

Fac-simile MODELLO. n. 5

DICHIARAZIONE RELATIVA AL POSSESSO

DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ESSENZIALI

ALL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED
INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA “UHPLC”
ACCOPPIATO A SPETTROMETRO DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO PER LA
DETERMINAZIONE DI SOSTANZE CHIMICHE IN MATRICI COMPLESSE IN
ATTUAZIONE AL PIANO NAZIONALE DELLE ATTIVITA’ DI CONTROLLO SUI
PRODOTTI CHIMICI PER IL CENTRO NAZIONALE SOSTANZE CHIMICHE,
PRODOTTI COSMETICI E PROTEZIONE DEL CONSUMATORE DELL’ISTITUTO
SUPERIORE DI SANITÀ**

CIG 7723696392 - CUP I85I17001150005

Il/la sottoscritto/a _____

Codice Fiscale _____ residente in (Comune) _____

via _____ n. _____ C.A.P. _____

Legale Rappresentante/Procuratore del concorrente _____

Codice Fiscale n. _____ Partita I.V.A. n. _____

con sede legale in: (Comune) _____

via _____ n. _____ C.A.P. _____

Tel. n. _____ fax n. _____, e-mail _____ PEC _____

con espresso riferimento alle

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ESSENZIALI

di cui all’art. 3 del Capitolato Tecnico

ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione saranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 dello stesso decreto le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti e dichiarazioni mendaci, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici, assumendosene la piena responsabilità,

RENDE LA SEGUENTE DICHIARAZIONE

Il sistema cromatografico accoppiato allo spettrometro di massa a triplo quadrupolo, in base alle sue caratteristiche e potenzialità, dovrà essere di nuova fabbricazione e in grado di effettuare analisi con una elevata selettività/specificità ed affidabilità ai fini della ricerca di sostanze chimiche in matrici complesse in attuazione al Piano Nazionale delle Attività di Controllo dei Prodotti Chimici. Il sistema dovrà possedere le caratteristiche minime essenziali di seguito indicate:

- 1) Pompa UHPLC a miscelazione binaria con le seguenti caratteristiche: a) sistema a flusso variabile ad un valore massimo di almeno 3,0 mL/min; b) pressione massima di esercizio di almeno 15.000 psi; c) accuratezza di flusso $\leq \pm 1\%$; d) precisione del flusso $\leq 0,1\%$ RSD; e) sensore per perdita di liquidi;
- 2) Sistema di degasaggio a membrana con possibilità di degasare almeno due solventi;
- 3) Dotazione di forno per colonne con *range* di temperatura programmabile compreso tra 5°C sopra la temperatura ambiente e fino ad almeno 50°C;
- 4) Dotazione di autocampionatore per UHPLC con le seguenti caratteristiche: a) sistema in grado di lavorare fino ad almeno 15.000 psi; b) volume di iniezione variabile da 0,1 a 50 μ L; c) accuratezza del volume di iniezione $\leq \pm 2\%$; d) precisione del volume di iniezione $\leq 0,5\%$ RSD; e) pulizia dell'ago di iniezione prima e dopo ogni iniezione; f) piatto portacampioni in grado di ospitare almeno 90 vials; h) sensore per la perdita di liquidi;
- 5) Sistema a triplo quadrupolo con le seguenti caratteristiche: a) sorgente in grado di lavorare sia con sistema di ionizzazione ESI che APCI; b) volume di lavoro in un intervallo minimo compreso in un tra 0,05 e 2 mL/min; c) sorgente in grado di lavorare con gradienti da 100 % acquosi a 100 % organici; spettrometro di massa completo di sistema di focalizzazione, di un primo quadrupolo analizzatore, di una cella di collisione ad alta trasmissibilità di ioni e di un secondo quadrupolo analizzatore; d) *range* di massa minimo compreso tra 10 a 2.000 Dalton; e) velocità di scansione di almeno 10.000 Dalton/sec; f) sistema di vuoto ad alta efficienza completo di pompa meccanica di prevuoto e pompa turbomolecolare;
- 6) Sistema di controllo strumentale completo di: a) *software* di gestione dello strumento in grado di lavorare con il sistema operativo Windows, in grado di gestire completamente sia lo spettrometro di massa che il sistema cromatografico ed in grado di lavorare sia in analisi quantitativa che in analisi qualitativa, possibilità di creazione di librerie con ricerca automatica; b) n.1 personal computer di ultima generazione adeguato ai requisiti del software di gestione proposto, corredato da n.1 monitor LCD a colori e n.1 stampante laser a colori.

A tal fine si allega idonea documentazione tecnica (ad esempio: depliant, brochure, schede tecniche etc) da cui evincere in modo inequivocabile il possesso delle predette caratteristiche tecniche minime essenziali.

(luogo) (data)

Firma digitale del Legale Rappresentante/Procuratore

- N.B. *Si ricorda che la presenza delle caratteristiche tecniche minime essenziali sopra elencate è richiesta “a pena di esclusione” dalla procedura di gara.*
- N.B. *La presente dichiarazione dovrà essere **sottoscritta digitalmente** dal legale rappresentante dell'O.E., o da altra persona dotata di poteri di firma.*
- N.B. *Qualora la documentazione venga sottoscritta dal “procuratore/i” della società, dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) anch'essa firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'O.E.*
- N.B. *Nel caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese di rete o GEIE, non ancora costituiti, la presente istanza dovrà essere sottoscritta con una delle modalità indicate all'art. 15.1 del disciplinare di gara.*