Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024.

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 Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;

− 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 preventivo finanziario decisionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;

− il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023 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;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024.

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 Delibera del CdA di ASI n. 157/2024 del 12/07/2024 che ha approvato le attività riguardanti la "*Studio di fase A della PPU-M per la missione Plasma Observatory, candidata M7 di ESA"* da attuarsi mediante procedura negoziata secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, previa pubblicazione di avviso di Indagine di Mercato, volta all'individuazione degli operatori economici interessati allo svolgimento delle suddette attività ed in possesso di adeguate competenze, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 294.000,00 (IVA non imponibile), oltre ad € 6.000,00 per la costituzione del fondo relativo a incentivi tecnici, e una durata di 15 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-DSR-UVS-2024-280 del 08/08/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- le missioni Medium (o di classe M) sono una componente chiave del programma scientifico dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e Plasma Observatory è risultata una delle tre finaliste selezionate a Novembre 2023, candidate per lo studio di Fase A per la prossima missione di classe media dell'ESA (M7). La selezione finale della missione è al momento indicativamente prevista per Giugno 2026;
- Plasma Observatory, a leadership italiana, è focalizzata allo studio dei processi fisici responsabili dell'energizzazione e del trasporto di energia, attraverso osservazioni multi scala, nel complesso sistema di plasmi turbolenti che costituiscono la magnetosfera terrestre, per cui tali fenomeni sono di fondamentale importanza per la comprensione dello Space Weather. Plasma Observatory permetterà per la prima volta di studiare l'accoppiamento tra scale fluide e cinetiche utilizzando

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024.

una costellazione di 7 satelliti, una madre e 6 figlie, in formazione multi tetraedrica, con un forte impatto anche sulla comprensione dell'ambiente solare, di quello planetario e dei plasmi astrofisici, nonché sulla fisica dello Space Weather;

- oltre la leadership della missione, l'Italia ha la leadership di due strumenti scientifici a bordo del satellite madre, IMS-M (Ion Mass Spectrometer) e PPU-M (Particle Processing Unit), nonché la responsabilità della definizione dei requisiti di missione e degli strumenti;
- in tale contesto si propone la realizzazione delle attività industriali riguardanti lo "Studio di fase A della PPU-M per la missione Plasma Observatory, candidata M7 di ESA", che arriveranno fino al completamento delle attività della Mission Selection Review (MSR) per valutazioni ESA, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 294.000,00 (IVA non imponibile 8 bis) ed una durata massima per il completamento delle attività stimata in 15 mesi;
- le attività industriali in oggetto, da affidare secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023 previo espletamento di un'indagine di mercato, sono dettagliatamente riportate nell'Avviso di Indagine di Mercato unitamente ai requisiti di partecipazione e sono di seguito sintetizzate:
  - definizione delle funzioni della PPU-M;
  - definizione delle interfacce della PPU-M verso lo S/C e verso gli strumenti della suite di strumenti di particelle;
  - definizione delle capacità computazionali richieste alla PPU-M;
  - disegno preliminare della PPU-M 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;
- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'iniziativa in oggetto, in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI, è pari complessivamente ad € 6.000,00;

CONSIDERATO che il provvedimento è necessario a garantire l'adempimento degli impegni assunti in ambito ESA e con i Paesi membri ed è finalizzato a consolidare la fattibilità e la maturità tecnica del progetto in vista di un pronto avvio delle attività qualora la missione dovesse essere selezionata da ESA;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024.

CONSIDERATO che le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 *"Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo"* e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135, in quanto non ricorre il caso di cui al comma 1, lettera a), che recita "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività".* Infatti i risultati derivanti dalle attività in oggetto vengono messi a disposizione della comunità scientifica e industriale*;*

TENUTO CONTO che le attività oggetto 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 e la pubblicazione di un avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024, per una durata massima prevista di 15 mesi ed un importo massimo complessivo a carico di ASI stimato in € 300.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), di cui € 294.000,00 per prestazioni tecnico-scientifiche ed € 6.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023;
2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari complessivamente a € 300.000,00, 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;
3. di prevedere un importo di € 294.000,00 (IVA non imponibile 8 bis) 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.PC302

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti allo "*Studio di fase A della PPU-M per la missione ESA candidata M7 Plasma Observatory*", in attuazione della delibera del C.d.A. n. 157/2024.

"Attività industriale di fase A della missione M7 di ESA" ,del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 194.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

4. di prevedere l'importo di € 6.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 45 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 8 bis", C.R.Am. 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA - Ob.Fu.: A04.04.33.PC302 "Attività industriale di fase A della missione M7 di ESA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2025;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone