimmer 500
Wasserstand 6 cm

St. Gallen, 12.03.2019

Offerte Nr: 2019.0033

Projekt: Neubau Edelstahl Skimmerbecken

Kommission: Hans Muster, 90000 Musterdorf

Standort: Musterstrasse 1000

Berechnungsgrundlage der Offerte

- Schwimmbadgrösse 8.00 x 3.70 x 1.50 m mit Längstreppe
- Sandfilteranlage mit AFM Filtermedium
- Automatische Rückspülung
- Stromspar-Filterpumpe
- Universalsteuerung für Skimmerbecken
- Wasserstandregulierung mit Sicherheitstrennstation
- 1 Skimmer Slim 500
- 1 Bodenablauf in Edelstahl
- 6 Düsen in Edelstahl
- 2 LED Scheinwerfer in Edelstahl
- Automatische Entkeimungsanlage / Desinfektion, pH-Regulierung, Flockung und Algenschutz
- Rollladen-Unterflurschwimmbadabdeckung
- Edelstahlhandläufe für Kindersicherung
- Rollladensitzbank mit Frontblende
- Gegenstromanlage
- Luft-Wasser Wärmepumpe
- Reinigungsroboter
- Verrohrungs- und Kleinmaterial (Distanz bis 10 m)
- Planung, Transport und Montage
- Grundreinigung
- Inbetriebnahme
- Instruktion
- Einführung der Wasserpflegemittel

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
Edelstahlbecken					
600101	Edelstahlbecken Innenmasse: ca. 8.00 x 3.70 x 1.50 m - Treppe geschlossen Breite 0.80m, 4- 5 Stufen - Komplett in Cr.Ni.Mo.-Stahl 1.4404 (V4A) 2mm - geschliffen Korn 220 - 240 - Wandverstärkung aus 4kt Profilen welche mit der Poolwand verbunden werden. div. Ausschnitte inkl. einschweissen der CNS-Töpfe - Betonschlaudern schraubbar zur Verankerung im Auffüllmaterial - Boden inkl. Treppen genoppt (Prägung) im Raster von 30 mm - 2 seitliche Handläufe am Becken aus Cr.Ni.-Rohren, als Handlauf und Auflage der Poolabdeckung (Kindersicherung) - 2-teiliger Sitzbank mit Blende (Sichtschutz Rollladen) - Düsenleitung auf eine Ecke fertig verrohrt - Wandisolsation XPS300 50 mm wird im Werk erstellt - Bodenisolation XPS300 30 mm wird vor Ort verlegt - 1 Ausschnitt für Skimmer - 2 Ausschnitte für Unterwasserscheinwerfer - 6 Anschlüsse für die Wasserdüsen - 1 Ausschnitt für Gegenstromanlage - 1 Ausschnitt für Rollladenabdeckung inkl. Verstärkung - 1 Ablauf mit seitlichem 2" Abgang Projektleitung und CAD-Konstruktion - 1 mal pro Auftrag ist im Pool eingerechnet - falls Änderungen nach der Freigabe (Poolman-Zeichnung) erstellt werden müssen, wird der Aufwand mit Fr. 120.-/h verrechnet	1.00			69'960.00
Total Edelstahlbecken					69'960.00

Einbauteile					
072036	Edelstahlskimmer Typ 500 Slim / Wasserstandkante ca. 60 mm - grosse Skimmerwehr im hinteren Teil des Skimmers - integrierte Niveauekammer für elektronische Wasserstandregler - Durchflussmenge 12 - 24 m3/h	1.00			1'777.15
072134	Edelstahldüse V4A - 45mm R 2" AG, - Kugelöffn 12 mm	6.00		187.55	1'125.30
071245	Edelstahl-Einbaunische zu Unterwasserscheinwerfer PAR56 - zum Einschweissen in Edelstahlbecken	2.00		368.60	737.20
067200	LED Spa Electris / weiss - 9 High Power LED - Leistungsaufnahme 17 W / 450 K	2.00		363.95	727.90
067301	Silikonkabel 2 x 2,5 mm ² / Ø 11.0 mm (061-091)	40.00		12.05	482.00
063009	Trafo Vollverguss 100VA 12V IP65 - 2 x sekundärseitig Anschlüsse	1.00			178.25
Total Einbauteile					5'027.80

