

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 80204447C3 – LOTTO 2 CIG 80204561AC – LOTTO 3 CIG 8020662BA8 – LOTTO 4 CIG 802066809F – LOTTO 5 CIG 8020670245 – LOTTO 6 CIG 80206723EB – LOTTO 7 CIG 80206902C6 – LOTTO 8 CIG 8020710347

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 8 lotti funzionali autonomi:

LOTTO	DESCRIZIONE	CIG
LOTTO 1	N. 2 Abel Flash Point automatico	80204447C3
LOTTO 2	N. 2 lavavetriere industriali elettroniche	80204561AC
LOTTO 3	N. 15 scaldabicchieri per assaggio olio (panel test)	8020662BA8
LOTTO 4	N. 2 armadi di sicurezza per acidi e basi a due porte e N. 2 armadi di sicurezza per infiammabili a due porte	802066809F
LOTTO 5	N. 1 Criostato	8020670245
LOTTO 6	Accessori per il sistema di ionizzazione del rivelatore di massa ad alta risoluzione Thermo Fisher Scientific e del software per analisi un-target, in dotazione al laboratorio di Palermo	80206723EB

LOTTO 7	N. 1 Muffola	80206902C6
LOTTO 8	N. 1 Sistema densimetro/indice di rifrazione	8020710347

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 – Abel Flash Point automatico

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

- N. 1 Abel Flash Point per il Laboratorio Chimico di Catania;
- N. 1 Abel Flash Point per il Laboratorio Chimico di Palermo.

Descrizione Abel Flash Point automatico: con ignitore elettrico, per temperature inferiori ai +10°C, con sistema estinzione fiamme verticale e orizzontale 230V / 115V, 50/60 Hz.

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

Caratteristiche tecniche Abel Flash Point automatico	
Parametro/caratteristica	Specifiche minime richieste
Campo di misura	Da -20°C a + 75°C
Sistema di raffreddamento	Criostato esterno, temperatura minima -25°C
Sistema di riscaldamento	Metodo di prova e tasso di riscaldamento definito dall'utente da 0,2 a 6 ° C/min
Misurazione della temperatura	Sonda Pt 100 range di temperatura -50 °C a +450 °C, Risoluzione 0,1 ° C
Agitatore del campione	Agitatore automatico metodo di prova , o definito dall'utente RPM da 0 a 300 giri/min
Sorgente di accensione	Candela elettrica, metodo di prova o intervallo di Test definiti dall'utente da 0,5 a 5 ° C
Sensore di pressione barometrica	seniore di pressione, per la correzione automatica della pressione barometrica per punto di infiammabilità

Sistema di rilevamento Flash	Sensore di rilevazione termica del punto di infiammabilità
Stampa risultati	stampante con interfaccia USB
Esportazione dei dati	Memory Stick USB
Sistema di estinzione fiamme	Sistema estinguente con alimentazione esterna per il gas inerte dotato di sensori per il rilevamento del fuoco o flash fuori dalla coppa
Test di sicurezza pre Test	Effettuare una ignizione pre test
Funzioni di allarme	Rilevamento automatico delle violazioni di sicurezza o di metodo con messaggio di allarme
Alimentazione	115 v o 230 Vac \pm 10% commutabile; 50-60Hz;

Il sistema dovrà essere dotato di criostato esterno capace di raggiungere la temperatura minima di -25°C, e di stampante usb.

Per i parametri non esplicitati il riferimento è la norma UNI EN ISO 13736:2013.

Fermo restando il rispetto dei parametri citati in dettaglio, il sistema dovrà rispettare i parametri di precisione del metodo: ripetibilità e riproducibilità.

La fornitura dovrà essere completa in merito a tutti i materiali, non nominati, necessari allo start-up della strumentazione, compresi i CRM e un kit di consumabili necessari al normale utilizzo del sistema costituito da: Ignitore, Sensore Flash Point, Sensore temperatura campione in vetro, tarato a 40°C e 200°C, Coppa Abel e CRM FLASH POINT ABEL APPR. +45°C, 255ML.

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.

N. 1 Abel Flash Point sarà installato presso il Laboratorio Chimico di Catania, via Teatro Massimo 44, – 95131 – Catania (piano terzo).

N. 1 Abel Flash Point sarà installato presso il Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo (piano terzo con ascensore).

Specifiche tecniche del Lotto n. 2 – Lavavetrerie industriali elettroniche

L'appalto ha per oggetto la fornitura di N. 2 lavavetrerie industriali elettroniche con le seguenti caratteristiche:

- Cesto 50 x 50 Cm;
- Dosatori detergente liquido e brillantante liquido installati;
- Altezza interna utile 31 cm;
- Pompa di pressione integrata;
- Pompa di scarico integrata;
- Selezione di almeno due programmi di lavaggio;

- Possibilità di regolare ogni componente della macchina (ad esempio i dosatori di detersivo e brillantante, la temperatura della vasca o boiler) tramite display frontale;
- Bracci girevoli di lavaggio e risciacquo sopra e sotto il cestello;
- Mobile di supporto in acciaio inox ;
- Kit piedini di supporto;
- N. 2 cesti porta bicchieri;
- N.1 cesto universale;
- Cavi di alimentazione inclusi.

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.

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. 3 – N. 15 scaldabicchieri per assaggio olio (panel test)

L'appalto ha per oggetto la fornitura di N. 15 scaldabicchieri con le seguenti caratteristiche:

- Cassa in acciaio;
- Blocco di alloggiamento bicchieri dotato di 6 postazioni;
- Riscaldamento a resistenza sull'intera superficie del blocco;
- Controllo temperatura con termostato digitale (da + 5°C a + 30°C);
- Termostato limite di sicurezza;
- Lettura della temperatura su display;
- Cavità per alloggiare i bicchieri conforme a normativa COI (Comitato Oleicolo Internazionale);
- Cavi di alimentazione inclusi.

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.

I sistemi saranno spediti 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. 4 – N. 2 armadi di sicurezza per acidi e basi a due porte e N. 2 armadi di sicurezza per infiammabili a due porte

L'appalto ha per oggetto la fornitura di N. 2 armadi di sicurezza per acidi e basi a due porte e N. 2 armadi di sicurezza per infiammabili a due porte.

I due armadi di sicurezza per acidi e basi a due porte devono presentare necessariamente le seguenti caratteristiche minime:

- Struttura in agglomerato idrofugo rivestito in laminato plastico HPL ignifugo F1 con bordi arrotondati;
- N. 2 Porte reversibili con chiusura di sicurezza e serratura;
- Cartelli di sicurezza;

- N. 4 Ripiani in materiale plastico a vaschetta (2 per parte);
- Divisorio centrale;
- Completo di Elettroaspiratore con cavo di alimentazione e filtro a carbone attivo;
- N. 20 ricambi filtri a carbone attivo;
- Dimensioni esterne non superiori a mm. 1200 x 600 x 2000 h;
- Cavi di alimentazione inclusi;
- Tutti i kit di start up per l'operatività delle due attrezzature.

I due armadi di sicurezza per infiammabili a due porte devono presentare necessariamente le seguenti caratteristiche minime:

- Struttura in lamiera di acciaio, vernice antiacido. Coibentazione con pannelli ad alta densità di lana di roccia e disolfato di calcio. Finiture interne in laminato melaminico con alta resistenza ai vapori aggressivi;
- N. 2 Porte con chiusura di sicurezza e serratura per blocco porte;
- Possibilità di regolare i piedini;
- Chiusura delle porte automatica con temperature ambiente >50°C;
- N. 3 Ripiani in acciaio verniciato con pioli INOX e portata certificata 80 Kg;
- Cartelli di sicurezza;
- Chiusura automatica delle valvole a 70°C dei condotti di ingresso ed uscita dell'aria, certificate 90 minuti, poste sul cielo e sul fondo dell'armadio;
- Cerniera antiscintilla;
- Guarnizione termodilatante di 3 cm;
- Sul tetto dell'armadio presenza di foro espulsione diam. 100 mm;
- Vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio;
- Morsetto di "terra" per evitare cariche elettrostatiche;
- Dimensioni esterne non superiori a mm. 1200 x 600 x 2000 h;
- Cavi di alimentazione inclusi;
- Tutti i kit di start up per l'operatività delle due attrezzature.

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.

