



**Direzione Regionale Sicilia
Distretto di Palermo
Servizio Acquisti e contratti**

**DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA
DISTRETTO DI PALERMO
CAPITOLATO SPECIALE**

**PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E RELATIVA INSTALLAZIONE DI N. 1 SISTEMA UHPLC-DAD E N. 1 SISTEMA UHPLC-IR PER IL LABORATORIO CHIMICO DI PALERMO.
CIG: 759769369A**

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto deve prevedere la fornitura di n. 1 sistema UHPLC-DAD e n. 1 sistema UHPLC-IR costituiti dalle seguenti parti:

- N°2 sistemi di pompaggio per UHPLC
- N°2 autocampionatori
- N°1 rivelatore DAD
- N°1 rivelatore ad Indice di Rifrazione
- N°2 sistemi di termostatazione campione
- N°2 sistemi di termostatazione colonna cromatografica
- N°2 sistemi di gestione, ciascuno completo di : software, computer , monitor e stampante.
- N°1 lampada ultravioletta aggiuntiva
- N°1 lampada visibile aggiuntiva
- N°3000 vial per autocampionatore
- Tutti gli eventuali accessori e consumabili necessari allo start up dei due sistemi UHPLC.

ART. 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA FORNITURA

I sistemi richiesti dovranno prevedere la seguente configurazione minima:

Degassatore a permeazione sotto vuoto

Autocampionatore

- Sistema con capacità di alloggiare almeno 80 vials da 2 ml, con modulo di termostatazione delle vials nel range da 4°C a 40°C; che presenti le seguenti caratteristiche:
- Pressione operativa minima: almeno 800 bar
- Precisione del volume di iniezione: <1 % RSD
- Carryover < 0.005 % o 10 ppm
- Volume di iniezione fino a 100µl

Forno colonne

- Il forno per la termostatazione delle colonne dovrebbe operare nell'intervallo da 20 fino a 80 gradi Celsius. Deve inoltre presentare le seguenti caratteristiche:
- Possibilità di alloggiare simultaneamente almeno 2 colonne da 30 cm
- Presenza di sensori di perdita

Detector spettrofotometrico a lunghezza d'onda variabile (DAD)

- Il rivelatore a serie di diodi deve presentare le seguenti caratteristiche:
- Intervallo spettrale compreso fra 190 e 680 nm
- Frequenza di acquisizione fino a 100Hz
- Rumore di fondo < ±5 µAU
- Deriva < ±1 mAU/h

Detector ad indice di rifrazione

- Frequenza di acquisizione superiore ai 50 HZ
- Temperatura operativa fino ad almeno 45°C

Software di gestione

- Sistema in grado di controllare automaticamente pompe UHPLC a gradiente, autocampionatore, rivelatori e forno colonne.
- Controllo del sistema di pompaggio UHPLC relativamente a monitoraggio istantaneo di flusso, temperatura colonna/e, pressione, composizione degli eluenti, perdite sistema idraulico, volumi dei solventi erogati.
- Gestione e costruzione dei metodi analitici, sequenze di analisi e rielaborazione del dato cromatografico.
- Gestione dei rivelatori in tutti i parametri operativi.
- Gestione dell'autocampionatore in tutti i parametri operativi.

Corso di formazione

- Il contenuto del corso, di durata almeno di due giornate, deve prevedere una fase di familiarizzazione, che permetta di apprendere i principi di funzionamento del Sistema Analitico e del Software, i principali interventi di manutenzione giornaliera e settimanale della strumentazione.

La mancanza anche di una soltanto delle suddette caratteristiche tecniche e qualitative minime comporta l'esclusione dalla procedura.

Tutte le specifiche dichiarate in sede di offerta dovranno essere stabilmente riproducibili, in routine, sulla strumentazione installata in laboratorio, verificate all'atto dell'installazione e collaudo, pena la revoca dell'aggiudicazione.

I due sistemi dovranno essere trasportati ed installati a carico del fornitore.