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
Schwimmbadtechnik					
041001	Calplas Sandfilter FA-15 - Durchmesser 640 mm, Höhe 830 mm - Polyestergehäuse blau - transparenter Servicedeckel - Betriebsdruck 2.5 bar, Prüfdruck 3,75bar - inkl. Manometer und Entlüftungsventil - exkl. manuelles oder automatisches Rückspülventil - AFM-Füllvolumen 147 kg (5 x Korn 1 + 2 x Korn 2)	1.00			1'223.75
046101	AFM (Aktiviertes Filtermaterial aus Glas) Korn 1 - Sack à 21kg / Korngrösse 0,4 - 1,0mm	5.00		46.45	232.25
046102	AFM (Aktiviertes Filtermaterial aus Glas) Korn 2 - Sack à 21kg / Korngrösse 1,0 - 2,0mm	2.00		46.45	92.90
083020	Besgo Ventilsatz zu Calplas FA15 - besteht aus Nr. 083102 / 096200 - mit Luftdruckkompressor betriebener Rückspülautomat	1.00			789.25
083710	Besgo Installationseinheit Installationseinheit 3/8" Besgo für Steuerdruck Wasser Bestehend aus: Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn	1.00			139.30
083708	Luftkompressor Kompressor Createx 230 V, 3,5 - 4,5 bar, ohne Lufttank inkl. Zubehör für 1 Besgo Ventil	1.00			213.55
034113	Speck Schwimmbadpumpe Badu Delta Eco VS - geräuscharme Energiesparpumpe - drei individuell einstellbare Geschwindigkeiten - Motordisplay mit intuitiver Steuerung - direkt ansteuerbar mit AS Control 3 - Nennstrom 230 V / 6,1 A	1.00			1'675.00
081039	AS Control 3 - Universalsteuerung für Skimmerbecken - grosse Digitalanzeige und einfachste Bedienung - direkte Ansteuerung von Frequenzumrichter und Pumpen mit Frequenzumrichter Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt: - Filterlaufzeiten (Spar- und Normalbetrieb) - Ansteuerung 1-stufige Filterpumpen 230 V oder 400 V - Elektronischer Motorschutzschalter 0,7 - 9,9 A - Eingänge für Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung - Rück-Klarspülung 230 V - Heizung (230 V und potentialfrei) - Solarheizung (Solarpumpe 230 V und/oder Solarventil 24 VAC) - Frischwassernachspeisung (Magnetventil 230 V) - Schwimmerschalter oder kapazitiver Anlegefühler - Dosiertechnik (230 V und potentialfrei) - Alarmausgang (potentialfrei) - Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe - Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtrationsstufe, Betriebszustände etc.	1.00			882.10
081066	Niveauschwimmer mit 20m Kabel	1.00			112.35
081064	Halterung und Winkel zu Niveauschwimmer	1.00			73.35
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213	1.00			139.30

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
081157	Sicherheitstrennstation SMT F20 - inkl. Zubehör mit Abdeckungen - für Flüssigkeitskategorie 5 - Maximaler Vordruck 2,5 - 6 bar - Maximale Förderhöhe 45 m - Pumpenleistung Q max. 4,2 m3/h - Elektrischer Anschluss: 230 VAC, max. 450 W - Höhe x Breite x Tiefe: 595 x 550 x 265 mm - Gewicht: 26,1 kg - Anschlüsse: Trinkwasser ¾ " AG, Druckleitung ¾" AG - Notüberlauf DN50	1.00			2'112.35
Total Schwimmbadtechnik					7'685.45

