

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO

PER LA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA *EX ART. 63* COMMA 3, LETT. A) DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA NECESSARIA ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PER L'ANALISI DI MATERIALI TRAMITE ABLAZIONE LASER, IONIZZAZIONE E SPETTROMETRIA DI MASSA A TEMPO DI VOLO.

1) FINALITÀ DELL'AVVISO

Si precisa che con il presente avviso esplorativo non si avvia alcuna procedura di gara, dal momento che per il tramite di esso questo Ente intende unicamente sondare in via esplorativa il mercato di riferimento, nazionale ed estero, al fine di verificare la presenza di operatori economici che siano in grado di rendere dal punto di vista tecnico la fornitura d'interesse e che siano parimenti interessati a partecipare ad una eventuale gara di appalto. Alla luce di ciò, questo avviso non determina né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'Amministrazione procedente che comunque si riserva la potestà di annullare, sospendere, modificare, in tutto o in parte il procedimento avviato.

2) OGGETTO DELLA FORNITURA

La strumentazione richiesta è raggruppata in n. 3 (tre) Lotti. Di seguito, pertanto, si vanno ad elencare esclusivamente i componenti costitutivi essenziali dei vari Lotti:

➤ Lotto n. 1:

- 1.1) Camera da vuoto UHV;
- 1.2) Criostato;
- 1.3) Porta-campioni;
- 1.4) Sistema di movimentazione XYZ-TETA del criostato;
- 1.5) Gruppi di pompaggio;

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

- 1.6) Valvola impulsata a getto supersonico di elio;
- 1.7) Posizionatore XYZ per valvola impulsata.

➤ **Lotto n. 2:**

- 2.1) LASER impulsato Nd:YAG con oscillatore ottico parametrico (OPO) sintonizzabile nell'intervallo 2700 -3100 nm;
- 2.2) LASER impulsato Nd:YAG 355 nm;
- 2.3) Banco ottico regolabile in altezza (uno per ogni laser);
- 2.4) Porta specchi per l'orientamento dei fasci laser (*beam-steering*);
- 2.5) Fotodiodo al Si calibrato dal NIST nell'intervallo fra 116 e 254 nm.

➤ **Lotto n. 3:**

- 3.1) Spettrometro di massa ortogonale a tempo di volo con specchio elettrostatico (reflectron) che sia in grado di misurare il rapporto massa/carica da un valore minore o uguale 10 Th a un valore maggiore o uguale a 2800 Th con potere risolutivo $M/dM = 5000$ e con massima frequenza di acquisizione maggiore o uguale a 28 kHz.

N.B. Una descrizione di massima relativa ai Lotti su riportati, è contenuta nell'Allegato A) di questo avviso esplorativo. Una descrizione più dettagliata e vincolante, corredata altresì di tavole tecniche, sarà invece messa a disposizione degli operatori economici che manifesteranno il proprio interesse in ordine alla fornitura oggetto del presente avviso e che saranno eventualmente invitati a presentare la loro offerta tecnico-economica, nell'ambito della procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'articolo 63, comma 3, lettera a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, che questo Ente si riserva di avviare successivamente.

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

3) TEMPI E LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

La strumentazione scientifica oggetto della fornitura, come individuata nei tre Lotti descritti al precedente paragrafo 2), dovrà essere realizzata, consegnata ed installata presso i locali della sede dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, sito in Catania, alla Via Santa Sofia n. 78, c.a.p. 95123, entro **6 mesi** a decorrere dalla data di stipula del contratto.

4) VALORE PRESUNTO DELL'APPALTO

Il valore dell'appalto è stimato complessivamente in **€ 845.000,00** (IVA esclusa). Tale importo è ripartito per i tre Lotti, indicati al paragrafo 2), nel modo che segue:

- **Lotto n. 1:** € 290.000,00 (IVA esclusa);
- **Lotto n. 2:** € 240.000,00 (IVA esclusa);
- **Lotto n. 3:** € 315.000,00 (IVA esclusa).

5) REQUISITI MINIMI RICHIESTI DA DICHIARARE IN SEDE DI INVITO ALLA PROCEDURA NEGOZIATA

a) Requisiti di carattere generale:

- a1) Insussistenza delle cause ostative alla partecipazione alle procedure di affidamento e alla stipula dei relativi contratti, indicate dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

b) Requisiti di idoneità professionale:

- b1) Per gli operatori economici italiani:
Iscrizione al Registro della C.C.I.A.A. - Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura ai sensi dell'articolo 83, comma 1 lettera a) e comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- b2) Per gli operatori economici di uno Stato membro dell'UE:
Iscrizione ad uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese di residenza, come previsti dall'Allegato

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

XI della Direttiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;

b3) Per gli operatori economici non appartenenti ad uno Stato membro dell'UE:

Iscrizione ad uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese di residenza, ove previsti.

c) Requisiti di capacità economico-finanziaria:

- c1) L'ammontare del fatturato globale annuo;
- c2) L'ammontare del fatturato realizzato nell'ultimo triennio nell'ambito del settore di attività corrispondente o assimilabile a quello a cui si riferisce la fornitura indicata nel presente Avviso esplorativo, per un ammontare almeno pari al doppio dell'importo di € 240.000,00, previsto quale valore stimato del Lotto n. 2, come indicato al paragrafo n. 4);

d) Requisiti di capacità tecnico-professionale

- d1) Possesso di adeguata esperienza nello specifico settore o in un settore corrispondente e/o assimilabile a quello a cui si riferisce il tipo di fornitura di interesse, maturata nell'ultimo triennio, attestata mediante l'indicazione dei contratti stipulati, del loro oggetto, dei committenti (pubblici o privati) e dei corrispettivi pattuiti.
- d2) Possesso di risorse umane e tecniche adeguate in relazione alla fornitura che si deve rendere.

In sede di gara i concorrenti dovranno dichiarare il possesso dei requisiti innanzi richiamati, in conformità a quanto previsto dagli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche ed integrazioni, in materia rispettivamente di dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto notorietà.

6) MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Gli operatori economici potranno presentare la propria manifestazione d'interesse per tutti i Lotti indicati al precedente paragrafo 2) o per due o

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

per uno soltanto di essi, avvalendosi del modulo allegato al presente avviso (Allegato B).

La manifestazione d'interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante o da un procuratore speciale (in tal caso dovrà essere allegata copia della relativa procura) dell'operatore economico e dovrà essere corredata da una copia del documento di identità del soggetto dichiarante. La sottoscrizione potrà avvenire in forma **autografa** o **digitale** a seconda della modalità prescelta per la trasmissione della manifestazione d'interesse ovvero:

- a) La sottoscrizione dovrà avvenire in forma **autografa**, qualora s'intenda inviare la manifestazione d'interesse ed ogni altro suo allegato in forma **cartacea**, mediante una lettera raccomandata con avviso di ricevimento (A/R) per le spedizioni dall'Italia o con un qualunque altro mezzo di trasmissione con lettera, che consenta l'accertamento dell'avvenuto recapito, per le spedizioni dall'estero. Il plico utilizzato per la spedizione dovrà recare all'esterno, oltre al recapito del mittente, comprensivo dei contatti telefonici e di posta elettronica, la seguente dicitura: **"MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA"**. Il predetto plico dovrà essere inviato al seguente indirizzo:

***INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania
Via Santa Sofia n. 78
c.a.p. 95123 – CATANIA***

- b) La sottoscrizione dovrà avvenire in forma **digitale**, qualora s'intenda inviare la manifestazione d'interesse ed ogni altro suo allegato in formato **pdf**, mediante un messaggio di posta elettronica certificata (p.e.c.) alla casella di posta elettronica certificata (p.e.c.) dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania: inafoacatania@pcert.postecert.it. Nell'oggetto del messaggio dovrà essere riportata, anche in questo caso, la seguente dicitura: **"MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA"**. Si precisa che tale modalità di trasmissione potrà essere utilizzata solo se si disponga di una casella di posta elettronica certificata (p.e.c.). Non saranno pertanto ammessi messaggi provenienti da caselle di posta ordinarie.

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

La manifestazione d'interesse, a prescindere dalla modalità di trasmissione prescelta, dovrà pervenire comunque entro e non oltre le ore **13:00** del giorno **08/11/2017**. Non saranno ammesse deroghe temporali, qualunque sia la causa che abbia originato il ritardo nel recapito, eccetto nel caso in cui tale ritardo sia direttamente imputabile all'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania.

7) PROCEDURA DI GARA

La procedura negoziata, senza previa pubblicazione di un bando di gara, sarà avviata, ai sensi dell'articolo 63, comma 3 lettera a) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, con lettera di invito indirizzata ai soggetti selezionati tra quelli che avranno manifestato il proprio interesse a partecipare al presente avviso esplorativo, nei termini sopra indicati.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute sia superiore a n. 15 (quindici), l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di procedere con un sorteggio che avverrà in seduta pubblica, in una data, luogo ed ora che saranno successivamente comunicati.

8) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

9) RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'articolo 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni è il dott. Alessandro Del Bove Orlandi, al quale ci si potrà rivolgere per ogni eventuale richiesta di chiarimenti, utilizzando esclusivamente i seguenti indirizzi di posta elettronica: inafoacatania@pcert.postecert.it o alessandro.delbove@inaf.it.

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

10) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche ed integrazioni, i dati personali raccolti con la manifestazione di interesse e con la documentazione ad essa allegata saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale sono stati resi.

11) PUBBLICITÀ

Il presente avviso sarà pubblicato ai sensi dell'articolo 29 comma 1 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni e del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e successive modifiche ed integrazioni, nel “*Profilo del Committente*”, Sezione “*Forniture*” del sito web dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania: http://www.oact.inaf.it/weboac/Bandi_Forniture/.

Catania, li 18/10/2017

IL DIRETTORE
Dott.ssa Grazia Maria Umana

Allegati:

- A. Descrizione di massima dei lotti;
- B. Modulo per la presentazione della manifestazione d'interesse.

Del Bove