Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale*» alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

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: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale*» alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

- 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 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 Relazione n. CI-UOT-2025-095 del 30 gennaio 2025, presentata dal RUP, Responsabile dell'Ufficio Osservazione della Terra della Direzione Ingegneria e Tecnologie, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana è presente con investimenti rilevanti nel settore dell'Osservazione della Terra con strumentazione SAR, iperspettrale, in banda C, L, etc. In particolare, PRISMA (PRecursore IperSpettrale della Missione Applicativa) di prima generazione è una missione di Osservazione della Terra, lanciata il 21/03/2019 ed attualmente in fase operativa;
- la vita utile del satellite è di 5 anni dalla conclusione del *commissioning*, avvenuto a maggio del 2020, pertanto il termine del ciclo di vita operativa del satellite è stimato a maggio del 2025;
- l'interesse suscitato ad oggi nella comunità scientifica ed applicativa, nonché i recenti progressi nell'interpretazione dei dati, evidenzia la necessità di dare continuità a questa tipologia di strumenti.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale*» alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

A tal proposito, il piano di attività triennale (PTA) dell'ASI prevede l'evoluzione dello strumento iperspettrale con l'obiettivo di migliorare la risoluzione spaziale a 10 metri, rispetto agli attuali 30m, e di introdurre nuove capacità funzionali in grado di coprire un'ampia gamma di richieste dell'utenza scientifica ed applicativa e pertanto la continuità della missione PRISMA di Seconda Generazione;

- in particolare, a supporto di tale attività si sono avviate le seguenti iniziative:

I. in attuazione della deliberazione del CdA n. 109 del 17/06/2020, con decreto DG n. 142/2022 del 17/02/2022 è stata approvata la stipula del Contratto n. 2022-4-I.0 tra l'ASI e il RTI costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Leonardo S.p.A., Telespazio S.p.A., Sitael S.p.A., e-Geos S.p.A. (mandanti), avente ad oggetto "*Attività industriali relative allo studio di fattibilità di una missione applicativa per l'Osservazione della Terra successiva alla missione nazionale PRISMA*", finalizzato allo studio della fase A della missione, per un importo complessivo a carico dell'ASI pari ad € 955.094,00 ed una durata di 9 mesi;

II. con l'obiettivo di de-criticizzare i tempi di sviluppo di alcune tecnologie, con deliberazione n. 88 del 26/05/2022 il CdA ha autorizzato l'acquisizione dei *Long Lead Items* (LLI), componenti critici ad alta tecnologia e scarsa disponibilità caratterizzati da lunghi tempi di approvvigionamento (fino a 30 mesi); con decreto DG n. 1184/2022 del 15/12/2022 è stata approvata la stipula del Contratto n. 2022-34-I.0 tra ASI e Leonardo S.p.A. per il procurement dei *Long Lead Items* per la missione PRISMA Second Generation, per un importo a carico ASI pari a € 19.883.842,00 (non imponibile IVA) e una durata delle attività pari a 30 mesi;

III. con deliberazione n. 125/2022 del 21/06/2022, successivamente modificata dalla deliberazione n. 19/2024 del 16/02/2024, il CdA ha approvato la realizzazione delle "*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation con le modalità di seguito indicate:*

   a. *mediante affidamento a Leonardo S.p.A. delle attività di sviluppo del payload della Missione finalizzato al Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload, per un importo massimo stimato in € 75.000.000,00 ed una durata massima stimata in 68 mesi;*
   b. *mediante procedura di gara per l'affidamento delle attività di Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Missione/Sistema e Piattaforma, per un importo massimo stimato in € 85.070.000,00 ed una durata massima stimata in 58 mesi;*
   c. *mediante procedura di gara per l'affidamento delle attività di Design, Manufacturing, Test e Commissioning del Ground Segment, per un importo massimo stimato in € 12.000.000,00 ed una durata massima stimata in 58 mesi;*

   per un importo complessivo globale a carico dell'ASI, in relazione ai punti a), b) e c) che precedono, pari ad € 172.380.140,00 (IVA non imponibile), di cui € 172.070.000,00 per

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale*» alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

le attività di ricerca e sviluppo ed € 310.140,00 per costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

- le attività tecniche di cui al punto (I) fase A si sono chiuse con la Riunione Finale che si è tenuta il 27/09/2023 -producendo documentazione a supporto delle fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation;
- le attività Tecniche di cui al punto (II) sono attualmente in corso ed hanno l'obiettivo di de-criticizzare i tempi di sviluppo di alcune tecnologie;
- l'oggetto del presente provvedimento riguarda il punto (III) e, in particolare, le attività di cui al punto a) della citata deliberazione n. 19/2024: "*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation con le modalità di seguito indicate:*
  a. *mediante affidamento a Leonardo S.p.A. delle attività di sviluppo del payload della Missione finalizzato al Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload, per un importo massimo stimato in € 75.000.000,00 ed una durata massima stimata in 68 mesi;[..]";*
- l'affidamento diretto si rende necessario in quanto i lavori, le forniture o i servizi per loro natura devono essere forniti da uno stesso operatore economico, identificato nella società LEONARDO S.p.A., e che non vi è concorrenza. Infatti, dal punto di vista tecnico, solo tale società possiede la conoscenza del payload stesso ed il relativo know how ingegneristico specifico che permette di affrontare con la necessaria competenza ed esperienza le fasi successive alla fase A;
- tale iniziativa prevede un onere massimo presunto per ASI di stimato di € 75.000.000 (IVA non imponibile art. 8-bis) e una durata massima di 63 mesi;
- nello specifico, le attività previste dal progetto sono le Fasi B/C/D/E1 di PSG P/L di cui almeno le seguenti attività/componenti
  - 1 Payload (P/L)
  - 2 Pancromatiche (main /ridondata) (P/L ausiliario)
  - 1 Main Electronics
  - 3 Processori: uno per ciascun livello L0/L1/L2 (di cui L2 sarà una customizzazione del processore Iperspettrale compatto HYP)
  - Attività di supporto AIT a livello satellite/sistema
  - Attività di supporto dal commissioning fino alla System Flight qualification Review (SFQR);
  - Partecipazione/supporto a meeting congiunti (altri contratti) sistema/missione e GS (se richiesto);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale»* alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

- i requisiti e i dettagli tecnici sono riportati nel Capitolato Tecnico e nel PayLoad Mission Requirement Document (PL-MRD) ad esso allegato;
- i costi di acquisto del servizio di lancio non sono compresi nell'attività e saranno oggetto di successivo atto;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- si propone quindi l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento delle *"attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation* - Design, Manufacturing, Test e Commissioning del Payload Iperspettrale" alla società Leonardo S.p.A, per un importo massimo stimato a carico ASI pari ad € 75.000.000,00 (IVA non imponibile art. 8 bis) e una durata massima delle attività di 63 mesi;
- si propone la nomina in qualità di Responsabile Unico di Progetto della dott.ssa Claudia Facchinetti, Responsabile del Settore "Sviluppo missioni" dell'Ufficio UOT - Osservazione della Terra, in possesso delle competenze e professionalità richieste dall'art. 15 del d. Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV73300000-5 "progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'integrale applicazione del codice dei Contratti ai sensi dell'art. 135, co. 1, del D.Lgs. n. 36/2023 poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a), in quanto i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica ed 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 concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

TENUTO CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023, n. 610 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 a valere per l'anno 2024" pari a € 880,00;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale»* alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento delle *"attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation* - Design, Manufacturing, Test e Commissioning del Payload Iperspettrale" - CIG B66FC59DE9 - alla società Leonardo S.p.A., per un importo massimo stimato a carico ASI pari ad € 75.000.000,00 (IVA non imponibile art. 8 bis) e una durata massima delle attività di 63 mesi;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 75.000.000,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021 e successive modifiche ed integrazioni sopra citati, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3. di prevedere un importo di € 75.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico del capitolo: 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "DIREZIONE INGEGNERIA E TECNOLOGIE", OB.FU.: A03.04.01.PC303 "PRISMA Second Generation B/C/D/E1", Centro di Costo: UOT "Osservazione della Terra", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 40.930.387,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 33.069.613,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 300.000,00 a carico dell'esercizio 2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre per l'invio di una Richiesta di Offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D. Lgs 36/2023, per l'affidamento delle «*attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation - Design, Manufacturing, Test e Commissioning di Payload Iperspettrale*» alla società Leonardo S.p.A. - CIG B66FC59DE9 e nomina del Responsabile Unico di Progetto

- € 700.000,00 a carico degli esercizi successivi al triennio con la seguente ripartizione:
  - € 350.000,00 a carico dell'esercizio 2028;
  - € 350.000,00 a carico dell'esercizio 2029;

  Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027, trovano copertura sull'esercizio finanziario 2027 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

4. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 610 del 19 dicembre 2023, pari a complessivi € 880,00, a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a carico del corrente esercizio finanziario;

5. di nominare la dott.ssa Claudia Facchinetti, Responsabile del Settore "Sviluppo missioni" dell'Ufficio UOT - Osservazione della Terra, quale Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023;

6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone