Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

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. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

– 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;

VISTO il Contratto n. 2022-27-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l., relativo alla realizzazione e al test del *Proto Flight Model* (PFM) della *Instrument Control Unit* (ICU) per la fase D della missione PLATO di ESA, approvato con decreto del Direttore Generale ASI n. 1073/2022 del 25/11/2022, che prevede un importo di € 1.616.028,00 (non imponibile IVA), di cui € 1.582.428,00 a prezzo fermo e fisso ed € 33.600,00 a rimborso costi, per una durata di 18 mesi; la riunione di *kick off* si è tenuta il 29/11/2022, con scadenza delle attività prevista inizialmente entro il 29/05/2024; le attività del Contratto prevedono la realizzazione del *hardware* e del *boot software* della ICU per il modello di volo *Proto Flight Model* (PFM) e il modello *Flight Spare* (FS), inclusa la produzione e consegna della documentazione richiesta da ESA e PMC;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

VISTO l'Atto di proroga non onerosa n. 2022-27-I.0.1-2024**,** approvata con decreto del Direttore Generale n. 391/2024 del 27/05/2024, che ne ha prorogato la scadenza al 29/04/2025;

VISTA la delibera n. 5/2025 del 31 gennaio 2025, che dispone l'approvazione delle "Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit* (ICU) della missione PLATO" in prosecuzione delle attività attualmente in corso, mediante affidamento diretto alla società Kayser S.r.l., per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 250.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 20 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSI-UVS-2025-109 del 19/02/2025, con cui si propone l'emissione della relativa RdO e che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- a seguito della conclusione della fase D, che include la consegna del modello di volo ad ESA e all'integratore, OHB-Germania, avvenuto il 04/12/2024, e del modello di volo di riserva, *flight spare* (FS) all'ASI, prevista per aprile 2025 a conclusione delle attività del sopra citato Contratto 2022-27-I.0, si deve procedere con l'avvio delle successive attività di fase E1 della missione, da avviare entro maggio 2025; dette attività dovranno proseguire fino al momento del lancio, programmato per la fine del 2026, come riportato nel "*Plato Mission Schedule*";
- le attività della fase E1 riguarderanno il supporto durante l'integrazione e le operazioni post-integrazione della ICU all'interno del *payload* e dello *spacecraft* e includeranno la fase di *commissioning* nei primi mesi del volo; questo prevede l'assistenza tecnica fornita all'ESA e al *Prime* di missione nelle delicate fasi di integrazione e nei test successivi; inoltre, si prevede il mantenimento e lo stoccaggio in ambiente controllato per conto ASI del modello FS e la sua tempestiva consegna ad ESA per eventuale sostituzione del PFM, qualora si rendesse necessario;
- altro aspetto rilevante riguarda lo sviluppo del *software*: l'*application software* (ASW), sviluppato dall'INAF, continuerà a essere messo a punto durante il periodo di integrazione fino al momento del lancio; questo *software* viene avviato dal *Boot software* (BSW), sviluppato da Kayser Italia S.r.l. e consegnato insieme alla ICU. Poiché i due *software* sono strettamente interconnessi, è essenziale poter intervenire prontamente qualora l'ASW, nel corso della sua messa a punto, richieda modifiche al BSW;
- pertanto, si rende ora necessario procedere con l'emissione della RdO in oggetto a Kayser Italia S.r.l., già affidataria del sopra menzionato Contratto n. 2022-27-I.0, nonché dei contratti delle precedenti fasi di missione B/C, in quanto detta azienda dispone di una conoscenza unica ed approfondita dell'*hardware* e del *software* consegnati, essenziale per supportare il *Prime* di missione nella fase di integrazione e l'INAF nello sviluppo del *software* di missione;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

- l'importo massimo stimato per le nuove attività è pari ad € 250.000,00 (non imponibile IVA) per una durata di 20 mesi, con inizio delle attività previsto per maggio 2025, in linea con la pianificazione di missione concordata con ESA per Plato, come riportato nel "*PLATO Mission Schedule*";
- le attività da svolgere, meglio descritte nel capitolato tecnico allegato alla RdO, sono sinteticamente riassunte di seguito:
  - attività di supporto relativamente alle fasi di integrazione della ICU sulla piattaforma del *payload*; in particolare l'interconnessione con le unità DCU e TCU da essa dipendenti;
  - attività di supporto verso il *team* scientifico relativamente al mantenimento/aggiornamento del *Boot software* delle unità elettroniche fornite dal Contraente e supporto per interazione *ICU-Application software*;
  - attività di supporto relativamente alle fasi di *Commissioning* in volo della ICU;
  - attività di *upgrade* ad allineamento del *Boot software* dei modelli che rimarranno a terra per scopi di sviluppo e *debug* a disposizione dei team scientifici:
    - Modello Ingegneristico EM (*Engineering Model*);
    - Modello Avionico AVM (*AVionic Model*);
    - Modello Ingegneristico di qualifica EQM (*Engineering Qualification Model*);
  - attività di supporto relativamente alla manutenzione delle unità della ICU rimaste a terra a disposizione dei team scientifici;
  - stoccaggio e manutenzione *hardware* e *software* dell'unità di riserva FS (*Flight Spare*) per conto di ASI;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento 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'integrale applicazione del D.Lgs. 36/2023 e smi, secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 del medesimo ed ai principi di cui agli art. 1, 2 e 3, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività"; infatti i risultati del servizio vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica, nonché a ESA e al PLATO Consortium per il proseguimento della missione; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

TENUTO CONTO che il provvedimento richiesto rispetta i principi di cui all'artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed e) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione 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, come evidenziato nella predetta relazione, per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023 n. 610 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pari ad € 250,00;

VISTI la richiesta di offerta ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta d'offerta a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo Contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025, per una durata massima di 20 mesi ed un importo massimo presunto di € 250.000,00 (non imponibile IVA);

2) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 250.000,00 (IVA non imponibile), 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) a Kayser S.r.l. per l'affidamento, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023, delle «Attività industriali di fase E1 per *Instrument Control Unit (*ICU), della missione PLATO», da realizzarsi mediante la stipula di un nuovo contratto, in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2025 del 31 gennaio 2025 - CIG B5D860887B

3) di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 250.000,00 (non imponibile IVA) sul capitolo 1.03.02.11.009.06. - Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis, C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE", OB.FU. A04.04.20.PC305 "PLATO ICU – fase E1", Centro di Costo: UVS. - VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, così ripartito:
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

4) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, pari a complessivi € 250,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a valere sull'esercizio 2025;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana