

## **Procedura aperta per l'affidamento della fornitura, in sette lotti, di strumentazione analitica da laboratorio comprensiva del servizio di manutenzione**

### **Lotto 5 - Chiarimenti, risposte e/o rettifiche a quesiti di interesse generale – 4 quesiti del 06/03/2020**

**Quesito 1:** Scheda Tecnica – Al punto E.1.9 si richiedono dei “valori minimi prestazionali di LOQ per 15 elementi senza utilizzo di tecnica idruri/vapori freddi”: non è chiaro in quale matrice vadano comprovati tali valori in quanto non esplicitata la tabella di riferimento del citato D.Lgs 152/2006. Si richiede di esplicitare se la matrice di prova sarà acqua sotterranea, acqua di mare o altro.

**Risposta:** Tali valori sono riferiti alla matrice terreni e rifiuti, mineralizzati per attacco acido in acqua regia (HCl 1,8 M + HNO<sub>3</sub> 0,75 M circa), secondo il metodo ISO 11466 (mineralizzazione a ricadere) o UNI EN 13657 (mineralizzazione in forno a microonde)

**Quesito 2:** Scheda Tecnica – Al punto E.1.17 viene indicato che “La fornitura dovrà comprendere camera ciclonica/spray chamber, nebulizzatore compatibili con l'uso di matrici ad elevato contenuto salino (almeno fino al 5%) ed acidi forti (Acqua regia e Acido fluoridrico)” mentre al punto E.3 si richiede “un kit di introduzione aggiuntivo uguale a quello installato in fase di installazione e collaudo” : non è chiaro quale sia il kit di introduzione con il quale debba essere fatta l'installazione e di conseguenza quali i kit aggiuntivi da includere nella fornitura secondo E.1.17, soprattutto avendo citato la possibilità di utilizzo di acido fluoridrico il quale necessita di un sistema introduttivo dedicato. Si richiede di confermare il numero totale di kit richiesti nella fornitura, incluso quello con cui sarà effettuato il collaudo.

**Risposta:** Il kit di introduzione standard (camera nebulizzazione e torcia) deve essere compatibile con i campioni di terreni/rifiuti mineralizzati in Acqua regia, il kit aggiuntivo (E 1.3 dell'Allegato al capitolato speciale) deve essere uguale a questo; per l'uso di soluzioni con acido fluoridrico va previsto un sistema di introduzione dedicato

**Quesito 3:** Tabella criteri di valutazione – Ai punti 1.2 1.9 1.10 1.13 sono assegnati dei punteggi di valutazione legati alle prestazioni dello spettrofotometro offerto: come per le richieste di chiarimento precedenti, si richiede di esplicitare quale è la matrice su cui sono da esprimere le prestazioni richieste e soggette a valutazioni discrezionali da parte della commissione.

**Risposta:** Le valutazioni sono riferite alla matrice terreni e rifiuti

**Quesito 4:** CAPITOLATO TECNICO Articolo 8 – “Tutte le parti di ricambio, le parti soggette a usura e i materiali di consumo che saranno sostituiti sia durante le attività di assistenza tecnica fornita in garanzia, sia durante il servizio triennale di assistenza tecnica e manutenzione preventiva e correttiva, sono a totale carico della ditta aggiudicataria” si richiede di escludere le parti soggette ad usura ed i materiali di consumo dall’articolo 8 relativamente al LOTTO 5 in quanto non è possibile quantificare su base quinquennale il totale di possibile fornitura: parti soggette ad usura sono normalmente vincolate all’uso dello spettrofotometro, alla numerosità dei campioni (non esplicitata) ed alle matrici analizzate (non esplicitate). A tale scopo si considerano sufficienti i normali materiali di consumo (quali torce, tubi, camera di nebulizzazione, nebulizzatori) già richiesti espressamente come kit accessori da includere nella fornitura del LOTTO 5.

**Risposta:** **L’art. 8 del Capitolato Tecnico riguarda tutti i lotti; pertanto si ribadisce che sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le parti di ricambio, le parti soggette a usura e i materiali di consumo**

Il Dirigente del  
Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori  
Dott.ssa Antonella Spolaore  
(firmato digitalmente)



Sede legale  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288  
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it  
www.arpa.veneto.it

Servizio Acquisizione Beni, Servizi e Lavori  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
Tel. +39 049 7393717 e-mail:  
servizio.acquisti@arpa.veneto.it  
PEC: acquisti@arpa.veneto.it