


Teil C:
Technische Spezifikation

für

Lieferung von Rohrmedienzählern
Los 2 - Wasserzähler

RFQ Nr.: SE000247

Technische Spezifikation	Teil C RFQ SE000247	MVV NETZE <small>Ein Unternehmen der </small>
--------------------------	------------------------	--

Anlieferungsbestimmungen


- Einzelverpackt in Kartons
- Zählernummer als Barcode auf Einzelverpackung
- Gebinde foliert auf Europalette, max. 1 m hoch bepackt
- Lieferschein in Papierform Gebinde beiliegend
- Lieferschein in E-Form eLS

Nur Offenbach: LKW mit Hebevorrichtung notwendig.

1. Auflistung der Lieferpositionen

Los 2: Wasserzähler

Los	Pos.	Dauerdurchfluss Q ₃ [m³/h]	Nennweite DN	Baulänge [mm]	Anschluss
2	beliebige Einbaulage, mit Rückflussverhinderer				
	1	4	20	190	G1“
	2	10	25	260	G1¼“
	3	16	40	300	G2“
	4	25	50	270	Flansch
	beliebige Einbaulage, ohne Rückflussverhinderer				
	5	4	20	190	G1“
	6	10	25	260	G1¼“
	7	16	40	300	G2“
	Steigrohr, ohne Rückflussverhinderer (optional)				
	8	4	20	105	G1“
	9	10	25	150	G1¼“
	10	16	40	150	G2“
	Kommunikationsmodule (optional)				
	11	Impuls			
	12	M-Bus Kabel			
	13	LoRa (optional)			
	Annahmeprüfungen durch externe Prüfstellen (optional)				
	14	Annahmeprüfstelle zur Überprüfung der mikrobiologischen Unbedenklichkeit (Details unter Teil C - Abschnitt 4.1)			
	15	Annahmeprüfstelle zur Einhaltung der Eichfehlergrenzen			

Technische Spezifikation	Teil C RFQ SE000247	MVV NETZE <small>Ein Unternehmen der </small>
--------------------------	------------------------	--

	(Details unter Teil C - Abschnitt 3.2)
--	--

2. Technische Anforderungen


Zählertyp	Mehrstrahl-Nassläufer für Kaltwasser 0 bis 30 °C
metrologische Zulassung	MID 2014/32/EU
sonstige Zulassung	Baumusterprüfzertifikat nach DVGW W421
Gehäuse	Bau- und Anschlussmaße nach DIN EN ISO 4064-4, Gehäusekennzeichnung nach DVGW W421 , Werkstoffe gemäß Anforderungen der TrinkwV, Metallische Werkstoffe (Bleifreies Metallgehäuse)
Nenndruck	PN 16
Durchflussmessbereich	R 80
Anzeige	Rollenzählwerk und Zeiger
Rückflussverhinderer	Typ Ocean inkl. Kennzeichnung auf der Innenseite des Zählerdeckels
Sieb	werkseitig eingesetztes Sieb für Schmutzpartikel
Eigentumsvermerk	vom Auftraggeber vorgegebene Nummern oder herstellerübergreifende Identifikationsnummer, auch als Barcode

3. Zusatzoption Annahmeprüfungen

Der Lieferant hat Annahmeprüfungen durch eine externe Prüfstelle entsprechend der beiden folgenden Abschnitte anzubieten. Diese Positionen sind separat zu bepreisen und können optional mitbestellt werden. Nur bei positivem Prüfergebnis erfolgt die Lieferung an den Besteller. Das Dokument mit dem Prüfergebnis ist dem Besteller bei der Lieferung mitzusenden.

3.1. Annahmeprüfung zur Überprüfung der mikrobiologischen Unbedenklichkeit

Bei dieser Option sendet der Lieferant Prüflinge an eine externe Prüfstelle zur Überprüfung der mikrobiologischen Unbedenklichkeit. Der Stichprobenumfang orientiert sich an der gemeinsamen Erklärung von BDEW, DVGW und VDDW vom 03.08.2015 zum „Auftreten von *Pseudomonas aeruginosa* in Wasserzählern“. Das Probenahme-Verfahren erfolgt in Anlehnung an die DVGW twin Nr. 10 (Stand März 2015): „Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf *Pseudomonas aeruginosa*.“

Technische Spezifikation	<p>Teil C</p> <p>RFQ SE000247</p>	<p>MVV NETZE</p> <p>Ein Unternehmen der </p>
--------------------------	-----------------------------------	--

3.2. Annahmeprüfung zur Einhaltung der Eichfehlergrenzen

Bei dieser Option sendet der Lieferant Prüflinge an eine externe Prüfstelle für eine Prüfung zur Einhaltung der Eichfehlergrenzen. Dabei beträgt die Anzahl der Prüflinge 1 % der Bestellmenge, mindestens jedoch 10 Stück.

Mengengerüst

Los	Pos.	Q ₃	Kiel		Mannheim		Offenbach	
			2027	2028	2027	2028	2027	2028
2	beliebige Einbaulage, mit Rückflussverhinderer							
	1	4	-	-	7.000	7.500	700	450
	2	10	-	-	1.800	1.500	-	-
	3	16	-	-	300	300	-	-
	4	25	-	-	5	35	-	-
	beliebige Einbaulage, ohne Rückflussverhinderer							
	5	4	8.000	9.600	-	-	-	-
	6	10	600	600	-	-	-	-
	7	16	200	150	-	-	-	-
	Steigrohr, ohne Rückflussverhinderer (optional)							
	8	4	-	-	-	-	-	-
	9	10	-	-	-	-	-	-
	10	16	-	-	-	-	-	-
	Kommunikationsmodule (optional)							
	11	Impuls						
	12	M-Bus Kabel						
	13	LoRa (optional)						
	Annahmeprüfungen durch externe Prüfstellen (optional)							
	14	Annahmeprüfstelle zur Überprüfung der mikrobiologischen Unbedenklichkeit (Details unter Teil C - Abschnitt 4.1)						
	15	Annahmeprüfstelle zur Einhaltung der Eichfehlergrenzen (Details unter Teil C - Abschnitt 4.2)						

Anmerkung: Planmengen gerundet:

> 1.000 Stk. auf 100

> 50 Stk. auf 10