Entkeimungsanlage

171105	Poolmanager 4Plus für Flüssigchlor Automatische Mess- und Regeltechnik - Flüssigchlor- und pH-Regulierung - Bedienung über Touchscreen - 2 Sauglanzen mit Niveauschalter - 2 Stennerpumpen für Chlor und pH-Minus - 2 dosierbare Stennerpumpen für Quickflock+ und ACO - akustischen Alarm - Dosierzeitbegrenzung - Überwachung der Messwasserleitung - kann auf Aktivsauerstoff oder Brom umgerüstet werden - kann mit Zusatzmodul über Internetverbindung überwacht werden	1.00			5'747.45
171242	Poolmanager 4Plus LAN-Modul zur Internetanbindung	1.00			757.65
171089	Sicherheits-Lagerbehälter - für Chlor-, Aktivsauerstoff oder pH-Minus Flüssiggebinde	2.00		111.40	222.80
024047	ZPM vor dem Filter DN40 - Zeta Potential Mixer - in Verbindung mit Quickflock automatic+ werden Flockungsreaktionen stark verbessert	1.00			222.85
Total Entkeimungsanlage					6'950.75

Wärmepumpe (Luft-Wasser)

153031	SET Wärmepumpe Silent 10 - für Beckengrösse mit Abdeckung bis 40 m2 - Luft-Wasser-Wärmepumpe in besonders leiser und leistungsgesteigerter Ausführung - mit elektronischer Wassertemperatur-Regelung und Heissgasabtauung - die "leisesten" auf dem Markt / Schalldruckpegel bei 3 m / 40 dB - Leistungskurve COP 5,5 - Alu-Gehäuse in modernem Design - 230 V / 1.95 kW - Absicherung träge 1 x 16 A - Heizleistung: 10.2 kW bei 16° Lufttemperatur - Abmessungen (LxBxH) 1300 x 490 x 780 mm	1.00			8'792.95
153.060	SET Winterabdeckung zu Silent 10	1.00			162.50
Total Wärmepumpe (Luft-Wasser)					8'955.45

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
Rollladenabdeckung inkl. Schacht					
011506	Rollladenprofile RoloSolar Typ 13/60 PC weissalu/solar - Länge: 900 cm / Breite: 370 cm - die glatte und dichte Oberflächenstruktur von Polycarbonat verhindert Kalk- und Algenablagerungen - Verschmutzungsgrad Algen und Kalk: gering - bei PC-solar und transparent bzw. semitransparenten Profilen ist Kondenswasser im Profil sichtbar - Polycarbonat-Profile dürfen nur mit Wasser gereinigt werden - Endkappen farblich angepasst. - Farben: Oberseite: weissalu/solar / Unterseite: schwarz • Kindersicher nur mit Auflagekante oder Edelstahlhandlauf • Rollladen in die Versicherung aufnehmen (Hagelschaden)	33.30	m2	244.20	8'131.85
200103	RoloSolar Rollladen Unterflur Aufrollvorrichtung - Edelstahlwelle mit Edelstahl-Lagerzapfen und Stellingring - Lagerflansche für Edelstahlwelle - Dichtungssatz mit Stellingring und Verbindungsbuchse - aussenliegender Elektro-Antrieb 24 V Gleichstrom - Steuerung wahlweise mit interner oder externer Elektronik - Leuchtanzeige für Fehlerquellen - Impuls-Endschalter (RSC) - Stecker für Funkfernsteuerung bereits eingebaut - Trafo 230/24 V mit Leuchtanzeige - Bedienungsschalter Auf- oder Unterputz - inkl. Wandverstärkungen und Einbau im Niveko-Werk	1.00			13'261.00
302002	Niveko Motorenschacht Rollladenmotor - mit Bodenablauf - integrierte Be- und Entlüftung - Treppeneinstieg - hergestellt aus Polypropylen - begehbare Schachtabdeckung - Länge: 80 cm, Breite: 80 cm, Höhe: 145 cm	1.00			2'670.00
Total Rollladenabdeckung inkl. Schacht					24'062.85
Gegenstromanlage inkl. Schacht					
111046	Fluvo Gegenstromanlage Einbausatz C2G Rondo - für Fertigbecken	1.00			916.45
111092	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2/C2G Rondo - für Fertigbecken - Bedienungseinheit in Edelstahl	1.00			1'083.55
111107	Fluvo Gegenstromanlage Pumpenbausatz C2G Rondo - inkl. Schaltkasten und Schlauchleitungen - 400 V / P1 3,6 kW / P2 3,0 kW - Umwälzung 1000 l/min - Strömungsgeschwindigkeit 1,6 m/sek	1.00			3'268.35
302001	Niveko Motorenschacht Gegenstromanlage - mit Bodenablauf - integrierte Be- und Entlüftung - hergestellt aus Polypropylen - begehbare Schachtabdeckung - Länge: 141 cm, Breite: 66 cm, Höhe: 90 cm	1.00			2'590.00
Total Gegenstromanlage inkl. Schacht					7'858.35

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
Reinigungsroboter					
101055	Dolphin S300i - komplett inkl. Caddy, Trafo und Mehrschichtfiltersystem - aktives Bürstsystem - Smartphone-App - wöchentliche Zeitschaltuhr - Start-Verzögerungsmodus möglich - verschiedene Programme: normal, ultraclean, nur Boden, - Gewicht ohne Kabel: 7,5 kg - Kabellänge 18 m - Masse: 40 x 43 x 32 cm - Garantie 24 Monate - Garantie bei Solewasserbäder 12 Monate	1.00			1'782.75
Total Reinigungsroboter					1'782.75
Verrohrungs, Abdicht- und Kleinmaterial					
130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial	1.00			3'900.00
130030	Pressring 100/52 Rohrabdichtung für Kernbohrungen à 100 mm 1 Skimmer 1 Bodenablauf 1 Düse 1 Vorlauf Heizung 1 Rücklauf Heizung	5.00		111.40	557.00
Total Verrohrungs, Abdicht- und Kleinmaterial					4'457.00
Transport und Montage					
600190	Transport und Einbringung Edelstahlbecken In den Beförderungskosten sind Fracht, Bewilligungen und Versicherung bis zur befahrbaren Grundstücksgrenze des Empfängers enthalten. Sonderkosten, wie Eisenbahnverladungen, Fähre usw. sind im Preis nicht inbegriffen. Die Einbringung mit Pneu- oder Baukran ist bauseits zu organisieren und geht zu Lasten des Empfängers.	1.00			3'500.00
120010	Versand- und Verpackungskosten Lieferanten	1.00			1'200.00
120101	Planung, Transport und Montage / 2 Schwimmbadtechniker - Planungsunterlagen für: - Architekt - Baumeister - Elektriker - Sanitär - Heizungstechniker - Baubegleitung - Edelstahlbecken versetzen - Aussenverrohrung bis Technikraum - Innenverrohrung Technikraum - Montage der offerierten Produkte (ausser Dusche) - Grundreinigung der Schwimmbadanlage - Inbetriebnahme - Instruktion der Anlage - Einführung der Wasserpflege - Arbeitsstunden und Fahrspesen	50.00		139.30	6'965.00
Total Transport und Montage					11'665.00
Total					148'405.40

Zusammenfassung

Edelstahlbecken				69'960.00
Einbauteile				5'027.80
Schwimmbadtechnik				7'685.45
Entkeimungsanlage				6'950.75
Wärmepumpe (Luft-Wasser)				8'955.45
Rollladenabdeckung inkl. Schacht				24'062.85
Gegenstromanlage inkl. Schacht				7'858.35
Reinigungsroboter				1'782.75
Verrohrungs, Abdicht- und Kleinmaterial				4'457.00
Transport und Montage				11'665.00
Total				148'405.40
MWST		7.70 %	148'405.40	11'427.20
Gesamttotal CHF				159'832.60