Gli armadi saranno installati con spese a carico del fornitore presso il Laboratorio Chimico di Palermo, Via Francesco Crispi, 143 – 90133 – Palermo (piano terzo). **Viste le dimensioni degli armadi, il trasporto al piano terzo potrà avvenire soltanto per il tramite dei balconi esterni della struttura. Pertanto il fornitore dovrà dotarsi a proprie spese di autoscala o altro mezzo idoneo.**

Specifiche tecniche del Lotto n. 5 – Criostato

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un Thermochiller da impiegare su laboratorio mobile con configurazione ottimizzata per l'uso con i Distillatori enologici Gilbertini in dotazione al laboratorio come il modello DEE e super DEE con le seguenti caratteristiche:

- Range di temperatura regolabile almeno tra 5 e 40°C
- Regolazione elettronica della temperatura

- Capacità serbatoio di almeno 5 litri
- Pompa di ricircolo liquido integrata
- Ruote piroettanti per un agevole posizionamento
- Alimentazione 230W con massimo 1800W di assorbimento
- Peso netto massimo 60Kg
- Dimensioni massime: 45x60x70 (LxPxH)
- Rumorosità massima 60 dB
- Semplice manutenzione del filtro senza utilizzo di utensili per la rimozione.

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.

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

Specifiche tecniche del Lotto n. 6 – Accessori per il sistema di ionizzazione del rivelatore di massa ad alta risoluzione Thermo Fisher Scientific e del software per analisi un-target, in dotazione al laboratorio di Palermo

L'appalto ha per oggetto la fornitura dei sistemi di implementazione e collegamento del sistema di ionizzazione per interfaccia APCI e software di analisi un-target con spettrometro ad alta risoluzione della Thermo Fisher Scientific.

Descrizione degli Accessori per il sistema di ionizzazione del rivelatore di massa ad alta risoluzione e del software per analisi un-target: la fornitura deve prevedere tutti gli strumenti e Kit necessari alla realizzazione di un sistema con una linea dedicata tra il cromatografo ionico Thermo Fisher Scientific (modello Integrion) e lo spettrometro ad alta risoluzione Orbitrap della Thermo Fisher Scientific in dotazione al laboratorio, sfruttando l'interfaccia di ionizzazione già presente ed integrando tutti gli hardware e software necessari ad avere una linea diretta da dedicare all'analisi dei pesticidi polari, come glifosato e suoi derivati, garantendo il minor tempo necessario di commutazione per riportare lo spettrometro ad alta risoluzione ad operare con il sistema HPLC Thermo Fisher Scientific – Ultimate 3000.

Tutti gli hardware forniti abbiano connettività plug and play con lo spettrometro ad alta risoluzione in uso al laboratorio. Inoltre, la fornitura, deve comprendere i software necessari all'analisi un-target degli spettri di massa e relativi file cromatografici acquisiti nel formato dallo spettrometro di massa ad alta risoluzione. I software devono consentire una veloce identificazione, anche a concentrazioni inferiori ove previsti ai limiti di legge delle molecole, comparazione con identificazione automatica delle differenze tra spettri di campioni della stessa matrice soggetti allo stesso pretrattamento, ricostruzione della struttura molecolare in funzione dello spettro di massa ad alta risoluzione.

La fornitura deve prevedere numero due giorni di training per il software ed uno per la parte hardware.

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

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.

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).

Specifiche tecniche del Lotto n. 7 – Muffola

L'appalto ha per oggetto la fornitura di una muffola con le seguenti caratteristiche:

- Temperatura massima: 1100°C;
- Resistenze su tutti e quattro i lati integrate nella fibra;
- Materiali termoisolanti di elevata qualità;
- Controllore di temperatura a microprocessore;
- Interruttore di sicurezza bloccaggio porta;
- Fondo in ceramica;
- Rapide tempistiche di riscaldamento;
- Buona stabilità e uniformità;
- Dimensioni esterne: NON SUPERIORI a mm 450x650x550;
- Uniformità temperatura: ± 10 °C;
- Volume utile: ALMENO 7,0 lt;
- Alimentazione: 220 V;
- Numero di fasi: 1;
- Stabilità temperatura nella camera di lavoro: ± 1 °C.

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.

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).

Specifiche tecniche del Lotto n. 8 – Sistema densimetro/indice di rifrazione

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un sistema modulare costituito da un densimetro elettronico, un rifrattometro ed un autocampionatore disposti in serie per la acquisizione contemporanea di parametri di densità e indice di rifrazione su campioni di carburanti, alcoli e bevande (annoverando fra queste ultime anche i succhi di frutta concentrati). La fornitura dovrà pertanto comprendere tutti gli accessori per l'interconnessione dei moduli.

