Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

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. 2013-055-I.0, stipulato tra l'ASI e il RTI costituito da Technosystem Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, avente ad oggetto "Solar Orbiter – Realizzazione DPU per la partecipazione italiana allo strumento SWA – Fase C/D", successivamente oggetto di tre proroghe e un atto aggiuntivo (A.A. n. 2013-055-I.1-2017), con riunione finale tenutasi il 25 luglio 2018, per un importo totale pari a € 3.572.707,00 (IVA non imponibile);

VISTO il contratto n. 2019-1-I.0 "Attività di fase E1 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", stipulato con lo stesso RTI per un periodo di 22 mesi ed un importo totale per l'ASI di € 671.144,00, la cui riunione finale si è svolta in data 15 gennaio 2021;

VISTO il contratto n. 2020-13-I.0, relativo a "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", sottoscritto con il RTI sopra menzionato in data 18 dicembre 2020 in attuazione della delibera n. 33/2020, per un periodo di 21 mesi a partire dal Kick-off, tenutosi il 21

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

dicembre 2020, quindi con scadenza 21settembre 2022, ed un importo totale a carico dell'ASI pari ad € 571.593,00;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2020-13-I.1-2022 al predetto contratto, approvato con Decreto del Direttore Generale n. 812/2002 del 20 settembre 2022 per un importo di € 863.843,00 (non imponibile IVA), ed una durata massima aggiuntiva di 27 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a T0+ 48 mesi, con scadenza 21/12/2024 ed un importo totale pari ad € 1.435.436,00;

VISTA la delibera del Consiglio di amministrazione n. 171/2024 del 25 settembre 2024 con la quale sono state approvate le attività industriali aggiuntive al contratto n. 2020-13-I.0 e suo atto aggiuntivo n.1 tra l'ASI e TSD (quale mandataria del RTI composto altresì dalle mandanti SITAEL s.p.a., Leonardo s.p.a. e Planetek s.r.l.), relativo alle attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA, da realizzarsi mediante la stipula di un ulteriore atto aggiuntivo al medesimo contratto, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari ad € 700.000,00;

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2024-332 del 07/10/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la missione Solar Orbiter del Programma Cosmic Vision 2015-2015 dell'ESA è stata lanciata a febbraio 2020, ha superato con successo il commissioning e la fase di avvio delle operazioni ed ha condotto ad oggi 4 anni di operazioni nominali, la cui conclusione è prevista nel dicembre 2026. A bordo vi sono 3 strumenti di interesse per la comunità scientifica italiana: METIS (Multi Element Telescope for Imaging and Spectroscopy), coronografo realizzato dall'Italia, SWA (Solar Wind Analyser), una suite di strumenti "in-situ" dedicati allo studio delle proprietà del plasma del vento solare per la quale l'Italia ha sviluppato la DPU (Data Processing Unit) e STIX (Spectrometer/Telescope for Imaging X-rays), per il quale l'Italia contribuisce con il SW scientifico di bordo;
- al fine di prestare supporto all'integrazione della *suite* FM sul satellite e per supportare adeguatamente il PI inglese nelle attività successive all'integrazione sino al lancio e alla successiva fase di *commissioning*, è stato stipulato il menzionato contratto n. 2019-1-I.0 "*Attività di fase E1 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", tra l'ASI e il menzionato RTI composto da Technosystem Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A., Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti. Il lancio della missione Solar Orbiter è avvenuto nella notte tra il 9 e il 10 febbraio 2020;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

- al termine della fase di *commissioning* è iniziata la fase E2 della missione con la crociera che ha portato il satellite nella sua prima orbita operativa. In tale fase, lo stesso RTI sta continuando a prestare supporto al *team* scientifico dello strumento in seno al contratto n. 2020-13-I.0 "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*" e suo Atto Aggiuntivo n. 1, sopra citati, al fine di garantire la partecipazione italiana allo strumento SWA;
- è necessario ora procedere con ulteriori attività aggiuntive al contratto, della durata di 24 mesi, al fine di consentire la partecipazione italiana allo strumento SWA nella fase operativa successiva fino a dicembre 2026, data in cui è prevista la conclusione della missione nominale con il flyby di Venere, 5° GAM (Gravity Assist Manouver), a cui corrisponderà l'aumento di inclinazione dell'orbita da 18° a 24° sul piano dell'eclittica, come deliberate dal Consiglio d'Amministrazione dell'ASI con propria deliberazione n. 171/2024 del 25 settembre 2024;
- a tal fine, si intendono contrattualizzare, mediante la sottoscrizione di un ulteriore atto aggiuntivo al contratto citato, con efficacia nel periodo che va dal completamento della sesta orbita nominale fino alla conclusione della missione nominale - con la relativa fase di analisi dei dati - le attività aggiuntive relative al monitoraggio dell'house keeping della Data Processing Unit, analisi delle performance, aggiornamenti SW e supporto test come dettagliato nella Richiesta di Offerta, e relativi allegati, da inviare al contraente;
- le attività industriali aggiuntive sopra riportate hanno un costo massimo stimato a carico di ASI pari a € 700.000,00 (non imponibile IVA) per una durata delle attività pari a 24 mesi, che porterà la durata complessiva del contratto a 72 mesi, con data di scadenza prevista al 21 dicembre 2026;

TENUTO CONTO che:

- le attività per cui è procedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'ambito di applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui al comma 1 dell'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016 (testo normativo di riferimento in quanto vigente all'epoca dell'affidamento del contratto base n. n. 2020-13-I.0) poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a), in quanto pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi verranno resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica ed industriale;
- il provvedimento richiesto rispetta i principi di cui all'art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016;

TENUTO altresì 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

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 € 410,00;

CONSIDERATO 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;

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 di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 700.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis del DPR 633/72), e una durata pari a 24 mesi;

2) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 700.000,00, 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;

3) di prevedere un importo massimo presunto di € 700.000,00 (IVA non imponibile 8 *bis*) 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 Ricerca", OB.FU.: A04.03.17.PC301

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio di richiesta d'offerta al RTI composto da TSD S.r.l. mandataria, e da SITAEL S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti, per Attività industriali aggiuntive di fase E2 al contratto n. 2020-13-I.0, e suo atto aggiuntivo n.1, "*Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA*", in attuazione della Delibera del CdA n. 171/2024 del 25 settembre 2024 - CIG B43729FF74

"Missione Solar Orbiter: attività scientifica per METIS e SWA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, così suddiviso:

- € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 350.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 350.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

4) di imputare l'importo di € 410,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" Ob.Fu 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a carico del corrente esercizio finanziario;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone
Agenzia Spaziale Italiana