

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 Betonpoolausrüstung
Skimmer Slim 500
Wasserstand 6 cm

St. Gallen, 04.01.2019

Offerte Nr: 2019.0002

Projekt: Neubau Betonschwimmbad

Kommission: Hans Muster, 90000 Musterdorf

Standort: Musterstrasse 1000

Berechnungsgrundlage der Offerte

- Schwimmbadgrösse 8.00 x 3.70 x 1.50 m mit Längstreppe
- PVC-Innenauskleidung 1,5 mm
- Sandfilteranlage mit AFM Filtermedium
- Automatische Rückspülung
- Stromspar-Filterpumpe
- Universalsteuerung für Skimmerbecken
- Wasserstandregulierung mit Sicherheitstrennstation
- 1 Slim Skimmer in Edelstahl
- 1 Bodenablauf in Bronze mit Edelstahlblende
- 6 Düsen in Bronze mit Edelstahlblende
- 2 Scheinwerfer in Bronze mit Edelstahlblende
- Automatische Entkeimungsanlage / Desinfektion Chlor, pH-Regulierung, Flockung und Algenschutz
- Rollladen-Unterflurschwimmbadabdeckung
- Edelstahlhandläufe für Kindersicherung
- Edelstahl-Rollladensitzbank mit Frontblende
- Gegenstromanlage
- Luft-Wasser Wärmepumpe
- Reinigungsroboter
- Verrohungs- und Kleinmaterial (Distanz bis 10 m)
- Planung, Transport und Montage
- Grundreinigung
- Inbetriebnahme
- Instruktion
- Einführung der Wasserpflegemittel

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
PVC-Innenauskleidung					
350001	PVC-Innenauskleidung 1,5 mm Auskleidung 1.5 mm Alkorplan 2000 gewebeverstärkt				
	Berechnungsgrundlage der Treppe: Längstreppe mit 5 Stufen				
	Ausführung: - verlegen der Schwimmbadfolie - Trennlage aus antibakteriellem Polyester-Vlies - fertig verschweisst und auf Dichtheit geprüft - Folie mit PVC-beschichtetem Stahlblech unterhalb Randplatten befestigt (exkl. Silikonfuge) - Richtungsänderungen - PE-Schutzfolie (Einsatz bei Polyesterbecken, Farbanstriche und Rost) - Anschlüsse Einbauteile montiert - Farbe: weiss				
		1.00			13'968.00
	Total PVC-Innenauskleidung				13'968.00
Einbauteile					
072036	Edelstahlskimmer Slim 500 - grosse Skimmerwehr im hinteren Teil des Skimmers - inkl. Niveaueinstellung für elektronische Niveauregulierung - Wasserstandkante ca. 60 mm	1.00			1'777.15
072038	Flanschsatz zu Edelstahlskimmer Slim 500	1.00			217.25
071033	Bodenablauf aus Bronze (rechtwinklig) - rechtwinkliger Abgang 2" IG - Antiwirbeldeckel aus Edelstahl	1.00			179.20
071034	Flanschsatz zu Bodenablauf Bronze - für Folien- und Fertigbecken	1.00			51.05
071044	Düsen-Wanddurchführung aus Bronze 240 mm 1 1/2" - 2" x 1 1/2" innen/innen	6.00		126.30	757.80
071101	Düseneinsatz zu Wanddurchführung Bronze / geflanscht - Flanschsatz aus Bronze - Blende aus Edelstahl - Düsenöffnung Ø 12 mm	6.00		95.65	573.90
071205	Unterwasserscheinwerfer Einbaunische aus Bronze	2.00		226.55	453.10
071217	Unterwasser-Scheinwerfereinsatz Bronze 20 m - Blende aus Edelstahl - Silikonkabel Spezial 20 m	2.00		622.10	1'244.20
067200	LED Spa Electris / weiss - 9 High Power LED - Leistungsaufnahme 17 W / 4500 K	2.00		363.95	727.90
071204	Flanschsatz zu Unterwasserscheinwerfer Bronze - für Folien- und Fertigbecken	2.00		75.20	150.40
063009	Trafo Vollverguss 100VA / 12V IP65 - 2 x sekundärseitige Anschlüsse	1.00			178.25
	Total Einbauteile				6'310.20

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 Filtermedium aus Glas) Korn 1 - Sack à 21kg / Korngrösse 0,4 - 1,0mm	5.00		46.45	232.25
046102	AFM (Aktiviertes Filtermedium 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 einfache 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 20 m 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 Ø 50 mm	1.00			2'112.35
Total Schwimmbadtechnik					7'685.45

