



Università degli Studi di Catania  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
Viale Andrea Doria, 6  
I 95125 – Catania

## FOGLIO DI CONDIZIONI ESECUTIVE

**Oggetto:** SPETTROMETRO FT/IR - SISTEMA HPLC

### **CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA:**

#### SPETTROMETRO FT/IR

- 1) Rapporto Segnale-Rumore di 35.000
- 2) Risoluzione massima di 0.4 cm<sup>-1</sup>
- 3) Precisione di numero d'onda pari a 0.0005 cm<sup>-1</sup>
- 4) Campo di misura con ottiche standard di 7800-350 cm<sup>-1</sup>
- 5) Sorgente Ceramica ad alta intensità con raffreddamento ad aria
- 6) Software di Gestione Strumentazione
- 7) Installazione, Collaudo e Training

#### HPLC

- 8) Modalità Operative Gradiente quaternario a bassa pressione e/o Isocratico
- 9) Pressione Operativa impostabile fino 700 bar (70MPa)
- 10) Flussi Operativi Impostabili da 0.001 ml/min fino a 10.000 ml/min con step 0.001ml/min
- 11) Precisione di Flusso Inferiore a 0.05% (RSD)
- 12) Accuratezza di Flusso  $\pm 1\%$  del valore impostato
- 13) Range pH 1.0 – 12.5
- 14) Sistema di Degasaggio Degasatore a 4 canali indipendenti in continuo per evitare l'utilizzo di elio con flusso massimo di 5 ml/min (con acqua)
- 15) Sistema di Miscelazione a bassa pressione, con range operativo da 0.5 a 5ml/min e precisione della composizione del solvente di  $\pm 0.25\%$
- 16) Software di gestione Strumentazione
- 17) Installazione, Collaudo e Training

### **1) COSTO DELL'APPALTO:**

L'importo presunto dell'appalto è di € 39.100 + IVA trasporto incluso

### **2) TERMINI DI CONSEGNA:**

I prodotti dovranno essere consegnati entro e non oltre 60 (sessanta) giorni naturali, successive e continui decorrenti dalla data stipula del contratto.

### **3) LUOGO DI CONSEGNA:**

La consegna dovrà essere effettuata presso il Dipartimento di Scienze Chimiche di Catania, Viale A. Doria, 6 - alla C.A. del prof.ssa Graziella Malandrino

#### **4) PENALI DI RITARDO:**

Ai sensi dell'art. 126 del D. Lgs. n. 36/2023 la penale dovuta per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

#### **MODALITA' DI PAGAMENTO:**

Il pagamento del corrispettivo dovuto, considerando i tempi di rendicontazione previsti dal programma, avverrà su presentazione di regolare fattura elettronica, intestata a: Università degli Studi di Catania – D.S.C. – Viale Andrea Doria n. 6 – Catania – P.IVA: 02772010878, subordinatamente al visto per la regolare esecuzione da parte del Responsabile Scientifico del Progetto e all'acquisizione del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità

Contributiva), oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della vigente normativa.

L'operatore deve essere iscritto a una piattaforma telematica per acquisti sotto soglia comunitaria. Per operatori della Comunità Europea, nonché all'acquisizione del VIES (Documento che verifica la validità di una partita I.V.A. di uno stato membro della Comunità Europea) oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della vigente normativa.

Il Rup