ART. 3 – CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE E DI QUALITÀ

La fornitura deve prevedere le seguenti caratteristiche tecniche migliorative e di qualità:

TABELLA 1 - PUNTEGGI UHPLC 1000 bar			
UNITA' DI POMPAGGIO QUATERNARIA			
1	Range di flusso	Fino a 5 mL	0
		Superiore a 5 mL	10
2	Pressione operativa con flusso pari a 5 mL/min	Inferiore o uguale a 1000 bar	0
		Superiore a 1000 bar	10
3	Accuratezza del flusso	Superiore o uguale a $\pm 0,5\%$	0
		Inferiore a $\pm 0,5\%$	5
4	Precisione del flusso	Superiore a 0.05% RSD	0
		Inferiore o uguale a 0.05% RSD	4
5	Volume morto del sistema	Maggiore o uguale a 300 μ l	0
		Inferiore a 300 μ l	4
AUTOCAMPIONATORE			
6	Carryover	Superiore a 0,005 % o 10 ppm	0
		Inferiore o uguale a 0,005 % o 10 ppm	5
7	Numero di vials ospitate nell'autocampionatore	Inferiore a 100	0
		Superiore a 100	2
8	Precisione dell'iniezione con volume di iniezione 1 μ l	Superiore a 0,25%	0
		Inferiore o uguale a 0,25%	5
FORNO COLONNE			
9	Temperatura operativa	Inferiore o uguale a 110°C	0
		Superiore a 110°C	5
RIVELATORE A SERIE DI DIODI			

10	Frequenza di acquisizione	Inferiore a 100 Hz	0
		tra 120Hz e 200 Hz	4
		Superiore o uguale a 200 Hz	6
11	Deriva	Superiore a 0,5 mAU/h	0
		Inferiore o uguale a 0,5 mAU/h	5
RIVELATORE AD INDICE DI RIFRAZIONE			
12	Frequenza di acquisizione	Inferiore a 140Hz	0
		Superiore a 140 HZ	3
13	Temperatura operativa	Uguale o inferiore a 55°C	0
		Superiore a 55°C	2

Il punteggio tecnico (il cui valore massimo è pari a 70 punti) viene attribuito dalla Commissione giudicatrice appositamente nominata, previa ammissione dei concorrenti alla fase relativa all'offerta tecnica attraverso l'esame della documentazione tecnica richiesta, che procederà in seduta riservata all'analisi e alla valutazione delle *offerte tecniche* pervenute, attribuendo a ciascuna un punteggio sulla base dell'applicazione dei criteri individuati e descritti nella **TABELLA 1 – "PUNTEGGI UHPLC 1000 bar"**.

ART. 4 – GARANZIA DEFINITIVA

L'operatore economico provvisoriamente aggiudicatario della fornitura, deve, entro il termine stabilito e comunicato dalla Stazione Appaltante, presentare la polizza fideiussoria bancaria o assicurativa, costituita nella misura prevista dall'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016, a garanzia degli impegni contrattuali.

Qualora la predetta documentazione non venga trasmessa entro il termine stabilito, la Stazione Appaltante può disporre la non aggiudicazione della fornitura all'operatore economico provvisoriamente aggiudicatario, ai sensi della normativa vigente in materia.

ART. 5 – TERMINI DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Il tempo utile per l'esecuzione dell'intera fornitura, così da renderla compiutamente ultimata ed in perfette condizioni d'uso, è fissato complessivamente in 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto.

ART. 6 – RAPPORTI CONTRATTUALI/COLLAUDO

L'esecuzione della fornitura avverrà a seguito della stipula del contratto di acquisto, sulla piattaforma MEPA, da parte di questa Direzione Regionale, e concluso nel rispetto di tutte le norme richiamate e indicate nel presente Capitolato e/o Disciplinare di Gara.

Al termine della consegna ed installazione dell'apparecchiatura verrà effettuato il collaudo da personale qualificato del fornitore e sotto la supervisione di funzionari tecnici del Laboratorio Chimico di Palermo.

L'esito positivo del collaudo costituisce condizione imprescindibile che attesta senza riserve l'accettazione della fornitura da parte dell'Agenzia e permette di concludere il rapporto contrattuale instaurato con il pagamento del corrispettivo pattuito. L'esito positivo delle prove di verifica dovrà risultare da idoneo verbale sottoscritto dai collaudatori che costituirà parte integrante del contratto anche se non materialmente allegato.

I vizi insanabili riscontrati nel corso delle prove di collaudo daranno luogo a risoluzione automatica del contratto, senza che la Ditta possa pretendere alcuna indennità a qualsiasi titolo.

ART. 7 – VERIFICA DI REGOLARE ESECUZIONE

La verifica di regolare esecuzione è attestata, nulla ostando, dal Direttore dell'Esecuzione del contratto, avuto riguardo alle prescrizioni contrattuali previste nel presente Capitolato e alla documentazione relativa al collaudo. Nel caso in cui la fornitura dovesse risultare non corrispondente alle predette prescrizioni, la Stazione Appaltante inoltra formale contestazione all'Aggiudicatario, che è tenuto a sostituire a proprie spese quanto fornito in difformità, fatto salvo, altresì, il diritto della Stazione Appaltante ad avvalersi della cauzione definitiva così come previsto dall' art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

ART. 8 – RESPONSABILITÀ DELL'AGGIUDICATARIO

L'Aggiudicatario è tenuto all'osservanza delle disposizioni di legge per la prevenzione degli infortuni, l'assistenza e la previdenza dei lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto ed assume a proprio carico tutti gli oneri relativi, esonerando la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità.

L'Aggiudicatario assume, altresì, ogni responsabilità per i casi di infortuni e di danni arrecati alla Stazione Appaltante e/o terzi in dipendenza da negligenza o colpa anche lieve nell'esecuzione degli adempimenti scaturenti dal contratto.

Art. 9 – ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

Gli oneri fiscali (imposta di bollo, imposta di registro, eventuali diritti di segreteria, etc....) sono a totale carico dell'Aggiudicatario.

Restano, in ogni caso, a carico dell'Aggiudicatario tutte le spese inerenti e conseguenti all'aggiudicazione della gara ed alla stipulazione del relativo contratto.

ART. 10 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore ha l'onere di ottemperare agli obblighi previsti in tema di "Tracciabilità dei flussi finanziari", secondo le modalità e i tempi previsti dalle Leggi nn. 136/2010 e 217/2010 e ss.mm.ii.

Art. 11 – FATTURAZIONE ELETTRONICA

La fattura, da emettere ai sensi del D.M. n. 55 del 3 aprile 2013 ("Fatturazione elettronica"), obbligatoriamente in formato digitale, tramite il Sistema di Interscambio disponibile sul sito www.fatturapa.gov.it, dovrà riportare il CIG del lotto cui la stessa si riferisce;

Inoltre, si precisa, in ogni caso, che:

- il regime IVA è quello dello split payment
- dovrà essere emessa dopo il rilascio dell' attestazione di regolare esecuzione a cura del Direttore dell'Esecuzione e non prima della ricezione del messaggio di posta elettronica inviato dall'applicativo gestionale SIGMA utilizzato dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli,
- il "codice univoco ufficio" da utilizzare è il seguente: **HQI9J9**;
- la fattura deve essere intestata a: Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – Via Mario Carucci, 71 ROMA C.F. 97210890584
- il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, fatta salva la verifica di regolarità dei controlli in materia di affidamenti di contratti pubblici (a titolo esemplificativo DURC, Equitalia, etc.).
- il pagamento sarà disposto sul c/c dedicato, come da dichiarazione sostitutiva di atto notorio relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n. 136/2010 e s.m.i., fermo restando l'onere di comunicare tempestivamente eventuali variazioni del c/c dedicato.

Art. 12 – CESSIONE E CERTIFICAZIONE DEI CREDITI

L'Appaltatore può cedere i crediti derivanti dal presente appalto di fornitura, osservando le modalità previste dall'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Ai sensi del comma 13 del predetto art. 106, la Stazione Appaltante può opporre al Cessionario tutte le eccezioni opponibili al Cedente in base al presente capitolato, ivi includendo la compensazione come sotto descritta.

La Stazione Appaltante può compensare, così come previsto dall'art. 1241 Codice Civile, quanto dovuto all'Appaltatore a titolo di corrispettivo con gli importi che quest'ultimo sia tenuto a versare alla Stazione Appaltante medesima a titolo di penale o a qualunque altro titolo.

Per la presentazione di eventuali istanze di certificazione dei crediti, non prescritti, certi, liquidi ed esigibili, nella piattaforma PCC (D.M. 22 maggio 2012, art. 3, c. 3), deve essere fatto esclusivo riferimento a:

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Codice Fiscale: 97210890584 - Pec.: dogane@pce.agenziadogane.it - Indirizzo: Via Mario Carucci 71 - 00143 Roma (RM).

ART. 13 – PAGAMENTI

L'Appaltatore, nel corso della prestazione della fornitura, non ha diritto a pagamenti in acconto. Il pagamento delle spettanze allo stesso dovute viene corrisposto dopo l'ultimazione delle verifiche di regolare esecuzione.

Art. 14 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

E' vietata la cessione, anche parziale del contratto. È ammesso il subappalto alle condizioni previste dall'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016, e comunque subordinatamente alla dichiarazione di volervi ricorrere all'atto dell'offerta. In caso di non rispetto delle succitate disposizioni la Stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto e di incamerare il deposito cauzionale definitivo, fatta salva ogni ulteriore azione per il risarcimento di eventuali conseguenti danni. Il pagamento della prestazione eventualmente subappaltata sarà comunque effettuato a favore dell'appaltatore.

ART. 15 – PENALE PER RITARDO

La penale per il ritardo nell'esecuzione della fornitura, salvo il diritto della Stazione Appaltante a richiedere il ristoro degli eventuali maggiori danni, è fissata nella misura del 3 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo, e comunque in misura complessivamente non superiore al dieci per cento del predetto ammontare.

Art. 16 – ESECUZIONE IN DANNO

Qualora l'Appaltatore non adempia agli obblighi assunti con la presente procedura, è facoltà della Stazione Appaltante di far eseguire la fornitura ad altro operatore economico, in danno dello stesso Appaltatore.

Art. 17 – SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

I casi di sospensione dell'esecuzione del contratto sono previsti dall'art. 107 del D Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Art. 18 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

I I casi di risoluzione del contratto sono previsti dall'art. 108 del D Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

ART. 19 – COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni relative al procedimento di gara avvengono tramite pubblicazione sul sito istituzionale Internet di questa Agenzia.

Tutte le comunicazioni successive alla stipula del contratto avranno luogo tramite posta elettronica certificata.

Art. 20 – CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia che dovesse sorgere tra la Stazione Appaltante e l'Aggiudicatario, qualora non dovesse essere risolta in forma bonaria, l'organo competente è il T.A.R. Sicilia, Sezione Palermo, Via Butera, n. 6, C.A.P. 90133.

ART. 21 – TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi e per gli effetti dal D. Lgs. n. 196/2003, l'Aggiudicatario acconsente al trattamento dei propri dati, anche personali, per la stipula del contratto inerente la presente fornitura e per le esigenze relative all'esecuzione della stessa.

Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; i dati non formano oggetto di comunicazione e di diffusione, salvo i casi di cui all'art. 19, commi 2 e 3, del medesimo D. Lgs..

L'aggiudicatario gode dei diritti previsti dall'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003.

Art. 22 – RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato speciale d'appalto, si rinvia alle norme vigenti in materia di appalti pubblici, di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e di imposte e tasse nonché al Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

Il Direttore del Distretto ad interim

Dott. Claudio Oliviero

Firmato digitalmente