



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana
Roma, via del Politecnico snc
00133 Roma

Procedura esperita in attuazione dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo aventi ad oggetto attività industriali inerenti allo “Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE”

L'Agenzia Spaziale Italiana nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività, correlate allo “Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE”, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto.

1. OBIETTIVI E CONTESTO DI RIFERIMENTO

Le missioni Medium (o di classe M) sono una componente chiave del programma scientifico dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Le tre finaliste, candidate per la prossima missione di classe media dell'ESA (M7), selezionate a novembre 2023 (cfr. documento ESA/SPC (2023)31) per lo studio di Fase A, sono M-MATISSE, Plasma Observatory e Theseus. La selezione finale della missione è al momento indicativamente prevista per giugno 2026.

M-MATISSE (Mars - *Magnetosphere ATmosphere Ionosphere and Space-weather SciencE*), a *leadership* inglese, consiste di due satelliti dedicati allo studio del sistema marziano con particolare riferimento all'accoppiamento Magnetosfera-Ionosfera-Termosfera (MIT) e dei processi fisici che guidano questo accoppiamento. Questa missione fornirà la prima caratterizzazione globale della dinamica del sistema marziano, per capire come l'atmosfera dissipa l'energia in ingresso fornita dal vento solare, e allo stesso tempo come differenti processi alla superficie siano influenzati dallo Space Weather. Entrambi i satelliti di M-MATISSE sono equipaggiati con gli stessi 6 strumenti scientifici per misure sia in situ che da remoto.

Secondo quanto disposto dal citato documento ESA/SPC (2023)31, è previsto il completamento delle attività per la MSR (*Mission Selection Review*) per il secondo quarto del 2026, e, si reputa necessario avviare una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica in grado di svolgere le attività industriali per consolidare la fattibilità e la maturità tecnica del progetto finalizzata ad un pronto avvio delle attività qualora la missione dovesse essere selezionata da ESA.

2. ATTIVITÀ

Le principali attività da svolgere sono quelle relative allo *Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*, ed in particolare:

- definizione delle funzioni della DPU M-EPI;
- definizione delle interfacce della DPU M-EPI;
- definizione delle capacità computazionali richieste alla DPU M-EPI;
- disegno preliminare della DPU M-EPI incluso i budget di massa potenza e data rate;
- supporto al Team Scientifico per le riunioni, review e teleconferenze, che dovrà sostenere con ESA/ASI durante la Fase A. Tale attività dovrà iniziare al kick-off e continuare per l'intera durata del progetto;
- produzione e consegna delle analisi, dei modelli e della documentazione di progetto;

Tali attività sono da intendersi per servizi di ricerca e sviluppo e, in quanto tali, identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary (CPV) n. **73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo**.

I risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità di riferimento secondo le modalità stabilite agli articoli 57 e 58 del regolamento di contabilità amministrazione e finanza dell'ASI. Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del Codice dei Contratti, secondo le previsioni dell'art. 135 comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a).

Per tali attività la spesa massima prevista ammonta a € 294.118,00 (euro duecentonovantaquattromilacentodiciotto/00) (non imponibile IVA), per una durata massima presunta di 15 mesi.

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario della suddetta fase A si impegna, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive del progetto qualora l'ASI lo richieda e la missione M-MATISSE venga selezionata da ESA come missione vincitrice per la prossima missione di classe media dell'ESA (M7).

3. REQUISITI GENERALI, DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE E DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura gli operatori economici come definiti dall'art. 1 lett. 1) e 65 del Codice in possesso dei requisiti come previsti nel presente bando.

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei seguenti **requisiti minimi**:

A) REQUISITI DI CARATTERE GENERALE:

insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE:

1. iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente Avviso, al registro delle imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza. Nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in C.C.I.A.A., è richiesta la dichiarazione del legale

rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla C.C.I.A.A. e copia dell'Atto Costitutivo e dello Statuto;

C) REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA

1. Comprovata esperienza pregressa nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione e realizzazione di unità elettroniche di elaborazione e processamento di dati, dimostrata attraverso curriculum;
2. Aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 300.000,00 IVA esclusa, in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi tre anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui sopra, *dimostrabile tramite presentazione di un elenco dettagliato contenente gli elementi indicati nella seguente tabella:*

CONTRATTO “...”	Importo del contratto o IVA esclusa	Ruolo dell'OE nel contratto (Contraente Subappaltatore e Subfornitore)	Durata complessiva del contratto (MESI)	INIZIO (GG/MM/AA)	FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di pubblicazione/scadenza dell'avviso	Descrizione degli scopi	Affidato da	RIF. DOCUMENTAZIONE eventualmente allegata

3. Struttura organizzativa e professionale che comprenda, oltre ad un settore dedicato alla gestione dei programmi, anche un settore dedicato all'ingegneria di unità elettroniche;
4. Sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
5. Sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
6. Disponibilità di un team nel quale siano assicurate le seguenti competenze:
 - Space Project Management
 - i. Project planning and implementation
 - ii. Configuration and information management
 - iii. Cost and schedule management
 - iv. Risk management
 - Space Product Assurance
 - i. Product Assurance management
 - ii. Quality Assurance
 - Space Engineering
 - i. Systems Engineering
 - ii. AIT/V Engineering
 - iii. Electronic design engineering
 - Space Product Manufacturing

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA

1. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato globale** non inferiore a € 1.000.000,00 (euro un milione/00) IVA esclusa;
2. aver conseguito complessivamente negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Avviso un **fatturato specifico** non inferiore a € 500.000,00 (euro

cinquecentomila/00) IVA esclusa; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/attività analoghi o comparabili a quelli richiesti per questa Indagine di Mercato, come specificato nella seguente tabella:

CONTRATTO “...”	Importo del contratto o IVA esclusa	Ruolo dell'OE nel contratto (Contraente Subappaltatore e Subfornitore)	Durata complessiva del contratto (MESI)	INIZIO (GG/MM/AA)	FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di pubblicazione/scadenza dell'avviso	Descrizione degli scopi	Affidato da	RIF. DOCUMENTAZIONE eventualmente allegata

N.B.: Relativamente ai requisiti di fatturato richiesti si precisa che gli importi indicati sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della procedura, in possesso di adeguata solidità finanziaria, e ciò in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, occorrente ai fini della gestione complessiva dei servizi connessi allo *Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*.

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli interessati possono presentare la propria candidatura in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse corredata dalla seguente documentazione:

- A) **Dichiarazione**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, **attestante il possesso dei requisiti** generali, professionali di capacità tecnica ed economica e finanziaria indicati al precedente paragrafo 3 del presente avviso (MOD. 1.);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel *triennio/quinquennio* precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel *triennio/quinquennio* anche la parte dei servizi/attività ultimata ed approvata nello stesso periodo nel caso di servizi/attività iniziati in epoca precedente. Dovrà essere precisato, per ogni attività indicata:
1. *la tipologia dell'attività;*
 2. *il livello dell'attività eseguita/svolta (ideazione/ progettazione/ realizzazione);*
 3. *data di effettuazione dell'attività;*
 4. *importo fatturato per i servizi/attività effettuate;*
 5. *caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate;*
 6. *indicazione dei destinatari/committenti*
- C) Fotocopia di un valido **documento di riconoscimento** del sottoscrittore.
- D) **Eventuale ulteriore documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei sopraindicati requisiti minimi.**

Ai soggetti costituiti in forma associata, fermo restando quanto previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

Avendo la presente iniziativa ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo esclusi dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti ai sensi dell'art. 135, co. 1 del medesimo e in considerazione del particolare settore industriale della ricerca e sviluppo spaziale in cui la stessa s'inquadra, **ciascun soggetto potrà**

comparire singolarmente ovvero in forma associata in una sola candidatura, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.

Si rappresenta sin d'ora che in sede di richiesta di offerta saranno eventualmente specificate le attività che dovranno necessariamente essere svolte dall'aggiudicatario e non potranno formare oggetto di subappalto.

La partecipazione all'eventuale procedura negoziata in RTI e/o Consorzio comporta che vengano fornite tutte le documentazioni/autodichiarazioni richieste di cui ai precedenti punti 3. A), 3. B), 3. C) e 3. D) da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; in riferimento ai soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto. Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

Nel caso di partecipazione in RTI/Consorzio i requisiti per la partecipazione alla procedura di cui al precedente paragrafo 3 dovranno essere così soddisfatti e dimostrati:

- I. **Requisiti generali e professionali, di cui al paragrafo 3 lett. A) e B)**, devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande o consorziate/consorziande o GEIE, o da ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica; nei casi di soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, dalle imprese indicate come esecutrici dell'appalto.
- II. **Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C) 3, C) 5, e C) 6** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso. Nei casi di soggetti così come indicati dall'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati così come riportato dall'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023.
- III. **Altri requisiti tecnici non cumulabili, punti C), punti C) 1, C) 2, e C) 4** devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una delle consorziate nel consorzio ordinario. Nei casi di soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati così come indicato dall'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023;
- IV. **Requisiti economico-finanziario cumulabili di cui al paragrafo 3. lett. D):**
 - a. il requisito relativo al fatturato globale di cui al **punto D) 1.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nei casi di soggetti così come indicati dall'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto riportato dall'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023;
 - b. il requisito relativo al fatturato specifico di cui al **punto D)2.** deve essere soddisfatto dal raggruppamento, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel complesso. Nei casi di soggetti così come indicati dall'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) del D. Lgs. n. 36/2023, devono essere posseduti dal Consorzio e dai consorziati secondo quanto riportato dall'art. 65 del D. Lgs. n. 36/2023.

I soggetti di cui all'art. 65 comma 2, lett. b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

Si precisa, comunque, che nella presente fase d'indagine di mercato non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

5. ABILITAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La procedura si svolge per via elettronica attraverso la piattaforma:

https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi

L'abilitazione si effettua collegandosi alla piattaforma di cui sopra, entrando nell'avviso pubblicato nell'home page, nell'apposita sezione "Elenco Bandi e avvisi in corso", ed inserendo, previa accettazione, i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla procedura collegata al bando.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del *form*, sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

6. CARICAMENTO DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente.

Per eseguire il caricamento dei documenti a sistema sarà necessario effettuare l'autenticazione con le proprie credenziali alla piattaforma telematica, accedere alla scheda di indagine di mercato dalla sezione "*E-Procurement*" – "Proc. d'acquisto", cliccare sull'icona raffigurante una lente d'ingrandimento e accedere alla sezione "Documentazione" > "Documentazione". Premendo il bottone con l'immagine della cartella si aprirà la finestra di selezione e caricamento file. Premere quindi "Seleziona file", cercare il documento sul proprio PC e premere "Avvia upload". Al termine di tale processo il sistema mostrerà l'avvenuto caricamento e invierà una PEC di esito positivo di acquisizione del documento.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 30° giorno dalla pubblicazione sul sito web istituzionale (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 30° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).

7. CHIARIMENTI

Per eventuali delucidazioni è attivato un apposito spazio condiviso denominato "Chiarimenti", accessibile all'interno della sezione "*E-procurement* - Proc. d'acquisto", richiamando la manifestazione d'interesse di cui trattasi.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente tramite il canale sopra richiamato. Gli operatori economici dovranno prendere visione delle risposte alle richieste di chiarimento nel predetto ambiente.

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare con le modalità anzidette, almeno dieci giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione della documentazione, mediante pubblicazione in forma anonima nella suddetta sezione “Chiarimenti”.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

N.B. La stazione appaltante utilizzerà – per l’invio delle comunicazioni dalla piattaforma - l’indirizzo di posta elettronica certificata inserito in sede di registrazione/abilitazione sulla piattaforma. La verifica relativa alla correttezza dell’indirizzo di posta elettronica certificata immesso si esegue accedendo alla sezione “Iscrizione > Dati” della piattaforma telematica nell’apposito campo “Email PEC” all’interno dello step “Principale”. La validità dell’indirizzo PEC è indispensabile per la corretta ricezione delle comunicazioni inoltrate dalla Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico di Progetto (RUP) è la dott.ssa Barbara Negri (barbara.negri@asi.it).

8. FASE SUCCESSIVA della procedura

Si fa presente che, qualora l’ASI intenda procedere con la procedura per l’affidamento del contratto in parola, nella lettera di Richiesta Di Offerta saranno meglio specificati i criteri di valutazione delle offerte e le condizioni contrattuali, e sarà precisato il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare, nonché quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.

Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l’ASI procederà alla consueta valutazione di congruità economica della medesima.

Inoltre si fa presente sin d’ora che nell’eventuale lettera di richiesta di offerta, in caso di RTI/Consorzi verrà anche richiesto l’**impegno**, sottoscritto dal legale rappresentante dell’impresa mandataria, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio con conferimento di mandato collettivo speciale con rappresentanza.

9. TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, così come modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2018 n. 101, nonché nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, s’informa che il titolare dei dati rilasciati per la partecipazione alla presente procedura è l’Agenzia Spaziale Italiana.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi. I dati saranno trattati mediante l’utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso.

La presentazione della candidatura comporta l’implicito rilascio del consenso al trattamento dei dati ai fini della procedura stessa.

L’interessato gode dei diritti di cui al Capo III del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell’ASI contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all’indirizzo Agenzia Spaziale Italiana

– Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica rpdp@asi.it.

L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

IL DIRETTORE GENERALE
Luca Vincenzo Maria SALAMONE