

## CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

**PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE PER LE ATTIVITA' DEI LABORATORI CHIMICI DI CATANIA E PALERMO DELLA DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI. LOTTO 1 CIG 8016380E09 – LOTTO 2 CIG 8016386300**

### **ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di attrezzature scientifiche per le attività dei Laboratori Chimici di Catania e Palermo, come specificato in dettaglio nel successivo art. 2, tramite RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) nella Categoria "Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica".

La fornitura è stata suddivisa nei seguenti 2 lotti funzionali autonomi:

LOTTO	DESCRIZIONE	CIG
LOTTO 1	Generatori di azoto e di idrogeno	8016380E09
LOTTO 2	Sistema completo automatico per la determinazione dell'azoto secondo il metodo Kjeldahl	8016386300

### **ART. 2 – DESCRIZIONE, CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITATIVE DELLA FORNITURA**

La attrezzature oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale ed europeo per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia al momento della presentazione dell'offerta. Inoltre, ogni strumento della presente fornitura deve essere conforme alle registrazioni e/o certificazioni, richieste per legge, in relazione agli utilizzi specifici cui il prodotto è destinato.

Di seguito si riportano le descrizioni e le specifiche tecniche della fornitura per ogni singolo lotto.

#### **Specifiche tecniche del Lotto n. 1 – Generatori di azoto e di idrogeno**

L'appalto ha per oggetto la fornitura delle seguenti attrezzature:

- N. 2 generatori di idrogeno per il Laboratorio Chimico di Catania;
- N. 2 generatori di idrogeno per il Laboratorio Chimico di Palermo;
- N. 2 generatori di azoto per LC MS per il Laboratorio Chimico di Palermo.

**Descrizione dei generatori di idrogeno:** generatore di idrogeno puro con tecnologia PEM (senza cartuccia di deionizzazione) munito di sistema automatico di essiccazione a doppia colonna e serbatoio interno integrato per l'acqua di alimentazione.

Si riportano le caratteristiche minime che dovranno essere garantite.

<b>Caratteristiche tecniche generatore di idrogeno</b>	
<b>Parametro/caratteristica</b>	<b>Specifiche minime richieste</b>
Tecnologia di generazione	PEM senza cartuccia di deionizzazione
Purezza gas	$\geq 99,99999 \%$
Portata in uscita	1000 ml/min a STP, tolleranza max 0,2%
Pressione in uscita	da 1 a 10 bar con incremento di 0,1 bar
Raccordo di uscita gas	Stainless steel fitting male $\frac{1}{8}$ " Swagelok
Sistema di purificazione gas	Essiccazione automatica a doppia colonna autorigenerante
Capacità serbatoio interno	da 10 litri con visualizzazione del livello
Qualità acqua di alimentazione	$\geq 1$ Mohm. cm (Grado 2 secondo UNI EN ISO 3996)
Display	Indicazione sullo stato del sistema, set point pressione, pressione attuale di erogazione e livello della qualità dell'acqua di alimentazione
Diagnostica	Cronologia allarmi, lettura attuale della corrente e del voltaggio della cella elettrolitica, lettura attuale della conducibilità dell'acqua di alimentazione e leak test
Alimentazione e indice di protezione	230V/50Hz, IP2

**La fornitura dovrà essere completa in merito a tutti i materiali, non nominati, necessari allo start-up della strumentazione, compreso un kit di consumabili necessari al normale utilizzo del sistema per un anno, costituito da n° 4 deionizer bag.**

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

Le attrezzature saranno trasportate e installate con spese a carico del fornitore il quale dovrà anche fornire adeguata formazione al personale dei laboratori.

Due generatori saranno installati presso il Laboratorio Chimico di Catania, via Teatro Massimo 44, – 95131 – Catania (piano terzo).

Due generatori saranno installati presso il Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo (piano terzo con ascensore).

**Descrizione dei generatori di azoto:** due generatori di azoto, ognuno dei quali, con portata di uscita del gas tale da garantire il funzionamento contemporaneo di numero due sistemi LC MS/MS in dotazione al Laboratorio.

La fornitura deve essere comprensiva di compressori e sistemi di essiccazione separati o integrati, necessari all'operatività dei generatori di azoto secondo i requisiti minimi previsti dal presente capitolato. Inoltre devono essere forniti tutti i kit di start up e tutti i kit necessari per la messa in opera delle strumentazioni oggetto della fornitura sulle linee di distribuzione gas presenti nel laboratorio.

La configurazione di ciascuno dei due sistemi deve presentare necessariamente le seguenti caratteristiche minime:

<b>Caratteristiche tecniche generatore di azoto</b>	
<b>Parametro/caratteristica</b>	<b>Specifiche minime richieste</b>
Portata massima del flusso di azoto prodotto	almeno 60 L/min
Pressione massima di uscita	almeno 7 Bar
Purezza del gas erogato	Almeno 98%
Umidità relativa ambientale	compresa almeno nell'intervallo da 0 a 80% senza condensazione
Temperatura operativa	compresa almeno nell'intervallo da 15 a 35°C
Rumorosità con compressore in funzione	inferiore a 60 dB
Accuratezza della pressione	inferiore all'1%

**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 l'annullamento dell'aggiudicazione.

I due sistemi saranno spediti e installati con spese a carico del fornitore presso il Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo (piano terzo con ascensore).

**Specifiche tecniche del Lotto n. 2 – Sistema completo automatico per la determinazione dell'azoto secondo il metodo Kjeldahl**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un sistema completo di digestore/distillatore per ammoniaca con le seguenti caratteristiche:

- **Analizzatore completamente** automatico per la determinazione dell'azoto secondo metodo Kjeldahl;
- **Strumento con autocampionatore da almeno 20 posizioni;**

- **Sistema con titolatore colorimetrico integrato;**
- Aggiunta automatica dei reagenti;
- Svuotamento automatico dei provettoni di reazione e dei residui;
- Sistema supportato da software per la gestione dei campioni, dei calcoli e dei risultati;
- Sistema di sicurezza per la protezione degli operatori;
- Strumento completo di taniche, per i reagenti e per gli scarichi, muniti di sensori di livello;
- **Digestore completamente automatico a 20 posti**, programmabile per le operazioni di preriscaldamento, digestione e raffreddamento, accoppiato ad **un sistema di aspirazione, abbattimento e neutralizzazione dei fumi, completo di pompa da vuoto;**
- **Il materiale della struttura deve essere garantito alla resistenza chimica dei reagenti utilizzati;**
- **Vano elettronico isolato dal corpo di distillazione.**

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

Il sistema sarà spedito e installato con spese a carico del fornitore presso il Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo (piano terzo con ascensore).

### **ART. 3 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

La consegna dei sistemi/attrezzature richiesti deve avvenire entro 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi dall'affidamento, e dovrà essere comprensiva di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto, facchinaggio e conferimento al piano presso il luogo indicato dai singoli Laboratori. L'Appaltatore può chiedere la proroga degli anzidetti termini solo per cause di forza maggiore, comunicate per iscritto entro cinque giorni naturali e consecutivi dall'evento, debitamente documentate ed accettate dal Direttore dell'esecuzione e dal R.U.P..

### **ART. 4 – IMPORTO A BASE D'ASTA**

L'importo posto a base d'asta ammonta complessivamente ad € 110.000,00, oltre IVA così suddiviso: - Lotto 1 € 70.000,00 oltre ad IVA; - Lotto 2 € 40.000,00 oltre ad IVA.

L'importo degli oneri da interferenza è pari a zero.

### **ART. 5 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Alla gara sono invitati a partecipare 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 la Categoria "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.

L'operatore economico partecipante deve:

- non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (requisiti di carattere generale);
- non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001, come ulteriormente specificato dall'art. 21 del D. Lgs. n. 39/2013;
- essere iscritto alla C.C.I.A.A. per la categoria adeguata all'oggetto dell'appalto (requisiti di idoneità professionale).

#### **ART. 6 – GARANZIE DI PARTECIPAZIONE**

L'operatore economico partecipante alla gara deve produrre:

- una **garanzia fideiussoria provvisoria** pari al 2% dell'importo posto a base d'asta, così come previsto dall'art. 93, c. 1, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.; in caso di documento informatico sottoscritto con firma digitale, valgono le disposizioni di cui agli art. 23 e 23 bis del D. Lgs. n. 82/2005 "Codice dell'amministrazione digitale.

La garanzia provvisoria deve presentare una durata minima pari ad almeno 180 giorni decorrenti dalla data di presentazione dell'offerta e, così come la garanzia definitiva, 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, nonché la sua operatività entro giorni 15 (quindici) a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

- l'**impegno di un fideiussore**, così come previsto dall'art. 93, c. 8, del medesimo D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'intera durata degli impegni contrattuali di cui all'art. 103 dello stesso D. Lgs., debitamente sottoscritto. In caso di cauzione provvisoria rilasciata a mezzo di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa, tale impegno deve essere contenuto nella stessa fideiussione.

#### **ART. 7 – GARANZIA DEFINITIVA**

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

Qualora la predetta documentazione non venga esibita 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. 8 – STIPULA DEL CONTRATTO**

Successivamente all'aggiudicazione definitiva, si procede alla stipula del contratto, con firma elettronica da parte del Direttore ad interim dell'Ufficio Risorse della Direzione Regionale Sicilia, secondo le modalità previste dalla piattaforma informatica del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), alle condizioni contenute nel presente capitolato speciale d'appalto, al prezzo stabilito in sede di aggiudicazione ed, in generale, a tutte le condizioni previste dalla documentazione della presente gara.

## **ART. 9 – COLLAUDO E VERIFICHE DI REGOLARE ESECUZIONE**

Al termine della consegna ed installazione delle apparecchiature verrà effettuato il collaudo da personale qualificato del fornitore e sotto la supervisione di funzionari tecnici dei Laboratori Chimici di Catania e 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.

Le verifiche di regolare esecuzione sono effettuate da ciascun referente, dopo il collaudo delle apparecchiature, tramite compilazione del relativo verbale e trasmissione dello stesso al Direttore dell'Esecuzione del contratto, avuto riguardo alle prescrizioni contrattuali previste nel presente capitolato. 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.

## **ART. 10 – ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI**

Gli oneri fiscali, qualora dovuti, 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 contratto.

Il documento di stipula della RDO e i documenti di gara (disciplinare di gara, capitolato speciale), parte integrante del contratto, sono assoggettate all'imposto di bollo ex art. 2 della tariffa, parte I, allegato A al DPR n. 642/1972 nella misura di € 16,00 per ogni foglio (100 righe).

Pertanto sarà onere dell'aggiudicatario, una volta sottoscritto il contratto, provvedere all'assolvimento di tale obbligo.

## **ART. 11 – 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. 12 – FATTURAZIONE ELETTRONICA**

Le fatture, una per ciascun laboratorio, 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](http://www.fatturapa.gov.it), dovranno riportare il CIG della gara.

A tal riguardo si precisa che:

- le fatture devono essere intestate a: Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – Via Mario Carucci, 71 ROMA C.F. 97210890584;
- il regime IVA è quello dello split payment;
- il "codice univoco ufficio" da utilizzare è il seguente: **HQI9J9**;

- le fatture devono essere emesse dopo il rilascio dell'attestazione di regolare esecuzione della fornitura a cura del Direttore dell'Esecuzione del Contratto e non prima della ricezione del messaggio di posta elettronica inviato dall'applicativo gestionale SIGMA utilizzato dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli;
- il pagamento viene 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 viene 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. 13 – 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.: dir.amministrazionefinanza@pec.adm.gov.it - Indirizzo: Via Mario Carucci 71 - 00143 Roma (RM).**

#### **ART. 14 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata la cessione, anche parziale del contratto, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, c. 1, lett. d), del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sotto pena di nullità del contratto stesso e di incameramento, da parte della Stazione Appaltante, del deposito cauzionale definitivo, fatta salva ogni ulteriore azione per il risarcimento di eventuali conseguenti danni.

#### **ART. 15 – PENALI**

La penale per il ritardo nell'esecuzione dell'intera 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 prestazione 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 casi di risoluzione del contratto sono previsti dall’art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

### **ART. 19 – RECESSO DAL CONTRATTO**

I casi di recesso dal contratto sono previsti dall’art. 109 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

### **ART. 20 – COMUNICAZIONI**

Tutte le comunicazioni relative al procedimento di gara avvengono tramite il sistema delle “comunicazioni” disponibile sul ME.PA., in virtù dell’elezione, all’atto dell’Abilitazione, da parte del concorrente del proprio domicilio presso l’Area Comunicazioni del Sistema.

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

### **ART. 21 – 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. 22 – 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 il presente appalto e per le esigenze relative all’esecuzione del servizio.

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. 23 – 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, al Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli nonché al capitolato tecnico della Categoria “Servizi/Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di beni e apparecchiature”.

**Il Direttore ad interim dell’Ufficio Risorse**

Dott.ssa Lucilla Cassarino

Firmato Digitalmente