



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**PER L' INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO SOTTO SOGLIA INERENTE LA FORNITURA DI AZOTO LIQUIDO, IN LOTTO UNICO, DI DURATA TRIENNALE CON OPZIONE PER IL QUARTO ANNO, DA CONSEGNARE PRESSO LA SEDE DI TRIESTE DELL'ISTITUTO OFFICINA DEI MATERIALI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016**

Si rende noto che l'Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti IOM, NANO, SPIN del Consiglio Nazionale delle Ricerche per conto dell'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito CNR) intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori economici da invitare a successiva procedura negoziata per l'affidamento di un contratto sotto soglia inerente la fornitura in oggetto. La lettera di invito a presentare offerta sarà inviata simultaneamente e per iscritto, con procedura telematica, ai candidati selezionati.

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione "Gare"), ha lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di Operatori economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

**Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo il CNR che, in qualunque momento potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.**

**Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione appaltante.**

### 1. INFORMAZIONI GENERALI

#### 1.1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di azoto liquido di durata triennale con opzione per il quarto anno, da consegnare presso la sede di Trieste dell'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

L'appalto avviene in unico lotto in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto medesimo e l'economicità dell'appalto.



## 1.2. Durata

La durata contrattuale dell'appalto è stabilita in mesi trentasei (36), dal 01/09/2016 al 31/08/2019, con esclusione del tacito rinnovo.

Alla scadenza del termine contrattuale, il CNR si riserva la facoltà di rinnovare il contratto per ulteriori mesi dodici (12). La facoltà di cui sopra potrà essere esercitata entro 90 (novanta) giorni solari dalla naturale scadenza del contratto.

## 1.3. Descrizione della fornitura e obblighi dell'Appaltatore

L'azoto liquido dovrà essere fornito ad elevata purezza in conformità alle seguenti specifiche:

- I. Campo di applicazione/Tipo: Analisi – cromatografia – gas campione – laser;
- II. Grado: 5
- III. Titolo: > 99,9990%
- IV. Contenuto ossigeno (O<sub>2</sub>): < 2 ppm;
- V. Contenuto di acqua (H<sub>2</sub>O): < 5 ppm.

L'Appaltatore si obbliga a garantire, incluso nel prezzo contrattuale:

- a) La fornitura di azoto liquido per una quantità presunta di 7.500 (settemilacinquecento) litri in media alla settimana, per 52 (cinquantadue) settimane/anno, includendo il trasporto e le operazioni di travaso nei serbatoi di stoccaggio di cui alla successiva lettera c);
- b) L'erogazione continuativa dell'azoto liquido per 365 giorni l'anno per un corretto funzionamento delle strumentazioni scientifiche installate presso la sede di Trieste sopra menzionata, mantenendo, in ciascun serbatoio, almeno 3.600 litri di azoto liquido. La consegna dell'azoto liquido dovrà essere scaglionata secondo i consumi verificati dall'Appaltatore;
- c) 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;
- d) 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.";
- e) La manutenzione, ordinaria e straordinaria, nonché la messa a norma in conformità alle disposizioni di legge di tutti gli apparati forniti;
- f) Le visite periodiche ISPELS-ASL o di altri Enti preposti al controllo;

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

## 1.4. Valore complessivo presunto dell'appalto

Il valore presunto annuale dell'appalto è quantificato in € 46.800,00 al netto dell'IVA, calcolato in base alla previsione di circa 7.500 litri di azoto liquido alla settimana per 52 settimane/anno, per il prezzo a base d'asta, al netto di IVA, di € 0,12 per ogni litro di azoto liquido.

Il valore presunto complessivo dell'appalto (incluso il valore dell'eventuale rinnovo di cui al precedente punto 1.2.) è dunque pari a € 187.200,00 al netto dell'IVA.

Il CNR si riserva, nel corso dell'appalto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016, di ordinare variazioni in aumento o in diminuzione della fornitura, fino alla concorrenza di un quinto



del valore complessivo presunto indicato nel contratto, senza che per ciò l'Appaltatore abbia a pretendere variazioni di prezzo e/o avanzare alcuna eccezione o reclamo a riguardo.

L'importo contrattuale per l'eventuale quarto anno di contratto, sarà oggetto di revisione, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a). Tale revisione sarà operata applicando l'indice di variazione dei prezzi per le famiglie di operai e di impiegati (indice *FOI*) pubblicato dall'ISTAT. L'indice *FOI* utilizzato sarà quello medio annuo riferito all'anno precedente a quello in cui viene determinata la revisione dell'importo contrattuale.

#### **1.5. Luogo di esecuzione della fornitura**

Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area Science Park – Basovizza, Strada Statale 14 km 163,5 – 34149 Trieste.

#### **1.6. Termine di installazione dei serbatoi di stoccaggio**

L'Appaltatore dovrà effettuare l'installazione dei serbatoi di stoccaggio di cui al precedente punto 1.3, entro il 31/08/2016.

#### **1.7. Soggetti ammessi a partecipare alle procedura**

Sono ammessi a partecipare alla procedura, pena l'esclusione, i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, i quali siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Requisiti di ordine generale, di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- b) Requisiti di idoneità professionale, come specificato all'art. 83, comma 3, del D. Lgs. 50/2016, per attività coerente con la prestazione oggetto della procedura;
- c) Requisiti di capacità tecnica, ai sensi dell'art. 86, comma 5, del D. Lgs. 50/2016 nonché dell'Allegato XVII del decreto legislativo sopra richiamato, consistenti nell'aver effettuato, negli ultimi tre anni, almeno una fornitura relativa all'oggetto della procedura, di importo non inferiore ad euro 180.000,00 al netto dell'IVA.

I soggetti aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle "black list" di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001, devono essere in possesso, pena l'esclusione, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze, ai sensi dell'art. 37 del Decreto-legge n. 78/2010, convertito in legge con modificazioni dalla Legge di conversione n. 122/2010.

#### **1.8. Cauzioni e garanzie richieste**

- a) Per la partecipazione alla procedura di gara sarà richiesta, nella lettera di invito, una garanzia provvisoria, ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. 50/2016, di euro 3.744,00 (tremila settecento quaranta quattro/00) pari al due per cento del valore presunto complessivo dell'appalto, nonché l'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.
- b) Per la sottoscrizione del contratto sarà richiesta una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016.



## 2. PRESENTAZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE / RICHIESTA DI INVITO ALLA PROCEDURA DI GARA

La manifestazione di interesse, redatta sul modulo allegato al presente avviso predisposto dall'Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo del CNR e pubblicato sul sito istituzionale [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione Gare), dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:30 del giorno 23 giugno 2016:**

- a) Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) [daniloimperatore@pec.it](mailto:daniloimperatore@pec.it);
- b) Per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno [danilo.imperatore@spin.cnr.it](mailto:danilo.imperatore@spin.cnr.it).

Le manifestazioni di interesse pervenute dopo il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell'operatore economico, e il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta dal legale rappresentante dell'Operatore economico, [ovvero, in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, dal legale rappresentante di ciascun Operatore economico raggruppando,] e quindi sottoscritta:

- Con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
- Con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Nella manifestazione di interesse l'Operatore economico dovrà dichiarare espressamente di possedere i requisiti individuati dal presente avviso.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

## 3. PROCEDURA DI GARA, CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E VERIFICA DEI REQUISITI

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, il CNR procederà - ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 - a trasmettere lettera d'invito alla procedura negoziata per l'affidamento del contratto sotto soglia inerente la fornitura di cui trattasi, agli Operatori economici che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse, riservandosi fin d'ora, qualora dovessero pervenire manifestazioni d'interesse in numero inferiore a 5 (cinque), di invitare altresì alla procedura anche altri Operatori.

Il criterio di aggiudicazione che sarà utilizzato per la selezione delle offerte è quello del minor prezzo, ricorrendo le condizioni di cui all'art. 95, comma 4, lettere b) e c) del D.Lgs. 50/2016.

Si anticipa che, ai sensi dell'art. 36, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016, la verifica dei requisiti di carattere generale nonché il requisito speciale di idoneità professionale in capo agli Operatori economici, sarà effettuata mediante l'utilizzo del sistema "AVCpass", gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

Pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera di invito, tutti gli operatori economici, italiani o stranieri, interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCpass".

Eventuali chiarimenti sulla procedura potranno essere richiesti al Responsabile Unico del Procedimento (Danilo Imperatore Antonucci) via PEC all'indirizzo [daniloimperatore@pec.it](mailto:daniloimperatore@pec.it) ovvero



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti SPIN, IOM e NANO

via posta elettronica ordinaria all'indirizzo [danilo.imperatore@spin.cnr.it](mailto:danilo.imperatore@spin.cnr.it) o telefonicamente 0106598768.

#### **4. DISPONIBILITA' ELETTRONICA DEI DOCUMENTI DI GARA**

L'Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo agli Istituti IOM, NANO, SPIN del Consiglio Nazionale delle Ricerche offrirà un accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica, ai documenti di gara a decorrere dalla data di pubblicazione della lettera di invito sul sito internet del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

#### **5. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati personali saranno trattati dal CNR nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs n. 196/2003 in modo lecito ed esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del predetto procedimento. Titolare del trattamento è l'Ufficio per il supporto tecnico-amministrativo del CNR – Corso Ferdinando Maria Perrone 24 – 16152 Genova.

**Il Responsabile Unico del Procedimento  
Firmato\* Danilo Imperatore Antonucci**

\*Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs n.39/93

#### **Allegato:**

- Modello Istanza di manifestazione di interesse.



**Oggetto:** Inserito Protocollo 0001975.

**Mittente:** <adriana.santroni@spin.cnr.it>

**Data:** 08/06/2016 16:20

**A:** <daniilo.imperatore@spin.cnr.it>

**CC:**

**Amministrazione:** CNR

**Area Organizzativa:** CNR - IOM

**Utente:** Adriana Santroni

**Protocollo Numero:** 0001975

**Data:** 08/06/2016

**Oggetto:** avviso indagine di mercato gara azoto liquido

**Mittente:** IOM - Settore Tecnico

— Allegati: —

---

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO AZOTO LIQUIDO.pdf 3,8 MB

Modello Istanza manifestazione interesse azoto liquido.pdf 340 KB