

## **RISPOSTA AI CHIARIMENTI PERVENUTI AL 05/05/2026**

**Fornitura di contatori Smart Meter del tipo statico per acqua potabile di piccolo calibro 1/2" (DN 15) e 3/4" (DN20) dotati di sistema di comunicazione radio integrato Wireless M-Bus e LORAWAN**

### **Quesito**

1. Con riferimento al Capitolato e nello specifico all'art. 3.2 - Cronoprogramma della fornitura si constata che ciascuna consegna prevede quantitativi limitati; si chiede alla SA di dare maggiore flessibilità per quanto riguarda il piano consegne e di consentire in fase di gara di raggruppare i quantitativi in lotti più corposi, perlomeno in relazione allo stesso anno di consegna

2. All'Art 2.4 del Capitolato e nello specifico al terzo e quarto paragrafo si fa riferimento a "fornitura per manutenzione/sostituzione o per guasto o aggiornamento firmware per una durata di 15 anni a partire dalla sottoscrizione del contratto"; d'altra parte non è chiaro a cosa è riferito questo servizio considerando che il periodo di garanzia del prodotto richiesto è pari a 3 anni.

Qualora la manutenzione/sostituzione fosse riferita al servizio di telelettura si prega di chiarirlo in modo più approfondito al fornitore

### **Risposta.**

1. I quantitativi di fornitura previsti nei lotti, fanno riferimento al fabbisogno medio storicizzato nonché, in ultima analisi, alla durabilità della batteria. Pertanto, solo come previsto all'art. 3.3 si potranno apportare modifiche al cronoprogramma che raggruppino i quantitativi in lotti più corposi.

2. Il tempo di durata di 15 anni, è riferito al sistema di telelettura walk-by riferito alla fornitura del firmware in caso di manutenzione/sostituzione e per guasto o aggiornamento.

### **Quesito**

1. Con riferimento all'Art. 2.3 Materiali, si chiede di confermare che l'utilizzo di materiali compositi sia considerato conforme, fermo restando il rispetto delle caratteristiche di resistenza meccanica e di durabilità prescritte, confermate mediante prove di laboratorio.

2. Con riferimento all'Art. 2.6 Simultaneità della trasmissione dati LoRaWAN/Walk-by, si chiede di confermare che la gestione della commutazione tra i due protocolli possa avvenire automaticamente tramite il contatore, intendendo pertanto i due sistemi di trasmissione come alternativi e non simultanei.

### **Risposta.**

1. La cassa del contatore dovrà essere realizzata necessariamente in ottone o bronzo di adeguato spessore e resistenza meccanica. Gli altri componenti del contatore dovranno essere realizzati con materiali conformi a quanto richiesto all'art. 2.3. del Capitolato, quindi eventualmente potrebbero essere anche di tipo compositi purché dotati di caratteristiche qualitative, di resistenza meccanica e di durabilità conformi al predetto art. 2.3, nonché rispondenti a tutte le restanti caratteristiche tecniche ricorrenti nel Capitolato.

2. La trasmissione deve consentire l'acquisizione delle letture simultaneamente sia tramite rete fissa LoraWan che in modalità Walk-by.