

Indagine di mercato per la fornitura di azoto liquido/gassoso e per la fornitura di gas tecnici in bombola.

Si avvia un'indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici a cui richiedere preventivi per l'affidamento diretto dei beni e servizi elencati di seguito:

1. fornitura di un sistema di alimentazione e stoccaggio per azoto liquido e gassoso criogenico (serbatoio criogenico, evaporatore, sistema prelievo azoto liquido, sistema di blocco di sicurezza, monitoraggio livello azoto) da installare presso l'istituto CNR - ISMN BO, sito all'interno dell'Area della Ricerca di Bologna (via P. Gobetti 101), **per la manutenzione dell'impianto e per l'approvvigionamento dell'azoto liquido.**

L'impianto di stoccaggio sarà costituito da n° 1 contenitore criogenico di capacità di circa 5000 litri, dotato di evaporatore con la possibilità di stillare azoto liquido e contestualmente di disporre di azoto gassoso di titolo 99,998%. Si precisa che in loco sarà già presente il basamento per l'alloggiamento del contenitore ed una presa elettrica da 380v. Si stima un consumo di azoto liquido pari a circa 70000litri/anno. Il Fornitore dovrà assicurare una modalità di costante approvvigionamento, garantita da un sistema di telerilevamento di consumi automatico o metodologie che garantiscano lo stesso risultato, senza necessità di chiamata o monitoraggio da parte di CNR-ISMN BO, ossia non avere mai meno di una definita quantità di Azoto (non inferiore al 20% non superiore al 30%) disponibile all'utilizzo da parte di ISMN BO.

A fronte di ogni consegna, il fornitore rilascerà bolla con il dettaglio del quantitativo fornito. Il costo delle consegne sarà preferibilmente su base forfettaria, ovvero sarà un importo prestabilito da corrispondersi a rate concordate nel contratto.

L'impianto resterà di proprietà del Fornitore al quale CNR-ISMN BO eventualmente pagherà un canone di noleggio. Pertanto, per la durata del contratto, il Fornitore dovrà farsi carico dell'installazione e garantire la perfetta funzionalità del serbatoio e delle parti accessorie, che dovranno essere dotati degli opportuni dispositivi di sicurezza; dovrà inoltre occuparsi della relativa manutenzione ordinaria e straordinaria compreso la fornitura dei materiali di ricambio, in regola con le attuali norme di legge e dei relativi certificati di collaudo.

**DIREZIONE VIA SALARIA KM 29,300 - 00015
MONTEROTONDO STAZIONE (ROMA) ITALY**

T: +39.06 90 672 484 F: +39.06 90 672 372

E: segreteria@ismn.cnr.it W: www.ismn.cnr.it

C.F.: 80054330586 P.IVA: 02118311006

BOLOGNA

Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy

T: +39.051 639 8513

F: +39.051 639 8540

PALERMO

Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy

T: +39.091 680 9360

F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA

P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy

T: +39.06 90 672 484

F: +39.06 90 672 372

SEDE DI BOLOGNA

2. **fornitura di gas tecnici in bombola** presso la sede dell'Istituto situata nell'Area della Ricerca di Bologna (via P. Gobetti 101) seguendo la tabella allegata, con indicazione di prezzo, titolo, costi trasporto bombole, noleggio mensile bombola, costo revisione bombole di nostra proprietà ed altri costi di consegna. La ricarica delle avverrà previa chiamata da parte di ISMN-BO. Si richiederà, qualora ISMN-BO lo ritenga necessario, ogni 12 mesi un report annuale dei consumi di gas tecnici sostenuti da ISMN-BO suddiviso per purezza e tipo di bombola come da tabella allegata.

Tipo gas	Purezza	Contenitore	contenitore**	Prezzo gas	Trasporto	Noleggio bombola
			Lt/contenitore	€/mc	€/bombola	€/mese
Acetilene per saldature	industriale	Bombola	40//50			
Anidride carbonica	5.0	bombola*	5			
Anidride carbonica	4.5	bombola*	40//50			
Argon	tecnico	bombola*	14			
Argon	tecnico	bombola*	40//50			
Argon	5.0	bombola*	5			
Argon	5.0	bombola*	14			
Argon	5.0	bombola*	40//50			
Argon	5.5	bombola*	14			
Aria sintetica (N2 - O2)	4.5	bombola*	40//50			
Azoto	tecnico	bombola*	40//50			
Azoto	5.0	bombola*	40//50			
Azoto	5.0	bombola*	5			
Azoto	5.0	bombola*	14			
CO2-CO	CO 6% + CO2	bombola (35 bar)	14			
Elio	4.6	bombola*	14			
NH5 - azidro	95(N2)/5(H2)	bombola*	40//50			
Ossigeno	5.0	bombola*	5			
Ossigeno	5.0	bombola*	14			
Ossigeno	5.0	bombola*	40//50			
Ossigeno	2.5	bombola*	40//50			
		* 200 bar	** o equivalenti			

DIREZIONE VIA SALARIA KM 29,300 - 00015
 MONTEROTONDO STAZIONE (ROMA) ITALY

T: +39.06 90 672 484 **F:** +39.06 90 672 372

E: segreteria@ismn.cnr.it **W:** www.ismn.cnr.it

C.F.: 80054330586 **P.IVA:** 02118311006

BOLOGNA

Via Piero Gobetti, 101
 40129 Bologna - Italy

T: +39.051 639 8513

F: +39.051 639 8540

PALERMO

Via Ugo La Malfa, 153
 90146 Palermo - Italy

T: +39.091 680 9360

F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA

P.le Aldo Moro, 5
 00185 Roma- Italy

T: +39.06 90 672 484

F: +39.06 90 672 372

Trasmissione delle manifestazioni di interesse

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura entro le **ore 18:00 del 4 ottobre 2021** tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: protocollo.ismn@pec.cnr.it, indicando nell'oggetto "**Avviso manifestazione di interesse BO-AZOTO/GAS**".

La richiesta dovrà essere indirizzata a:

Responsabile CNR-ISMN sede di Bologna – Via Gobetti 101 – 40129 Bologna, dovrà contenere tutti gli elementi utili all'identificazione dell'operatore economico (indirizzo, partita IVA/codice fiscale, contatti telefonici e email) ed essere sottoscritta dal legale rappresentante.

Alla richiesta dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante della Ditta/Ente;
- una breve presentazione (max 1 pagina) dell'impresa attestante il possesso della capacità operativa adeguata allo svolgimento della fornitura/servizio richiesto.

Il Rup nominato è il Sig. Federico Bona- e-mail: federico.bona@cnr.it.

La eventuale successiva richiesta di preventivi sarà gestita tramite piattaforma Mepa.

Altre informazioni

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

CNR-ISMN si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso, ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it

Il Responsabile sede di Bologna
Dr. Giampiero Ruani