Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* ", finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

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;

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

- 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;
- l 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;
- 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;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'Italia (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTA, in particolare, la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU;

VISTO il Decreto-Legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione del 29 luglio 2021, n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

VISTA la deliberazione del CdA dell'ASI n. 158/2024 del 12/07/2024 che ha approvato l'avvio delle attività per "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)",* da effettuarsi mediante procedura negoziata previa pubblicazione di Avviso di Indagine di Mercato, secondo i principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 e le previsioni di cui all'art. 135 del D.Lgs. n. 36/2023, prevedendo un importo massimo stimato a carico ASI di € 8.068.158,00 (IVA non imponibile) suddivisi in € 3.568.158,00 a carico del progetto EMM (fondi PNRR, Missione 4, componente 2, Inv. 3.1, codice IR0000038, CUP C53C22000870006) e € 4.500.000,00 derivanti dai fondi aggiuntivi, per una durata massima delle attività di 36 mesi, fermo restando il vincolo di terminare tutto ciò che è finanziato mediante il progetto EMM entro e non oltre il 31 dicembre 2025, così come disposto dal MUR in sede di accettazione della proroga non onerosa (decreto direttoriale di rettifica n. 213 del 18 luglio 2024) richiesta da INAF mediante l'istanza di variazione straordinaria presentata in data 5 luglio 2024 e identificata al codice "IR0000038/VAR007";

VISTA la Relazione prot. CI-DSI-UCR-2025-108 del 20 marzo 2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione - Ufficio Ricerca, Sviluppo e Alta Formazione (UCR), sottoscritta dal RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- con decreto del Direttore Generale n. 1198/2024 del 23/12/2024 è stata approvata la pubblicazione dell'Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' *"Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)",* in attuazione della deliberazione n. 158/2024 del 12/07/2024, per un importo massimo pari ad € 6.810.000,00 (IVA non imponibile), finanziato per € 3.568.158,00 (IVA non imponibile) con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e per € 3.241.842,00 (IVA non imponibile) con fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001);

- la pubblicazione dell'Avviso di Indagine di Mercato è avvenuta in data 23/12/2024 sulla piattaforma telematica Net4market e sul sito istituzionale dell'Agenzia con scadenza alle ore 12:00 del 31/01/2025, successivamente prorogata alle ore 12:00 del 17/02/2025, con nota a firma del Direttore Generale, pubblicata sulla piattaforma telematica Net4market e sul sito istituzionale dell'Agenzia in data 29/01/2025;
- i servizi di ricerca e sviluppo relativi all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)"*, oggetto dell'Indagine di Mercato, hanno l'obiettivo di supportare lo sviluppo dei payload concepiti e messi a disposizione dai Team scientifici del Progetto EMM (di INAF e CNR) all'interno del Progetto EMM che dovranno operare dal suolo lunare;
- considerate le diverse expertise richieste per lo sviluppo delle attività inerenti ai diversi strumenti descritti precedentemente, l'oggetto dell'affidamento è stato suddiviso in tre lotti:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

  - "LOTTO 1 - Payload LEM-X": un monitor di raggi X per l'osservazione continua della volta celeste e la rilevazione di sorgenti transienti;
  - "LOTTO 2 - Payload LUNAPOL": un polarimetro per la misura della polarizzazione della luce visibile delle stelle;
  - "LOTTO 3 - Payload LETO": uno spettrometro infrarosso per il monitoraggio dell'emissione termica del disco terrestre;
- in relazione alla suddivisione in Lotti non sono stati previsti vincoli di partecipazione e/o aggiudicazione;
- la durata massima delle attività di ciascuno dei tre LOTTI è stata stabilita in 20 mesi dal KO meeting, fermo restando il vincolo della chiusura delle attività finanziate mediante i fondi PNRR entro il 30/11/2025, per assicurare la necessaria compatibilità con la chiusura del progetto EMM, fissata al 31/12/2025;
- per le attività del Lotto 1 la spesa massima prevista ammonta a € 2.050.000,00 (euro due milioni e cinquanta mila), IVA non imponibile, di cui € 1.100.000,00 a valere sui fondi PNRR del progetto EMM (CUP C53C22000870006) e € 950.000,00 a valere su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001);
- con decreto del Direttore Generale n. 140/2025 del 24/02/2025 è stata approvata la nomina della Commissione di valutazione per l'accertamento del possesso, da parte degli operatori accreditati, dei requisiti richiesti mediante l'Indagine di Mercato in oggetto, così composta:
  - Giorgio Garagnani, componente con funzioni di coordinatore;
  - Andrea Spaziani, componente con competenze amministrativo-gestionali;



Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

  - Francesco Latini, componente con competenze tecniche;
- la Commissione di Valutazione si è riunita in data 04/03/2025, 05/03/2025 e 06/03/2025 (Verbale prot. ASI n. 3842 del 06/03/2025) e, preso atto della lista dei candidati, i componenti hanno provveduto alla firma delle rispettive dichiarazioni di inesistenza di cause di incompatibilità e di conflitto di interesse;
- si precisa che, nel caso di Operatori Economici che hanno presentato domanda per più lotti, come stabilito nel testo dell'avviso di indagine di mercato, la Commissione ha analizzato le diverse domande in modo completamente indipendente;
- all'esito dell'esame della documentazione, la Commissione ha potuto valutare e accertare, per ognuno degli Operatori Economici registrati, il possesso di tutti i requisiti del/i LOTTO/i dell'avviso di indagine di mercato per cui avessero presentato domanda, concludendo, come riportato nel Verbale n. 1 prot. ASI n. 3842 del 06/03/2025, che:
  - in relazione al LOTTO 1, entrambi gli operatori economici che hanno manifestato interesse e, quindi, OHB Italia S.p.A. e Thales Alenia Space Italia S.p.A. non soddisfano i requisiti di cui al punto C.7 let. b. e c. e C.7) let. a;
- considerato che le attività relative al "Payload: LEM-X" sono rilevanti per il raggiungimento degli obiettivi del progetto EMM;
- alla luce di una rivisitata definizione delle competenze tecniche adeguate alla specificità delle attività;
- si propone l'approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato per l'"*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload*



Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)", volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi e attività in oggetto;

- sinteticamente, le attività e le forniture richieste all'operatore economico (OE) offerente comprendono:
    1. Definizione del piano di sviluppo e del design preliminare dello strumento di volo;
    2. Definizione del design di dettaglio dei dimostratori/breadboard/modelli previsti;
    3. Progettazione e realizzazione delle strutture meccaniche dello strumento;
    4. Realizzazione di maschere codificate in Tungsteno mediante due diverse tecnologie: etching chimico e laser;
    5. Progettazione e realizzazione dello schermo in Berillio per micrometeoriti;.
    6. Sviluppo, realizzazione e integrazione dell'elettronica di back end;
    7. Attività di AIV/T per un prototipo dello strumento;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- in relazione al "LOTTO 1- Payload LEM-X" dell'Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' *"Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)",* approvato con decreto del Direttore Generale n. 1198/2024 del 23/12/2024, pubblicato su net4market e sul sito istituzionale il 23/12/2024, sulla base delle risultanze del lavoro della commissione, il RUP propone dunque di non ammettere alla successiva gara mediante invio della RdO gli operatori economici OHB Italia S.p.A. e Thales Alenia Space

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

Italia S.p.A. e di dichiarare deserto il LOTTO 1 per mancanza di manifestazioni di interesse idonee;

- si propone l'approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo per l'attività di "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)",* in attuazione della deliberazione n. 158/2024 del 12/07/2024, finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001), per un importo massimo a carico dell'ASI di € 2.050.000,00 (euro due milioni e cinquanta mila), IVA non imponibile, di cui:
  - € 1.100.000,00 (IVA non imponibile), a valere sui fondi PNRR del progetto EMM (Missione 4, componente 2, Inv. 3.1, codice IR0000038, CUP C53C22000870006);
  - € 950.000,00 (IVA non imponibile) a valere su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001);
- la durata massima delle attività è stabilita essere di 20 mesi dal *KO meeting*, fermo restando il

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

vincolo della chiusura delle attività finanziate mediante i fondi PNRR, che dovranno terminare al massimo entro la fine del Progetto EMM, ad oggi stimata per il 31/12/2025, salvo proroga, mentre il progetto proseguirà fino alla durata prevista di 20 mesi.

CONSIDERATO che le attività oggetto del presente provvedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono, pertanto, da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che prevede che i risultati appartengano esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché possano essere usati nell'esercizio della sua attività. Infatti, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e di ricerca spaziale nazionale. Tale attività rispetta inoltre i principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, vale a dire i principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. per le ragioni di cui in premessa, di dichiarare deserto il "LOTTO 1: Payload LEM-X" dell'Avviso di Indagine di Mercato *"Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)",* approvato con decreto n. 1198/2024 del 23/12/2024 e pubblicato sulla piattaforma telematica Net4market e sul sito istituzionale dell'Agenzia in data 23/12/2024, per mancanza di manifestazioni di interesse idonee e di comunicare agli Operatori Economici l'esito di tale valutazione;

2. di approvare la pubblicazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)",* in attuazione della deliberazione n. 158 del 12/07/2024, finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle

Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001), per un importo massimo a carico dell'ASI pari ad € 2.050.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. n. 633/1972) e una durata massima delle attività di 20 mesi dal *KO meeting*, fermo restando il vincolo della chiusura delle attività finanziate mediante i fondi PNRR, che dovranno terminare al massimo entro la fine del Progetto EMM, ad oggi stimata per il 31/12/2025, salvo proroga, mentre il progetto proseguirà fino alla durata prevista di 20 mesi;

3. di prevedere un importo massimo pari ad € 2.050.000,00 (IVA non imponibile) a carico del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, di cui:
   a. € 1.100.000,00 (IVA non imponibile), a carico del Capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A08.02.05.EMM02 "Sviluppo EMM (quota PNRR)", con la seguente suddivisione:
      - € 1.100.000,00 a valere sull'esercizio del 2025;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio del 2026;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio del 2027;
   b. € 950.000,00 (IVA non imponibile), a carico del Capitolo n. 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: S6A.PNR.01. "Strumentazione scientifica NASA CLPS+PRISM", con la seguente suddivisione:
      - € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: Dichiarazione di Avviso di indagine di mercato deserto relativo al "*LOTTO 1: Payload LEM-X*" e approvazione di un nuovo Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per attività relative all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM): Payload Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X)* " , finanziato in parte nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Miss. 4, - "Istruzione e Ricerca" – Comp. 2, "Dalla ricerca all'impresa" – Inv. 3.1, - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP C53C22000870006) e in parte su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001).

- € 450.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 0,00 a valere sull' esercizio 2027;

4. alla copertura di parte degli oneri previsti dal presente provvedimento, pari ad € 1.100.000,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (progetto EMM - CUP C53C22000870006), assegnati con il Decreto MUR n. 456 del 15 novembre 2022 in conseguenza dell'Accordo ex art. 15 della L. 241/1990 tra ASI e INAF, nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Linea di Investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana