



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

PROCEDURA DI COTTIMO FIDUCIARIO  
PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA  
DI AZOTO LIQUIDO DA CONSEGNARE  
ALL’ISTITUTO OFFICINA DEI MATERIALI – SEDE DI TRIESTE -  
DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

**C.I.G. 046054990C**

***Capitolato speciale di appalto***



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

### **Articolo 1 – Oggetto della procedura**

La procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura di Azoto liquido da consegnare all'Istituto Officina dei Materiali – sede di Trieste - del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito per brevità denominato anche "CNR-IOM"), le cui specifiche sono dettagliate al successivo articolo 3.

### **Articolo 2 - Durata e decorrenza del contratto - Termini di installazione dei serbatoi di stoccaggio**

Il contratto avrà durata annuale, con decorrenza 1° Luglio 2010 e termine 30 Giugno 2011, con possibilità di rinnovo per un ulteriore anno. L'installazione dei serbatoi di stoccaggio dovrà essere effettuata, inderogabilmente, entro il 4 Giugno 2010.

### **Articolo 3 - Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € 0,099 (zero virgola zero novantanove) per litro di prodotto, al netto dell'IVA. A mero titolo esemplificativo, il valore corrispondente presunto per la durata annuale del contratto, sulla base del quantitativo massimo di 598.000 litri, è pari a € 59.202,00.

**Saranno escluse** le offerte economiche che comportino un valore **uguale o superiore** a quello sopra indicato.

L'offerta è onnicomprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura e servizi connessi elencati nella lettera di invito e nel capitolato tecnico, tutto incluso e nulla escluso.

Il prezzo offerto è formulato in base a calcoli di propria convenienza, tutto incluso e nulla escluso. Esso è pertanto fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

### **Art. 4 – Revisione dei prezzi**

L'importo offerto resta fisso e invariabile per tutto il primo anno; per l'eventuale secondo annuo di vigenza del contratto, potrà essere ricongruito in conformità all'indice ISTAT.



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

### **Articolo 5 - Specifiche, quantitativi presunti e misurazioni dei quantitativi**

L'aggiudicatario, al prezzo di offerta, dovrà garantire:

a) la fornitura di azoto liquido per quantità presunte comprese tra un minimo di 9.000 (novemila) litri in media alla settimana e un massimo di 11.500 litri in media alla settimana, per 52 settimane/anno.

L'azoto dovrà essere fornito ad elevata purezza secondo le seguenti specifiche:

- ◆ Prodotto: azoto liquido (LN2)
- ◆ Tipo: Ricerca cromatografia
- ◆ Grado: 5
- ◆ Titolo: > 99,9990%
- ◆ Contenuto ossigeno (O2): < 2 ppm
- ◆ Contenuto di acqua (H2O): < 5 ppm
- ◆ Campo di applicazione: Analisi - cromatografia - Gas campione - Laser;

b) la messa a disposizione in comodato gratuito, l'installazione e la gestione di n. 2 (due) serbatoi di stoccaggio della capacità di almeno 12.000 litri ciascuno, comprensivi di evaporatore da 200 (duecento) metri cubi. L'aggiudicatario dovrà altresì garantire la messa a norma dei sopra citati serbatoi in conformità alle norme di legge. I concorrenti dovranno indicare, nell'offerta economica, il valore dei sopra citati serbatoi di stoccaggio al solo scopo di determinare l'importo da rimborsare in caso di perdita o danneggiamento irreparabile dei medesimi serbatoi per atti imputabili al CNR-IOM;

c) la messa a disposizione in comodato gratuito, l'installazione e la gestione delle apparecchiature per il controllo a distanza del corretto funzionamento dei serbatoi di stoccaggio e delle riserve di emergenza (cosiddetto "Servizio di tele-rilevamento del livello dei serbatoi") mediante sistema "G.S.M."

d) l'erogazione continuativa dell'azoto liquido per 365 giorni l'anno per un corretto funzionamento delle strumentazioni scientifiche installate presso l'Istituto CNR-IOM, mantenendo, in ciascun serbatoio, almeno 3.600 litri di azoto liquido. La consegna