La configurazione del sistema densimetro/indice di rifrazione deve presentare necessariamente le seguenti caratteristiche minime:

Modulo 1: Densimetro elettronico	
Parametro/Caratteristica	Valore minimo/descrizione
Principio di funzionamento	Oscillazione di un tubo di vetro a U indotta elettromagneticamente in ambiente a temperatura controllata.
Intervallo di misura delle densità	0 ÷ 3 g/cm ³
Risoluzione (densità)	0,000001 g/cm ³
Accuratezza di misura della densità	± 0,00001 g/cm ³
Ripetibilità di lettura della densità	0,000001 g/cm ³
Temperatura di misura	0 ÷ 95 °C
Risoluzione del controllo di temperatura	0,001 °C
Rilevazione automatica di bolle	Presente
Correzione automatica della viscosità	Presente
Espressione del risultato	Unità di misura densitometriche previste dalle metodiche OIV (per vini e bevande spiritose) e ASTM per carburanti.

Modulo 2: RIFRATTOMETRO	
Parametro/Caratteristica	Valore minimo/descrizione
Principio di funzionamento	Un sensore ottico ad alta risoluzione misura l'angolo di riflessione totale di un fascio di luce generato da una sorgente luminosa dopo interazione con il campione
Tipologie di campioni	Campioni liquidi indipendentemente dal loro colore, dalla presenza di solidi sospesi e dalla torbidità
Lunghezza d'onda e intervallo di misura dell'indice di rifrazione (nD)	Misure effettuate a 589 nm nell'intervallo 1,32 ÷ 1,58 (o intervalli più estesi comprendenti comunque entrambi gli estremi sopra citati)
Accuratezza indice di rifrazione (nD)	± 0,0001
Risoluzione indice di rifrazione	0,00001
Intervallo di misura della temperatura	5÷75 °C (o intervalli più estesi comprendenti comunque entrambi gli estremi sopra citati)
Accuratezza della sonda di temperatura	± 0,03
Espressione del risultato	nD, Brix

Modulo 3: AUTOCAMPIONATORE	
Parametro/Caratteristica	Valore minimo/descrizione
Numero di fiale alloggiabili nell'autocampionatore.	Almeno 20 fiale.

Operatività	<p>Caricamento delle tipologia di campioni sopra descritti (vedi specifiche del densimetro e del rifrattometro) secondo programmi di campionamento definibili dall'operatore.</p> <p>Pulizia post-misura delle parti a contatto con il campione (tubi e celle di misura di densimetro e rifrattometro) con almeno due solventi di lavaggio (solitamente acqua e acetone) e asciugatura con aria secca.</p>
-------------	--

La fornitura dovrà inoltre comprendere:

- Il software di gestione rispondente ai requisiti GLP e GMP (integrato nei moduli del sistema o esterno)
- Un PC esterno sul quale:
 - a) installare il software sopra menzionato (se del caso)
 - b) trasmettere i dati acquisiti durante le misure
- Una stampante B/N comprensiva di cartuccia colore nero e cavi per la connessione al PC.
- 2 kit di materiali di calibrazione corredati da certificato per ciascuno dei due moduli di misura. Per la produzione di aria secca, utilizzata come fluido per la calibrazione del densimetro elettronico, la fornitura dovrà prevedere l'unità di essiccamento comprensiva di essiccante.
- Due giorni di formazione del personale del laboratorio per la familiarizzazione ed il corretto utilizzo dell'apparecchiatura
- L'estensione della garanzia dell'apparecchiatura a tre anni (1 di legge + prolungamento biennale) comprensiva di due visite manutentive.

La fornitura dovrà, altresì, 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.

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.

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 € 155.000,00, oltre IVA così suddiviso: - Lotto 1 € 40.000,00 oltre ad IVA; - Lotto 2 € 3.600,00 oltre ad IVA; - Lotto 3 € 8.000,00 oltre ad IVA; - Lotto 4 € 10.750,00 oltre ad IVA; - Lotto 5 € 5.000,00 oltre ad IVA; - Lotto 6 € 28.500,00 oltre ad IVA; - Lotto 7 € 1.800,00 oltre ad IVA; - Lotto 8 € 57.350,00 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, 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 "Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica".

Il Direttore ad interim dell'Ufficio Risorse

Dott.ssa Lucilla Cassarino

Firmato Digitalmente