

### **Richiesta 1) Proroga della Gara**

Richiesta di proroga della Gara: in considerazione delle ferie estive (dal 6 Agosto al 26 Agosto inclusi) e relativa chiusura aziendale, delle certificazioni amministrative richieste per tutte le persone coinvolte dell'Offerente di cui varie sono all'estero, della complessità della Gara e delle presenti richieste di chiarimento e deroghe:

- Richiediamo la proroga della scadenza della Gara

**Risposta** Trattasi di gara urgente non vengono concesse proroghe.

### **Richiesta 2) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

La specifica tecnica del Lotto 2 richiede il filtro all'ingresso della camera di misura. Richiediamo la deroga a questa specifica proponendo il filtro all'ingresso del contatore. In tal modo il filtro è ispezionabile e può essere pulito mentre quello all'interno del contatore non è ispezionabile e nel tempo accumulando eventuali impurità può aumentare le perdite di carico ed inficiare il corretto funzionamento del contatore.

**Risposta:** nelle specifiche tecniche sono previste stadi di filtrazione all'interno del contatore non solo il filtro all'ingresso

### **Richiesta 3) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

La specifica richiede la disponibilità di lunghezze dei misuratori Volumetrici che non sono standard nazionali ed internazionali e, per quanto a nostra conoscenza, non disponibili sul mercato. Ciò riguarda in particolare alle Lunghezze 160 mm e 220 mm dei contatori DN25-30. Inoltre per quanto riguarda il DN15 L=130 mm ed il DN20 L=130 mm, questi sono disponibili ma con Q3=2,5 mc/h ed attacchi G1". Non essendo specificata la Q3 dei contatori richiediamo quindi di derogare dalle lunghezze 160 mm e 200 mm e di accettare il DN 20 L=130 mm con Q3=2,5 mc/h. E' invece disponibile il DN20 L=190 mm, Q3 4,0 mc/h, attacchi G1"

**Risposta** le lunghezze richieste sono quelle specificate in gara se disponibili accessori di prolungamento possono essere proposti ma lunghezze superiori alle richieste non sono ammesse.

### **Richiesta 4) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

Confermando la disponibilità della Classe di Temperatura T50 per i Calibri DN15 e DN20, richiediamo deroga a T30 per i Calibri DN25-30 -40

Indichiamo inoltre che, per quanto di nostra conoscenza, il DN50 (2") non è disponibile sul mercato, ne in versione filettata ne in versione flangiata. Quindi chiediamo deroga su questo Calibro

**Risposta** non è possibile abbassare la classe di temperatura a T 30 in quanto la nostra richiesta è T 50 su tutti i calibri

### **Richiesta 5) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

Nel miglior rispetto della Certificazione ISO 14001 ed allo scopo di ridurre l'impatto ambientale degli imballi, richiediamo la possibilità di fornire i contatori in imballi multipli e non in imballi singoli ed i relativi Gruppi raccordi in imballi separati, così come da nostro standard applicato ed accettato da tutti i maggiori Gestori a livello Nazionale ed Internazionale.

**Risposta:** richiediamo come nella gara imballo singolo compreso i codoli, dadi e guarnizioni.

#### **Richiesta 6) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

In relazione agli imballi dei misuratori, certificata ISO14001 e dedicata a ridurre al minimo l'impatto ambientale, richiediamo la possibilità di proporre gli imballi standard Nazionali ed Internazionali ovvero imballi Multipli per i contatori DN15 e DN20 ed i Gruppi raccordo in imballi separati.

**Risposta** Come sopra

#### **Richiesta 7) Specifiche tecniche Lotto 2 - Volumetrici**

Richiediamo precisazioni sul sistema di telelettura richiesto, non riscontrando nelle specifiche riferimenti:

- alle modalità di lettura dei contatori, se di tipo Mobile Walk-By/Drive-By o se di tipo a Rete fissa od ad entrambe le soluzioni
- alle apparecchiature per la lettura dei dati: interfaccia Radio e terminali di lettura per lettura Mobile piuttosto che infrastruttura di Rete Fissa
- alla fornitura dei Software di lettura

Essendo disponibili sul mercato varie tipologie di moduli per la lettura automatica con differenti Protocolli di comunicazione in rete Fissa (esempio LPWan IoT Sigfox o LoRaWan) piuttosto che combinate Mobile/IoT, richiediamo la possibilità di:

- Includere nelle specifiche le interfacce di comunicazione Radio
- Consentire la possibilità di proporre il Software di lettura automatica con tecnologia Cloud. I Dati vengono resi su piattaforma WEB con la formula SaaS (Software as a Service), con canone annuale per punto di misura durante la vita utile del contatore. A questo proposito richiediamo la possibilità di offrire il Misuratore con Modulo di telelettura + il Canone Annuale di Servizio per 10 anni di vita utile dei contatori come voce separata (escluso il costo della connettività dell'Operatore LPWan IoT), rimanendo comunque all'interno del Base d'Asta indicato.

Risposta le modalità di telelettura possono essere accettate tutte quelle proposte con relativo software di lettura e consultazione

#### **Note aggiuntive a riguardo:**

Il Software proposto in formato Cloud/SaaS presenta, tra le altre, le seguenti principali caratteristiche che riteniamo siano particolarmente valide per Acquedotto del Fiora e che consentono di ottenere la massima flessibilità, efficienza ed affidabilità nella gestione degli Smart meters. La piattaforma proposta già oggi gestisce svariati milioni di smart meters nel mondo.

- Piattaforma Cloud: nessun Hardware/Software installato presso il Cliente

- Interfaccia Radio collegata via BT a Tablet/Smartphone commerciali per comunicazione Mobile Walk-by e Drive-By
- Gestione di dati letti in modalità Mobile e/o via Rete Fissa LPWAN
- Invio dei Dati in tempo reale via Connessione Dati del Tablet/Smartphone da qualsiasi località alla Piattaforma Cloud rendendo i dati immediatamente consultabili ed ottimizzando la logistica dei lettori che non hanno necessità di recarsi in sede
- Carico/scarico rotte da remoto, ottimizzando la logistica dei lettori che non hanno necessità di recarsi in sede
- Aggiunta di rotte extra da remoto
- Upgrade del software da remoto
- Sicurezza Dati certificata secondo gli STD Europei
- Possibilità di fornire accesso attraverso WEB all'Utente finale per visualizzazione dei suoi dati di misura
- Possibilità di integrazione di Smart Meters di altri fabbricanti
- Manutenzione del Software inclusa

#### **Richiesta 8) Capitolato Speciale d'Appalto**

- **Garanzia:** richiediamo che la Garanzia, per difetti di materiali e di costruzione, di 5 anni richiesta sia valida per i misuratori mentre per i moduli di comunicazione questa sia valida per 24 mesi. Confermando che la vita utile tipica dei moduli di comunicazione è superiore a 10 anni, riteniamo non praticabile richiedere una garanzia superiore a 2 anni di funzionamento e di alimentazione di moduli elettronici di comunicazione dipendendo la vita utile degli stessi da svariati fattori quali ad esempio non esaustivo le condizioni ambientali che possono variare nel tempo, le tipologie di comunicazione (frequenze di lettura e quantità di dati letti), etc. Alternativamente richiediamo l'applicazione di una Garanzia decrescente dal 3 anno in poi fino ai 10 anni di vita utile del Modulo
- **Responsabilità:** richiediamo che la massima responsabilità dell'appalto di fornitura sia limitata al 100% dell'importo di aggiudicazione dello stesso, escluse le responsabilità civili come da Leggi vigenti.

**Risposta** specificare meglio la domanda.