Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

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;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

VISTI gli artt. 4 e 158 del D. Lgs. n. 50/2016;

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 *Multi Lateral Agreement* (MLA) riguardante "*The provision of instruments for the payload of the Solar Orbiter Mission*", sottoscritto il 15 novembre 2012 da: ESA, ASI, CNES, MINECO, DLR, e UKSA e in vigore fino al 31 dicembre 2024;

CONSIDERATO che recentemente, lo *Science Programme Committee* (SPC) dell'ESA ha approvato l'estensione del sopra menzionato MLA, per ulteriori 10 anni, fino al 31 dicembre 2034 e che con deliberazione del Consiglio di amministrazione ASI n. 8/2025 del 31 gennaio 2025 è stata approvata la proroga del suddetto MLA (attualmente all'attenzione dell'autorità vigilante);

VISTI:

- il Contratto n. 2020-10-I.0, stipulato in data 1° settembre 2020 tra l'ASI e l'ATI, costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante), approvato con decreto direttoriale n. 528/2020 del 1° settembre 2020, avente ad oggetto "*Solar Orbiter - Metis: supporto industriale in fase E*", per un importo pari ad € 1.356.043,39, per una durata di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

- l'Atto Aggiuntivo n. 2020-10-I.1-2022, approvato con decreto del Direttore generale n. 52/2022 del 25 gennaio 2022 e sottoscritto in data 3 febbraio 2022, per un importo di € 285.121,00 (non imponibile IVA), lo svolgimento delle cui attività non modifica la durata prevista dal Contratto originario;
- l'Atto di proroga n. 2020-10-I.1.1-2022 del 1° settembre 2022 che estende la validità di tale Contratto di 3 mesi, fino al 4 dicembre 2022, con conseguente ridefinizione della Riunione Finale (da tenersi entro 27 mesi dal *kick off*);
- l'Atto Aggiuntivo n. 2020-10-I.2-2022, approvato con decreto del Direttore generale n. 1095/2022 del 2 dicembre 2022 e sottoscritto in data 2 dicembre 2022, per un importo di € 1.164.399,00 (non imponibile IVA), lo svolgimento delle cui attività modifica anche la durata complessiva del contratto, riassorbendone, altresì, integralmente la proroga non onerosa di 3 mesi e spostando il termine finale del Contratto a T0+60 (4 settembre 2025);
- l'Atto Aggiuntivo n. 2020-10-I.3-2023, approvato con decreto del Direttore generale n. 744/2023 del 19 luglio 2023 e sottoscritto in data 19 luglio 2023 relativo alle attività industriali aggiuntive di Fase E1, che prevede un importo a carico ASI pari ad € 168.594,00 (non imponibile IVA) e non modifica la durata complessiva del Contratto;

TENUTO CONTO che il citato contratto n. 2020-10-I.0 è stato affidato e sottoscritto sotto la vigenza del D.lgs. n. 50/2016 e, pertanto, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 per la sottoscrizione dell'atto aggiuntivo a tale contratto continuano a trovare applicazione le disposizioni di cui al citato D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la delibera n. 57/2025 del 3 aprile 2025, che ha approvato le attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e la ATI, costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per "*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E", da realizzarsi mediante la stipula di un Atto Aggiuntivo al medesimo contratto, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 1.000.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata di 36 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSI-UVS-2025-211 del 14 maggio 2025, presentata dall'Ufficio Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Innovazione, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

- la missione *Solar Orbiter* del Programma *Cosmic Vision* 2015-2025 dell'ESA è stata lanciata il 10 febbraio 2020 e ha superato con successo il *commissioning* e la fase di avvio delle operazioni; a bordo di *Solar Orbiter* vi sono tre strumenti con importante contributo italiano:
  - **Metis**, coronografo realizzato interamente dall'Italia con il supporto e il coordinamento dell'ASI, che lavora contemporaneamente nella banda del visibile e dell'UV; lo strumento è stato progettato da INAF e realizzato da una associazione temporanea di imprese costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A.(mandante);
  - **SWA** (*Solar Wind Analyser*), strumento per misure in situ per il quale l'Italia ha sviluppato la DPU (*Data Processing Unit*) sotto il coordinamento dell'ASI;
  - **STIX** (*Spectrometer/Telescope for Imaging X-rays*), per il quale l'Italia contribuisce con la realizzazione del SW scientifico di calibrazione e sintesi delle immagini;
- attualmente la missione è in fase nominale e lo strumento italiano Metis sta funzionando nominalmente producendo dati di interesse per la comunità scientifica nazionale e internazionale;
- si evidenzia come la fase scientificamente più interessante della missione è iniziata nel febbraio 2025, momento in cui si è iniziato ad inclinare il piano orbitale dello *spacecraft* rispetto al piano dell'eclittica; questo porterà il piano dell'orbita di *Solar Orbiter* ad una inclinazione di 33° nel 2029, consentendo per la prima volta di osservare i poli del Sole e di raggiungere pienamente gli obiettivi scientifici della missione;
- il contributo italiano alla missione è supportato da ASI si articola attualmente attraverso l'Accordo attuativo n. 2018-30-HH.1 tra ASI e INAF per il "Supporto scientifico per la realizzazione degli strumenti Metis, SWA DPU e STIX nelle fasi D/E" (scadenza 18 ottobre 2025) e il Contratto in oggetto (avente scadenza 4 settembre 2025), che prevede le attività di supporto alle operazioni in volo dello strumento Metis e a tutte le attività di gestione, *storage* e processamento dati, nonché il supporto ingegneristico alla risoluzione di eventuali anomalie in volo e l'aggiornamento del *software* di bordo;
- si rende necessario ora procedere con attività aggiuntive a detto Contratto, al fine di consentire la prosecuzione della partecipazione italiana allo strumento Metis, con un importo pari a € 1.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di ulteriori 36 mesi; la stima del costo a carico ASI per le attività aggiuntive sotto elencate è stata condotta sulla base del costo delle attività svolte dal Contraente nel Contratto di fase E:
  - ricezione, *handling* e *storage* dei dati;
  - elaborazione dei dati a livello L0, L1, L2 e L3;
  - supporto alle operazioni in orbita dello strumento;
  - supporto industriale per gestione di eventuali anomalie sull'operatività dello strumento;

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

- riprocessamento dei dati acquisiti a seguito dei nuovi pacchetti di calibrazione ottenuti sulla base dello studio del comportamento in volo dello strumento;
- manutenzione dei modelli di riferimento utilizzati a Terra per la validazione delle procedure in volo e dei telecomandi;

VISTO che con la sopra menzionata relazione si propone, quindi, l'invio di una richiesta di offerta all'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante), per un importo massimo presunto di € 1.000.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata di ulteriori 36 mesi;

CONSIDERATO che il mantenimento degli impegni assunti in ambito internazionale e il massimo ritorno scientifico della missione *Solar Orbiter* sono strategici per ASI e per la comunità scientifica e industriale italiana che è stata ampiamente coinvolta nelle attività di progettazione del coronografo METIS; l'atto proposto garantisce la necessaria continuità nelle attività operative dello strumento, consentendo il consolidamento del ruolo della comunità italiana in ambito internazionale;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo". Le attività del presente provvedimento sono riferite ad un appalto di servizi escluso dall'applicazione del D. Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 poiché non ricorre il caso di cui al comma 1 lett. a), "i cui 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;

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 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 € 660,00;

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

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 OHB Italia S.p.A., mandataria dell'ATI in oggetto, per le attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 avente ad oggetto «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», per una durata massima di 36 mesi ed un importo massimo presunto di € 1.000.000,00 (non imponibile IVA);

2) di prevedere un importo massimo di € 1.000.000,00 (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. A04.03.17.PC302 - Missione Solar Orbiter: attività scientifica per METIS, Centro di Costo "UVS. - VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 100.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 400.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 300.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
   - € 200.000,00 a carico dell'esercizio 2028.

   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 pari a € 500.000,00.

3) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 1.000.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27

Oggetto: Determina a contrarre. Invio della richiesta d'offerta (RdO) per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto n. 2020-10-I.0 tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'ATI costituita da OHB Italia S.p.A. (mandataria) e Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandante) per «*Solar Orbiter* - Metis: supporto industriale in fase E», da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 4– CIG B7628D8458

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 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 a complessivi € 660,00 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