Entkeimungsanlage / Mess- und Regeltechnik

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 - akustischer Alarm - Dosierzeitbegrenzung - Überwachung der Messwasserleitung - 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 / Mess- und Regeltechnik					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) 130 x 49 x 78 cm	1.00			8'792.95
153060	SET Winterabdeckung zu Silent 10	1.00			162.50
Total Wärmepumpe (Luft-Wasser)					8'955.45

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
Rollladenabdeckung (Unterflur) exkl. Motorenschacht					
011506	RoloSolar Rollladenprofile 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
011601	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 - Trafo 230/24 V mit Leuchtanzeige - Feller Schlüsselschalter / Auf- oder Unterputz	1.00			7'682.00
011640	Rollladen Mauerdurchführung für 250 mm Mauerstärke	1.00			357.45
200107	Edelstahlhandlauf mit Halterungen / Im - Edelstahlrohr geschliffen Ø 42 mm - verschiebbare Halterungen aus Edelstahl - Befestigungsmaterial und Dichtungen	16.00		121.60	1'945.60
200105	Rollladen-Unterflursitzbank in Edelstahl / Im - 2 abgewinkelte Edelstahlbleche - 2 Sturzbalken 80/40 mm - Wandhalterungen - Befestigungsmaterial - Laserausschnitte	3.70		1'448.00	5'357.60
200106	Rollladen-Unterflursitzbankblende in Edelstahl / Im - 2 abgewinkelte Edelstahlbleche - Befestigungsmaterial - Laserausschnitte	3.70		471.00	1'742.70
011960	Rollladen POM-Abweisrollen mit Edelstahllaschen	4.00		308.30	1'233.20
Total Rollladenabdeckung (Unterflur) exkl. Motorenschacht					26'450.40

Gegenstromanlage (getrennt) inkl. Motorenschacht

111044	Fluvo Gegenstromanlage Einbausatz C2G Rondo - für Beton-/Folien-/Fliesenbecken	1.00			742.80
111096	Fluvo Gegenstromanlage Fertigmontage C2/C2G Rondo - für Folienbecken - Bedienungseinheit in Edelstahl	1.00			1'157.85
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

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
302001	Niveko Motorenschacht Gegenstromanlage - mit Bodenablauf - integrierte Be- und Entlüftung - hergestellt aus Polypropylen - begehbare Schachtabdeckung - Abmessungen (LxBxH) 141 x 66 x 90 cm	1.00			2'590.00
Total Gegenstromanlage (getrennt) inkl. Motorenschacht					7'759.00

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
101057	Dolphin Wetterschutzabdeckung (alle Modelle) 104-593	1.00			127.20
Total Reinigungsroboter					1'909.95

Verrohrungs, Abdicht- und Kleinmaterial

130011	Verrohrungs- und Kleinmaterial	1.00			4'200.00
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					4'757.00

Transport und Montage

120010	Versand- und Verpackungskosten Lieferanten	1.00			1'200.00
--------	--	------	--	--	----------

Code	Text	Menge	ME	Preis	Total
120.100	Planung, Transport und Montage / 2 Schwimmbadtechniker - Planungsunterlagen für: - Architekt - Baumeister - Elektriker - Sanitär - Heizungstechniker - Baubegleitung - Einlegearbeiten der Armaturen - Aussenverrohrung bis Technikraum - Innenverrohrung Technikraum - Montage der offerierten Produkte (ausser Steuerungen und Dusche) - Poolvorbereitung für Innenauskleidung - Grundreinigung der Schwimmbadanlage - Inbetriebnahme - Instruktion der Anlage - Einführung der Wasserpflege - Arbeitsstunden und Fahrspesen	60.00		139.30	8'358.00
	Total Transport und Montage				9'558.00
	Total				94'304.20
Zusammenfassung					
	PVC-Innenauskleidung				13'968.00
	Einbauteile				6'310.20
	Schwimmbadtechnik				7'685.45
	Entkeimungsanlage / Mess- und Regeltechnik				6'950.75
	Wärmepumpe (Luft-Wasser)				8'955.45
	Rollladenabdeckung (Unterflur) exkl. Motorenschacht				26'450.40
	Gegenstromanlage (getrennt) inkl. Motorenschacht				7'759.00
	Reinigungsroboter				1'909.95
	Verrohrungs, Abdicht- und Kleinmaterial				4'757.00
	Transport und Montage				9'558.00
	Total				94'304.20
	MWST		7.70 %	94'304.20	7'261.40
	Gesamttotal CHF				101'565.60

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 Schalttafelbefestigung)
- 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 Isola- und Rollschutzabdeckungen
- 2 Jahre auf Aquacomet Schwimmhalle
- 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

Sind für das Produkt keine besonderen Garantiebestimmungen festgelegt, so dauert diese 24 Monate ab Übergabedatum.

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: 80 % Akontozahlungen für erbrachte Leistungen während der Bauausführung
20 % 10 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