

**DISCIPLINARE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E RELATIVA INSTALLAZIONE DI N. 1 GASCROMATOLOGRAFO ACCOPPIATO A DETECTOR DI SPETTROMETRIA DI MASSA CON ANALIZZATORE A TRIPLO QUADRUPOLO, COMPLETO DI AUTO-CAMPIONATORE PER LIQUIDI E SPAZIO DI TESTA DINAMICO PER IL LABORATORIO CHIMICO DI PALERMO. CIG: 7217216B0B.**

**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.agenziadogane.it](http://www.agenziadogane.it), P.E.C. [drd.sicilia@pce.agenziadogane.it](mailto: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. 225 del 26/09/2017 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. Sistema microfluidico con tecnologia a flusso capillare, con bassi volumi morti, ed elevata inerzia chimica e termica, estremamente preciso e ripetibile, che dovrà consentire, nel contesto del metodo analitico, la funzione automatica di back-flushing, a tempo programmabile dall'operatore al fine di invertire il flusso in colonna immediatamente dopo l'eluizione dell'ultimo analita di interesse, interrompendo l'analisi ed eliminando i componenti successivi della miscela;
2. possibilità di lavorare sia in fast che in convenzionale;
3. Velocità di riscaldamento del forno superiore a 200°C/min;
4. Iniettore con rapporto di splittaggio >9500:1
5. Possibilità di sostituire o aggiornare iniettori e detector FID con ECD in completa autonomia come moduli plug-in
6. Quadrupolo monolitico a barre iperboliche in quarzo dorato che assicuri le minime espansioni termiche (quarzo), la massima conducibilità e la minore ossidabilità. Si richiede che il quadrupolo sia termostabile.
7. Camera di ionizzazione e rivelatore non in linea
8. Possibilità di togliere blocco sorgente per operazioni di manutenzione della stessa senza dover togliere il vuoto allo spettrometro di massa
9. Risoluzione sotto 0,4 dalton fwhm in autotune Manuale
10. velocità di acquisizione superiore a 85 HZ per un range di 120 amu.
11. Acquisizione sequenziale Full Scan/SIM e Full Scan/SRM
12. Riscaldamento e controllo indipendente di Sorgente, Interfaccia GC-MS (transfer line) e Quadrupolo, gestibili via software. Il quadrupolo riscaldabile autonomamente sino ad almeno 150-200°C al fine di assicurare la massima pulizia e la minore manutenzione
13. possibilità di cambiare la modalità di ionizzazione del sistema senza perdere il vuoto allo spettrometro di massa
14. sistema che permetta la manutenzione o la sostituzione della colonna cromatografica senza perdere il vuoto

15. sensibilità Segnale/rumore superiore a 3000:1 in modalità ionizzazione chimica negativa iniettando on column 1 µL di una soluzione a 100 fg/µL benzo, produce un segnale/rumore RMS > 3.000:1 per m/z 272 (CH4)
16. cambio automatico delle cartucce di adsorbimento per ogni campione
17. Possibilità di creare automaticamente le finestre di acquisizione SIM o SRM in base al tempo di ritenzione degli analiti
18. MRM Data Base con almeno 8000 transizioni

Il punteggio tecnico viene attribuito dalla Commissione giudicatrice appositamente nominata, previa ammissione dei concorrenti alla gara attraverso l'esame dei documenti richiesti, che procede in seduta riservata all'analisi e valutazione delle *offerte tecniche* pervenute attribuendo a ciascuna un punteggio sulla base dell'applicazione dei criteri individuati e descritti nella seguente tabella:

Componente del sistema	Criteri di valutazione	
gas cromatografo	1) Sistema microfluidico con tecnologia a flusso capillare, con bassi volumi morti, ed elevata inerzia chimica e termica, estremamente preciso e ripetibile, che dovrà consentire, nel contesto del metodo analitico, la funzione automatica di back-flushing, a tempo programmabile dall'operatore al fine di invertire il flusso in colonna immediatamente dopo l'eluizione dell'ultimo analita di interesse, interrompendo l'analisi ed eliminando i componenti successivi della miscela.	4
	2) possibilità di lavorare sia in fast che in convenzionale	4
	3) Velocità di riscaldamento del forno superiore a 200°C/min	2
	4) Iniettore con rapporto di splittaggio >9500:1	1
	5) Possibilità di sostituire o aggiornare iniettori e detector FID con ECD in completa autonomia come moduli plug-in	2
Spettrometro di massa	6) Quadrupolo monolitico a barre iperboliche in quarzo dorato che assicuri le minime espansioni termiche (quarzo), la massima conducibilità e la minore ossidabilità. Si richiede che il quadrupolo sia termostabile.	3
	7) Camera di ionizzazione e rivelatore non in linea	6
	8) Possibilità di togliere blocco sorgente per operazioni di manutenzione della stessa senza dover togliere il vuoto allo spettrometro di massa	12
	9) Risoluzione sotto 0,4 dalton fwhm in autotune Manuale	3
	10) velocità di acquisizione superiore a 85 HZ per un range di 120 amu.	12

	11) Acquisizione sequenziale Full Scan/SIM e Full Scan/SRM	2
	12) Riscaldamento e controllo indipendente di Sorgente, Interfaccia GC-MS (transfer line) e Quadrupolo, gestibili via software. Il quadrupolo riscaldabile autonomamente sino ad almeno 150-200°C al fine di assicurare la massima pulizia e la minore manutenzione	3
	13) possibilità di cambiare la modalità di ionizzazione del sistema senza perdere il vuoto allo spettrometro di massa	6
	14) sistema che permetta la manutenzione o la sostituzione della colonna cromatografica senza perdere il vuoto	2
	15) sensibilità Segnale/rumore superiore a 3000:1 in modalità ionizzazione chimica negativa iniettando on column 1 µL di una soluzione a 100 fg/µL benzo, produce un segnale/rumore RMS > 3.000:1 per m/z 272 (CH4)	5
Auto campionatore	16) cambio automatico delle cartucce di adsorbimento per ogni campione	2
software	17) Possibilità di creare automaticamente le finestre di acquisizione SIM o SRM in base al tempo di ritenzione degli analiti	2
	18) MRM Data Base con almeno 8000 transizioni	1

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 A, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

Il punteggio economico viene attribuito automaticamente dal sistema all'offerta economica totale calcolata sul prodotto dei prezzi unitari offerti e delle quantità richieste.

La formula individuata per l'attribuzione del punteggio economico sul valore complessivo dell'offerta economica è la lineare spezzata sulla media (interdipendente), come di seguito rappresentata:

$$PE = \begin{cases} PE_{max} \times X \frac{BA - P}{BA - P_{med}} & \text{se } P_i \geq P_{medio} \\ PE_{max} \times \left[ X + (1 - X) \times \frac{P_{med} - P}{P_{med} - P_{min}} \right] & \text{se } P_i < P_{medio} \end{cases}$$

dove:

PE max: massimo punteggio attribuibile

BA: prezzo a base d'asta

P: prezzo (valore) offerto dal concorrente

P min: prezzo più basso tra quelli offerti in gara

P med: media aritmetica dei prezzi offerti in gara

k = 0,8 ove k è il parametro di proporzionalità dei ribassi offerti.

L'appalto viene aggiudicato in favore del concorrente a cui viene attribuito il punteggio complessivo maggiore (offerta economica + offerta tecnica); 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 di ulteriore parità si procede mediante sorteggio.

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

**Gascromatografo accoppiato a detector di spettrometria di massa con analizzatore a triplo quadrupolo, completo di auto-campionatore per liquidi e spazio di testa dinamico.**

Il sistema richiesto deve prevedere la seguente configurazione:

- N°1 Gascromatografo con n°1 iniettore PTV per autocampionatore liquido, n°1 iniettore SSL o PTV per spazio di testa dinamico, con sistema di commutazione dei due iniettori sulla stessa colonna cromatografica o su due colonne distinte, in ogni caso le colonne devono essere

collegate con lo spettrometro di massa direttamente o con un sistema di commutazione gestibile da software.

- N°1 Spettrometro di massa a triplo quadrupolo con sorgente EI e sorgente CI
- N°1 Autocampionatore per liquidi
- N°1 Autocampionatore spazio di testa dinamico
- N°1 Computer con monitor almeno 27 pollici e stampante laser a colori comprensiva di 2 set di toner sostitutivi
- N°1 Computer portatile che possa gestire in remoto attraverso tecnologia wi-fi il computer collegato al gascromatografo
- Sistema wi-fi che permetta la connettività dei due computer.
- I Manometri di decompressione di primo e secondo stadio per il collegamento delle bombole di gas necessarie al funzionamento dello strumento anche nella modalità di ionizzazione chimica (Argon, Elio, metano, Azoto).
- N° 1 camera di ionizzazione elettronica addizionale
- N° 2 filamenti aggiuntivi a quelli in dotazione allo strumento
- N°4000 vial per autocampionatore a spazio di testa dinamico
- N°4000 vial per autocampionatore liquido.
- N°4 siringhe per autocampionatore liquido.
- N°1 kit consumabili per autocampionatore spazio di testa.
- Software di gestione strumentale ed acquisizione ed elaborazione dei dati
- Gruppo di continuità con autonomia del sistema completo di almeno 30 minuti
- Garanzia full risk per 12 mesi e corso di formazione di 6 giorni da utilizzare nell'anno successivo all'istallazione con durata differente a seconda delle necessità del committente.

#### **A) GAS-CROMATOGRAFO accoppiato ad analizzatore di massa tandem triplo-quadrupolo**

1. Temperatura del forno programmabile sino a 450°C con almeno 20 rampe di incremento della temperatura, con velocità di incremento che raggiunga almeno 100°C/min
2. Velocità di raffreddamento da 450°C a 50°C (temperatura ambiente pari a 22°C circa) in tempi ridotti e comunque non superiori a 4 min.
3. Modalità di lavoro programmabile a flusso e/o pressione costante
4. Il gascromatografo deve montare un Iniettore a Temperatura Programmata (PTV: Programmable Temperature Vaporizer), in grado di operare anche in modalità Splitter – Split-Less, Solvent Mode e Cold-Split-less.
5. Il gascromatografo deve montare un Iniettore a Temperatura Programmata o S/SL (split/splitless), collegato direttamente allo spazio di testa dinamico.
6. Il gas cromatografo deve essere up-gradabile con almeno un altro rivelatore, quale FID o ECD.
7. Sensori elettronici di temperatura. Sensori elettronici di pressione con precisione di almeno 0,001 psi, da 0 a 100 psi.

8. Protezione in caso di mancata alimentazione con chiusura automatica di tutti i gas e raffreddamento del forno
9. Gestione dell'intero sistema da PC e da tastiera posta sullo strumento.
10. Sorgente di ionizzazione a impatto elettronico costruita interamente in materiale inerte, riscaldabile sino a 300-350°C;
11. sorgente a ionizzazione chimica (CI).
12. Devono essere presenti n. 2 filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software
13. Range di massa da 10 ad almeno 1000 amu
14. Lo strumento, in condizioni operative standard, deve potere lavorare a risoluzione di almeno 1 unità di massa o Dalton (FWHM) con possibilità di impostare modalità operative a più alta risoluzione su entrambi i quadrupoli, sia in *autotune* che in *tune* manuale. In particolare, in *manual tune*, si richiede una risoluzione di almeno 0,4 Da. Le specifiche di risoluzione dovranno essere dichiarate e adeguatamente illustrate e provate durante la fase di collaudo, mediante spettri da cui si evinca chiaramente la risoluzione del segnale
15. Velocità di scansione di almeno 15.000 amu/sec
16. Velocità di acquisizione MRM di almeno 800 transizioni al secondo
17. Cella di collisione con energia programmabile via software con controllo elettronico dei gas.
18. Sensibilità EI MRM di almeno **0,5 fg** di OFN (Octafluoronaftalene) espressa come IDL (Instrument Detection Limit) dopo 8 iniezioni consecutive di 2 fg soluzione standard di OFN, monitorando la transizione da m/z 272 a 222, con 100 msec di D-Well time, utilizzando colonna da 30 m x 0,25 um. [L'IDL deve essere calcolato secondo la formula  $IDL = (2,988 * RSD * concentrazione)/100$  con "t" pari al 99% di confidenza e "n-1" gradi di libertà corrispondente a  $t=2,988$  ]. Sensibilità S/N : di almeno 20.000:1, in modalità EI - MRM, iniettando 100 fg on-column di Octafluoronaftalene (transizione da m/z 272 a m/z 222) misurata mediante 1xRMS, utilizzando una colonna 30x0,25 um.  
Le specifiche di sensibilità dovranno essere dichiarate e adeguatamente illustrate e testate sperimentalmente durante il collaudo, mediante spettri e/o tracciati cromatografici da cui si evinca chiaramente la specifica e le modalità di calcolo.
19. Range dinamico di almeno 5 ordini di grandezza.
20. Sistema di vuoto mediante pompa turbo-molecolare, di almeno 250 litri/sec, che consenta un *total gas flow* di almeno 8 ml/min .
21. Calibrazione automatica con possibilità di effettuare auto-calibrazione per alta sensibilità, auto-calibrazione veloce, auto-calibrazione personalizzata.
22. Deve essere fornita ed installata una colonna capillare da 30 metri x 25 mm – film da 0,25 um ed una colonna tra una capillare da 60 metri x 25 mm – film da 0,25 um, entrambe con fase stazionaria apolare.

23. Il sistema deve essere flessibile e prevedere la possibilità di futuri up-grade utili a questo laboratorio quali il forno accessorio con rampa di riscaldamento sino ad almeno 800°C/min per implementare la Ultra Fast GC e il back flash automatico mediante tecnologia microfluidica.

**B) AUTOCAMPIONATORE Liquido e sistema di campionamento per spazio di testa dinamico o sistema multifunzione**

Campionatore/iniettore automatico gestibile interamente mediante software.

Sistema grado di eseguire iniezioni per liquidi nonché campionamento in spazio di testa dinamico (DHS) automatico, con termostatazione del campione sino a 200°C circa, adsorbimento su trappola termostata per l'intrappolamento ottimale degli analiti e, infine, termodesorbimento ad alte temperature con iniezione diretta nel GC. L'intero processo dovrà essere automatizzato e gestibile via software.

**C) PC e Software**

- PC adeguato a supportare il software, dotato di stampante laser a colori e di monitor LCD da 27 pollici, Computer portatile che possa gestire in remoto attraverso tecnologia wi-fi il computer collegato al gascromatografo, sistema di connessione che deve essere previsto nella fornitura.
- Il software deve consentire il controllo dei parametri del gascromatografo (temperatura, pressione, flusso, programmata, ecc.) e dello spettrometro (temperatura, vuoto, voltaggi, tuning, ecc.)
- Il software deve consentire l'acquisizione e l'elaborazione dei dati (qualitativa e quantitativa)
- Il software deve consentire preferibilmente la visione contestuale, in un'unica schermata, dell'intero batch di campioni relativamente ai risultati di un singolo analita
- Il software deve consentire preferibilmente di visualizzare, in un'unica schermata, l'elaborazione tabellare e grafica multi-analita per un numero considerevole di campioni processati.

**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.**

**5. CIG dell'appalto:**

---

Il CIG dell'appalto è 7217216B0B.

## **6. Importo a base d'asta dell'appalto**

---

L'importo a base d'asta è di € 140.000,00 (euro centoquarantamila/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 Palermo – Via F. Crispi n. 143 – III piano.

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<sub>PASS</sub>**. 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<sub>OE</sub>", 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/consorzati 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;
- 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 € 2.800,00, 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**

---

L'offerta tecnico - 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 – *quinquies* 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.

#### **16. 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.

#### **17. 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.

#### **18. 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](mailto:davide.cali@agenziadogane.it) e  
[dis.palermo.acquisti@agenziadogane.it](mailto:dis.palermo.acquisti@agenziadogane.it).

Il Direttore di Esecuzione del Contratto è Dott. Salvatore Giuliano, Funzionario titolare della  
Posizione Organizzativa Temporanea dei Laboratori e dei Servizi chimici della Direzione  
Regionale per la Sicilia, tel. 0917653223 – email [salvatore.giuliano@agenziadogane.it](mailto:salvatore.giuliano@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*