

# CHIARIMENTI

## Lotto 1

- D:** In riferimento all'Art. 3 del capitolato tecnico di gara – Caratteristiche migliorative per il LOTTO 1, al punto 14 viene riportato: Gas cromatografo con possibilità di sostituire o aggiornare iniettori e detector FID con ECD in completa autonomia come moduli plug-in.

Considerando che né FID né ECD sono richiesti in capitolato, appare non pertinente la richiesta di un loro possibile aggiornamento/sostituzione. Si chiede se il punto in questione sia effettivamente da ritenersi valido o se non si tratti di un refuso.

Cordiali saluti

**R:** Il punto 14 è pertinente in quanto scaturisce dalla necessità di garantire la maggiore flessibilità possibile della strumentazione. Infatti viene attribuito un punteggio aggiuntivo nel caso in cui il gascromatografo offerto dia la possibilità di poter aggiungere successivamente iniettori FID con ECD in completa autonomia come moduli plug-in.

## Lotto 2

- D:** Spett.le Stazione Appaltante, in merito alla “Procedura aperta per l’affidamento della fornitura di attrezzature ad elevata tecnologia da destinare ai laboratori chimici di Catania e Palermo dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli” chiediamo un chiarimento tecnico per il Lotto 2 sui requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico.

Per lo spettrometro di massa, viene chiesto un sistema dotato di interfaccia elettrospray riscaldata (ESI) in grado di operare in ionizzazione positiva e negativa, con flussi massimi compresi tra 10 e 2000 uL senza necessità di ripartizione.

Tuttavia, considerando il tipico utilizzo di un sistema analitico LCQQQ e i normali flussi di lavoro con le colonne UHPLC in commercio, chiediamo di considerare equivalente anche una proposta tecnica che permetta di operare tra 50 e 2000ul di flusso senza ripartizione. A nostro avviso ciò non limiterebbe in alcun modo le capacità analitiche e le prestazioni generali dello strumento offerto.

Confidando nel vostro riscontro positivo, Porgiamo Cordiali saluti.

**R:** Le caratteristiche riportate nel capitolato tecnico sono state determinate al fine di soddisfare esigenze interne del laboratorio; pertanto, si confermano le caratteristiche indicate nel capitolato e la richiesta presentata viene ritenuta non equivalente.

2. **D:** BUONGIORNO, nel capitolato di gara del lotto 2 viene richiesta una sorgente ESI in grado di lavorare a flussi compresi tra 10 e 2000 uL. Considerando che la maggior parte delle applicazioni su triplo quadrupolo richiedono flussi di lavoro inferiori a 1000 uL/min si chiede di poter offrire una sorgente in grado di lavorare a flussi tra 1 e 1000 uL/min t.

**R:** Le caratteristiche riportate nel capitolato tecnico sono state determinate al fine di soddisfare esigenze interne del laboratorio. Pertanto, la vostra proposta viene ritenuta non equivalente.

## **Lotto 3**

1. **D:** Buongiorno, Si chiede di confermare la possibilità di offrire un mineralizzatore a microonde con rotore ad 8 posizioni completo di 12 vessels da 100 ml, pressione max 150 psi, Temperatura massima 260°C, che non richiede illuminazione della camera, visto che è dotato di apertura dall'alto. Cordiali saluti

**R:** Si confermano le caratteristiche minime prescritte dal capitolato tecnico:

- carosello con caricamento frontale avente almeno 12 postazioni, completo di reattori in TFM da 80÷100 ml per pressioni fino a 100 bar e temperature fino a 300 °C, idonei all'uso con tutti gli acidi compreso l'acido fluoridrico, tutte le basi e i solventi organici;
- cavità a microonde resistere alla corrosione provvista di illuminazione LED per facilitare le operazioni di ispezione di rotore e reattori; sportello con apertura laterale (cieco o con finestra ispettiva) dotato di idoneo sistema di chiusura di sicurezza per le sovrappressioni interne.

## **Lotto 6**

1. **D:** Buongiorno, con la presente si chiede cortesemente di confermare che è possibile fornire N° 5 litri di liquido di scintillazione per 3 anni per un totale di 15 litri, in quanto non è possibile fornire 15 litri in un'unica fornitura utilizzabile per 3 anni.

**R:** Si conferma che è possibile fornire N° 5 litri di liquido di scintillazione per 3 anni invece che 15 litri in un'unica fornitura.

## **Lotto 7**

- 1. D:** Buongiorno, Per i due gascromatografi richiesti, è possibile fornire un solo PC ed un solo software per la gestione di entrambi i sistemi?

Grazie, cordialità

**R:** Si precisa che la fornitura deve prevedere due sistemi gascromatografici indipendenti; pertanto, ogni sistema cromatografico dovrà essere dotato rispettivamente di un PC e di un software dedicato.

- 2. D:** Ci confermate che è possibile offrire i 2 GC con l'autocampionatore che utilizza vials da 10 ml per il lavaggio invece che da 4 ml.

Cordiali saluti

**R:** Si conferma che è possibile fornire anche autocampionatori abilitati all'utilizzo di vials da lavaggio con una capacità compresa tra 4 ml e 12 ml.