Allgemeine Geschäftsbedingungen

- Bauseitige Leistungen:**
- Projekt- und Detailplanung
 - einholen von amtlichen Bewilligungen
 - statische und andere Berechnungen
 - die Einhaltung und Kontrolle von Statikvorgaben, Höhenquoten, Abstände und anderen Baumassen nach Plan, liegen in der Verantwortung der ausführenden Baufirma/Planer
 - Erd- und Maurerarbeiten (Aushub, Grabenarbeiten, Hinterfüllung, Steinplatten für Schwimmbadumrandung inkl. Kittfuge, Umgebungsgestaltung, Spitzarbeiten, Kernbohrungen usw.)
 - jedwelche Isolationen von Baukörper, Verrohrungen usw.
 - die Leitungen im Erdreich müssen eingesandet werden, Haftung für abgedrückte oder abgerissene Leitungen trägt die Firma welche die Hinterfüllung vornimmt
 - alle Technikräume und Schächte müssen entwässert und belüftet sein
 - Frischwasser- und Kanalisationsanschlüsse durch Sanitär
 - Anschluss und Montage der gelieferten Dusche durch Sanitär
 - beim Filterstandort sollte ein Bodenablauf vorhanden sein
 - Anschlüsse aus externen Heizsystemen durch Heizungstechniker
 - Elektroanschlüsse und Absicherungen von Steuergeräten und Apparate durch den Elektriker
 - im Preis ist eine Poolreinigung vor der Inbetriebnahme inbegriffen, muss der Pool während der Bauphase zusätzlich nochmals gereinigt werden, wird diese in Rechnung gestellt
 - das abdecken, sichern oder absperren des Pools während der Bauphase ist im Preis nicht enthalten

Betonarbeiten

- Wände und Boden müssen glatt sein (Sichtbeton-Qualität)
Unebenheiten müssen ausgebessert und geschliffen werden
- Boden in Monobeton, falls nicht, verlangen wir nachträglich einen Überzug
- der Bodenablauf muss vom Baumeister, gemäss unseren Angaben, in die Bodenplatte eingelegt werden
- beim Bodenablauf muss ein Elektrorohr mit eingelegt und in die Sickerleitung geführt werden
- die Einbauteile werden durch uns an die innere Schalung montiert, für die Montage werden in die Schalung 9 mm Löcher gebohrt
- falls zuerst die äussere Schalung gestellt wird, verlangen wir die Mithilfe der Baufirma beim einlegen der Einbauteile (abtrennen der Armierungseisen und Schalltafelbefestigung)
- das Angebot ist so gerechnet, dass die Einbauteile in einem Arbeitsgang bei einer Anfahrt eingelegt werden können / weitere Anfahrten und Aufwendungen müssen zusätzlich verrechnet werden
- wenn nach dem betonieren der Poolwände ein Grund-, Dicht- oder Haftanstrich verwendet wird und die Einbauteile verunreinigt werden, wird die Reinigung zusätzlich verrechnet

Garantie:

- 2 Jahre auf Armaturen und Apparate
- 2 Jahre auf PVC-Rollladenlamellen
- 5 Jahre auf PC-Rollladenlamellen (Hagel Widerstandsklasse 4)
- 5 Jahre auf Edelstahlbecken (verdeckte Mängel)
- 2 Jahre auf Riviera Pool Oberfläche
- 5 Jahre auf Riviera Pool Wasserdichtheit
- 10 Jahre auf Dichtheit der 1.5 mm PVC-Innenauskleidung
- 10 Jahre auf Dichtheit bei Nivekobecken
- 10 Jahre auf Konsistenz und Homogenität bei Nivekobecken

Die Garantiebestimmungen beziehen sich immer auf die bei Vertragsabschluss geltenden Richtlinien des Herstellers

Termin:

nach Absprache

Versicherungsgarantie:

ist im Preis nicht enthalten, wird eine solche verlangt, wird diese zusätzlich verrechnet

Abzüge:

auf unsere Preise sind keine Abzüge zulässig
(Bauwesenversicherung, Entsorgung, Strom, Wasser usw.)

Offertgültigkeit:

90 Tage, nachher freibleibend

Zahlungskonditionen:

Fr. 30000.00 bei Auftragsbestätigung
Fr. 70000.00 vor Auslieferung des Edelstahlbecken
Restzahlung 30 Tage rein netto, nach Fertigstellung

Bis zur vollständigen Bezahlung der Rechnungen, bleibt sämtliches Material Eigentum der Firma Poolman GmbH.

Selbstverständlich stehen wir Ihnen für weitere Fragen oder ergänzende Auskünfte jederzeit gerne zur Verfügung.

Es würde uns freuen, diesen Auftrag für Sie erledigen zu dürfen, dessen zuverlässige und fachgerechte Ausführung wir Ihnen zusichern.

Mit freundlichen Grüssen

Fabio Tiso