

LOTTO 1 – LABORATORIO - CIG 83657925F3
ACQUISIZIONE DEI GAS PER LA SEZIONE LABORATORIO
SCHEDA TECNICO – ILLUSTRATIVA

Oggetto della fornitura.

Fornitura triennale di gas puri per l'espletamento delle attività della sezione Laboratorio a servizio della strumentazione in uso, come di seguito elencato:

TIPOLOGIA GAS PURO	QUANTITA' STIMATA PER ANNO in m3	QUANTITA' STIMATA PER ANNO N° BOMBOLE	QUANTITA' STIMATA PER TRIENNIO in m3 2021 - 2023	QUANTITA' STIMATA PER TRIENNIO N° BOMBOLE 2021 - 2023
Argon R.P. 5.5 titolo minimo 99,9995%	2640	264	7920	792
Aria I.P. THC <3Vpm	240	24	720	72
Elio R.P. 5.5 titolo minimo 99,9995%	120	12	360	36
Elio I.P. 5.0 titolo minimo 99,999%	360	36	1080	108
Azoto I.P. 5.5 titolo minimo 99,9995%	480	48	1440	144
Idrogeno I.P. 5.0 titolo minimo 99,9990%	60	6	180	18
Ossigeno R.P. 5.0 titolo minimo 99,9990%	20	2	60	6
Miscela di gas 10% Ossigeno in Elio He (99.999% o migliore) Ossigeno (99.999% o migliore) Valvola O2 - UNI 4406		2		7
Miscela di gas 5% Metano in Elio He (99.995%) Metano grado CP o migliore, certificazione al 2% Valvola He - UNI 4412		2		7

Si rende altresì noto che, nel corso del triennio, sarà probabilmente necessario prevedere la fornitura di Gas Argon di tipo ultra high-purity (purezza richiesta 99.999% con presenza inferiore a 1.0 ppm di acqua, ossigeno e idrocarburi), fornito con Riduttore di pressione bistadio per il suddetto gas con attacco in uscita da ¼ di pollice ed un manometro in uscita con fondoscala 2 o 3 Bar. **Si precisa che la capacità della suddetta bombola dovrà essere da 10 litri.** I quantitativi necessari saranno comunicati solo in seguito nel corso dell'affidamento, si richiede pertanto una quotazione del suddetto gas al m3.

TIPOLOGIA GAS PURO	Quotazione al m3
Gas Argon di tipo ultra high-purity (purezza richiesta 99.999% con presenza inferiore a 1.0 ppm di acqua, ossigeno e idrocarburi), fornito con Riduttore di pressione bistadio per il suddetto gas con attacco in uscita da ¼ di pollice ed un manometro in uscita con fondoscala 2 o 3 Bar	

Importo stimato, base d'asta Iva esclusa:

LOTTO 1 – LABORATORIO (CIG 83657925F3) è fissato in euro **115.000,00** (centoquindicimila/00)

Importo stimato, comprensivo di opzioni per l'intero periodo contrattuale, sia in termini quantitativi che economici (si rinvia a quanto indicato in merito nel capitolato di gara), comprensiva dell'opzione di modifica prestazionale, equivalente ad un importo contrattuale integrativo, nella misura massima del 15%, in relazione a variazioni quali-quantitative di gas da fornire, per sopravvenute esigenze di servizio (variante in cui rientra anche la fornitura del gas Argon sopra specificato) e dell'opzione di proroga per n. 6 mesi (180 giorni): € 154.291,67 (centocinquantaquattromiladuecentonovantuno/67), IVA esclusa.

Modalità di consegna

I gas dovranno essere consegnati, a cura, rischio e spese del fornitore, in bombole di capacità conforme a quanto previsto nel modulo ARPA e caricate a pressione di 200 bar, presso la sede di ARPA, in Saint- Christophe (AO) - Località La Maladière n. 48, con le seguenti modalità:

- gli ordini avranno di norma cadenza settimanale, con giorno indicativo di consegna il giovedì;
- la consegna dovrà avvenire, comunque entro e non oltre 72 ore lavorative dalla ricezione dell'ordine, trasmesso da ARPA con mail (pec e indirizzo specifico ordini di posta elettronica);

- c) la consegna dovrà prevedere anche la movimentazione delle bombole, a totale carico del fornitore e precisamente:
- asportazione delle bombole vuote dalle apposite rampe,
 - posizionamento delle bombole piene sulle apposite rampe.

Il distacco ed il collegamento dei raccordi delle bombole saranno eseguiti dal personale dell'ARPA; i mezzi utilizzati dalla ditta affidataria per il trasporto dei gas dovranno avere un'altezza inferiore a quella del sottopassaggio per i parcheggi interni del condominio presso cui è sede di ARPA, pari a 3,40 metri.

Le consegne su base settimanale si comporranno di una media di n. 12 bombole, potendo comunque verificarsi necessità di approvvigionamento quantitativamente inferiori o superiori (entro un massimo di n. 15 bombole per singola consegna).

La ditta affidataria dovrà quindi impiegare mezzi di trasporto idonei per assicurare il rispetto delle prescrizioni, tutte, di consegna, con particolare riferimento – quindi – ai quantitativi indicati e di volta in volta ordinati.

I raccordi e le connessioni devono essere a norma UNI.

Si riporta di seguito la connessione di alcune bombole:

- miscela di gas 10% Ossigeno in Elio Valvola Ossigeno- Norma UNI 4406
- miscela di gas 5% Metano in Elio Valvola He – Norma UNI 4412

La ditta affidataria dovrà trasportare e movimentare i gas richiesti, nell'assoluto rispetto delle prescrizioni tecniche e normative vigenti in materia di sicurezza e di quelle del codice della strada.

Garanzie relative alle caratteristiche tecniche della fornitura

La ditta affidataria dovrà garantire per i prodotti forniti:

- a) la conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio;
- b) la rispondenza ai requisiti di purezza e qualità previsti per la corrispondente classificazione;
- c) il possesso delle certificazioni di sicurezza aggiornate e rispondenti alla normativa vigente ed in lingua italiana.

Fatturazione

La fatturazione dovrà pervenire completa dei riferimenti alla singola consegna effettuata. Nelle fatture discendenti dal contratto in oggetto è fatto obbligo di inserire il codice CIG.

Allo scopo di effettuare gli opportuni controlli, si chiede che gli importi riportati nelle fatture siano calcolati per unità di misura (m3 o bombole) oppure per numero di bombole, se nella descrizione del prodotto è indicata la capacità della bombola stessa, capacità che devono corrispondere a quelle dichiarate nell'offerta e riportate nell'allegato.

In allegato lo schema di offerta: in particolare la colonna "capacità bombole", debitamente compilata, fornisce informazioni a cura degli operatori offerenti che non andrebbero a concorrere a determinare il prezzo di aggiudicazione, vincolanti comunque ai fini delle modalità di esecuzione del contratto.