



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO DI ASTROFISICA E SCIENZA DELLO SPAZIO DI BOLOGNA**

**AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO PER
L'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA NEGOZIATA
(ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.lgs. 50/2016)**

SI RENDE NOTO

che l'Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna (INAF – OAS), di seguito denominato “Amministrazione” o “Stazione Appaltante”, intende svolgere un'indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, idonei operatori economici interessati alla procedura per l'affidamento del servizio di supporto specialistico per il progetto ESA M5 THESEUS Phase 0/A, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

1. Amministrazione aggiudicatrice

INAF Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di

Bologna via Piero Gobetti, 93/3

40129 Bologna

Cod. Fisc. 97220210583 – Partita Iva 06895721006

<https://www.oas.inaf.it>

PEC: inafoasbo@postecert.it

2. Descrizione e durata del servizio

L'appalto ha per oggetto il supporto specialistico in merito alle attività di P/L configuration e system engineering per lo studio di Fase A della missione THESEUS in selezione ESA/M5. Tale consulenza industriale (“external service”) è prevista nell'accordo attuativo ASI-INAF n. 2018-29-HH.0 (WP 1-1AD). La durata della fornitura prevista è di 18 mesi, in accordo con l'attuale schedula ESA dello studio di Fase A delle candidate missioni M5.

3. IL PROGETTO ESA M5 THESEUS

L'INAF, in particolare attraverso OAS Bologna, riveste un ruolo fondamentale nello studio della missione THESEUS (Transient High-Energy Sky and Early Universe Surveyor) selezionata da ESA per uno studio di Fase 0/A (Giugno 2018 – Giugno 2021) come candidata missione M5 (programma “Cosmic Vision”). In particolare, l'Istituto svolge un fondamentale ruolo di coordinamento del consorzio internazionale (L. Amati lead proposer e lead scientist), sia a livello scientifico che di engineering del sistema payload scientifico, e ha la responsabilità di uno degli strumenti scientifici (XGIS, sviluppo coordinato da L. Amati e C. Labanti) e della Trigger Broadcasting Unit (TBU). Maggiori informazioni sul concetto di missione THESEUS sono

INAF – OSSERVATORIO DI ASTROFISICA E SCIENZA DELLO SPAZIO DI BOLOGNA

Sede amministrativa: via Piero Gobetti, 93/3 – 40129 Bologna – ITALY

Tel. +39.051.6357301 – Cod. Fisc. 97220210583 – Part. Iva 06895721006

reperibili al link: <https://www.isdc.unige.ch/theseus/>.

4. ASPETTI PROGRAMMATICI

Le attività previste in questo ambito sono supportate nell'ambito dell'accordo attuativo ASI-INAF n. 2018-29-HH.0. Nello specifico di questa richiesta, l'accordo prevede il necessario supporto industriale per le attività di P/L configuration e system engineering (WP 1-1AD come riportato nell'allegato tecnico-gestionale dell'accordo), dettagliate nella richiesta di acquisizione alla quale si fa riferimento, che richiedono competenze al di fuori di quelle degli enti pubblici di ricerca. L'attuale schedula ESA dello studio di Fase A delle tre candidate missioni M5 prevede una Mission Consolidation Review (MCR) da metà febbraio 2020 ed una Mission Selection Review (MSR), da metà febbraio 2021, che porterà alla selezione finale a giugno 2021. Queste sono dunque le principali milestones delle attività richieste per questo servizio.

4.1. Descrizione sintetica del servizio

Questo pacchetto di lavoro è mirato a fornire un contributo fondamentale di interfaccia con gli ingegneri ESA ed i responsabili dei principali contributi al payload nella definizione e ottimizzazione del concetto di missione, nell'accomodamento del payload, nelle interfacce tra i vari strumenti e tra gli strumenti e lo spacecraft, etc. Si opererà principalmente nell'ambito del System Engineering Working Group (SEWG), concordato tra ESA e il consorzio, e in interazione sia con le componenti scientifiche (SST, WG scientifici) che, tramite ESA, industriali. Data la rilevanza del contributo ingegneristico e le elevate competenze specifiche richieste, per queste attività verrà anche utilizzata una consulenza industriale.

4.2. SPECIFICHE DEL SERVIZIO

Il servizio prevede le specifiche attività sotto elencate.

- Attività di system engineering e project management per la parte payload del programma THESEUS
- Attività di system engineering e project management per lo sviluppo preliminare dello strumento XGIS e supporto supervisione fornitori
- Attività di AIV/AIT per la parte di payload e XGIS
- Supporto nella revisione dei documenti da e verso ESA
- Supporto durante le review con ESA e con i partner principali, in loco o via telecom
- Monitoraggio delle aree critiche e nell'identificazione delle possibili soluzioni
- Supporto al PI per il coordinamento dell'Instrument Team per le attività di ingegneria.

4.3. IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo dell'appalto è stato stimato in € 39.250,00 (euro trentanovemila duecentocinquanta, 00), al netto dell'IVA all'aliquota vigente.

5. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO

Soggetti che possono presentare la propria manifestazione di interesse

Possono presentare la propria manifestazione di interesse alla procedura negoziata i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti di partecipazione di carattere generale, di idoneità professionale e di capacità tecnica di seguito indicati.

a. Requisiti di carattere generale

- Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;

b. Requisiti di idoneità professionale

- Iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'Impresa ha sede, per l'esercizio dell'attività oggetto dell'appalto.

c. Requisiti di capacità tecnico-professionale

- Esecuzione regolare, con esito positivo e senza contestazioni, nel triennio 2016–2018, di almeno n. 1 fornitura analoga rispetto a quella richiesta, per conto di pubbliche amministrazioni o privati di importo almeno pari a € 24.500 (euro ventiquattromila cinquecento,00), al netto dell'IVA all'aliquota vigente

6. Durata del servizio

Il servizio richiesto dovrà essere svolto per tutta la fase A del progetto, in un tempo stimato fino al 15 febbraio 2021. Questa tempistica è indicativa e potrà essere modificata prima dell'avvio della procedura negoziata.

7. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici che abbiano interesse ad essere invitati alla successiva procedura negoziata dovranno trasmettere una dichiarazione di manifestazione di interesse, redatta preferibilmente secondo il modello predisposto dall'Amministrazione (Allegato 1). La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico con firma digitale oppure con firma analogica, corredata da copia del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

La dichiarazione di manifestazione di interesse dovrà pervenire, a pena di esclusione, **entro il 5 luglio 2019**, esclusivamente a mezzo PEC, all'indirizzo inafoasbo@postecert.it.

L'oggetto della mail di invio dovrà riportare la dicitura "Manifestazione di interesse - Procedura negoziata per l'affidamento del servizio di supporto specialistico per il progetto ESA M5 THESEUS

Phase 0/A”.

8. Selezione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata

AI termini dell'indagine di mercato, l'Amministrazione inviterà alla procedura negoziata, mediante l'invio di lettera di invito, gli operatori economici che abbiano manifestato, nei tempi e con le modalità previste, il proprio interesse a partecipare, dichiarando il possesso dei requisiti prescritti. Qualora pervenisse la manifestazione di interesse di un solo operatore economico, dato l'importo presunto della fornitura, si procederà all'invio al soggetto interessato di una richiesta di un preventivo di spesa ai fini dell'affidamento diretto ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del Codice dei Contratti.

Per rispettare il principio di proporzionalità e per non aggravare ingiustificatamente il procedimento, qualora il numero delle manifestazioni di interesse pervenute sia superiore a 10 (dieci), si procederà alla selezione di 10 (dieci) operatori economici tramite sorteggio pubblico. La data del sorteggio sarà pubblicata sul sito istituzionale dell'Amministrazione <https://www.oas.inaf.it>, con un preavviso di almeno 2 (due) giorni lavorativi.

9. Ulteriori informazioni

Il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara, non prevede alcuna graduatoria o attribuzione di punteggi ai soggetti interessati e non costituisce proposta contrattuale, ma è finalizzato esclusivamente all'individuazione di soggetti idonei da invitare alla successiva ed eventuale procedura negoziata.

La dichiarazione dell'operatore economico in risposta al presente avviso, pertanto, ha il solo scopo di comunicare all'Amministrazione il proprio interesse a essere invitato a presentare offerta, qualora si dia avvio alla successiva procedura negoziata, e non sarà vincolante per l'Amministrazione, né sarà produttiva di qualsivoglia diritto, interesse legittimo o pretesa dei soggetti interessati.

L'Amministrazione si riserva, altresì, di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura negoziata per l'appalto del servizio.

10. Chiarimenti

Chiarimenti e informazioni di carattere amministrativo e tecnico in merito al presente avviso potranno essere richiesti al Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Lorenzo AMATI, esclusivamente tramite e-mail all'indirizzo PEC: inafoasbo@postecert.it.

11. Trattamento dei dati personali

Ai sensi del “Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE” (“Regolamento Generale sulla

Protezione dei Dati”) e del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, numero 196, e successive modifiche ed integrazioni, con il quale è stato approvato il “Codice in materia di protezione dei dati personali”, l’Istituto Nazionale di Astrofisica, in qualità di titolare del trattamento, si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati personali dei rappresentanti e degli incaricati delle Imprese che presenteranno istanza con riferimento alla presente procedura di indagine di mercato, ad utilizzarli esclusivamente per le finalità connesse alla predetta procedura e a trattarli secondo i principi di correttezza, liceità, trasparenza, esattezza, integrità e riservatezza.

In relazione alle finalità dei trattamenti come sopra illustrate, il conferimento dei dati si configura come obbligatorio; il mancato, parziale o inesatto conferimento dei dati potrà avere, come conseguenza, l’impossibilità per l’Istituto Nazionale di Astrofisica di ammettere l’impresa alla successiva procedura di gara.

I dati personali di cui al precedente comma 1 saranno trattati con modalità informatiche e/o analogiche, non saranno ceduti a terzi e saranno conservati per il periodo strettamente necessario all’espletamento della presente procedura, alla successiva stipula del contratto ed alla gestione dei relativi rapporti contrattuali tra l’Istituto Nazionale di Astrofisica e l’impresa aggiudicatrice.

Agli interessati è garantito, ad alcune condizioni, la possibilità di esercitare il diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di chiedere ed ottenere la rettifica o, ove possibile, la cancellazione dei dati personali raccolti per l’espletamento della presente procedura di gara o la limitazione dei relativi trattamenti;
- alla portabilità dei dati;
- di opporsi al trattamento.

L’esercizio dei diritti sopra elencati potrà avvenire, senza alcuna formalità, attraverso l’invio di una richiesta al Responsabile della Protezione dei Dati dell’Istituto Nazionale di Astrofisica con raccomandata ar: Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma; tramite email: rpd@inaf.it; a mezzo posta elettronica certificata: rpd-inaf@legalmail.it.

Gli interessati, ai sensi dell’articolo 77 del Regolamento UE 2016/679, hanno altresì il diritto di proporre reclamo all’Autorità di Controllo – Garante per la protezione dei dati personali seguendo la procedura disponibile sul sito web www.garanteprivacy.it e web.guest/home.

Il titolare del trattamento è l’Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede legale in Viale del Parco Mellini, 84 – 00136 Roma. Il Responsabile del trattamento è l’Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna.

Bologna, 20 giugno 2019

Il Direttore
Dott. Andrea Comastri