

DISCIPLINARE D'ASTA PUBBLICA PER LA VENDITA DI GAS XENON NPT

- I). **INFORMAZIONI GENERALI:** L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, con sede in Frascati (RM), via Enrico Fermi, 40 CF 84001850589 indice un'asta pubblica, ai sensi degli artt. 73, comma 1 lettera c) e 76 del RD 23/05/1924 n. 827 da effettuarsi per mezzo di offerte segrete da confrontarsi col prezzo a base d'asta, per la cessione di gas Xenon NPT di sua proprietà. La cessione ha per oggetto 21.000 litri di gas XENON NPT, contenuto in nove bombole depositate presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN, Viale dell'Università, 2, 35020 Legnaro (PD), ove saranno in visione, previo appuntamento telefonico da concordare con il RUP dr. Giovanni Carugno tel. 049/8277071 o 049/8068421, e-mail carugno@pd.infn.it. Prezzo a base d'asta: € 130.000,00 (oltre IVA 20%). Si attesta che l'analisi gascromatografica del gas è stata effettuata a campione solo su una bombola perché tutte le bombole sono state utilizzate alle medesime condizioni. A richiesta, in occasione del sopralluogo, sarà possibile ottenere dei campioni di gas dalle altre bombole. Si precisa inoltre che le bombole non sono state sottoposte a revisione alla scadenza della periodicità fissata con decreto del Ministro dei Trasporti del 16 gennaio 2001. Informazioni di carattere tecnico potranno essere richieste al RUP.
- II). **AMMISSIONE DEI CONCORRENTI ALL'ASTA:** Sono escluse dalla partecipazione all'asta le imprese che siano prive della capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione, nonché chiunque si trovi nelle condizioni di inidoneità morale di cui all'art. 68 del RD n. 827/24. In caso di esclusione, nessun rimborso o indennizzo, comunque denominato, sarà dovuto.
- III). **TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE:** Le offerte, redatte in carta semplice e sottoscritte dal legale rappresentante o da un procuratore del legale rappresentante, (in tal caso dovrà essere allegata copia conforme all'originale della procura speciale ex art.81 comma 1 del RD n. 827/24), dovranno pervenire a mezzo di raccomandata A.R. del servizio postale, ovvero mediante corriere espresso, a pena di irricevibilità, entro le ore 12:00 del giorno 6 novembre 2009. Le offerte dovranno pervenire, al seguente indirizzo: Dr. Giovanni CARUGNO - INFN Sezione di Padova, via F. Marzolo, 8, 35131 Padova, pena l'esclusione, in piego sigillato recante l'indicazione del mittente e la seguente dicitura: Offerta per acquisto gas Xenon - Atto GE del 16/10/2009. Nel piego dovrà, altresì, essere contenuta, una dichiarazione del legale rappresentante, resa ai sensi del DPR 445/2000, con acclusa copia di un documento d'identità in corso di validità, che attesti l'assenza delle cause di esclusione di cui al punto II). L'INFN si riserva la facoltà di accertare i requisiti dichiarati per mezzo di idonea documentazione. Il mancato riscontro dei requisiti di cui al punto II) del presente avviso determina l'esclusione dall'asta. Dovrà, inoltre, essere riportato sul piego, l'indirizzo di posta elettronica da utilizzare per eventuali comunicazioni. L'INFN non sarà ritenuto responsabile per eventuali disguidi. Gli offerenti sono vincolati alla propria offerta fino al 180° giorno successivo alla data di scadenza fissata per la ricezione della stessa. Non sono ammesse offerte parziali.

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
IL PRESIDENTE
(Prof. *Roberto Petronzio*)



- IV). **SVOLGIMENTO DELLA SEDUTA PUBBLICA E MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE:** Il giorno 6 novembre 2009, alle ore 16:00, presso l'INFN, Sezione di Padova, via F. Marzolo, 8, 35131 Padova, il RUP procederà, in seduta pubblica, all'apertura dei plichi contenenti le offerte. Alla seduta pubblica potrà assistere un rappresentante per ogni impresa. L'offerta dovrà esprimere in cifre e in lettere il prezzo per litro offerto; in caso di discordanza tra il prezzo in cifre e il prezzo in lettere riportati nell'offerta prevarrà l'indicazione in lettere. Il RUP, aperti i pieghi, darà lettura delle offerte presentate e, confrontate le stesse con il prezzo a base d'asta, dichiarerà aggiudicataria l'impresa che avrà offerto per l'intero quantitativo l'importo più alto per litro. L'INFN si riserva la facoltà di aggiudicare l'asta anche in presenza di una sola offerta valida. In presenza di offerte valide di identico importo, si procederà nella medesima seduta ad una licitazione con offerte segrete tra i rispettivi offerenti. L'asta sarà aggiudicata al miglior offerente con atto degli organi deliberanti dell'Istituto. In caso di esclusione, nessun rimborso o indennizzo, comunque denominato, sarà dovuto.
- V). **LUOGO DI PRELIEVO DELLE BOMBOLE E TRASPORTO:** Tutte le bombole potranno essere ritirate, previo accordo con il RUP, entro 30 giorni dal ricevimento del contratto, presso l'INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), Viale dell'Università, 2, previo pagamento del relativo prezzo. Gli oneri relativi al prelievo e al trasporto sono ad esclusivo carico dell'aggiudicatario.
- VI). **PAGAMENTO:** Il pagamento dell'importo di aggiudicazione dovrà essere effettuato mediante bonifico bancario sul conto corrente intestato all'INFN: IBAN IT 03Z 03002 39109 000 400240244
- VII). **RESPONSABILITÀ E CONTROVERSIE:** L'INFN declina ogni responsabilità per incidenti che eventualmente dovessero verificarsi contestualmente o successivamente al ritiro delle bombole. Per eventuali controversie tra le parti è competente il Foro di Roma.
- VIII). **DATI TECNICI:** I dati relativi alle analisi del gas sono disponibili nelle tabelle delle specifiche tecniche allegate al presente avviso.
- IX). **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:** Ai soli fini della gestione della procedura d'asta, i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di strumenti informatici, presso l'Amministrazione Centrale e presso la Sezione di Padova dell'INFN, nei limiti e secondo le modalità consentite dal D.Lgs. 196/03. Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione di cui al punto II) e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/03. Responsabili del trattamento dei dati individuati nel Direttore della Direzione Affari Contrattuali e Patrimoniali e nel Direttore della Sezione di Padova dell'INFN.

IL PRESIDENTE
(Prof. Roberto Petronzio)



Analisi gas Xenon mediante μ GC Agilent 3000

Impurezze cercate: Ossigeno, Azoto

Condizioni operative dello strumento:

colonna MS5A – Molsieve:

Inlet heated	OFF
Injector temp	OFF
Column temp	120 °C
Pump sampling time	20 sec
BF time	10 sec
Inject time	180 sec
Run time	280 sec
Column head pressure	31 psi
TCD detector	ON
Range	Auto
Rate	50 Hz

Colonna PLOTU

Inlet heated	80 °C
Injector temp	80 °C
Column temp	120 °C
Pump sampling time	20 sec
BF time	10 sec
Inject time	180 sec
Run time	280 sec
Column head pressure	28 psi
TCD detector	ON
Range	Auto
Rate	50 Hz

Con la colonna MS5A si è ottenuta la separazione dei seguenti gas:

Ossigeno – O ₂
Azoto – N ₂
Xenon – Xe



Dati ottenuto dell'analisi dei gas Xenon mediante μ GC Agilent 3000

Colonna MS5A			
n° 1			
Picco n°	r.t.	Area	Gas
1	50.383	37.53	O ₂
2	58.648	247.22	N ₂
3	143.618	8597298.91	Xe
n° 2			
Picco n°	r.t.	Area	Gas
1	49.847	32.18	O ₂
2	58.632	317.43	N ₂
3	143.680	8553671.82	Xe
n° 3			
Picco n°	r.t.	Area	Gas
1	49.939	33.84	O ₂
2	58.719	307.53	N ₂
3	143.677	8548009.47	Xe
Media			
Picco 1		34.52	O ₂
Picco 2		290.73	N ₂
Picco 3		8566326.73	Xe
Media in %			
		0.000403	O ₂
		0.003394	N ₂
		99.99620	Xe
ppm			
		4	O ₂
		33	N ₂

Analisi gas Xenon mediante sonda all'ossido di alluminio

Impurezza cercata: umidità

Punto di rugiada: - 76 °C, corrispondente a 1,01 ppm di acqua.

TECNOMAT SAS
