Ausschreibungstext **Hydrantentester HT-80 V4**

Leistungsbeschreibung zur Übernahme in Ihr Leistungsverzeichnis · Stand Oktober 2026

> Die Positionen beschreiben Anforderungen produktneutral. Das genannte Leitfabrikat dient nur der Orientierung, gleichwertige Angebote sind zulässig. Pos. 2a, 4 und 5 sind Bedarfspositionen.

Pos. 1 Hydrantenmessgerät für die Leistungsprüfung

1 Stück

Tragbares, akkubetriebenes Messgerät für die Leistungsprüfung von Überflur- und Unterflurhydranten nach DVGW-Arbeitsblatt W 405 sowie für die Prüfung von Durchfluss, Fließ- und Ruhedruck nach DIN 14462:2023-07. Das Gerät erfasst Durchfluss, Druck und Wassertemperatur gleichzeitig in einer Messung und speichert jede Messung mit Datum, Uhrzeit und GPS-Position.

Anforderungen:

- Messgrößen: Durchfluss, Druck und Wassertemperatur, alle drei serienmäßig ohne Zusatzsensor
- Messgenauigkeit Durchfluss: 0,5 % vom Messwert + 1 mm/s oder besser
- Messbereich Durchfluss, in dem die angegebene Messgenauigkeit eingehalten wird: 4,3 bis 217 m³/h (ca. 72 bis 3.617 l/min). Der Bieter gibt diesen Bereich verbindlich an; ein reiner Anzeigebereich ab 0 m³/h genügt nicht. Messungen von 0 bis 4,3 m³/h sind mit verringerter Genauigkeit möglich.
- Messbereich und Genauigkeit Druck: bis 16 bar, ±1 % vom Endwert
- Genauigkeit Temperatur: ±1 °C
- Messprinzip Durchfluss: magnetisch-induktiv, wartungsfrei
- Anschluss: DN 80, Storz B
- Gewicht: höchstens 19,5 kg
- Untertauchfähig: 30 cm Tiefe für 1 Stunde
- Betriebstemperatur: −10 °C bis +50 °C
- Automatische Erfassung der GPS-Position zu jeder Messung, eindeutige Zuordnung zum Hydranten ohne Scannen von Codes
- Display seitlich ablesbar, Anzeige per Tastendruck um 180° drehbar, bei direkter Sonneneinstrahlung lesbar
- Datenübertragung wahlweise kabellos per Bluetooth oder kabelgebunden über USB-C
- Akkulaufzeit mindestens 8 Stunden Messbetrieb, Laden über USB-C, Betrieb mit handelsüblicher Powerbank möglich
- Austauschbare Gleitschienen an der Unterseite
- Garantie: 5 Jahre auf das Gerät, ausgenommen Akku und mutwillige Beschädigung
- Lieferumfang: Messgerät, Ladekabel USB-C, Bedienungsanleitung in deutscher Sprache

Leitfabrikat: SOTRONIX Hydrantentester HT-80 V4 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Typ: _____

Einheitspreis: _____ € · Gesamtpreis: _____ €

Pos. 2 Auswertesoftware — 1 Lizenz

PC-Software zum Auslesen, Verwalten und Auswerten der Messdaten aus Pos. 1.

Anforderungen:

- Auslesen der Messdaten per Bluetooth oder USB, ohne Umweg über einen Cloud-Dienst eines Dritten
- Erstellung von Prüfberichten für die Leistungsprüfung nach DVGW W 405
- Dokumentation von Hydranteninspektionen nach DVGW W 400-3
- Verwaltung des Hydrantenbestands mit Kartenansicht (z. B. Google Earth) einschließlich farbiger Löschkreise; Ablage von Prüfungen und Inspektionen in einer Datenbank; Export nach Excel und KML
- Automatische Zuordnung der Messungen zum Hydranten über die GPS-Position
- Unbefristete Lizenz, nutzbar auf beliebig vielen Arbeitsplätzen innerhalb des Unternehmens des Auftraggebers ohne Kosten pro Arbeitsplatz
- Updates und Support (E-Mail, Telefon, Fernwartung) für 12 Monate im Preis enthalten; Verlängerung optional
- Bedienoberfläche und Handbuch in deutscher Sprache

Leitfabrikat: SOTRONIX STX Controlcenter Professional oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Typ: _____

Einheitspreis: _____ € · Gesamtpreis: _____ €

Pos. 2a Verlängerung Updates und Support um 12 Monate (Bedarfsposition) — 1 Jahr

Verlängerung von Updates und Support für die Software aus Pos. 2.

Einheitspreis: _____ €

Pos. 3 App für Smartphone — 1 (pauschal)

App zur Steuerung des Messgeräts aus Pos. 1 vom Smartphone aus.

Anforderungen:

- Verfügbar für Android und iOS
- Starten und Beenden der Messung per Bluetooth
- Anzeige der laufenden Messwerte live aus der Distanz
- Bereitstellung durch den Hersteller des Messgeräts, kostenlos, ohne Nutzungs- oder Abogebühr

Leitfabrikat: SOTRONIX STX-Mobile oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat/Typ: _____

Pauschalpreis: _____ €

Pos. 4 Beruhigungsstrecken, Ein- und Auslauf (Bedarfsposition) — 1 Satz

Beruhigungsstrecken für Ein- und Auslauf, passend zu Pos. 1, Anschluss DN 80 Storz B, Länge je 30 cm.

Einheitspreis: _____ €

Pos. 5 Absperrschieber (Bedarfsposition) — 1 Stück

Absperrschieber zur Regulierung des Durchflusses, passend zu Pos. 1, Anschluss DN 80 Storz B.

Einheitspreis: _____ €
