

Nr.	Beschreibung	Menge	%	Preis	Betrag
	Anfrage vom: 12.01.2026				
	Auftrag erhalten von: Hr. Christian Graf				
	Ausführung: Bestehende Wasserzähler DN20 und DN25 im Gemeindegebiet ersetzen.				
	Die Zähler werden in 3 Etappen ersetzt. 1.Etappe 2026 2.Etappe 2027 3.Etappe 2028 Pro Etappe werden jeweils 200 Zähler ersetzt.				
	Organisation, Terminierung mit den Liegenschaftsbesitzer und Nachführen von Zählerstand und Daten ist durch den Sanitärinstallateur auszuführen.				
	Die Lieferung der Wasserzähler erfolgt Bauseits durch die Gemeinde.				
1	Arbeitsaufwand				
	Chefmonteur für 600 Wasserzähler	280.000 h		130.00	36'400.00
	A-Monteur für 600 Wasserzähler	500.000 h		120.00	60'000.00
	Arbeitsaufwand				96'400.00
2	Fahrzeuge / Entsorgung / Maschinen				
	Servicewagen per Einsatz für 600 Wasserzähler	100.000 St		25.00	2'500.00
	Total Fahrzeuge / Entsorgung / Maschinen				2'500.00
3	Materialaufwand				
	Klein- und Dichtungsmaterial für 600 Wasserzähler	1.000 pl		1'000.00	1'000.00
	Ersatz von Oberteil bei Hauptabstellung DN32	300.000 St		190.00	(57'000.00)
	Annahme für 300 Liegenschaften.				
	Kontrolle der bestehenden Sanitärinstallation bei Zählerwechsel, gemäss den Vorschriften und Richtlinien W3/E3 und SIA. Inkl. Protokoll und erstellen einer Mängelliste. Erstellen von einer digitalen Liste mit Zählerstand und anderen wichtigen Daten für die Gemeinde.	425.000 Std		120.00	51'000.00
	Die Liste ist der Gemeinde abzugeben.				
	Für 600 Wasserzähler				

Offerte 26400006 Wasserversorgung, 8444 Henggart

Nr.	Beschreibung	Menge	%	Preis	Betrag
	Total Materialaufwand				52'000.00
	Total Ersatz Wasserzähler, Etappe 1-3				CHF 150'900.00

Offerte 26400006 Wasserversorgung, 8444 Henggart

Zusammenfassung

1	Arbeitsaufwand				96'400.00
2	Fahrzeuge / Entsorgung / Maschin..				2'500.00
3	Materialaufwand				52'000.00
3	Materialaufwand				(57'000.00)
Total brutto					150'900.00
Rabatt	8.00 %	*	150'900.00	-12'072.00	138'828.00
Skonto	2.00 %	*	138'828.00	-2'776.55	136'051.45
Mehrwertsteuer	8.10 %		136'051.45	11'020.15	147'071.60
Total netto CHF inkl. MWST					147'071.60

GWF AG
Obergrundstrasse 119 | 6005 Luzern
+41 41 319 50 50 | info@gwf.ch | www.gwf.ch



GWF AG, Obergrundstrasse 119, 6005 Luzern

Gemeindeverwaltung Henggart
Flaachtalstrasse 15
8444 Henggart
Schweiz

11.12.2024

Angebot QU00040879-1

Ihre Referenz	Roman Wipf	Unsere Referenz	Mark Bossart
Ihre E-Mail	roman.wipf@henggart.ch	Unsere E-Mail	mark.bossart@gwf.ch
Ihr Telefon	+41 52 305 17 12	Unser Telefon	+41 41 319 52 14
Ihre MWST Nr.		Unsere MWST Nr.	CHE-105.947.611
Referenz	MTKcoder® MP mit Funkmodul RCM®- Kunden Nr.		1936939
	H200 compact		
Ihre Anfrage	Wasser	Gültig bis	10.01.2025

