Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128, recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7, recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS), approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTI gli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.lgs. n. 36/2023;

VISTA la Delibera del Cda n. 36/2025 del 6 marzo 2025 che dispone l'approvazione delle attività industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, da attuarsi mediante procedura negoziata previa pubblicazione di un avviso di Indagine di Mercato, secondo le previsioni di cui all'art. 135 e agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per una durata complessiva delle attività pari a 15 mesi, di cui 9 per la Fase A e 6 per la Fase B1, e un importo massimo presunto di € 1.500.000,00 (IVA non imponibile) così suddiviso:

- lotto 1 per un importo di € 1.000.000,00, di cui € 400.000,00 per la fase A e € 600.000,00 per la fase B1 (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA da parte di NASA), per l'affidamento degli apparati di telecomunicazione High-Gain Antenna per il downlink, e transponder di tipo IDST;
- lotto 2 per un importo di € 500.000,00 di cui € 200.000,00 € per la fase A e € 300.000,00 per la fase B1 (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA da parte di NASA), per l'affidamento delle attività relative alla realizzazione dell'unità per Command and Data Handling;

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2025-150 del 28/03/2025, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- nel corso del 2023, a seguito di interazioni tra ASI ed il Jet Propulsion Laboratory (JPL), è emersa la possibilità di collaborare allo studio preliminare per la proposta di missione denominata "Probe far-Infrared Mission for Astrophysics - PRIMA" con PI proveniente dal Goddard Flight Space Center della NASA e implementazione a responsabilità del Jet Propulsion Laboratory;
- tale missione intende contribuire a colmare il divario esistente tra gli attuali telescopi a infrarossi, come il James Webb Space Telescope, e i radiotelescopi mediante 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. I relativi obiettivi scientifici risultano quindi pienamente allineati con gli interessi nazionali, basati anche sull'importante esperienza italiana nel settore delle missioni a infrarossi (Planck, Herschel);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

- in tale ottica il Direttore Scienza e Innovazione dell'ASI, con nota prot. ASI 12976/2023 del 11/10/2023, ha proposto al PI di PRIMA la partecipazione italiana alla missione PRIMA mediante il supporto al team scientifico e la fornitura di sottosistemi elettronici necessari alla missione, e con nota del 17 gennaio 2024 il coordinatore di PRIMA ha inviato ad ASI la sezione D e il fact sheet della proposta sottomessa a NASA, nel quale ASI/INAF risultano tra i partner proponenti;
- in dettaglio, con riferimento all'HW destinato alla missione, 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 3 ottobre 2024 la NASA ha annunciato la selezione, tra le missioni della nuova classe di Astrophysics Probe Explorers, della proposta di missione PRIMA, per la quale sarà quindi avviato lo studio di Fase A che condurrà alla stesura del Conceptual Study Report sulla base del quale la NASA selezionerà la proposta di missione da implementare;
- il Consiglio di Amministrazione di ASI, con propria deliberazione n. 210/2024 del 27 novembre 2024, ha approvato le "Attività scientifiche per la partecipazione alla missione PRIMA di JPL/NASA", da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo attuativo tra ASI e INAF;
- in attuazione della predetta deliberazione, con nota prot. ASI n. 2528 del 14/02/2025, è stato avviato il Tavolo Negoziale ASI – INAF;
- il Consiglio di Amministrazione di ASI, con la delibera n. 36/2025 del 06/03/2025 sopra richiamata ha ora approvato l'iniziativa relativa all'affidamento delle attività industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA;
- in attuazione della citata deliberazione è necessario avviare un'indagine di mercato, suddivisa in due lotti, propedeutica 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 industriali di fase A e B1 relative ai dispositivi HW, ovvero C&DH, IDST e HGA;
- le attività di fase A condurranno 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, ovvero la qualità scientifica della proposta, la fattibilità e la qualità della implementazione degli aspetti scientifici, e infine la fattibilità tecnica, manageriale e economica;
- le attività, eventuali, di fase B1, da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA da parte di NASA, saranno finalizzate alla realizzazione dei primi prototipi (*elegant breadbord*);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- l'Indagine di Mercato sarà suddivisa in due lotti:
    - lotto 1 per l'affidamento degli apparati di telecomunicazione High-Gain Antenna per il downlink, e transponder di tipo IDST, per un importo massimo presunto di € 1.000.000,00, di cui € 400.000,00 per la fase A e € 600.000,00 per la fase B1;
    - lotto 2 per l'affidamento dell'unità per Command and Data Handling per un importo massimo presunto di € 500.000,00, di cui € 200.000,00 per la fase A e € 300.000,00 per la fase B1;
- le attività, dettagliate nella relazione, avranno una durata pari a 15 mesi, di cui:
    - 9 mesi per la Fase A per la stesura del Conceptual Study Report e la partecipazione al site visit di NASA al JPL, sulla base dei quali NASA selezionerà la proposta di missione da implementare;
    - 6 mesi per la Fase B1, subordinata alla selezione della missione PRIMA per la implementazione da parte di NASA, finalizzata alla realizzazione di un *elegant breadboard* sia per la C&DH sia per la motorizzazione dell'HGA;
- nella relazione è stabilito il dettaglio delle attività, sia di Fase A, sia di Fase B1, comuni ad entrambi i lotti, nonché quelle specifiche per i singoli lotti. Sono stabiliti, inoltre, i requisiti minimi di partecipazione considerata la complessità delle attività da eseguirsi;
- il costo massimo complessivo presunto è pari a € 1.500.000,00 (IVA non imponibile) per le attività di entrambi i lotti nel caso dell'esercizio di opzione, da parte di ASI, delle attività relative alla Fase B1;
- le ricadute positive legate alla partecipazione alla missione PRIMA sono molteplici, tra le quali è possibile individuare:
    - benefici tecnologici per lo sviluppo di elementi essenziali e innovativi per lo spacecraft e la buona riuscita della missione, quali ad esempio un sistema di puntamento libero (gimbal) per la High Gain Antenna;
    - rafforzamento della collaborazione scientifica e tecnologica in un contesto di elevato prestigio internazionale;

CONSIDERATO che 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. 36/2023 e sue ss.mm.ii., secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso, in quanto non

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

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;

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal presente provvedimento non sono assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 8-bis del DPR n. 633/1972, in quanto servizi relativi alla costruzione, manutenzione, riparazione, modificazione, trasformazione, assiemaggio, allestimento, arredamento, locazione e noleggio di satelliti, degli apparati motori e loro componenti e ricambi e delle dotazioni di bordo, nonché le prestazioni di servizi relativi alla demolizione;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, per una durata complessiva delle attività pari a 15 mesi, di cui 9 per la Fase A e 6 per la Fase B1, e un importo massimo presunto di € 1.500.000,00 (IVA non imponibile) così suddiviso:
    a. relativamente al lotto 1, un importo di € 1.000.000,00, di cui € 400.000,00 per la fase A e € 600.000,00 per la fase B1 (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA da parte di NASA), per l'affidamento degli apparati di telecomunicazione High-Gain Antenna per il downlink, e transponder di tipo IDST;
    b. relativamente al lotto 2, un importo di € 500.000,00 di cui € 200.000,00 € per la fase A e € 300.000,00 per la fase B1 (da attivare solo in caso di selezione della missione PRIMA da parte di NASA), per l'affidamento delle attività relative alla realizzazione dell'unità per Command and Data Handling;

2. di prevedere l'importo massimo di € 1.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al punto 1) a., a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. – "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di

Oggetto: Approvazione della pubblicazione di un 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 industriali inerenti alla partecipazione italiana alla Missione PRIMA, selezionata per studio di fase A dalla NASA, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 36/2025 del 06/03/2025

ricerca - Industria non imponibile 8 bis", 06.01.01 "Direzione Scienza E Innovazione", OB.FU: A04.01.07.PC306 "Partecipazione alla missione PRIMA di JPL/NASA - attività industriali fasi A/B", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente suddivisione:

- € 300.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 700.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. di prevedere l'importo massimo di € 500.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al punto 1) b, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. – "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", 06.01.01 "Direzione Scienza E Innovazione", OB.FU: A04.01.07.PC306 "Partecipazione alla missione PRIMA di JPL/NASA - attività industriali fasi A/B", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente suddivisione:
   - € 200.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 300.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 1.500.000,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana