

Angebot-Nr.: Preisindikation

	Anzahl	Preis in EUR Einheit	Gesamtpreis in EUR
Pos. 1 - Errichtung LoRa-Funknetz			
Pos. 1.1 - Baukostenzuschuss LoRa-IoT Gateways <i>Für ein flächendeckendes Netz werden voraussichtlich 8 Gateways benötigt. Für jede Gatewayinstallation wird ein Stromanschluss und Mobilfunkempfang benötigt. Sollte die berechnete Anzahl der Gateways nicht ausreichen, wird eine Nachverdichtung vorgenommen. Die Aufwände dafür umfassen pro Gateway 1.750,00 € (netto).</i>			
Der Eigentümer der Liegenschaft, der einen Standort zur Verfügung stellt, erhält pro Standort eine Stromkostenpauschale von 50€/ Jahr und eine Pacht i.H.v. 100€/ Jahr (für Gebäudehöhen > 8Meter, sollte die Höhe < 8Meter sein, umfasst die Pacht 20€/Jahr).	8,00	1.750,00	14.000,00
Pos. 2 - Projektmanagement			
Pos. 2.1 - Koordination und Abstimmungen, Projektplanung, Dokumentationen	1,00	7.500,00	7.500,00
Pos. 3 - Bereitstellung LoRa-Funkwasserzähler			
Pos. 3.1 - Lieferung LoRaWAN Hauswasserzähler Ultraschallwasserzähler IUWS Zenner Dauerdurchfluss Q3 = 4 m³/h Baulänge 190 mm Nennweite DN 20 R3/4" Anschluss G1" inkl. Stichprobengarantie <i>Installationsvoraussetzung: DIN-konformer Zählerplatz (u.a. Zählerbügel) mit spannungsfreiem Einbau</i>			
abzurufen in 2026	2.493,00	76,00	189.468,00
<i>Optional Pos. 3.2 - Einsteck-Rückflussverhinderer (RFV) für Q3=4 Zähler mit Dichtung und Kennzeichnungsband wenn KFR-Ventile vorhanden sind, werden keine RFV benötigt - nicht standardmäßig im Angebot mit einkalkuliert</i>			
	0,00	1,95	0,00
Pos. 3.3 - Plombierschellen für Q3=4 Zähler (waagrecht)	2.493,00	0,98	2.443,14
Pos. 3.4 - Dichtung 3mm (je Wasserzähler 2 Dichtungen)	4.986,00	0,20	972,27

Pos. 3.5 - Starterpaket Dichtungen			
- 700 Dichtungen für Schiebehülse	1,00	1.560,00	1.560,00
- 700 Druckringe für Schiebstück			
- 30 Schiebehülse (lange Bauform)			

Pos. 3.6 - Einmalige Wareneingangsprüfung der Zähler			
- Laboruntersuchung inkl. Keimprüfung	2.493,00	3,60	8.974,80
- Qualitätssicherung			
- Logistik			

Pos. 4 - Installation und Inbetriebnahme

Pos. 4.1 - Turnustausch Wasserzähler für Q3=4 <i>ausgenommen Garten- und Schachtwasserzähler (Installationsvoraussetzung siehe Pos. 3.1)</i>	0,00	42,00	0,00
---	------	-------	------

Pos. 4.2 - Benachrichtigung inkl. Nutzung Service-Center mit kostenloser Hotline für Terminvereinbarungen/ - verschiebungen. Preis gültig pro Anschreiben	0,00	3,50	0,00
--	------	------	------

<i>Bedarfsposition 4.3 - Fehlfahrten: Zähler bereits gewechselt, nicht existente Kundenanschlüsse, Zähler in Schächten, Postrückläufer, Beschaffenheit der Kundenanlage lässt eine Montage nicht zu, Kunde verweigert Wechsel, Stornos, 3-maliges Nichtantreffen des Kunden trotz Termin, Leerstände.)</i>	0,00	28,00	0,00
--	------	-------	------

<i>Bedarfsposition 4.4 - Arbeiten auf Stundensatz Nur in Abstimmung mit dem Auftraggeber</i>	0,00	85,00	0,00
--	------	-------	------

Pos. 5 - Software und Datenbereitstellung

Pos. 5.1 - Einmalige Einrichtung Kundenportal zur Datenvisualisierung und Export, Anlegen Benutzer sowie Einrichtung der Schnittstelle ins Abrechnungssystem (Komm.One)	1,00	2.500,00	2.500,00
--	------	----------	----------

Pos. 5.2 - Jährliche Grundgebühr Kundenportal zur Datenvisualisierung für drei Benutzer und einer Anwendung inkl. Softwaresupport	1,00	1.000,00	1.000,00
---	------	----------	----------

Pos. 5.3 - Jährliche Servicegebühr pro Zähler - Verbrauchsdatenbereitstellung im Dashboard: Auswertungen zu Verbrauchsdaten und ereignisbasierte Smart Funktionen inkl. Exportfunktion - Updates und Betrieb - Ausleseweg per LoRaWAN oder wMBus	2.493,00	5,75	14.334,75
---	----------	------	-----------

Pos. 5.4 - Jährliche Schnittstellengebühr zum Abrechnungssystem (Komm.One) inkl. Updates und möglicher Schnittstellenänderungen	1,00	450,00	450,00
---	------	--------	--------

<i>Optional Pos. 5.5 - Jährliche Gebühr für das Bürgerportal für die Kommune Hiermit können Ihre Bürger*innen den Zählerstand online einsehen</i>	1,00	440,00	440,00
---	------	--------	--------

Optional Pos. 5.6 - Einmalige Einrichtung wMBus-Funktion im Kundenportal der Kommune	1,00	1.880,45	1.880,45
--	------	----------	----------

Optional Pos. 5.7 - Tragbarer Funk-Sende-Empfänger (Auslesegerät) mit Bluetooth-Schnittstelle für wireless MBus Modi (T1/T2/T3 und S1/S2 Verbrauchszähler) inklusive interner Stromversorgung aus einem wiederaufladbaren Akku	1,00	642,50	642,50
--	------	--------	--------

Optional Pos. 5.8 - Einmalige online-Schulung für die Anwendung des wMBus-Auslesegerätes, Bedienung der Applikation auf dem Mobilfunkgerät (u.a. Aufträge zur Ableseung der Zähler anlegen) - bis 1,5 Stunden inkl. Vor- und Nacharbeit	1,00	250,00	250,00
---	------	--------	--------

Einmalige Kosten im 1. Vertragsjahr netto	230.631,16
MwSt 19%	43.819,92
Einmalige Kosten im 1. Vertragsjahr brutto	274.451,08

Jährliche Kosten netto	15.784,75
MwSt 19%	2.999,10
Jährliche Kosten brutto	18.783,85