Vielen Dank für Ihre Anfrage.
Haben Sie Fragen? Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
1.00	Mehrstrahl-Hauswasserzähler MTK mit RCM-H200 Art. 1F22 V000022942 Max. Betriebsdruck: 16 bar Gehäuse: UBA Messing, inkl. 2 Dichtungen <hr/> Bauartprüfung / Zulassung: MID / MI-001 (CE) Trinkwasserzertifizierung: UBA, KTW/BWGL, WRAS Einbau: horizontal Nenndurchfluss: Q3 4 m3/h Gehäuse: G1B DN20 L220 mm Messbereich: Q3/Q1: R160 Temperatur: 30°C Oberflächenart: Standard (golden) Zählwerk: 8-Rollen GWFcoder®MP [m3] Ausgang: OMS Multiprotokoll (IEC/M-Bus), 2400 Baud Anschluss: Deckel GWF, RCM-H200 compact Konfiguration: HINWEIS: Funkkonfiguration abweichend zu Kundenstandard Anwendung: Dual-Mode 868 MHz (LoRaWAN mit wM-Bus (OMS Backup) LoRaWAN Übertragungsintervall: 1 h LoRaWAN JoinEUI: Dummy LoRaWAN Telegramminhalt (Volumen): Zählerstand aktuell, FPort 3 wM-Bus Verschlüsselung: C1, 128 Bit AES Key Mode 5 Zusatzfunktion kont. Durchfluss H2O (Tage): 1 Zusatzfunktion Rückwärtsfluss (Schwellwert in l): 15 Zusatzfunktion kein Verbrauch (Tage): 30 Zusatzfunktion Rohrbruch: Ein Zeitzone: UTC +1 Identifikationsnummer: Serien-Nr. auf Datenträger und programmiert Zählerkennzeichnung: Standard Wasserzähler-Reinigungsprozess: Standard Verpackung: Einzelverpackung mit GWF Logo Dokumentation: 1 Montageanleitung pro Auftragsposition Prüfzertifikat: keine Messstellenbeschriftung: keine <hr/> Lieferzeit nach Absprache	480	Stk	379.00	136'440.00
				Rabatt 25.00 %	

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
2.00	Mehrstrahl-Hauswasserzähler MTK mit RCM-H200 Art. 1F22 V000022943	60	Stk	424.00	19'080.00
				Rabatt 25.00 %	

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Gehäuse: UBA Messing, inkl. 2 Dichtungen

Bauartprüfung / Zulassung: MID / MI-001 (CE)

Trinkwasserzertifizierung: UBA, KTW/BWGL, WRAS

Einbau: horizontal

Nenndurchfluss: Q3 6,3 m3/h

Gehäuse: G1¼B DN25 L260 mm

Messbereich: Q3/Q1: R160

Temperatur: 30°C

Oberflächenart: Standard (golden)

Zählwerk: 8-Rollen GWFcoder®MP [m3]

Ausgang: OMS Multiprotokoll (IEC/M-Bus), 2400 Baud

Anschluss: Deckel GWF, RCM-H200 compact

Konfiguration: HINWEIS: Funkkonfiguration abweichend zu Kundenstandard

Anwendung: Dual-Mode 868 MHz (LoRaWAN mit wM-Bus (OMS) Backup)

LoRaWAN Übertragungsintervall: 1 h

LoRaWAN JoinEUI: Dummy

LoRaWAN Telegramminhalt (Volumen): Zählerstand aktuell, FPort 3

wM-Bus Verschlüsselung: C1, 128 Bit AES Key Mode 5

Zusatzfunktion kont. Durchfluss H2O (Tage): 1

Zusatzfunktion Rückwärtsfluss (Schwellwert in l): 15

Zusatzfunktion kein Verbrauch (Tage): 30

Zusatzfunktion Rohrbruch: Ein

Zeitzone: UTC +1

Identifikationsnummer: Serien-Nr. auf Datenträger und programmiert

Zählerkennzeichnung: Standard

Wasserzähler-Reinigungsprozess: Standard

Verpackung: Einzelverpackung mit GWF Logo

Dokumentation: 1 Montageanleitung pro Auftragsposition

Prüfzertifikat: keine

Messstellenbeschriftung: keine

Lieferzeit nach Absprache


Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
3.00	Mehrstrahl-Hauswasserzähler MTK mit RCM-H200 Art. 1F22 V000022944 Max. Betriebsdruck: 16 bar Gehäuse: UBA Messing, inkl. 2 Dichtungen	24	Stk	461.00	8'298.00
				Rabatt 25.00 %	
	Bauartprüfung / Zulassung: MID / MI-001 (CE) Trinkwasserzertifizierung: UBA, KTW/BWGL, WRAS Einbau: horizontal Nenndurchfluss: Q3 10 m3/h Gehäuse: G1½B DN32 L260 mm Messbereich: Q3/Q1: R160 Temperatur: 30°C Oberflächenart: Standard (golden) Zählwerk: 8-Rollen GWFcoder®MP [m3] Ausgang: OMS Multiprotokoll (IEC/M-Bus), 2400 Baud Anschluss: Deckel GWF, RCM-H200 compact Konfiguration: HINWEIS: Funkkonfiguration abweichend zu Kundenstandard Anwendung: Dual-Mode 868 MHz (LoRaWAN mit wM-Bus (OMS) Backup) LoRaWAN Übertragungsintervall: 1 h LoRaWAN JoinEU: Dummy LoRaWAN Telegramminhalt (Volumen): Zählerstand aktuell, FPort 3 wM-Bus Verschlüsselung: C1, 128 Bit AES Key Mode 5 Zusatzfunktion kont. Durchfluss H2O (Tage): 1 Zusatzfunktion Rückwärtsfluss (Schwellwert in l): 15 Zusatzfunktion kein Verbrauch (Tage): 30 Zusatzfunktion Rohrbruch: Ein Zeitzone: UTC +1 Identifikationsnummer: Serien-Nr. auf Datenträger und programmiert Zählerkennzeichnung: Standard Wasserzähler-Reinigungsprozess: Standard Verpackung: Einzelverpackung mit GWF Logo Dokumentation: 1 Montageanleitung pro Auftragsposition Prüfzertifikat: keine Messstellenbeschriftung: keine				
	Lieferzeit nach Absprache				

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
4.00	Mehrstrahl-Hauswasserzähler MTK mit RCM-H200 Art. 1F22 V000022945	6	Stk	610.00	2'745.00
				Rabatt 25.00 %	

Max. Betriebsdruck: 16 bar
 Gehäuse: UBA Messing, inkl. 2 Dichtungen

Bauartprüfung / Zulassung: MID / MI-001 (CE)
 Trinkwasserzertifizierung: UBA, KTW/BWGL, WRAS
 Einbau: horizontal
 Nenndurchfluss: Q3 16 m3/h
 Gehäuse: G2B DN40 L300 mm
 Messbereich: Q3/Q1: R160
 Temperatur: 30°C
 Oberflächenart: Standard (golden)
 Zählwerk: 8-Rollen GWFcoder@MP [m3]
 Ausgang: OMS Multiprotokoll (IEC/M-Bus), 2400 Baud
 Anschluss: Deckel GWF, RCM-H200 compact
 Konfiguration: HINWEIS: Funkkonfiguration abweichend zu Kundenstandard
 Anwendung: Dual-Mode 868 MHz (LoRaWAN mit wM-Bus (OMS Backup)
 LoRaWAN Übertragungsintervall: 1 h
 LoRaWAN JoinEUI: Dummy
 LoRaWAN Telegramminhalt (Volumen): Zählerstand aktuell, FPort 3
 wM-Bus Verschlüsselung: C1, 128 Bit AES Key Mode 5
 Zusatzfunktion kont. Durchfluss H2O (Tage): 1
 Zusatzfunktion Rückwärtsfluss (Schwellwert in l): 15
 Zusatzfunktion kein Verbrauch (Tage): 30
 Zusatzfunktion Rohrbruch: Ein
 Zeitzone: UTC +1
 Identifikationsnummer: Serien-Nr. auf Datenträger und programmiert
 Zählerkennzeichnung: Standard
 Wasserzähler-Reinigungsprozess: Standard
 Verpackung: Einzelverpackung mit GWF Logo
 Dokumentation: 1 Montageanleitung pro Auftragsposition
 Prüfzertifikat: keine
 Messstellenbeschriftung: keine

Lieferzeit nach Absprache

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
5.00	Mehrstrahl-Hauswasserzähler MTK mit RCM-H200 Art. 1F22 V000022946	30	Stk	430.00	9'675.00
				Rabatt 25.00 %	
	Max. Betriebsdruck: 16 bar Gehäuse: UBA Messing, inkl. 2 Dichtungen <hr/> Bauartprüfung / Zulassung: MID / MI-001 (CE) Trinkwasserzertifizierung: UBA, KTW/BWGL, WRAS Einbau: vertikal Steigrohr (-VS)  Nenndurchfluss: Q3 4 m3/h Gehäuse: G1B DN20 L105 mm Messbereich: Q3/Q1: R160 Temperatur: 30°C Oberflächenart: Standard (golden) Zählwerk: 8-Rollen GWFcoder@MP [m3] Ausgang: OMS Multiprotokoll (IEC/M-Bus), 2400 Baud Anschluss: Deckel GWF, RCM-H200 compact Konfiguration: HINWEIS: Funkkonfiguration abweichend zu Kundenstandard Anwendung: Dual-Mode 868 MHz (LoRaWAN mit wM-Bus (OMS) Backup) LoRaWAN Übertragungsintervall: 1 h LoRaWAN JoinEUI: Dummy LoRaWAN Telegramminhalt (Volumen): Zählerstand aktuell, FPort 3 wM-Bus Verschlüsselung: C1, 128 Bit AES Key Mode 5 Zusatzfunktion kont. Durchfluss H2O (Tage): 1 Zusatzfunktion Rückwärtsfluss (Schwellwert in l): 15 Zusatzfunktion kein Verbrauch (Tage): 30 Zusatzfunktion Rohrbruch: Ein Zeitzone: UTC +1 Identifikationsnummer: Serien-Nr. auf Datenträger und programmiert Zählerkennzeichnung: Standard Wasserzähler-Reinigungsprozess: Standard Verpackung: Einzelverpackung mit GWF Logo Dokumentation: 1 Montageanleitung pro Auftragsposition Prüfzertifikat: keine Messstellenbeschriftung: keine <hr/> Lieferzeit nach Absprache				
				Betrag netto	176'238.00
				MWST 8.1% (176'238.00)	14'275.28
	Total Betrag			CHF	190'513.30

Versandart Frachtgut Franko
 Lieferbedingungen Franko Incoterms 2020
 Zahlungsbedingung 30 Tage netto

Es gelten ausschliesslich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma GWF gwf.ch/agb/

GWF AG
 Obergrundstrasse 119 | 6005 Luzern
 +41 41 319 50 50 | info@gwf.ch | www.gwf.ch



GWF AG, Obergrundstrasse 119, 6005 Luzern

Gemeindeverwaltung Henggart
 Flaachtalstrasse 15
 8444 Henggart
 Schweiz

11.12.2024

Angebot QU00040881-1

Ihre Referenz	Roman Wipf	Unsere Referenz	Mark Bossart
Ihre E-Mail	roman.wipf@henggart.ch	Unsere E-Mail	mark.bossart@gwf.ch
Ihr Telefon	+41 52 305 17 12	Unser Telefon	+41 41 319 52 14
Ihre MWST Nr.		Unsere MWST Nr.	CHE-105.947.611
Referenz	MEx Mobile Exchange	Kunden Nr.	1936939
Ihre Anfrage	Wasser	Gültig bis	10.01.2025

Vielen Dank für Ihre Anfrage.
 Haben Sie Fragen? Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung.

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
Einmalige Kosten MEx					
1.00	MEx / Udrive - Lizenz 1-1'000 Zähler Art. 230.SR117 MEx Office Software - Lizenz Basisfunktion inkl. Auslesung Funk 1-1'000 Zähler Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	4'284.00	3'213.00
2.00	MEx / Udrive - Android App. Art. 230.SR106 MEx Tablet Softwarelizenz Funk/Induktiv pro Gerät Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	473.00	354.75
3.00	MEx / Udrive - ERP Import&Export Konverter Art. 230.SR104 MEx Office Software - Lizenz Verrechnungssystem Import & Export Konverter Standard Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	525.00	393.75

Pos.	Beschreibung	Menge	Einh.	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
4.00	Android-Tablet LTE, Tasche und Installationspauschale Art. R450.00004 Set, bestehend aus: Android-Tablet, 8", 64GB, WLAN & LTE, schwarz Tablet-Tasche, schwarz MEx Tablet - Installationspauschale pro Gerät Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	770.00	770.00
5.00	Bluetooth Funkempfänger MBW BLUE Art. 230.IR042 I/Art. *Spezial-Nettopreis* Empfang der Daten der Funkmodule und Weiterleitung an das Tablet/Mobiltelefon, inkl. Ladegerät Netto Spezialpreis Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	741.00 Rabatt 0.00 %	741.00
6.00	Dachantenne mit Magnettuss zu Bluetooth-Funkempfänger Art. K511.00001 Passend zu Bluetooth-Funkempfänger PRT BT / MBT1 BLUE / MBW BLUE Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	67.00 Rabatt 25.00 %	50.25
7.00	MEx / Udrive - vorort Schulung Art. 230.SR110 MEx Schulung - Vorort (inkl. Fahrzeit) Lieferzeit 4 Wochen	2	Stunde	200.00	400.00
Jährlich wiederkehrende Kosten MEX					
8.00	MEx / Udrive - Jährliche Wartungsvertrag 1-1'000 Zähler Art. DWA0.00006 Lizenz Basisfunktion Funk 1-1'000 Zähler Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	988.00	988.00
9.00	Mex SW Wartungsvertrag; Jährliche Wartungspauschale 18% Art. DWA0.00011 ERP Import&Export Konverter Standard Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	95.00	95.00
10.00	Mex SW Wartungsvertrag; Jährliche Wartungspauschale 18% Art. DWA0.00013 Tablet Softwarelizenz Funk/Induktiv pro Gerät Lieferzeit 4 Wochen	1	Stk	85.00	85.00
				Betrag netto	7'090.75
				MWST 8.1% (7'090.75)	574.35
Total Betrag				CHF	7'665.10

GWF AG
Obergrundstrasse 119 | 6005 Luzern
+41 41 319 50 50 | info@gwf.ch | www.gwf.ch



Versandart	Verkaufsberater
Lieferbedingungen	Franko Incoterms 2020
Zahlungsbedingung	30 Tage netto

Es gelten ausschliesslich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma GWF gwf.ch/agb/