

PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER LA  
FORNITURA IN ECONOMIA DI  
CIRCA 34000 LITRI DI AZOTO LIQUIDO PRESSO  
L'ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI -  
SEDE DI POZZUOLI - DEL CONSIGLIO NAZIONALE  
DELLE RICERCHE

**C.I.G. Z830906E78**

**CUP: B91H11000920005**

**CAPITOLATO TECNICO**

ICTP - CNR - ICTP	
Tit: .	Cl: F:
<b>N. 0000705</b>	<b>27/03/2013</b>



## **Articolo 1 – Oggetto della Procedura**

La procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura di circa 34000 litri di azoto liquido da consegnare all'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pozzuoli, di seguito denominato per brevità anche "ICTP-CNR". Le specifiche della fornitura in oggetto sono dettagliate al successivo articolo 2 del presente Capitolato.

## **Articolo 2 – Caratteristiche tecniche**

Le specifiche della fornitura di azoto liquido, a cui i concorrenti dovranno attenersi **pena l'esclusione**, sono qui di seguito specificate:

- Fornitura di circa 34000 litri di azoto liquido; l'aggiudicatario dovrà garantire la consegna di circa 2800 litri di azoto ogni 40-60 giorni (consumo presunto). Si fa presente che il consumo presunto sopra riportato deve ritenersi meramente indicativo e potrà variare, in più o meno, in relazione alle effettive esigenze dell'ICTP-CNR, la quantità di azoto liquido e le consegne saranno quindi vincolate alle necessità dell'ICTP-CNR. Pertanto, la consegna dell'azoto liquido sarà scaglionata secondo i consumi dell'ICTP-CNR e concordata con il personale dell'ICTP-CNR, fino all'esaurimento dell'ordine. L'aggiudicatario non potrà per ciò pretendere variazioni di prezzo e/o avanzare alcuna eccezione o reclamo a riguardo.
- Serbatoio di stoccaggio di 3000 litri da collegare all'impianto di travaso dell'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri. L'aggiudicatario dovrà garantire oltre che l'istallazione e l'allaccio all'impianto di travaso dell'ICTP-CNR anche la messa a norma del serbatoio di stoccaggio in conformità alle vigenti norme di legge.
- Istallazione, manutenzione, gestione, locazione e dismissione del serbatoio di stoccaggio. L'aggiudicatario dovrà garantire l'istallazione del serbatoio di stoccaggio nel sito individuato dall'ICTP-CNR, l'allaccio all'impianto di travaso dell'ICTP-CNR, la manutenzione ordinaria e straordinaria del serbatoio, la sua dismissione nel caso di sostituzione per danno irreparabile e/o a conclusione della fornitura in oggetto.

- Formazione per 5 operatori addetti al travaso del liquido criogenico. L'aggiudicatario dovrà predisporre presso l'ICTP-CNR un corso di formazione per n. 5 operatori addetti al travaso del liquido criogenico.
- Trasporto, consegna e scarico dell'azoto liquido presso il serbatoio di stoccaggio di cui al precedente punto che sarà installato dall'aggiudicatario.
- Corrispettivo per la gestione ed il trasporto delle merci pericolose.

### **Articolo 3 – Durata del contratto, luogo, termine di consegna e installazione e modalità di resa**

#### **3.1 Durata del contratto**

Il contratto avrà una durata pari al tempo richiesto per il consumo del bene, a partire dalla data di stipula del contratto.

#### **3.2 Luogo**

Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pozzuoli, via Campi Flegrei, 34 – 80078, Pozzuoli (NA).

#### **3.3 Termine di consegna e installazione**

Il serbatoio di stoccaggio dell'azoto liquido dovrà essere consegnato ed installato nel luogo sopra indicato, entro 40 (quaranta) giorni di calendario, sabato, domenica e festività incluse, decorrenti dal giorno successivo a quello della data di stipula del contratto. La consegna dell'azoto liquido sarà scaglionata secondo i consumi dell'ICTP-CNR e concordata con il personale dell'ICTP-CNR, fino all'esaurimento dell'ordine. Il consumo presunto è di circa 2800 litri di azoto ogni 40-60 giorni. Si precisa che il consumo presunto sopra riportato deve ritenersi meramente indicativo e potrà variare, in più o meno, in relazione alle effettive esigenze dell'ICTP-CNR.

#### **3.4 Modalità di resa**

Sono compresi nel prezzo contrattuale d'appalto, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e scarico, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione, le opere di sollevamento e di trasporto interno ove i locali non siano ubicati a piano terreno nonché l'installazione.

#### **Articolo 4 – Importo a base d’asta**

L’importo a base d’asta soggetto a ribasso è pari a € 15.000,00 (quindicimila/00) IVA inclusa. Sono a carico dell’aggiudicatario i costi previsti per gli adempimenti alle norme di sicurezza.

Saranno escluse le offerte economiche con un importo uguale o superiore a quello sopra riportato.

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 e nel Disciplinare. Il prezzo offerto sarà fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.

#### **Articolo 5 – Obblighi dell’aggiudicatario**

L’aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a rilasciare ad ultimazione dell’installazione e prima del collaudo finale, la sotto elencata documentazione:

- Bolle di consegna di tutti i pezzi installati
- Certificati di omologazione “CE” per tutte le apparecchiature che lo richiedono
- Schede tecniche e depliant di tutte le apparecchiature installate
- Manuali di istruzione delle singole apparecchiature, sia in formato elettronico che cartaceo
- Schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature

L’aggiudicatario dovrà inoltre rilasciare a seguito di ciascun carico di azoto le relative bolle di consegna.

L’aggiudicatario dovrà preoccuparsi di sgomberare, al termine dell’installazione del serbatoio e delle successive forniture, da materiali, inclusi gli imballaggi, mezzi d’opera ed eventuali impianti di proprietà dell’aggiudicatario.

#### **Articolo 6 – Tracciabilità dei flussi finanziari - Legge 13 agosto 2010 n. 136**

**6.1** L’operatore economico aggiudicatario si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, entro sette giorni dall’accensione dello stesso, nonché le generalità, il codice fiscale e la copia di

un documento di identità in corso di validità delle persone delegate ad operare sullo stesso. Qualora intervenissero modifiche ai dati predetti è fatto onere dell'operatore economico comunicare le avvenute variazioni.

**6.2** Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

### **Articolo 7 – Pagamento**

L'aggiudicatario avrà diritto al pagamento del corrispettivo, solo dopo l'installazione del serbatoio di stoccaggio e il positivo collaudo, alla consegna di ciascun carico di azoto, a fronte della presentazione di idonea fattura.

Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro sessanta giorni da quanto sopra previsto.

### **Articolo 8 – Garanzia**

Il serbatoio di stoccaggio dovrà essere garantito per un minimo di 12 mesi "on site" dalla data del positivo collaudo.

### **Articolo 9 – Marcatura CE**

La fornitura dovrà essere munita della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia di materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per effetti del D. Lgs 17/2010 (direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni.

### **Articolo 10 - Responsabilità**

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone o cose che il medesimo personale dovesse arrecare al CNR, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuto al risarcimento degli stessi.

### **Articolo 11 – Penali**

Nel caso di mancato rispetto dei termini di installazione del serbatoio di stoccaggio stabiliti nell'articolo 3.3 del presente capitolato, l'aggiudicatario per ogni giorno naturale e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari allo 0.3 per mille dell'importo contrattuale al netto dell'IVA. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate dall'ICTP-CNR 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.

### **Articolo 12 – Clausola risolutiva espressa**

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente indicato al precedente articolo 6 del presente Capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Inoltre, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'art. 11 del presente Capitolato, nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione di contratti (art. 1454), l'ICTP-CNR potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di necessità di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- Frode nella esecuzione del contratto

- Stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per lo svolgimento del contratto
- Esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto
- 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 fornitura
- Reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della fornitura
- Cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario

**Articolo 13 - Cessazione del contratto e subappalto**

La cessione del contratto e/o il subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

**Articolo 14 - Definizione della controversie**

Per qualsiasi controversia le Parti dichiarano competente il Foro di Roma.

Pozzuoli 27 Marzo 2013

ICTP

Il Direttore

Professor Cosimo Carfagna



*Carfagna*