Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)*", 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)..

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: 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)*", 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)..

- 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 del 29 gennaio 2024;
- 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;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

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 del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 settembre 2021, recante le modalità, le tempistiche e gli investimenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: 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)*", 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)..

nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel PNRR necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea

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

VISTA la Relazione prot. CI-DSR-UCR-2024-46 del 24 ottobre 2024, presentata dalla Direzione Scienza e Ricerca - Unità Coordinamento, Ricerca e Alta Formazione (UCR), sottoscritta dal RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha partecipato come co-proponente, insieme all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) nel ruolo di proponente, all'avviso pubblico "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", da finanziare nell'ambito del PNRR (decreto MUR n. 3264 del 28 dicembre 2021), con una proposta di progetto denominata "EARTH – MOON – MARS (EMM)". Altro partner della proposta è il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR);
- la partecipazione dell'ASI all'iniziativa è stata approvata con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 5/2022 del 14 febbraio 2022, recante "*Approvazione della partecipazione dell'ASI all'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR - Decreto MUR n. 3264 del 28 dicembre 2021*". Con la stessa deliberazione il Consiglio di amministrazione ha autorizzato il Presidente dell'ASI a firmare, in qualità di rappresentante legale, l'Accordo ex art. 15, legge 7 agosto 1990, n. 241, al fine di disciplinare la gestione comune del finanziamento

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)",* 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)..

pubblico e di definire i ruoli e le responsabilità dei soggetti partecipanti alla realizzazione del progetto Osservatorio Lunare ("EMM");

- con il decreto del Presidente n. 1/2022 del 24 febbraio 2022, in attuazione della sopra citata deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 5/2022, è stata approvata la firma dell'Accordo, ex art.15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, tra l'ASI, il proponente INAF e il co-partecipante CNR per "*il coordinamento delle attività progettuali e per l'attuazione del progetto "EMM: Earth-Moon-Mars" nonché per l'individuazione e attribuzione di tutte le responsabilità a questo connesse*", necessario per poter partecipare al processo di selezione;
- l'Accordo ex art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, per l'attuazione del progetto "*EMM: Earth-Moon-Mars*" è stato firmato dal Presidente dell'ASI in data 24 febbraio 2022;
- con decreto MUR n. 371 dell'11 ottobre 2022 recante "*Graduatoria unica definitiva ulteriori progetti ammessi e finanziabili a valere sui fondi di cui ai D.D. prot. n. 245 del 10/08/2022 e D.D. 326 del 30/08/2022*" è stata approvata la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili riportati nella Tabella A allegata al Decreto medesimo, tra cui risulta, con il *proposal* code IR0000038, il progetto EMM;
- con decreto del Presidente n. 16/2022 del 14 dicembre 2022 è stata approvata la firma dell'Accordo ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, "*per l'attuazione del progetto "EMM: Earth-Moon-Mars"* nonché per l'individuazione e attribuzione di tutte le responsabilità a questo connesse;
- l'Accordo ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, per l'attuazione del progetto "EMM: *Earth-Moon-Mars*" è stato firmato dal Presidente dell'ASI in data 14 dicembre 2022;
- il progetto EMM ha quale obiettivo primario quello di sviluppare la necessaria infrastruttura, sia

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)",* 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)..

fisica sia di conoscenza, per consentire l'osservazione e lo studio della Terra e dell'Universo da una prospettiva privilegiata, vale a dire la Luna;

- in tale contesto, con deliberazione del CdA dell'ASI n. 158/2024 del 12/07/2024, è stato 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. L'importo approvato con la delibera 158/2024 è comprensivo della quota incentivi che si è stabilito dovesse essere quantificata in seguito in base all'importo a base di gara individuato per ciascuna delle tre linee di attività;
- la deliberazione sopra richiamata ha previsto 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";
- i servizi di ricerca e sviluppo relativi all' "*Innalzamento del livello tecnologico degli strumenti scientifici del progetto Earth-Moon-Mars (EMM)"*, oggetto del presente provvedimento, hanno l'obiettivo di supportare lo sviluppo dei payload concepiti e messi a disposizione dai Team scientifici del Progetto EMM (di INAF e CNR) che dovranno operare dal suolo lunare, e in

Oggetto: 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)",* 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)..

particolare:
- Payload LEM-X: un monitor di raggi X per l'osservazione continua della volta celeste e la rilevazione di sorgenti transienti;
- Payload LUNAPOL: un polarimetro per la misura della polarizzazione della luce visibile delle stelle;
- Payload LETO: uno spettrometro infrarosso per il monitoraggio dell'emissione termica del disco terrestre;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- in considerazione di tutto quanto esposto, in attuazione della predetta deliberazione n. 158/2024, si propone quindi l'approvazione dell'Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dai 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)";*
- l'importo massimo a carico dell'ASI è di € 6.810.000,00 (euro sei milioni ottocento dieci mila), IVA non imponibile, di cui:
  - € 3.568.158,00 (IVA non imponibile), a valere sui fondi PNRR del progetto EMM (Missione 4, componente 2, Inv. 3.1, codice IR0000038, CUP C53C22000870006);
  - € 3.241.842,00 (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);

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)",* 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)..

- viste le diverse expertise richieste per lo sviluppo delle attività inerenti ai diversi strumenti descritti, l'oggetto dell'affidamento è stato suddiviso in tre lotti, così dettagliati:
  a. LOTTO 1: attività finalizzata all'innalzamento del TRL del payload LEM-X: un monitor di raggi X per l'osservazione continua della volta celeste e la rilevazione di sorgenti transienti. 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.

     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);
  b. LOTTO 2: attività finalizzata all'innalzamento del TRL del payload LUNAPOL: un polarimetro per la misura della polarizzazione della luce visibile delle stelle. Sinteticamente, le attività e le forniture richieste all'operatore economico (OE) offerente comprendono:

Oggetto: 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)",* 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)..

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 di cover e shutter;
4) Progettazione, sviluppo, realizzazione della finestra ottica con sistema elettrostatico di rimozione della polvere lunare;
5) Sviluppo, realizzazione e integrazione dell'elettronica per il sensore LDGRIDS (sensore dedicato alla caratterizzazione della polvere lunare);
6) Attività di AIV/T.

Per le attività del Lotto 2 la spesa massima prevista ammonta a € 3.610.000,00 (euro tre milioni e seicento dieci mila), IVA non imponibile, di cui € 1.910.000,00 a valere sui fondi PNRR del progetto EMM (CUP C53C22000870006) e € 1.700.000,00 a valere su fondi ASI su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001);

c. LOTTO 3: attività finalizzata all'innalzamento del TRL del payload LETO: uno spettrometro infrarosso per il monitoraggio dell'emissione termica del disco terrestre. 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, sviluppo e realizzazione di un'elettronica di front end e back end (con funzionalità di pre-processing) compatibile con applicazioni spaziali;
   4) Progettazione, sviluppo e realizzazione di un sistema di puntamento esterno;
   5) Attività di AIV/T.

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)",* 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 le attività del Lotto 3 la spesa massima prevista ammonta a € 1.150.000,00 (euro un milione e cento cinquanta mila), IVA non imponibile, di cui € 558.158,00 a valere sui fondi PNRR del progetto EMM (CUP C53C22000870006) e € 591.842,00 a valere su fondi ASI su fondi ASI del "Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca" (CUP F83C24001510001);

- in relazione alla suddivisione in Lotti non sono previsti vincoli di partecipazione e/o aggiudicazione;
- la durata massima delle attività di ciascuno dei tre lotti è stabilita essere di 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, ad oggi stimata per il 31/12/2025;
- il Responsabile Unico di Progetto (RUP) è l'Ing. Alessandro Turchi, Responsabile del Settore Nano e Micro satelliti scientifici, nominato con decreto DG n. 880/2024 del 23/10/2024;

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

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)",* 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)..

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;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare la pubblicazione di un 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)",* 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

Oggetto: 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)",* 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)..

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), suddiviso in n. 3 LOTTI dettagliati, anche per valore, come in premessa, per un importo massimo a carico dell'ASI pari ad € 6.810.000,00 (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 ciascuno dei tre lotti di 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, ad oggi stimata per il 31/12/2025;

2. alla copertura di parte degli oneri previsti dal presente provvedimento, pari ad € 3.568.158,00 (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;

3. di prevedere un importo massimo pari ad € 6.810.000,00 (IVA non imponibile) a carico del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, di cui:
   a. € 3.568.158,00 (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

Agenzia Spaziale Italiana



Oggetto: 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)*", 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)..

Scienza e Ricerca", OB.FU.: A08.02.05.EMM02 "Sviluppo EMM (quota PNRR)", con la seguente suddivisione:

- € 0,00 a valere sull'esercizio del 2024;
- € 3.568.158,00 a valere sull'esercizio del 2025;
- € 0,00 a valere sull'esercizio del 2026;

b. € 3.241.842,00 (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:

- € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 2.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 1.241.842,00 a valere sull' esercizio 2026;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone