Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*" tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 172/2024 del 25 settembre 2024.

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 Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 29 gennaio 2024;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*" tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 172/2024 del 25 settembre 2024.

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTA la delibera del CDA dell'ASI n. 172/2024 del 25/9/2024**,** che dispone di approvare le attività industriali riguardanti lo "Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione candidata M7 M-MATISSE", per una durata di 15 mesi ed un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 300.000,00 (non imponibile IVA), di cui:

a) € 294.118,00 per le attività industriali;
b) € 5.882,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, in attuazione dell'art. 45 e Allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023;

VISTA la Relazione prot. n. CI-DSI-UVS-2024-334 del 8 ottobre 2024, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione - Ufficio Volo umano e Suborbitale e Sperimentazione (UVS), nella quale il Responsabile del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- 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

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*" tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 172/2024 del 25 settembre 2024.

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;
- l'Italia vede l'INAF coinvolta nella missione con la coPI-ship dello strumento M-EPI (*Mars Ensemble of Particle Instruments*) e come PI della *Data Processing Unit* (DPU) di M-EPI. Inoltre altro personale INAF ricopre il ruolo di Deputy della DPU, di Co-investigator della stessa DPU e del sensore M-INEA (*Mars-Ion and Neutral Energy Analyser*);
- 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;
- le suddette attività industriali, riguardanti lo Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione candidata M7 M-MATISSE, prevedono:
  - 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;
- per lo svolgimento delle suddette attività si prevede un importo massimo stimato a carico ASI pari a € 300.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 294.118,00 per le attività industriali ed € 5.882,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, in attuazione dell'art. 45 e Allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023, per una durata di 15 mesi, con inizio presunto nel mese di aprile 2025.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*" tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 172/2024 del 25 settembre 2024.

Le attività industriali arriveranno fino al completamento delle attività della *Mission Selection Review* (MSR) per valutazioni ESA;

CONSIDERATO che l'attività in oggetto rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, da considerarsi in deroga all'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 che 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 all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale;

VISTO il testo dell'avviso di indagine di mercato predisposto dai competenti Uffici;

TENUTO CONTO che le attività del presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare l'emissione di un avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE"* tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per una durata di 15 mesi ed un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 300.000,00 (non imponibile IVA), di cui:
   a) € 294.118,00 per le attività industriali;
   b) € 5.882,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, in attuazione dell'art. 45 e Allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*studio di fase A della DPU M-EPI per la missione ESA candidata M7 M-MATISSE*" tramite procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 172/2024 del 25 settembre 2024.

2. di autorizzare la pubblicazione sul sito istituzionale dell'ASI, nonché sulla piattaforma per la gestione telematica delle procedure di gara, per una durata di 30 giorni;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 300.000,00 (non imponibile IVA), 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 Scienza Ricerca e Formazione";

4. di prevedere l'importo massimo di € 294.118,00 (IVA non imponibile) per le attività industriali a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.33.PC305 "Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione M-MATISSE", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 194.118,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

5. di prevedere l'importo di € 5.882,00, per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, in attuazione dell'art. 45 e dell'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.33.PC305 "Studio di fase A della DPU M-EPI per la missione M-MATISSE", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2025;

6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

ASI Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone