

**DISCIPLINARE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E RELATIVA
INSTALLAZIONE DI N. 1 SISTEMA CROMATOGRAFICO PER ANALISI IN GC-FAST
PER IL LABORATORIO CHIMICO DI CATANIA. CIG 7229178A66**

1. Stazione Appaltante:

Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – Direzione Regionale per la Sicilia – Distretto di Palermo, con sede in via F. Crispi n. 143 – 90133 Palermo – C.F. 97210890584, Tel. 091/7653198/205 Fax 091/6071699, sito internet www.agenziadoganemonopoli.gov.it, P.E.C. drd.sicilia@pce.agenziadogane.it.

2. Tipo di procedura:

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., indetta con determinazione a contrattare n. 247 del 06/10/2017 della Direzione Regionale delle Dogane per la Sicilia – Distretto di Palermo.

3. Criterio di aggiudicazione dell'appalto:

Criterio dell'*offerta economicamente più vantaggiosa*, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., attivata mediante la procedura di gara elettronica (RDO) prevista nella piattaforma on-line del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) nel bando "Beni/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica".

L'offerta economicamente più vantaggiosa viene individuata sulla base degli elementi di seguito indicati:

offerta economica: punti massimo 30

a) **offerta tecnica:** punti massimo 70 per il possesso delle seguenti caratteristiche tecniche migliorative e di qualità:

1. Incremento lineare dell'intervallo di temperatura forno
2. Incremento lineare della temperatura dell'iniettore;
3. Velocità di campionamento del segnale cromatografico del rivelatore;
4. Intervallo operativo della pressione del gas carrier nel sistema di controllo gas AFC/APC.

Il punteggio tecnico viene attribuito dalla Commissione giudicatrice, nominata dopo la scadenza del termine assegnato per la presentazione delle offerte, che procede in seduta riservata all'analisi e valutazione delle *offerte tecniche* pervenute attribuendo a ciascuna un punteggio sulla base dei criteri individuati e descritti all'art. 3 dell'allegato A, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'operatore economico deve indicare espressamente la quota parte dell'offerta riferita ai propri costi della manodopera e agli oneri aziendali dell'offerta concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e di sicurezza sui luoghi di lavoro, così come previsto dall'art. 95, c. 10, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.; tramite apposito file denominato "integrazione offerta economica" sezione offerta economica, il cui facsimile viene riportato nell'allegato B, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

La formula individuata per l'attribuzione del punteggio economico sul valore complessivo dell'offerta economica è descritta all'art. 4 dell'allegato A.

Inserito il punteggio *Totale dell'offerta tecnica* $P_{OT,j}$ di ciascun concorrente sulla piattaforma on-line del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) nella relativa richiesta di offerta (R.D.O), determinato come somma dei punteggi attribuiti alle singole caratteristiche tecniche migliorative riportate nell'art. 3 dell'Allegato A, viene stilata la graduatoria finale sommando i punteggi dell'offerta economica e tecnica, ed individuata, come **offerta economicamente più vantaggiosa**, quella che ha totalizzato il *Punteggio Finale* maggiore.

L'appalto viene aggiudicato in favore del concorrente a cui viene attribuito il punteggio complessivo maggiore; in caso di parità di punteggio tra concorrenti si procede come segue:

a) l'appalto viene aggiudicato al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto per l'offerta tecnica;

b) in caso ulteriore parità si procede mediante sorteggio.

Si dà corso all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purché validamente prodotta e ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto della fornitura.

L'aggiudicazione viene effettuata anche in presenza di una sola offerta purché validamente prodotta e ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto della fornitura, fermo restando che l'offerta economica, essendo al ribasso, deve in ogni caso essere inferiore all'importo posto a base di gara.

4. Oggetto dell'appalto:

Affidamento della fornitura e relativa installazione di n. 1 sistema cromatografico per analisi in GC-Fast.

Sistema cromatografico costituito da un gascromatografo (forno colonna-iniettore-rivelatore-autocampionatore-sistema controllo gas AFC/APC) interfacciato con PC in grado di effettuare e acquisire analisi in GC-Fast. Il sistema dovrà avere la possibilità di essere gestito sia da software embedded che da software esterno dedicato.

Il sistema richiesto deve prevedere la seguente configurazione minima:

Forno colonna	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
1. Intervallo di temperatura forno	Programmabile da ambiente a 400°C con incrementi di 0.1°C
2. Velocità di raffreddamento	Da 400°C a 50°C con un tempo ≤ 4minuti
3. Controllo fughe	Controllo fughe : sistema di rilevazione fughe per idrogeno con sonda di captazione installata nella camera forno colonna

4. Tipo colonne	Colonne capillari standard ≤ 0.2 mm I.D. per GC-Fast
Iniettore	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
5. Tipo di iniettore	Iniettore a temperatura di vaporizzazione programmata, PTV
6. Modalità di iniezione	Iniettore compatibile con colonne capillari standard ≤ 0.2 mm I.D. per fast GC dotato di inserto in vetro intercambiabile e disponibile in modalità Spitt/Splitless
7. Intervallo di temperatura	Programmabile da ambiente a 400°C con incrementi di 0.1°C
8. Spurgo del setto di iniezione	Purge automatico

Rivelatore	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
9. Tipo di rivelatore	Rivelatore a ionizzazione di fiamma, FID
10. Sottrazione del rumore del segnale cromatografico (Filter Time Constant)	Selezionabile in funzione della velocità di acquisizione del segnale da 4ms (≥ 250 Hz) a 10s.
11. Intervallo di temperatura	Programmabile fino a 450°C, con incrementi di 0.1°C
12. Range dinamico lineare	$\geq 10^7$
13. Sensibilità	≤ 1.5 pgC/sec (dodecano)
14. Range del segnale	Step unico in modalità digitale, più step in modalità analogica.
15. Attenuazione del segnale	Step unico in modalità digitale, più step in modalità analogica
16. Controllo accensione fiamma	Accensione della fiamma : Automatica, con riaccensione in caso di spegnimento e interruzione dell'erogazione dei gas in caso di mancata riaccensione

Sistema di controllo gas AFC/APC	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
17. Controllore elettronico di flusso	Advanced Flow Controller AFC con compensazione della pressione atmosferica di tutti i parametri del gas di trasporto come flusso, velocità lineare, pressione della colonna analitica, rapporto di splittaggio, flusso di spurgo del setto di iniezione (purge) e temporizzazione della valvola di splittaggio per l'introduzione nelle modalità split o splitless
18. Gas carrier	Idrogeno, Elio, Azoto
19. Modalità velocità lineare	Flusso costante del gas carrier con l'incremento di temperatura su tutte le rampe di programmazione della temperatura del forno colonna
20. Rapporto di splittaggio	Range 0÷200 o maggiore
21. Risparmio del gas di spittaggio	Programmabile
22. Controllo flussi dei gas del detector	Regolatori di pressione elettronici APC per aria (0÷1200 ml/min.), idrogeno (0÷200 ml/min.), e gas di make-up (0÷100 ml/min.)

Autocampionatore	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
23. Sistema di iniezione	Possibilità di installare siringhe da 10 µL (intervallo di volume di iniezione da 0,1 µL a 8 µL con incrementi di 0,1 µL), 50 µL e 250 µL

24. Modalità di iniezione	Modo di iniezione : normal (solo campione), solvent flush (campione-aria- st.interno- aria-solvente), large volume injection
25. Velocità siringa	Low (bassa), high (alta).
26. Velocità pistone	Low (bassa), middle (media) e high (alta)
27. Numero posti autocampionatore	≥100
28. Tipo di vial	ND9 (11.6 x 32 mm, capacità tot. 2 ml) con tappo a vite
29. Sistema di lavaggio siringa	Possibilità di lavaggio con più solventi.

Software/Computer	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
30. Acquisizioni dati	Periodo di campionamento minimo 4msec (sensibilità di integrazione minima 0.004 μ V/sec)
31. Elaborazione dati	Metodi di identificazione : % sul tempo di ritenzione, tempo di ritenzione assoluto e tempo di ritenzione relativo. Metodi quantitativi : metodo di normalizzazione dell'area, metodo standard interno, metodo standard esterno, metodo di aggiunta standard. Metodi di calibrazione : lineare, punto-punto, quadratica, cubica, RF medio RF lineare, RF esponenziale.
32. Report di stampa	formato del report di analisi flessibile e personalizzabile in grado di generare report dedicati ai cromatogrammi, alle curve di calibrazione, ai risultati quantitativi, come anche report riassuntivi di gruppi di analisi.
33. Funzionalità GLP/GMP	Autodiagnosi e Log di informazioni di stato, calcolo prestazioni colonna, calcolo statistico QA/QC.
34. Computer	Sistema operativo Windows 7 (o successivo), hard disk a stato solido con capacità di 128Gb, monitor da 22", stampante laser b/n.

L'intero sistema dovrà essere trasportato ed installato a carico del fornitore il quale dovrà anche fornire adeguata formazione della durata di almeno una giornata lavorativa di 8 ore.

La fornitura dovrà essere completa in merito a tutti i materiali, non nominati, necessari allo start-up della strumentazione.

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

Comporterà altresì l'esclusione l'assenza delle specifiche minime richieste descritte nella tabella dell'art. 3 del Capitolato Speciale d'Appalto.

5. CIG dell'appalto:

Il CIG dell'appalto è 7229178A66.

6. Importo a base d'asta dell'appalto

L'importo a base d'asta è di € 28.680,00 (euro ventottomila seicento ottanta/00), oltre IVA. L'importo degli oneri da interferenza è pari a zero.

7. Finanziamento dell'appalto

La spesa relativa al presente appalto trova imputazione e copertura sul conto di budget FD 01200030 "Attrezzature e altri beni" codice articolo A06.0006.0095 e copertura nelle somme previste assegnate ai Laboratori Chimici.

8. Condizioni di fornitura

Come da Allegato "*Capitolato Speciale d'appalto*".

Termine di consegna: entro 45 giorni dalla stipula del contratto.

Luogo di consegna: Laboratorio Chimico di Catania – Via Teatro Massimo n. 44.

Spese di trasporto: devono essere ricomprese nel ribasso unico percentuale presentato nell'offerta.

Penali: qualora la consegna non sia effettuata entro il succitato termine, sarà facoltà della Stazione Appaltante applicare una penale per ogni giorno di ritardo in misura proporzionale, nella misura dell' 2 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nella ultimazione della fornitura, e comunque in misura complessivamente non superiore al dieci per cento del predetto ammontare.

9. Soggetti ammessi a partecipare alla gara d'appalto

Sono invitati a partecipare alla gara d'appalto gli operatori economici di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. validamente registrati alla data di scadenza della presentazione delle offerte nel sistema Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per il bando "Beni/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica".

Ai sensi dell'art. 48, c. 7, primo periodo, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è fatto divieto agli operatori economici di partecipare alla presente procedura in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla procedura anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla procedura medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

10. Requisiti di ordine generale

Assenza dei motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle condizioni previste dall'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/01, come ulteriormente specificato dall'art. 21 del D. Lgs. n. 39/2013.

11. Requisiti di idoneità professionale

Iscrizione alla C.C.I.A.A. per la categoria adeguata all'oggetto dell'appalto.

12. Requisiti di partecipazione

Abilitazione nel Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione (MEPA) - **Bando** “Beni/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica” per l’esecuzione della fornitura oggetto della presente R.D.O.

13. Verifica dei requisiti in sede di gara – PASSOE

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, per quelli disponibili su apposita piattaforma ANAC, viene effettuata attraverso l’utilizzo del sistema del sistema **AVC_{PASS}**. Gli operatori economici invitati a partecipare all’appalto devono obbligatoriamente registrarsi sul sistema, accedendo all’apposito link sul Portale ACVP (Servizi ad accesso riservato- AVCPASS), ed acquisire il “PASS_{OE}”, che deve essere trasmesso alla Stazione Appaltante in sede di partecipazione alla gara d’appalto.

14. Documentazione da produrre per la partecipazione alla gara d’appalto

Per la partecipazione alla gara d’appalto, l’operatore economico invitato deve presentare, con le modalità previste dal MEPA, la domanda di partecipazione alla gara debitamente sottoscritta dal legale rappresentante o da un suo procuratore, nel qual caso va trasmessa la copia conforme all’originale della procura, corredata da un valido documento di identità dello stesso, redatta secondo quanto previsto nel fac-simile allegato al presente disciplinare **(allegato n. 1)**.

Nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti, la domanda deve essere sottoscritta **a pena di esclusione**, da tutti i legali rappresentanti delle imprese che costituiranno la predetta associazione o consorzio **(allegato n. 1bis)**, corredata da un valido documento di identità del/dei legale/i rappresentante/i.

Nella domanda l’operatore economico partecipante deve dichiarare se partecipa alla gara esclusivamente come impresa singola ovvero come impresa associata/consorziata al costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti specificando; nel caso ricorra l’ipotesi di raggruppamento/consorzio ordinario di concorrenti, la parte/quota del servizio che viene eseguita dai singoli operatori economici associati/consorziati ovvero l’impegno, in caso di aggiudicazione della gara, a costituirsi in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti secondo le modalità previste dall’art.

48, c. 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di appalti pubblici con riguardo ai suddetti raggruppamenti o consorzi.

Nella domanda il concorrente deve, altresì, indicare l'indirizzo P.E.C., il codice fiscale, la partita I.V.A., la matricola INPS e la matricola INAIL con le relative sedi di competenza, il contratto applicato ai propri dipendenti e l'agenzia delle entrate competente per territorio.

La presentazione della domanda di partecipazione implica la presa visione e l'accettazione del presente disciplinare e di quanto contenuto nel capitolato speciale d'appalto, così da avere giudicato la fornitura realizzabile nei termini previsti.

La domanda di partecipazione deve essere corredata della seguente **documentazione**:

➤ dichiarazione sostitutiva, redatta secondo quanto previsto nel fac-simile allegato al presente capitolato (**allegato n. 2**), **relativa all'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016**", debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l'operatore partecipante (corredata da copia di un valido documento di identità del legale rappresentante).

➤ dichiarazione sostitutiva **modello altre dichiarazioni**, redatta secondo quanto previsto nel fac-simile allegato al presente capitolato (**allegato n. 3**), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l'operatore partecipante (corredata da copia di un valido documento di identità del legale rappresentante), relativa:

- **all'assenza del divieto di contrarre con la pubblica amministrazione previsto dall'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/01 in combinato disposto con l'art. 21 del D. Lgs. n. 39/2013;**
- **all'assenza di rapporti di parentela entro il secondo grado con dirigenti e/o titolari di posizioni di responsabilità all'interno dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli;**
- **alla conoscenza degli obblighi derivanti dal Codice di Comportamento del personale dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli (allegato n. 4) approvato con determinazione del Direttore dell'Agenzia n. 4755/RI del 28/04/2014;**

➤ dichiarazione sostitutiva, redatta secondo quanto previsto nel fac-simile allegato al presente capitolato (**allegato n. 5**), relativa alla **tracciabilità dei flussi finanziari prevista**

dalla legge n. 136/2010 e s.m.i.”, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l’operatore partecipante;

➤ dichiarazione sostitutiva, redatta secondo quanto previsto nel fac-simile allegato al presente capitolato (**allegato n. 6**), relativa al **regolare as-solvimento degli obblighi di versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi ed all’iscrizione alla C.C.I.A.A. per la categoria adeguata all’oggetto dell’appalto**, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l’operatore partecipante;

➤ **patto di integrità (allegato n. 7)**, previsto dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione adottato dall’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, debitamente sottoscritto e sottoscritta dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l’operatore partecipante;

➤ relazione tecnica contenente la descrizione della strumentazione offerta e delle caratteristiche tecniche indicate nell’art. 3 e 4 del presente disciplinare;

➤ Allegato “C” contenente la dichiarazione della rispondenza dell’apparecchiatura offerta alla configurazione minima (punti 1-34 art. 4 del Disciplinare di gara)

➤ Allegato “D” contenente la dichiarazione delle caratteristiche tecniche migliorative e di qualità dell’apparecchiatura offerta (punti P1-P4 art. 3 del Disciplinare di gara)

➤ le schede contenenti tutte le caratteristiche tecniche garantite (minime e migliorative) della macchina offerta;

➤ “**PASSOE**” rilasciato dal sistema AVCPASS dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (<https://servizi.avcp.it/portal/classic/Servizi/AvcpassOE>), che costituisce lo strumento necessario per procedere alla verifica dei requisiti per la partecipazione alla procedura di affidamento da parte delle Stazioni Appaltante;

➤ documento comprovante la **prestazione della cauzione o fideiussione provvisoria**, di cui all’art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016, pari al 2% dell’importo a base d’asta e, precisamente, pari ad € 573,60, che deve presentare una durata minima pari ad almeno 180 giorni decorrenti dalla data di presentazione dell’offerta e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all’eccezione di cui all’art. 1957, c. 2, del codice civile e la sua operatività entro giorni 15 (quindici) a semplice richiesta

scritta della Stazione Appaltante;

➤ **impegno di un fideiussore**, così come previsto dall'art. 93, c. 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 dello stesso D. Lgs., debitamente sottoscritto.

La documentazione soprariportata non deve fare alcun riferimento, a pena di esclusione dalla gara, a valori economici offerti.

15. Modalità di presentazione dell'offerta economica

L'offerta economica relativa alla presente R.D.O. deve essere inserita secondo le modalità previste dalla piattaforma MEPA, da parte degli operatori economici invitati a partecipare alla gara, e sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o persona abilitata ad assumere impegni per l'operatore partecipante.

Gli operatori economici, ai sensi dell'art. 95, c. 10, del D. Lgs. n. 50/2016, devono indicare la quota parte dell'offerta riferita ai propri costi della manodopera e agli oneri aziendali dell'offerta concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e di sicurezza sui luoghi di lavoro, così come previsto dall'art. 95, c. 10, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

A tal proposito si rappresenta che gli operatori economici devono, altresì, quantificare i costi della manodopera indicando, per ciascun operaio/impiegato che si intende impiegare nell'appalto, la tipologia di contratto (tempo determinato/indeterminato), il CCNL di riferimento, il livello di inquadramento, il costo orario ed il numero di ore lavorative previste, previo inserimento sul MEPA – sezione offerta economica - di apposito file denominato "dettaglio costi manodopera", il cui facsimile viene riportato in allegato al presente disciplinare **(Allegato A)**.

L'offerta economica, in uno con tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara, deve essere presentata alla scadenza e secondo le modalità inserite nella specifica R.D.O. del MEPA.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sospendere, rinviare o annullare la procedura, qualora riscontrasse anomalie nel funzionamento della piattaforma o della rete, che rendano impossibile ai partecipanti l'accesso al MEPA o che impediscano di formulare correttamente l'offerta.

La Stazione Appaltante si riserva, altresì, ai sensi dell'art. 95, c. 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la facoltà di non aggiudicare la fornitura per sopravvenuti motivi di pubblico interesse ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, ex art. 21 – *quinqüies* della L. n. 241/90 e s.m.i., senza che ciò comporti il riconoscimento di alcuna somma in favore del concorrente.

L'offerta presentata è vincolante per l'operatore economico per il termine di **180 (centottanta) giorni** dalla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

17. Soccorso Istruttorio.

E' ammesso il soccorso istruttorio con i limiti e le modalità previste dall'art. 83, c. 9, del D.lgs. n. 50/2016.

Si specifica che il soccorso istruttorio non può essere utilizzato per sanare irregolarità relative alla segretezza delle offerte e che i requisiti di partecipazione devono essere posseduti dall'operatore economico partecipante alla scadenza del termine fissato nel bando per la presentazione dell'offerta, senza alcuna possibilità di acquisirli successivamente.

18. Aggiudicazione dell'appalto e stipula del contratto

Le fasi dell'aggiudicazione dell'appalto e della stipula del contratto sono disciplinate in dettaglio nel capitolato speciale d'appalto.

19. Responsabile Unico del Procedimento e Direttore di Esecuzione del Contratto

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Davide Calì, Direttore del Distretto di Palermo
tel. 0917653175/205, email davide.cali@agenziadogane.it e
dis.palermo.acquisti@agenziadogane.it.

Il Direttore di Esecuzione del Contratto è Dott. Paolo Buonacera, Funzionario responsabile del Laboratorio chimico di Catania, tel. 0917653356 – email paolo.buonacera@agenziadogane.it.

Il Direttore del Distretto di Palermo

Dott. Davide Calì

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2, del D. Lgs. n. 39/93