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

dell'azoto liquido sarà quindi scaglionata secondo i consumi verificati dall'aggiudicatario;

e) l'ordinaria e la straordinaria manutenzione dei serbatoi di stoccaggio, a cure e spese dell'aggiudicatario di cui alla precedente lettera b);

f) l'ordinaria e la straordinaria manutenzione del sistema di tele-rilevamento, a cure e spese dell'aggiudicatario di cui alla precedente lettera c);

g) oneri relativi alle visite periodiche ISPELS-ASL o di altri Enti preposti al controllo, a cure e spese dell'aggiudicatario;

h) trasporto, consegna e travaso dell'azoto liquido franco i serbatoi di stoccaggio (di cui alla precedente lettera b) che verranno installati dall'aggiudicatario presso il CNR-IOM.

La misurazione dei quantitativi forniti in fase liquida sarà effettuata sulla base dei contatori fiscali dell'autocisterna nonché verifica mediante gli indicatori di livello sui serbatoi.

I concorrenti dovranno indicare, nell'offerta economica, il valore delle sopra citate apparecchiature per il controllo a distanza nonché quello relativo ai serbatoi di stoccaggio, al solo scopo di determinare l'importo da rimborsare in caso di perdita o danneggiamento irreparabile per atti imputabili al CNR-IOM.

I quantitativi presunti sopra indicati devono ritenersi meramente indicativi e potranno variare, in più o in meno, in relazione alle effettive esigenze dell'Istituto CNR-IOM, senza che per ciò l'aggiudicatario abbia a pretendere variazioni di prezzo e/o avanzare alcuna eccezione o reclamo a riguardo. La fornitura dovrà pertanto essere regolarmente eseguita sia per quantitativi minori che per quantitativi maggiori.

### **Articolo 6 - Collaudo dei serbatoi di stoccaggio**

Entro venti giorni dall'installazione dei serbatoi di stoccaggio, il CNR-IOM procederà al collaudo, in contraddittorio con l'aggiudicatario. L'assenza di rappresentanti dell'aggiudicatario alle operazioni di collaudo, si intenderà come acquiescenza ai risultati del collaudo stesso. Il collaudo consisterà in una verifica funzionale dei



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

serbatoi forniti. In caso di collaudo positivo, il collaudatore emetterà il certificato di collaudo, rilasciandone copia all'aggiudicatario. In caso di collaudo negativo, il collaudatore comunicherà all'aggiudicatario l'esito delle relative operazioni assegnandogli un termine di cinque giorni per svolgere le proprie deduzioni. Decorso detto termine e qualora le deduzioni dell'aggiudicatario non risultassero dirimenti sarà applicata una penale forfetaria di Euro 550,00 (cinquecentocinquanta/00) e assegnato un ulteriore termine, non superiore a cinque giorni, entro il quale l'aggiudicatario dovrà provvedere a rendere conformi i beni forniti che saranno oggetto di nuovo collaudo. Qualora il nuovo collaudo dovesse risultare nuovamente negativo il CNR-IOM, potrà dichiarare la risoluzione del contratto, disponendo l'incameramento della cauzione definitiva e assegnando la gara al secondo concorrente che segue nella graduatoria. In tal caso la nuova assegnazione avverrà in danno al primo aggiudicatario, con conseguente imputazione del danno subito.

### **Articolo 7 - Verifiche sulle specifiche**

Il CNR-IOM si riserva la facoltà di svolgere in qualsiasi momento verifiche su campioni dell'azoto liquido fornito mediante analisi effettuate da laboratori autorizzati. Qualora da tali analisi i campioni dovessero risultare inferiori alle specifiche stabilite all'articolo 5 del presente capitolato, sarà applicata una penale pari a Euro 0,08 (zero virgola zero otto) per ogni litro della partita oggetto del controllo, fermo restando l'obbligo da parte dell'aggiudicatario di provvedere alla sua immediata sostituzione. Resta ferma la facoltà per il CNR-IOM di rescindere il contratto, "ipso facto" e "de jure", in danno dell'aggiudicatario qualora il prodotto somministrato dovesse causare danni alle apparecchiature scientifiche. Le penalità e le maggiori spese dell'oggetto della gara eseguite in danno dell'aggiudicatario saranno prelevate dalle somme dovute alla stessa per precedenti forniture o per quelle in corso o in difetto della cauzione depositata che dovrà essere immediatamente ricostituita nel suo valore originario.



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

### **Articolo 8 - Penali**

In caso di mancato rispetto dei termini di installazione dei serbatoi di stoccaggio stabiliti all'articolo 2 del presente capitolato, l'aggiudicatario, per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari a euro 550,00 (cinquecentocinquanta/00). L'applicazione della penale di cui sopra, non pregiudica il risarcimento di eventuali danni e/o ulteriori oneri sostenuti dal CNR-IOM a causa dei ritardi. La penale e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate dal CNR-IOM in ragione del ritardo accumulato o del danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario, o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso, o in difetto della cauzione depositata che dovrà essere immediatamente ricostituita nel suo valore originario. Le penalità stabilite non pregiudicano l'eventuale azione per la rescissione del contratto, "ipso facto" e "de jure", in danno dell'aggiudicatario.

### **Articolo 9 - Sciopero aziendale**

Ad integrazione di quanto previsto ai precedenti articoli, si precisa che costituisce inadempimento contrattuale e, pertanto, motivo di applicazione delle penali ivi previste, anche la mancata consegna nei termini stabiliti dovuta a sciopero aziendale.

### **Articolo 10 - Pagamento**

L'aggiudicatario avrà diritto al pagamento del corrispettivo con cadenza mensile, a fronte della presentazione di idonea fattura, subordinatamente alla verifica delle specifiche del prodotto fornito. Il pagamento sarà eseguito entro sessanta giorni da quanto sopra previsto mediante bonifico bancario.

### **Articolo 11 - Obblighi assicurativi**

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone e a cose che il medesimo personale dovesse arrecare al Consiglio Nazionale delle Ricerche, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuta al risarcimento degli stessi. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche e tutto il suo personale sono esone-



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

rati da qualsiasi responsabilità inerente l'esecuzione della fornitura. L'aggiudicatario si impegna a sollevare il Consiglio Nazionale delle Ricerche ed il suo personale da qualsiasi molestia o azione, nessuna esclusa ed eccettuata, che eventualmente potesse contro di loro essere mossa; in particolare si impegna a rimborsare il Consiglio Nazionale delle Ricerche stesso ed il suo personale di quanto eventualmente saranno chiamati a rifondere a terzi per fatti connessi alle prestazioni, oggetto del presente contratto. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi e verso prestatori di lavoro, l'aggiudicatario deve essere in possesso, prima dell'inizio della fornitura, di idonea polizza assicurativa, per la copertura dei rischi sopra richiamati, emessa da primaria Compagnia, valida per l'intera durata contrattuale.

### **Articolo 11 - Subappalto e cessione del contratto**

Il subappalto è vietato. E' altresì espressamente vietato, pena l'immediata risoluzione del contratto per colpa dell'aggiudicatario e del risarcimento di ogni danno e spese del CNR-IOM, la cessione totale o parziale del contratto.

### **Articolo 12 - Clausola risolutiva espressa**

Indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui al presente contratto nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione del contratto, il CNR-IOM potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di intervento dei competenti organi giudiziari, incamerando altresì la cauzione definitiva, nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione del contratto;
- stato di inosservanza del concessionario riguardo a tutti i debiti contratti per l'esercizio della propria impresa e lo svolgimento del contratto;
- revoca, decadenza, annullamento delle eventuali licenze o autorizzazioni prescritte da norme di Legge speciali e generali;
- esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto o contrattualizzato;



## *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Ufficio di supporto tecnico-amministrativo

- inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di Legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità della concessione;
- reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della concessione;
- cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico del concessionario.

### **Articolo 13 – Controversie**

Per qualsiasi controversia, le Parti dichiarano competente il Foro di Trieste, ai sensi dell'articolo 25 del Codice di Procedura Civile.

\* \* \*