

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura biennale di gas tecnici puri per le sedi di Chioggia e di Livorno, con opzione di rinnovo per ulteriori due anni e corso di formazione allaccio/slaccio e manipolazione gas puri.

1. CONTESTO DI RIFERIMENTO

I laboratori ISPRA con sede a Chioggia e Livorno necessitano di gas tecnici puri (Chioggia: elio, azoto, ossigeno, aria, anidride solforosa, anidride carbonica, MIX di anidride carbonica in elio, Livorno: argon e aria) per il corretto funzionamento della strumentazione scientifica ivi presente. Tale strumentazione analitica è utilizzata per analisi richieste da progetti di ricerca istituzionali e ministeriali, nazionali ed europei.

2. OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale disciplina la fornitura dei gas puri tecnici presso le sedi ISPRA di Chioggia e Livorno.

Il servizio oggetto dell'appalto consiste nella fornitura biennale dei gas puri tecnici in bombole con il relativo ritiro dei vuoti presso le sedi ISPRA di Chioggia e Livorno, e corso di formazione allaccio/slaccio e manipolazione gas puri, come di seguito precisato.

Fornitura per la sede di Livorno sita in Via del Cedro 36 57122.

Si richiede per la sede di Livorno la fornitura biennale di 50 bombole di gas Argon ultrapuro (in bombole da 10.8mc), 8 bombole di gas aria sintetica con contenuto di idrocarburi inferiore a 0.1 ppm e anidride carbonica inferiore ad 1 ppm, si precisa inoltre che le richieste di consegna saranno ripartite nel periodo di durata del contratto e saranno inoltrate via e-mail da parte del referente di contratto, e sia il ritiro che la consegna delle bombole dovranno essere espletate entro 24 massimo 48 ore, nei giorni lavorativi.

Caratteristiche minime della fornitura di argon:

Stato fisico: Gas compresso in bombole o pacchi bombola alla pressione di esercizio di 200 bar a 15 °C.

Caratteristiche del prodotto: Gas incolore ed inodore, inerte.

Composizione standard: Titolo ≥ 99.998 %, H₂O - Punto di rugiada ≤ 5 (-66) ppm (°C), O₂ ≤ 3 ppm, N₂ ≤ 5 ppm, C_xH_y ≤ 1 ppm)

Fornitura per la sede di Chioggia sita c/o Mercato Orticolo, Loc. Brondolo 5, 30015

Si richiede per la sede di Chioggia la fornitura biennale di bombole, suddivise come di seguito elencato e si precisa inoltre che le richieste di consegna saranno ripartite durante il contratto e saranno inoltrate via e-mail da parte del referente di contratto, e sia il ritiro che la consegna delle bombole dovranno essere espletate entro 24 massimo 48 ore, nei giorni lavorativi.

La fornitura per la sede di Chioggia consta di:

- 20 bombole da 50l (10mc) di elio con filtro BIP o con sistemi di purificazione certificati di pari efficacia,

- 6 bombole da 50l (8.8mc) di azoto con filtro BIP o con sistemi di purificazione certificati di pari efficacia,
- 1 bombola da 40l (8.8mc) di ossigeno 3.0, titolo non inferiore a 99.9%,
- 16 bombole da 40l (8 mc) di aria zero per cromatografia 5.0, titolo non inferiore al 99.999%;
- 7 bombole Mix con 0.4% di anidride carbonica in elio, in bombola da 5l;
- 1 bombola di anidride carbonica 5.0, in bombole da 14l, 10kg;
- 1 bombola di anidride solforosa 3.8, in bombole da 6kg, 5l, e contestualmente anche lo slaccio della bombola vuota e l'allaccio di quella nuova, azioni che dovranno essere svolte da personale qualificato per la manipolazione dei gas tossici (SO₂) seguendo le procedure previste dal R.D. 147/1927. I tempi di consegna per questa bombola possono essere estesi fino a 6 settimane.

Si precisa che le bombole che allo scadere del contratto si trovino in uso o semplicemente nei locali ISPRA, poiché già consegnate e fatturate, non potranno essere ritirate fino al loro completo utilizzo.

Ciascuna sede ISPRA avrà un referente di contratto, il suo riferimento sarà comunicato alla ditta aggiudicatrice e le richieste di consegna della merce saranno attuate solo dal referente del contratto di ciascuna sede.

L'appalto in argomento deve includere inoltre: formazione specifica, da svolgersi una sola volta durante il contratto, da parte dell'operatore economico al personale ISPRA coinvolto sulla manipolazione delle bombole dei gas puri tecnici non tossici e l'allaccio/slaccio delle bombole e ritiro dei vuoti presso le stesse sedi di consegna: Chioggia e Livorno e deve essere fornita secondo quanto precisato:

- n. 5 unità di personale presso la sede di Chioggia, per i seguenti gas: elio, azoto, ossigeno, aria, mix di anidride carbonica;
- n. 2 unità di personale presso la sede di Livorno, per i seguenti gas: aria ed argon.

Tale formazione/corso, dovrà essere svolto in loco per la parte pratica (esempio allaccio/slaccio) e per la parte teorica possibilmente realizzato con modalità a distanza, da remoto.

QUALITÀ DEI PRODOTTI GASSOSI

I gas tecnici richiesti, dovranno rispondere ai requisiti di titolo e grado di purezza indicati sopra. Tali caratteristiche dovranno essere documentate dalla Ditta con la presentazione in fase di offerta delle relative schede tecniche dei prodotti riportanti le specifiche di qualità garantite.

Per tutti i gas tecnici dovrà essere assicurata la tracciabilità dei lotti di produzione e l'etichettatura dei recipienti (etichetta indicante il nome del gas, nome del fornitore e del riempitore, numero di lotto, officina di produzione) secondo quanto previsto dall'attuale normativa vigente (A.D.R.).

Qualora la Ditta aggiudicataria non fosse produttrice di uno o più gas oggetto della presente gara dovrà presentare una dichiarazione, redatta secondo la normativa vigente in materia di

autocertificazione, contenente la ragione sociale del produttore primario da cui è stata prelevata la fornitura in esame.

3. SOPRALLUOGO FACOLTATIVO

Si evidenzia che l'accesso al locale bombole della sede di Chioggia è posto all'esterno dello stabile, non è posto a livello del piano stradale, bensì si trova rialzato di circa 1m, per accedere non ci sono scale, scivoli o montacarichi, per maggior chiarezza si allegano le immagini relative all'ingresso. Pertanto le ditte potranno effettuare un sopralluogo, nel loro stesso interesse al fine di acquisire dettagli concreti in previsione di un'eventuale offerta; tale possibilità resta comunque facoltativa per il fornitore.

4. DURATA DELLA PRESTAZIONE

Il contratto avrà durata biennale, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni, per la sola fornitura, per un massimo di 4 anni complessivi.

5. TEMPI DI CONSEGNA/ESPLETAMENTO DELLA PRESTAZIONE.

I termini contrattuali decorrono dalla data della stipulazione del contratto.

6. LUOGO CONSEGNA DELLA PRESTAZIONE

Le bombole per la sede di Livorno dovranno essere consegnate in Via del Cedro 36 57122, Livorno.

Le bombole per la sede di Chioggia dovranno essere consegnate c/o Mercato Orticolo, Loc. Brondolo 5, 30015.

7. PROFILI PROFESSIONALI RICHIESTI PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Per la consegna della bombola di anidride solforosa e contestualmente anche lo slaccio della bombola vuota e l'allaccio di quella nuova, è necessario l'impiego di personale qualificato per la manipolazione dei gas tossici (SO₂) seguendo le procedure previste dal R.D. 147/1927.

Per accertare la qualifica del personale impiegato, l'operatore economico dovrà presentare a comprova adeguata certificazione.

8. TERMINI DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento di ciascuna fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità da parte del responsabile unico del procedimento, attestato per le procedure sotto soglia comunitaria dal certificato di regolare esecuzione e per le procedure sopra soglia comunitaria dal certificato di verifica di conformità.

9. FREQUENZA FATTURAZIONE

Poiché la fornitura prevede consegne ripartite nel periodo tempo, la fattura verrà emessa a seguito di ciascuna consegna.

FIRMA



Foto 1 locale bombole sede Chioggia



Foto 2 locale bombole sede Chioggia

