inaf_rm.AOO_PA.REGISTRO UFFICIALE.U.0000925.05-10-2020.h.11:44

INAF
Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Palermo
Giuseppe S. Vaiana

AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Prot. n° _____ del _____

Avviso pubblico per manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata ai sensi dell'art.36 comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., da svolgersi tramite RDO sul MEPA, per l'affidamento della fornitura di un sistema "Spettrofotometro FT-IR (range MIR/FIR/NIR) e Microscopio FT-IR"

CIG: 845984983D – CUP: F84I19001020005

Importo stimato della fornitura: € 140000,00 (centoquarantamila) + IVA

PREMESSA

Si rende noto che l'Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico G. S. Vaiana di Palermo (**INAF-OAPA**), in esecuzione della Determinazione n° 2020/051 del 01/10/2020, intende esperire una indagine di mercato finalizzata esclusivamente ad individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla successiva procedura di gara, ai sensi dell'art.36 comma 2, lettera b) e dell'art. 58 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura di un sistema composto da "**Spettrofotometro FT-IR (range MIR/FIR/NIR) e Microscopio FT-IR**".

Si informa che il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di gara, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità. In tal senso non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell'INAF-OAPA, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito alle successive procedure di affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Ciò premesso, con il presente avviso:

- si avvia un'indagine conoscitiva finalizzata ad individuare un congruo numero di Ditte da invitare alla successiva procedura di gara mediante RDO (Richiesta di Offerta) sulla piattaforma del MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) messa a disposizione da CONSIP S.p.A. attraverso il sito web: www.acquistinretepa.it;
- si forniscono le prescrizioni relative a tutti gli adempimenti occorrenti per la presentazione della manifestazione di interesse.

1. Stazione Appaltante

Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Palermo "G. S. Vaiana"
Piazza del Parlamento n. 1
90134 Palermo
P.IVA: 06895721006 – C.F. 97220210583
Tel: *+39* 091 233 111 – 091 233 303
PEC: inafoapalermo@pcert.postecert.it
Indirizzo web: www.astropa.inaf.it
Indirizzo web sez. "Albo": www.astropa.inaf.it/albo

2. Oggetto dell'Appalto

L'INAF-OAPA collabora alla realizzazione del progetto ATHENA (Advanced Telescope for High Energy Astrophysics), un osservatorio spaziale per Astrofisica a raggi X dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), che si prefigge di studiare le componenti più calde e più energetiche dell'Universo. In particolare, l'INAF-OAPA si occupa della progettazione, realizzazione e calibrazione dei filtri dei rivelatori WFI e X-IFU a bordo di Athena.

Ciò premesso, costituisce oggetto dell'affidamento dell'appalto richiamato dal presente avviso la fornitura e la eventuale posa in opera di un sistema composto da uno Spettrofotometro FT-IR (range MIR/FIR/NIR) in abbinamento ad un Microscopio FT-IR per la caratterizzazione dei filtri della missione spaziale ATHENA mediante misure di trasmissione e riflessione nelle bande MIR-FIR e mapping nella banda MIR.

Lo spettrofotometro a trasformata di Fourier sarà di aiuto nella progettazione e lo sviluppo dei filtri e per verificare i requisiti di taglio del carico radiativo nel MIR e FIR. Inoltre, mediante le misure di mapping, permetterà di verificare eventuali difetti di incollaggio mesh-membrana e i requisiti di uniformità della membrana del filtro. Per le misure di riflettanza totale attenuata (ATR) è necessario un modulo con cristallo ad almeno 3 riflessioni. Per le misure di riflettività diffusa (DR), per un utilizzo su campioni di dimensioni esterne fino a 30 mm di diametro, viene richiesto un modulo di riflessione diffusa aggiuntivo conosciuto con il nome Praying Mantis™. Per le misure di mapping in riflessione e trasmissione nella regione MIR è richiesto un modulo di microscopia dedicato con capacità di effettuare mapping su aree di almeno 50 mm x 150 mm con vano per il campione di almeno 200 mm x 200 mm x 20 mm. Di seguito vengono riepilogate le caratteristiche minime richieste degli strumenti oggetto della fornitura:

- Spettrofotometro FT-IR
  - Range spettrale con range minimo: 8000 – 30 cm^{-1} (< 1250 nm e > 333 μm)
  - Rapporto S/N picco-picco in trasmissione: > 35000 @ 4 cm^{-1} 1 minute scan
  - Dimensioni massime xyz del campione: 200 mm x 200 mm x 20 mm
  - Modulo DR: Praying Mantis™
  - Modulo ATR: ≥ 3 riflessioni
- Microscopio FT-IR
  - Range spettrale con range minimo: 7500 – 700 cm^{-1} (< 1330 nm e >14 μm)
  - Area di scansione: 150 mm x 50 mm
  - Dimensione massime campione: 200 mm x 200 mm x 20 mm

  Il codice **CPV**, vocabolario comune per gli appalti, della fornitura è: **38430000-8**.

3. Importo dell'Appalto

L'importo della fornitura, posto a base di gara, è stato stimato in **Euro 140.000,00** al netto dell'IVA e comprende le spese di imballaggio e di trasporto presso il luogo di consegna.

Non sono previsti oneri per la sicurezza per le misure preventive e protettive contro i rischi di interferenza.

4. Durata dell'Appalto/Termine di Esecuzione e Luogo di Consegna

Il tempo massimo di completamento della fornitura, con inizio dalla data della ricezione della lettera di aggiudicazione ed ordinazione, non potrà essere superiore a 35 giorni naturali, successivi e continui.

Il luogo di consegna (su piano stradale) è: **INAF-OAPA - Via G. F. Ingrassia, 31 – 90123 Palermo**.

5. Requisiti di Partecipazione alla Procedura Negoziata

Possono presentare manifestazione di interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii., e in possesso dei seguenti **requisiti di partecipazione**:

1. abilitati al MePA per il Bando "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" dell'area merceologica "Sanità, Ricerca e Welfare";
2. non trovarsi nelle situazioni di esclusione previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., né in altre cause di esclusione dalla contrattazione, dalla partecipazione a gare di appalto o dalla stipula di contratti con la Pubblica Amministrazione;
3. possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3, del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

6. Procedura e Criterio di Aggiudicazione dell'Appalto

L'appalto verrà aggiudicato con procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Per l'esperimento della gara verrà utilizzata la piattaforma messa a disposizione da CONSIP S.p.A. attraverso il sito www.acquistinretepa.it con lo strumento della Richiesta di Offerta (RDO) del MEPA e numero massimo di operatori che saranno invitati a presentare un'offerta limitato a **5 (cinque)**.

Trattandosi di una preliminare indagine di mercato, propedeutica al successivo espletamento della procedura negoziata in oggetto, la Stazione Appaltante si riserva di individuare tra i partecipanti alla presente indagine un massimo 5 operatori in possesso dei requisiti di partecipazione a cui rivolgere l'invito alla procedura negoziata con RDO.

Qualora il numero delle manifestazioni di interesse pervenute nei termini e ammesse risultasse **inferiore a 5**, si procederà ad invitare alla procedura negoziata tutti gli operatori economici che hanno manifestato interesse, ma la Stazione Appaltante si riserva di integrare il numero degli operatori economici da invitare alla RDO, fino a raggiungere il numero di 5, utilizzando i criteri messi a disposizione dalla piattaforma del MEPA.

Qualora le istanze pervenute siano in numero **superiore a 5**, si procederà a selezionare gli operatori economici da invitare, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e rotazione, secondo il criterio del **sorteggio**.

Durante il sorteggio si adotteranno accorgimenti idonei affinché gli operatori economici selezionati non vengano resi noti, ai sensi dell'art.53, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Si rende altresì noto fin d'ora che, in caso sia necessario ricorrere al sorteggio, esso verrà effettuato, in seduta pubblica presso la sede di INAF-OAPA, riportata al precedente punto 4 – *Durata dell'Appalto/Termine di Esecuzione e Luogo di Consegna*, il giorno **21 ottobre 2020** con inizio alle **ore 11,00**.

Si avverte fin d'adesso che qualora non fosse possibile procedere alle operazioni di sorteggio nel giorno sopra stabilito, la nuova data sarà comunicata attraverso pubblicazione di apposito avviso sul profilo internet della stazione appaltante nella sezione dedicata all'appalto (www.astropa.inaf.it/albo).

Si precisa che, qualora qualcuno dei soggetti selezionati col sorteggio non risultasse regolarmente iscritto al predetto Bando entro la data di pubblicazione della RdO sul MEPA, si procederà a scorrere la graduatoria, invitando i primi soggetti utili regolarmente abilitati, fino a raggiungere il numero di 5 invitati. Qualora lo scorrimento della graduatoria non fosse sufficiente a raggiungere il quorum di 5 inviti, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di integrare il numero degli operatori economici da invitare alla RdO, utilizzando i criteri messi a disposizione dalla piattaforma del MEPA.

L'affidamento per l'esecuzione dell'appalto di fornitura sarà affidato all'operatore economico che avrà presentato l'**offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

I criteri con cui valutare le offerte saranno integralmente ed esaustivamente elencati nel successivo invito a presentare l'offerta, ai sensi dell'art.95 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

7. Modalità e Termini di Presentazione della Manifestazione di Interesse

I concorrenti (operatori economici) interessati a partecipare alla procedura negoziata in oggetto devono far pervenire apposita istanza, **esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata (PEC)**, redatta in conformità al modulo "**manifestazione di interesse**" allegato al presente avviso, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente oppure da un procuratore, con allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore. In caso di sottoscrizione da parte del procuratore dovrà essere allegata anche copia conforme all'originale della relativa procura, corredata dal documento di identità del dichiarante.

Qualora la richiesta sia firmata digitalmente o con firma elettronica qualificata (il cui certificato è rilasciato da un certificatore accreditato) non è necessario allegare la copia del documento di identità.

Non verranno prese in considerazione richieste che non siano pervenute tramite PEC.

L'indirizzo PEC al quale inviare l'istanza di "**manifestazione di interesse**", compilata e debitamente firmata, è il seguente:

inafoapalermo@pcert.postecert.it

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire, pena l'esclusione, ENTRO le:

ore 20:00 del giorno **19 ottobre 2020**

Farà fede la data e l'ora del recapito digitale del documento, riportato nella email inviata come ricevuta di consegna dal fornitore di servizi utilizzato.

Al fine di facilitarne l'individuazione ed elaborare correttamente le istanze, l'**oggetto** della PEC dovrà essere il seguente:

"Manifestazione di interesse a RDO MEPA per la fornitura di Spettrofotometro FTIR e Microscopio FTIR"

Il mancato invio della documentazione nei termini e secondo le modalità suindicate comporterà la non ammissione del concorrente alla successiva procedura negoziata.

8. Trattamento dei Dati Personali

I dati e le informazioni personali, anche sotto forma documentale, acquisiti in occasione della presente procedura, verranno trattati dalla Stazione Appaltante esclusivamente per le finalità inerenti al relativo procedimento amministrativo, ai sensi e nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.

9. Pubblicità

Il presente avviso è pubblicato sulla pagina web del Committente INAF-OAPA – http://www.astropa.inaf.it – nella sezione "Bandi", per un periodo pari a 15 giorni.

10. Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l'INAF-OAPA, ai sensi dell'Art.31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è individuato nella persona del:

Dott. **Varisco Salvatore**
Tel: *+39* 091 233 622
Email: salvatore.varisco@inaf.it

Palermo, 05/10/2020

Il Responsabile Unico del Procedimento
(dott. Salvatore Varisco)
Salvatore Varisco

Allegato: modulo di "**manifestazione di interesse**" in formato .docx