



Direzione Affari Istituzionali, Contratti e Gare

CAPITOLATO

Art. 1

OGGETTO E DURATA DELLA FORNITURA

Il presente capitolato speciale ha per oggetto la somministrazione biennale di gas compressi occorrenti all'Ateneo di Modena e Reggio Emilia.

Art. 2

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto del presente Capitolato riguarda alcune tipologie di gas compressi in bombole elencate, di proprietà del soggetto aggiudicatario, nelle quantità necessarie alle attività delle strutture dell'ateneo (il tipo di gas, la relativa purezza e il prospetto dei consumi presunti sono elencati nell'Allegato 1 "Consumo annuo presunto, per ogni tipo di gas"), questi consumi sono da ritenersi presunti e non contrattualmente vincolanti.

Art. 3

CARATTERISTICHE E REQUISITI DELLA SOMMINISTRAZIONE

I gas dovranno corrispondere perfettamente alla normativa vigente, ai requisiti di purezza previsti, e alle norme A.D.R. (Agreement Dangerous Road), ultime edizioni e successivi aggiornamenti.

I contenitori forniti dovranno avere i requisiti prescritti dalla normativa vigente e successivi aggiornamenti (UNI 11144:2005, per quanto attiene alle caratteristiche costruttive e dimensionali delle connessioni d'uscita e delle connessioni d'entrata delle valvole per bombole per i gruppi di gas e miscele di gas e dei relativi raccordi d'accoppiamento utilizzati in Italia).

In particolare, le bombole dovranno avere l'ogiva dipinta del colore identificativo del gas contenuto, secondo la normativa tecnica vigente. Eventuali variazioni nella suddetta normativa richiederanno l'adeguamento o la sostituzione delle bombole non conformi, a totale onere e cura del fornitore, senza nessuna spesa aggiuntiva per l'Ateneo.

Le bombole dovranno avere inoltre indicato:

- Nome e marchio del fabbricante;
- Numero di serie,
- Natura del gas contenuto,
- Pressione max di esercizio;
- Pressione di collaudo;
- Capacità della bombola,
- Tara e volume della bombola, valvola esclusa,
- Data dell'ultimo collaudo,
- Nome e marchio del proprietario stampigliato;
- Numero UN e nome del gas (secondo A.D.R. eventuale indicazione del grado di purezza);
- Simbolo rappresentativo del tipo di pericolo secondo A.D.R.;

L'accettazione delle bombole da parte dell'Ateneo non solleva il fornitore da tutte le responsabilità in merito all'efficienza delle bombole date in consegna e al contenuto delle stesse.

Art. 4

Modo di esecuzione della fornitura

L'esecuzione avverrà mediante richiesta.

Le singole richieste di fornitura saranno effettuate dalle strutture dell'Ateneo mediante buono d'ordine (o nota di incarico) firmato dal Direttore e trasmesso all'Operatore economico tramite posta elettronica certificata.

Ai fini della verifica del rispetto dei termini di consegna, faranno fede la data e l'ora indicati sul documento di trasmissione del buono d'ordine.

Al fine di assicurare il corretto espletamento dell'appalto e di costituire l'interfaccia diretta con l'Ateneo, l'Operatore economico dovrà comunicare per iscritto, entro la data di stipula del contratto, un indirizzo di posta elettronica certificata da utilizzare per l'inoltro delle singole ordinazioni e il nominativo di un referente amministrativo e di un referente tecnico.

Le forniture dovranno essere eseguite con l'impiego dei mezzi e delle attrezzature più appropriate.

Particolare cura sarà richiesta per la scelta della manodopera da impiegare nelle forniture, che dovrà essere competente in merito al trasporto e alla manipolazione di gas compressi in bombole.

Art. 5

TRASPORTO E CONSEGNA

Consiste nella distribuzione dei gas presso le strutture dell'Ateneo.

Il servizio prevede:

- Il trasporto e la consegna materiale richiesto ai rispettivi piani, risultante da buono d'ordine, presso le sedi di Modena e Reggio Emilia;
- Allo scopo di razionalizzare le consegne, l'Ateneo si impegna a fissare, all'atto della stipula del contratto con l'Operatore economico aggiudicatario, due giorni della settimana prefissati per la consegna delle bombole;
- Il ritiro delle bombole esaurite;
- Le bombole dovranno essere in un buono stato di conservazione e manutenzione. La fornitura di ogni bombola deve essere accompagnata con la contestuale consegna di una guarnizione di idoneo materiale e dimensione, se necessaria.

Eventuali consegne al di fuori delle precitate modalità, se non preventivamente concordate, saranno respinte e nessun onere di qualsivoglia natura potrà essere posto a carico dell'Ateneo, fermo restando – nei confronti dell'Operatore economico – l'applicazione delle penali per ritardata consegna previste dal contratto.

Differenti modalità ed orari di consegna potranno comunque essere - di volta in volta - concordati preventivamente tra le parti.

Saranno accettate consegne parziali previa richiesta delle strutture dell'Ateneo, ovvero a seguito di giustificata motivazione da parte dell'Operatore economico fornitore.

Art. 6

CONTROLLI DI QUALITÀ

L'Ateneo si riserva la facoltà di provvedere a controlli di qualità a mezzo dei propri servizi oppure a mezzo di altri Enti od organismi pubblici o privati, in qualsiasi momento.

Le spese per le analisi saranno a carico del Fornitore qualora i dati relativi risultassero difformi dal presente capitolato.

L'Ateneo si riserva di risolvere il contratto dopo due contestazioni scritte relative alla fornitura.

Qualora la purezza risultasse inferiore al valore previsto l'Operatore economico aggiudicatario si impegna a sostituire il prodotto, fatta salva l'applicazione delle penali per ritardata consegna indicate nel contratto.

L'Operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere immediatamente, a sue spese e cura, all'allontanamento dalle strutture dell'Ateneo quei materiali che le strutture stesse, con giudizio insindacabile da rendersi entro 30 giorni consecutivi decorrenti dalla loro consegna, non riterrà idonei all'uso.

Allegato 1

Tipologia di gas

- Azoto 99.9990% in bombola da non meno di 8 m³
- Elio 99.9990% in bombola da non meno di 8 m³
- Elio 99.9995% in bombola da non meno di 8 m³
- Argon 99.9990% in bombola da non meno di 8 m³
- Anidride Carbonica 99.95% in bombola da 30 kg
- Pacco bombole (da 12 o 16 bombole da non meno di 8 m³ cadauna) di Argon 99.9990%
- Aria sintetica 5.0 per gascromatografia in bombola da non meno di 8 m³
- Miscela [H₂ 5% + CO₂ 10% + N₂] in bombola da non meno di 6 m³

Base d'asta

Prodotto	Costo (€) per m³ (oppure kg)	Costo (€) per il trasporto	Costo(€) per la manipolazione merci pericolose	Costo (€) per la messa a disposizione recipienti (costo al mese per ogni bombola)
Azoto 99.9990%	3.20	7.00	2.00	6.00
Elio 99.9990%	30.00			
Elio 99.9995%	36.00			
Aria sintetica 5.0 per gascromatografia	6.00			
Anidride carbonica 99.95%	3.00			
Argon 99.9990%	5.00			
Miscela H ₂ 5% + CO ₂ 10% + N ₂	23.50			
Pacco bombole argon 99.9990%	4.50	27.00	8.40	32.00

Consumo annuo presunto, per ogni tipo di gas

Prodotto da consegnare in bombole di capacità di 40-50 litri (indicare le condizioni di carico, in particolare la pressione e la massa di carico)	Consumo annuo presunto
Azoto 99.9990%	1000 m ³
Elio 99.9990%	350 m ³
Elio 99.9995%	200 m ³
Aria sintetica 5.0 per gascromatografia	100 m ³
Anidride carbonica 99.95%	2200 Kg
Argon 99.9990%	400 m ³
Miscela H ₂ 5% + CO ₂ 10% + N ₂	100 m ³
Pacco bombole argon 99.9990%	1600 m ³

Stima del numero di bombole in giacenza presso le strutture dell'Ateneo, per i gas oggetto della gara: 80