



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Agenzia Spaziale Italiana
Roma, via del Politecnico snc
00133 Roma

Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura esperita ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2, 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo aventi ad oggetto «Attività industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA»

Scadenza del termine per la presentazione della manifestazione di interesse:

01/08/2025 ore 12:00

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 ad "Attività industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA", 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

Lo scorso 3 ottobre la NASA ha annunciato di aver selezionato due proposte di missione da avviare allo studio di fase A, come parte della sua nuova classe di missioni APEX (annuncio NASA disponibile al link <https://www.nasa.gov/news-release/nasa-establishes-new-class-of-astronautics-missions-selects-studies/>). Alla fine dello studio, NASA ne selezionerà una da portare alla implementazione nelle fasi successive. Una delle due missioni selezionate risulta essere la missione PRIMA, che si pone l'obiettivo di colmare il divario esistente tra gli attuali telescopi a infrarossi (come il James Webb Space Telescope) e i radiotelescopi, proponendo la realizzazione di un osservatorio criogenico nel lontano infrarosso (25–260 μm), costituito da uno spettrometro sensibile a banda larga e da un imager/polarimetro spettrofotometrico multibanda.

Considerando che la missione PRIMA presenta obiettivi scientifici allineati con gli interessi nazionali, basati sull'importante esperienza italiana nel settore delle missioni a infrarossi (Planck, Herschel), e potendo inoltre contare sulle fruttuose collaborazioni avute nel corso degli ultimi decenni tra ASI e JPL, il Direttore Scienza e Innovazione dell'ASI ha inviato al PI di PRIMA una lettera di supporto alla preparazione della proposta (prot. Registro ufficiale ASI 12976 del 11/10/2023), nella quale ASI proponeva la partecipazione italiana alla missione PRIMA tramite il supporto al team scientifico e la fornitura di sottosistemi elettronici necessari alla missione, condizionata all'approvazione del Cda.

In dettaglio, ASI proponeva il supporto al team scientifico tramite la partecipazione di un rappresentante nel ruolo di Evolving Galaxy Ecosystems Theme Deputy Lead, e di un rappresentante nel ruolo di C&DH Computing Lead e Co-Investigator. La Command & Data Handling Unit (C&DH) è il sottosistema dello spacecraft dedicato alla gestione dei dati di TC e TM, inclusi i dati scientifici dei payload.

Per quanto riguarda l'HW, ASI proponeva la progettazione, realizzazione, test e qualifica, assemblaggio e successive operazioni dei seguenti elementi:

- una High-Gain Antenna (HGA) per il downlink;
- due Integrate Deep Space and Radio Science Transponder (IDST);
- una unità per Command and Data Handling (C&DH), completa di HW e SW.

Il CdA dell'ASI con delibera n. 36/2025 del 06/03/2025 ha approvato l'iniziativa "*Attività industriali di fase A/B1 per la partecipazione italiana alla missione PRIMA della NASA*", da realizzarsi, secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, previo espletamento di una procedura negoziata preceduta da un'indagine di mercato avente due lotti distinti, volta all'individuazione degli operatori economici interessati ed in possesso di adeguate competenze.

L'iniziativa prevede una durata delle attività di 15 mesi divisi in 9 mesi per la fase A e 6 mesi per la fase B1 opzionale (in base alla selezione, o meno, della missione PRIMA per la implementazione da parte della NASA), per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € **1.500.000,00 (non imponibile IVA)**, così suddiviso:

1. € **1.000.000,00** per le attività del **Lotto 1**, relativa all'affidamento degli apparati di telecomunicazione High-Gain Antenna per il downlink, e transponder di tipo IDST, così suddivisi:
 - € **400.000,00** per la fase A;
 - € **600.000,00** per la fase B1 opzionale (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA per la implementazione da parte di NASA);
2. € **500.000,00** per le attività del **Lotto 2**, relativa all'affidamento delle attività di realizzazione dell'unità per Command and Data Handling, così suddivisi:
 - € **200.000,00** per la fase A;
 - € **300.000,00** per la fase B1 opzionale (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA per la implementazione da parte di NASA).

Resta inteso che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi A/B1 si impegna su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive (fasi C/D/E) in accordo ai risultati delle suddette fasi.

1.1

2. OBIETTIVI, ATTIVITÀ E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Oggetto dell'iniziativa è costituito, per la fase A, dal contributo alla stesura del *Conceptual Study Report*, sulla base del quale la NASA selezionerà la proposta di missione da implementare secondo i criteri indicati nella AO stessa: qualità scientifica della proposta, fattibilità e qualità della implementazione degli aspetti scientifici, e infine fattibilità tecnica, manageriale e economica.

Le attività di fase B1, da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA per la implementazione da parte di NASA, saranno finalizzate alla realizzazione dei primi prototipi (*elegant breadbord*).

Dato il carattere di urgenza della presente iniziativa, al fine di poter soddisfare le tempistiche ristrette previste dal piano di attività elaborato per le missioni di cui all'AO APEX, l'indagine di mercato richiede ai partecipanti di avere significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, come di seguito evidenziato nel par. 3), desumibile dalla documentazione presentata, che li abbia portati a sviluppare apparati a TRL 9 in missioni complesse di astrofisica.

Le attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'ambito di applicazione del D.Lgs. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività". Infatti i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla NASA ed alla comunità scientifica e industriale.

L'appalto è finanziato con fondi PCM.

In ragione della diversità degli apparati che saranno studiati in questa fase e sviluppati in caso di approvazione della missione, delle relative attività previste e dei diversi requisiti di carattere tecnico-professionale richiesti, si individuano due Lotti:

- **Lotto 1**, relativo agli apparati di telecomunicazione:
 - High-Gain Antenna per il downlink;
 - Transponder di tipo IDST;
- **Lotto 2**, relativo alla unità per Command & Data Handling.

Le attività previste per la **fase A, comuni a entrambi i lotti**, sono le seguenti:

- Definizione e mantenimento della schedula del progetto;
- Supporto alla stesura del *Conceptual Study Report* per le parti di competenza;
- Analisi dei requisiti preliminari di missione e di Sistema;
- Studio delle tecnologie necessarie e della loro maturità;
- Definizione del piano di sviluppo e indicazione sui modelli da realizzare;
- Identificazione dei rischi principali e delle strategie di mitigazione;
- Gestione delle interfacce verso ASI e JPL;
- Stesura di un piano di gestione dei rischi associati allo sviluppo dei progetti;
- Identificazione delle tecnologie critiche da sviluppare;
- Avvio di attività di ricerca e sviluppo necessarie;
- Supporto alla *site visit* della NASA in JPL, e alla risoluzione delle eventuali *weakness* sollevate prima, durante e dopo la *site visit*.

LOTTO 1 "HGA e IDST"

L'oggetto del Lotto 1 è costituito dagli apparati HGA e IDST (sistema di telecomunicazioni dello *spacecraft* PRIMA), per un importo complessivo massimo stimato pari a € **1.000.000,00** (IVA non

imponibile) e una durata massima complessiva di **15 mesi**.

Le attività previste per la **Fase A**, specifiche per il **Lotto 1** (apparati di telecomunicazione), per l'importo massimo stimato di € **600.000,00** (IVA non imponibile) e una durata di **9 mesi**, sono le seguenti:

- Definizione preliminare dei requisiti di *performance* del sistema di motorizzazione della HGA;
- Definizione del piano di sviluppo specifico per il sistema di motorizzazione della HGA che preveda la valutazione alternativa di diverse tecnologie e strategie di procurement e integrazione, al fine di raggiungere il livello di maturità richiesto dalla missione minimizzando i rischi;
- Progettazione di un *elegant breadboard* per il sistema di motorizzazione della HGA da realizzare in fase B1.

Le attività previste per la relativa **Fase B1 opzionale**, che sarà attivata solo se la missione PRIMA viene selezionata per implementazione da parte della NASA, per l'importo stimato di € **400.000,00** (IVA non imponibile) e una durata di **6 mesi**, sono le seguenti:

- Realizzazione di un *elegant breadboard* per il sistema di motorizzazione della HGA;
- Finalizzazione del piano di sviluppo che preveda la valutazione alternativa di diverse tecnologie e strategie di procurement e integrazione, per raggiungere il livello di maturità richiesto dalla missione

LOTTO 2 “C&DH”

L'oggetto del Lotto 2 è costituito dall'unità C&DH (comunicazione dei payload con lo *spacecraft* PRIMA), per un importo complessivo massimo stimato pari a € **500.000,00** (IVA non imponibile) e una durata massima complessiva di **15 mesi**.

Le attività previste per la **Fase A**, specifiche per il **Lotto 2** (unità C&DH) per l'importo massimo stimato di € **200.000,00** (IVA non imponibile) e una durata di **9 mesi**, sono le seguenti:

- Gestione della interfaccia verso la C&DH Computing Lead;
- Definizione in collaborazione con il team di progetto, delle interfacce della C&DH;
- Progettazione preliminare della C&DH in funzione dei requisiti disponibili;
- Progettazione di un *elegant breadboard* per la C&DH da realizzare in fase B1.

Le attività previste per la relativa **Fase B1, opzionale**, che sarà attivata solo se la missione PRIMA viene selezionata per implementazione da parte della NASA, per l'importo stimato di € **300.000,00** (IVA non imponibile) e una durata di **6 mesi**, sono le seguenti:

- Realizzazione di un *elegant breadboard* per la C&DH.

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. l) 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 per tutti i Lotti:

1. 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;
2. rispetto degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, co. 5, lett. b) del Codice;

B) REQUISITI DI CARATTERE PROFESSIONALE per tutti i Lotti:

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 per tutti i Lotti:

1. Comprovata esperienza pregressa, di almeno dieci anni, nel settore spaziale con competenza e capacità di progettazione e realizzazione di apparati a TRL 9 in missioni complesse di astrofisica, dimostrata attraverso curriculum ed elenco dettagliato di cui alla tabella sotto riportata;
2. Aver stipulato almeno un contratto di importo non inferiore a € 1.500.000,00 (IVA esclusa), in corso o completato, svolto con diligenza negli ultimi dieci anni d'attività, per attività analoghe o comparabili con quelle di cui sopra, dimostrata attraverso curriculum tramite presentazione di un elenco dettagliato di cui alla tabella sotto riportata;
3. Struttura organizzativa e professionale che comprenda un settore dedicato alla gestione dei programmi;
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:
 - o 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

- **Inoltre, per il solo LOTTO 1:**

7. è richiesta specifica esperienza, dimostrata attraverso curriculum, in:

- Sistemi di telecomunicazioni spaziali, principalmente trasponditori e antenne ad alto guadagno, in grado di operare contemporaneamente in banda X e Ka;
- Attività di collaborazione per sottosistemi di telecomunicazione in ambito di missioni di astrofisica con NASA, ESA.

- **Inoltre, per il solo LOTTO 2:**

8. è richiesta specifica esperienza, dimostrata attraverso curriculum, in:

- progettazione e sviluppo, utilizzando microprocessori progettati da ESA, di sottosistemi spaziali con funzioni di una unità di tipo “payload C&DH” in grado di interfacciare più payload contemporaneamente;
- attività di collaborazione per sottosistemi di tipo “payload C&DH” in ambito di missioni di astrofisica internazionali (NASA, ESA).

D) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA:

LOTTO 1:

1. aver maturato complessivamente un **fatturato globale** non inferiore a € **2.000.000,00** (euro duemilioni/00) IVA esclusa, **nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti** a quello di pubblicazione dell'avviso;
2. aver maturato complessivamente un **fatturato specifico** non inferiore a € **2.000.000,00** (euro duemilioni/00) IVA esclusa, **nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti** a quello di pubblicazione dell'avviso; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle oggetto della presente procedura, specificato nella tabella di seguito indicata.

LOTTO 2:

3. aver maturato complessivamente un **fatturato globale** non inferiore a € **1.000.000,00** (euro un milione/00) IVA esclusa, **nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti** a quello di pubblicazione dell'avviso;

4. aver maturato complessivamente un **fatturato specifico** non inferiore a € **1.000.000,00** (euro un milione/00) IVA esclusa, **nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti** a quello di pubblicazione dell'avviso; si precisa che per fatturato specifico si intende quello relativo a servizi/ attività analoghe o comparabili con quelle oggetto della presente procedura, specificato nella tabella di seguito indicata.

NB. In caso di partecipazione a più LOTTI, poiché da eseguirsi contemporaneamente, il fatturato globale minimo richiesto è costituito dalla somma del fatturato globale minimo richiesto per i singoli LOTTI per cui si concorre.

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 all'oggetto della procedura.

NB: I requisiti di cui ai punti C)1, C)2, C)7, C)8 e D)2 e D)4 sono dimostrati attraverso la compilazione della seguente tabella. La tabella deve essere compilata per la specificazione di ogni singolo requisito e ad esso esclusivamente riferita.

PROGETTO #1 (replicare per ogni singolo progetto/contratto)	
TITOLO CONTRATTO/ PROGETTO “...”	
SETTORE	
LIVELLO DELL'ATTIVITA' SVOLTA/ESEGUITA	Ideazione/Progettazione/Realizzazione
INIZIO (GG/MM/AAAA)	
FINE (GG/MM/AAAA) Alla data di scadenza dell'Avviso	
Durata complessiva del contratto (MESI)	
Importo del contratto IVA esclusa	
Ruolo dell'OE nel contratto (Contraente/Subappaltatore)	
Caratteristiche tecniche dei servizi/attività effettuate	
Affidato da	
Documentazione probante allegata	

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli interessati possono presentare la propria candidatura, una per ciascun LOTTO di interesse, 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, MOD. 2.a e MOD 2.b);
- B) **Sintetico curriculum professionale** (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa nonché all'attività svolta nel decennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso. Si considera nel decennio 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 per ciascun LOTTO, pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.**

Si sottolinea che non sono previsti vincoli di aggiudicazione relativamente ai due Lotti.

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 (paragrafo 3. lett. A)) e professionali (paragrafo 3. lett. 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 e ss.mm.ii., dalle imprese partecipanti indicate come esecutrici dell'appalto.

II. Requisiti tecnici cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)3, C)5, e C)6 (quest'ultimo anche frazionabile): devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso.

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 tecnica sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

III. Altri requisiti tecnici non cumulabili, di cui al paragrafo 3. lett. C), punti C)1, C)2, C)4, C)7 C)8 devono essere soddisfatti interamente dalla mandataria o da una consorzata nel consorzio ordinario.

Tale motivazione risiede nella complessità e specificità delle attività da realizzare.

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 tecnica sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

IV. Requisiti economico-finanziario cumulabili, non frazionabili, di cui al paragrafo 3. lett. D):

a. il requisito relativo al **fatturato globale** di cui ai **punti D)1 e D)3**, deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso;

b. il requisito relativo al **fatturato specifico** di cui ai **punti D)2 e D)4**, deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo, dal consorzio, GEIE o dalle imprese aderenti al contratto di rete nel suo complesso.

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.

In caso di RTI, a norma dell'art. 68 co. 10 del Codice, data la complessità e specificità delle attività, le seguenti prestazioni dovranno in ogni caso essere svolte necessariamente dalla mandataria:

- a. definizione e mantenimento della schedula del progetto;
- b. gestione delle interfacce verso ASI e JPL;
- c. progettazione di un *elegant breadboard* per il sistema di motorizzazione della HGA da realizzare in fase B1 (solo per il Lotto 1);
- d. gestione della interfaccia verso la C&DH Computing Lead (solo per il Lotto 2);
- e. progettazione di un *elegant breadboard* per la C&DH da realizzare in fase B1 (solo per il Lotto 2).

La motivazione di tale vincolo risiede nella complessità e specificità delle forniture e servizi da acquisire.

Resta inteso, in caso di RTI, la necessità che l'esecutore sia in possesso dei requisiti prescritti per la prestazione che lo stesso si è impegnato a realizzare.

ASI si riserva di individuare in sede di richiesta di offerta eventuali attività che dovranno necessariamente essere svolte dall'aggiudicatario e non potranno formare oggetto di subappalto.

I subappaltatori dovranno possedere i requisiti previsti dagli artt. 94 e 95 del Codice e dovranno essere qualificati per le prestazioni da eseguire.

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 la data di scadenza indicata nel frontespizio.

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 NEGOZIATA

Si fa presente che, qualora l'ASI intenda procedere con la procedura per l'affidamento del contratto in parola, facendo ricorso alla procedura negoziata, 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 degli artt. 13 e 14 Regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR") si informa che i dati personali forniti saranno trattati a cura delle persone a tale scopo preposte, esclusivamente per le finalità connesse alla partecipazione alla presente procedura e per gli eventuali adempimenti successivi sulla base della necessità di adempiere a obblighi giuridici che regolano le procedure di affidamento (art. 6 § 1 lett. c) GDPR). I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo. Il tempo massimo di conservazione dei dati personali di norma non sarà superiore a dieci anni successivi alla conclusione delle attività contrattuali, salvo che la normativa applicabile imponga di conservarli per un periodo superiore, o che la conservazione sia necessaria a tutela dei diritti e/o interessi legittimi dell'Agenzia.

Il Titolare del trattamento è l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) con sede legale in Roma, Via del Politecnico s.n.c., PEC asi@asi.postacert.it.

Il conferimento dei dati personali richiesti è obbligatorio ai fini della partecipazione alla presente procedura, ed un eventuale rifiuto a fornirli non consente la partecipazione alla stessa.

L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e seguenti 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 rpd@asi.it.

L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del GDPR stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del GDPR).

IL DIRETTORE GENERALE