



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA
DELLA QUALITÀ E REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE E DEL CONTRASTO ALLE FRODI AGRO-ALIMENTARI
PREF IV
LABORATORIO CENTRALE DI ROMA

Capitolato Tecnico

***FORNITURA DI N.1 SISTEMA DI DISTILLAZIONE AUTOMATICO
MULTIPLO (ALMENO 4 COLONNE) PER L'ICQRF
LABORATORIO CENTRALE DI ROMA
VIA DEL FORNETTO, 85
00149 ROMA
C.I.G.: 7180560191***

INDICE GENERALE

- 1. CONDIZIONI GENERALI**
- 2. OGGETTO DELL'APPALTO**
- 3. REQUISITI TECNICI**
- 4. ESAMI TECNICI**
- 5. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA**
- 6. CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA**
- 7. DOCUMENTAZIONE TECNICA**

1. CONDIZIONI GENERALI

Lo scrivente Ispettorato ha la necessità di acquisire un Sistema di distillazione automatico multiplo (almeno 4 colonne) per il Laboratorio centrale di Roma, sito in Via del Fornetto 85, 00149 Roma.

La predetta strumentazione dovrà essere configurata in maniera tale da poter ottenere distillati per la determinazione dei rapporti isotopici dell'etanolo secondo i metodi OIV e AOAC, al fine della rilevazione delle frodi di zuccheraggio e/o dichiarazione di origine diversa del prodotto.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Sono oggetto del presente appalto la fornitura, l'installazione e le altre prestazioni ad essa connesse, della strumentazione di laboratorio articolata secondo le seguenti specifiche tecniche.

Il sistema di distillazione dovrà essere costituito da

- almeno 4 colonne cadiot con fascia rotante, ognuna compresa di motore in testa, mantello riscaldante con regolatore di tensione, beuta di raccolta del distillato e pallone da un litro, come specificato nel metodo OIV-MA-AS311-05:R2011
- PC compatibile
- Stampante
- Software di gestione
- Interfaccia elettronica
- Conformità CE alle norme di sicurezza
- Manuale d'uso

Il sistema dovrà assicurare il rispetto dei criteri di accettabilità richiesti dai metodi ufficiali: OIV-MA-AS311-05: R2011; OIV-MA-AS312-06: R2001; AOAC 995.17 e AOAC 2004.01, tra cui:

- la resa dell'etanolo distillato maggiore o uguale al 96%, con incertezza sulla resa di distillazione non superiore a $\pm 0,5\%$ (per vini al 10% di titolo alcolometrico volumico);
- titolo alcolometrico dell'etanolo del distillato maggiore o uguale al 90% massa/massa (93,3% vol);
- il frazionamento isotopico del distillato deve essere inferiore a 0,2‰ per il ^{13}C e 0,2 ppm per il (D/H)I.

3. REQUISITI TECNICI

I beni oggetto del presente capitolato dovranno essere corrispondenti alle caratteristiche di cui ai punti 1 e 2, che devono intendersi come caratteristiche tecniche minime. Pertanto, la strumentazione offerta dovrà possedere almeno tali requisiti, a pena di esclusione.

Le apparecchiature si intendono nuove di fabbrica, esenti da vizi e con conformità a tutte le normative di sicurezza vigenti.

4. ESAMI TECNICI

Sono a carico della Ditta appaltatrice tutte le spese inerenti ad eventuali esami tecnici che l'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, potrà chiedere di effettuare in sede di collaudo sui beni oggetto dell'appalto per accertarne la rispondenza alle caratteristiche dichiarate e illustrate nella documentazione tecnica.

5. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

La Ditta appaltatrice deve garantire l'apparecchiatura per un periodo non inferiore ad un anno, a decorrere dalla data di collaudo con esito positivo.

Nel suindicato periodo la Ditta appaltatrice si obbliga, a sua cura e spese, ad eseguire tutti gli interventi di trasporto, montaggio, collocazione, installazione, riparazione, ripristino, sostituzione delle parti o del tutto che, comunque, presentino imperfezioni qualitative dei materiali impiegati, difetti di costruzione e carenza totale o parziale di funzionamento, anche se non rilevati all'atto del collaudo e della presa in carico.

6. CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIATURA

La Ditta appaltatrice dovrà garantire tempi di consegna non superiori a 30 giorni dalla data dell'ordine, che dovrà essere effettuata presso il Laboratorio Centrale di Roma sito in via del Fornetto 85, 00149 Roma.

La Ditta appaltatrice dovrà garantire la consegna della strumentazione richiesta al piano e nel locale che verrà indicato dal responsabile del Laboratorio Centrale di Roma.

La Ditta appaltatrice dovrà procedere all'installazione della strumentazione di cui all'oggetto presso il Laboratorio Centrale di Roma sito in via del Fornetto 85, 00149 Roma.

L'installazione ed il collaudo avverrà alla presenza del personale tecnico responsabile della procedura. La fornitura deve essere conforme alla normativa vigente, per ogni singola voce del presente capitolato, sia tecnica che relativa alla sicurezza dei lavoratori.

La consegna, l'installazione ed il collaudo dovranno essere effettuati da personale specializzato della Ditta appaltatrice. Tutto il personale deve essere professionalmente qualificato e costantemente aggiornato sulle tecniche di intervento, sulla sicurezza e sulla prevenzione, nel rispetto di quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e dalla normativa di riferimento.

Tutto il personale adibito ai servizi dati in appalto lavorerà alle dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità della Ditta appaltatrice, sia nei confronti dell'ente appaltante che nei confronti di terzi, oltre che per i risvolti di natura giuridica relativi alla legislazione in materia di assicurazione obbligatoria e di ogni altro aspetto del

rapporto di lavoro. Pertanto l'Amministrazione rimarrà del tutto estranea a qualsiasi contestazione fra la Ditta appaltatrice ed il predetto personale.

Sono a carico della Ditta appaltatrice tutti gli oneri riguardanti: la consegna di tutti i materiali occorrenti per l'esecuzione della fornitura, franco da ogni spesa di imballaggio ed il relativo smaltimento, spese di trasporto fino al luogo di installazione e le eventuali assicurazioni prescritte dalla normativa vigente.

7. DOCUMENTAZIONE TECNICA

La Ditta appaltatrice si impegna a fornire tutta la documentazione tecnica, dalla quale si evincano integralmente le caratteristiche tecniche richieste nel presente capitolato.

Detta documentazione dovrà essere in formato cartaceo o pdf e da essa dovranno risultare con chiarezza le modalità di utilizzazione, le specifiche tecniche e le modalità di installazione.

Qualora i predetti elementi non risultassero dai manuali forniti dalle imprese costruttrici delle apparecchiature, la Ditta appaltatrice dovrà sopperire con apposita documentazione tecnica.