Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

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) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

– 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 *Multilateral Agreement* (MLA), firmato il 20/06/2017 da ESA e le Agenzie partecipanti al programma spaziale JUICE, tra cui l'ASI;

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 l'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e TASI per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante le prime fasi di missione post lancio", che prevede una durata di 30 mesi e un importo pari a € 454.457,00; detto Contratto, approvato con decreto DG n. 997/2023 del 18/10/2023 e sottoscritto dalle Parti in data 23/10/2023, ha avuto avvio con la riunione di *kick off* il 25/10/2023, pertanto l'attuale scadenza è prevista entro il 25/04/2026;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 130/2025 del 10/09/2025, che ha approvato le attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 in oggetto, da realizzarsi

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

mediante la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 1 al medesimo Contratto, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 450.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSI-UVS-2025-404 del 24/09/2025, presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, nella quale il Responsabile Unico di Progetto illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- JUICE è una missione di classe L prevista dal programma *Cosmic Vision* dell'ESA dedicata allo studio dei satelliti di Giove Ganimede, Callisto ed Europa; l'ESA/SPC ha selezionato detta missione nell'aprile del 2012;
- nel febbraio 2013 ESA/SPC ha poi scelto gli strumenti scientifici che costituiscono il carico utile del satellite e a novembre 2014 la missione è stata definitivamente adottata;
- la sonda JUICE è stata lanciata il 14 aprile 2023, il *commissioning* si è concluso a luglio 2023;
- tra gli strumenti scientifici che costituiscono il carico utile del satellite un ruolo fondamentale è ricoperto da *Radar for Icy Moon Exploration* (RIME): un *radar sounder nadir-looking* che si intende ottimizzare per l'analisi sottosuperficiale delle lune ghiacciate; detto radar è stato sviluppato in collaborazione con NASA/JPL, che ha realizzato la parte a radio frequenza dello stesso (Rx e Tx);
- si rende ora necessario garantire il dovuto supporto per lo strumento RIME durante la fase successiva di crociera della sonda JUICE verso il sistema Gioviano, tramite la stipula di un atto aggiuntivo al contratto di cui sopra;
- inoltre, a seguito del completamento del *commissioning*, ESA a giugno 2024 (JUI-ESOC-MOC-MO-130, Is.1_*RIME event-based commanding*) ha richiesto che gli strumenti modificassero la modalità di esecuzione dei telecomandi, passando da una modalità nella quale l'avvio del comando avviene a un tempo assoluto, a una nella quale l'avvio del comando avviene a un tempo relativo rispetto al tempo di un evento determinato dallo *spacecraft*;
- questa modifica richiede sviluppo e test di una *patch* al SW operativo dello strumento RIME, da effettuarsi entro luglio 2026, in modo da poter essere disponibile per il successivo *flyby* alla Terra dello *spacecraft* JUICE; pertanto, tenuto conto che la *patch* SW potrà essere caricata a bordo solamente in occasione di detto prossimo *flyby*, si ritiene di dover procedere con l'esecuzione delle attività alla fine del 2025 per consegnare il SW entro luglio 2026, in coerenza con la programmazione ESA della missione;
- a seguito della sopracitata richiesta di ESA, ASI ha emesso nei confronti di TASI la *Project Directive* n. 1 al Contratto in oggetto, prot. n. DC-DSI-UVS-2025-004 del 09/01/2025; con nota prot. ASI n. 6165 del 09/04/2025 è stata ricevuta dal Contrante la relativa *Engineering Change*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

Proposal, successivamente valutata positivamente e ritenuta necessaria dal *Change Review Board* del Contratto stesso;

- si propone, pertanto, di procedere con l'invio di una richiesta di offerta per l'affidamento delle attività aggiuntive in oggetto per una durata di 36 mesi e un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 450.000,00 (non imponibile IVA);
- le attività da svolgere sono sinteticamente descritte di seguito:
  - gestire le interfacce verso ASI, ESA e il PI di strumento;
  - attivare ESA/*Prime*/PI per le procedure operative dello strumento RIME, durante la fase di *operation* in volo;
  - partecipare a *review*, riunioni, *troubleshooting*, eventuali NRB, ecc... relativamente allo strumento RIME, fornendo i contributi necessari in termini di documentazione e materiale per presentazioni;
  - supportare ESA/*Prime*, per le attività relative al modello EQM dello strumento RIME utilizzato a terra per simulare il comportamento dello strumento sia in fase di *troubleshooting* che in fase di test di funzionalità e telecomandi, prima di caricare SW a bordo;
  - sviluppare secondo gli standard di progetto una *patch* che modifichi *l'Application* SW (ASW di RIME) per soddisfare le richieste di ESA relative alla modalità di avvio del comando a bordo;
  - testare e caricare a bordo la *patch*, con produzione della relativa documentazione secondo gli standard di progetto;
  - si dovranno, infine, sostenere tutte le *review* previste dal progetto fornendo la documentazione a supporto così come da standard ESA;
- le ricadute dell'iniziativa sono legate al mantenimento della *leadership* italiana nella realizzazione di radar sotto-superficiali ed in particolare nella possibilità di consentire una corretta valutazione del funzionamento dello strumento una volta in volo;

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 ritenersi in deroga all'integrale applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso (normativa applicabile in relazione al contratto base cui accedono le attività aggiuntive in oggetto), poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, affinché li usi nell'esercizio della sua attività". Infatti, i risultati del servizio vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e comunità scientifica e industriale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella già menzionata relazione, per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2025", pari ad € 250,00;

TENUTO altresì 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;

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;

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 Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto, per una durata massima di 36 mesi ed un importo massimo presunto di € 450.000,00 (non imponibile IVA);

2) di prevedere un importo massimo di € 450.000,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE", Ob.Fu. A04.03.24.PC301 "Missione JUICE - Attività Industriali", Centro di Costo "UVS. - VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le attività aggiuntive al Contratto n. 2023-34-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TASI) per le "Attività di fase E2 per il progetto RIME (*Radar for Icy Moons Exploration*) della missione JUICE: supporto industriale durante il *commissioning* e le prime fasi di missione post lancio", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo Contratto – CIG B899B93866

- € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
- € 150.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
- € 150.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
- € 150.000,00 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:
  - esercizio finanziario 2028: totale € 100.000,00;
  - esercizio finanziario 2029: totale € 50.000,00;

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

3) alla copertura degli oneri recati dal punto 1) del presente provvedimento, pari a € 450.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 598 del 30 dicembre 2024, 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