Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

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;

VISTI gli artt. 1, 2, 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

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 DPCM del 9 febbraio 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 669 del 23 marzo 2021), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito, ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, il finanziamento della attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia Platino per il periodo 2021-2025;

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 63 del 27 maggio 2021 e sottoscritta in data del 8 giugno 2021, avente la finalità di assicurare il finanziamento delle attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia (Platino), ai sensi dell'articolo 1 comma 254 della legge 27 dicembre 2019 n. 160, mediante il trasferimento delle risorse finanziarie dalla Presidenza del Consiglio dei ministri all'ASI nel quinquennio 2021-2025 secondo quanto stabilito dal richiamato DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTO l'"*Implementing Arrangement between the National Aeronautics and Space Administration of the United States of America and the Italian Space Agency of the Italian Republic for cooperation on the Surface Biology and Geology mission, phases B-F"* approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'ASI con delibera n. 153/2023 del 10/10/2023 e sottoscritto in data 27 ottobre

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

2023, in vigore sino al 30 giugno 2036;

VISTO il Contratto ASI n. 2023-5-I.0 "*Attività industriali di fase A/B1 di sistema della missione SBG/TIR*" con TAS-I S.p.A. per lo svolgimento delle attività di Sistema e Segmento di volo, approvato con decreto DG n. 278/2023 del 15/03/2023 e stipulato il 17/03/2023;

VISTA la deliberazione del CdA n. 139/2024 del 12/7/2024, che ha approvato le "*attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema, segmento di volo e strumento VIREO)*", da effettuarsi mediante procedura negoziata con unico operatore economico come specificato in premessa, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 117.350.000,00 così suddivisi:

a) € 117.000.000,00 (IVA non imponibile) per i servizi di ricerca e sviluppo di seguito specificati:
   I. € 100.000.000,00 (IVA non imponibile) per lo svolgimento delle attività di Sistema e Segmento di volo, per una durata di 54 mesi;
   II. € 17.000.000,00 (IVA non imponibile) per lo Strumento (VIREO) di competenza italiana, per una durata di 54 mesi;
b) € 350.000,00 per la costituzione del "fondo degli incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. 36/2023 e nel rispetto del "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI, in quanto compatibile, così suddivisi:
   I. € 258.000,00 relativi alle funzioni tecniche per le attività di Sistema e Segmento di volo;
   II. € 92.000,00 relativi alle funzioni tecniche per lo strumento (VIREO) di competenza italiana;

VISTA la Relazione prot. CI-UOT-2024-263 del 23 settembre 2024, presentata dall'Unità "*UOT - Osservazione della Terra e Operazioni*" della Direzione Programmi, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, quanto segue:

- ASI e NASA collaborano dal 2018 nello studio della missione di Osservazione di Terra "*Surface Biology and Geology* (SBG)", la quale è composta da due missioni satellitari separate, una dedicata ad acquisire immagini iper-spettrali nel visibile e nel vicino infrarosso (SBG-VSWIR) e una dedicata per acquisire immagini multispettrali nell'infrarosso termico (SBG-TIR). La pianificazione prevede il lancio di SBG-TIR nel 2028;
- tra il 2018 e il 2022, ASI e NASA/JPL hanno condotto uno studio di architettura (pre fase A) della missione SBG-TIR, che è terminato con la *Mission Confirmation Review* (MCR) superata con successo a giugno 2022;
- in base alle responsabilità concordate tra le parti, per la fase A/B1 l'ASI si è occupata del sistema, del satellite, dello strumento secondario (VIREO) e del servizio di lancio. La NASA si è occupata dello strumento primario (OTTER), sulla base dell'esperienza di uno strumento (ECOSTRESS)

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

in volo sulla Stazione Spaziale Internazionale, e del relativo centro dati. Mentre entrambe le agenzie hanno partecipato alla definizione dei requisiti di missione e del segmento di terra;

- per ottemperare alle responsabilità di propria competenza relative al sistema di terra, l'ASI ha avviato con Thales Alenia Space-Italia S.p.A. (TAS-I) il summenzionato Contratto n. 2023-5-I.0 "*Attività industriali di fase A/B1 di sistema della missione SBG/TIR*" i cui risultati hanno dimostrato la fattibilità del sistema e hanno consolidato la baseline per le fasi successive;
- durante le attività di fase A/B1, ASI e NASA hanno firmato in data 27/10/2023 l'Accordo per le fasi successive ("*Implementing Arrangement between the National Aeronautics and Space Administration of the United States of America and the Italian Space Agency of the Italian Republic for cooperation on the Surface Biology and Geology mission, phases B-F*" sopra citato), nell'ambito del quale sono state delineate le rispettive responsabilità e competenze in relazione alle nuove attività da realizzare;
- pertanto, sulla base del predetto Accordo ed in attuazione della delibera n. 139/2024 summenzionata, occorre ora procedere all'invio della Richiesta di Offerta a TAS-I per l'affidamento delle Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR per un importo massimo stimato in € 100.000.000,00 (IVA non imponibile), oltre ad € 258.000,00 relativi agli incentivi per funzioni tecniche, per un onere complessivo a carico di ASI pari ad € 100.258.000,00 (IVA non imponibile);
- tali attività possono essere svolte unicamente da detto operatore economico, dal momento che la concorrenza è assente per motivi tecnici, essendo TAS-I S.p.A. l'unico OE in possesso del *know how* ingegneristico specifico che permette di realizzare la piattaforma in accordo ai requisiti specificati durante la fase A/B1 svolta in esecuzione del Contratto ASI n. 2023-5-I.0;
- le attività oggetto di affidamento, meglio dettagliate nel capitolato tecnico allegato alla RdO, avranno una durata massima di 54 mesi e dovranno essere finalizzate a garantire:
  a) il disegno, lo sviluppo, la realizzazione e la verifica delle attività di sistema della missione SBG-TIR;
  b) il disegno, la realizzazione, il test, la verifica e la validazione del satellite;
  c) l'integrazione del payload, composto dallo strumento OTTER, realizzato dal NASA/JPL e dallo strumento VIREO, realizzato da Leonardo S.p.A., sulla piattaforma e la relativa campagna di test a livello di satellite;
  d) la corretta integrazione del Segmento di terra da considerarsi come CFI (customer furnished items) fornito da ASI all'interno del sistema SBG-TIR;
  e) lo svolgimento della campagna di lancio, delle attività di LEOP e di commissioning del sistema in orbita;
- nello svolgimento delle attività di cui sopra, il contraente dovrà considerare la suddivisone delle

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

responsabilità tra ASI e NASA e conseguentemente prevedere l'interazione con NASA/JPL per le interfacce con lo strumento principale OTTER, per le attività di missione e per le interfacce del Ground Segment di competenza di NASA/JPL secondo quanto stabilito nell'IA, nonché assicurare le necessarie interazioni con LEONARDO S.p.A., responsabile verso ASI della realizzazione dello strumento VIREO e dei relativi processori fino al livello L2, e con l'industria che verrà individuata da ASI per la realizzazione del Segmento di Terra;

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*", da considerarsi esclusi dall'applicazione del codice dei contratti ai sensi dell'art. 135, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a) secondo cui "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio delle proprie attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica ed industriale;

TENUTO CONTO che 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 € 880,00;

TENUTO CONTO che le attività del presente affidamento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 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. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989;

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;

SU PROPOSTA del Presidente, all'unanimità,

DECRETA

1. di approvare l'invio della richiesta di offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per le "*attività*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema, segmento di volo)", in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024, per una durata di 54 mesi ed un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 100.258.000,00, di cui € 100.000.000,00 (IVA non imponibile) per lo svolgimento delle attività di Sistema e Segmento di volo ed € 258.000,00 per la costituzione del "fondo degli incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. 36/2023 e nel rispetto del "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI, in quanto compatibile;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 100.258.000,00 (IVA non imponibile), si provvede:
   - per € 70.000.000,00 con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Osservazione della Terra*";
   - per € 30.258.000,00 con le risorse assegnate con il DPCM del 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (finanziamento "Platino");

3. di prevedere un importo massimo pari a € 100.000.000,00 (IVA non imponibile), a valere sul preventivo finanziario decisionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente suddivisione:
   - € 70.000.000,00 a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile-8bis*", C.R.A.: "*Direzione Programmi*", OB.FU.: A03.04.04.PC301 "*Enhancement di sistema e payload VNIR per la missione SBG-TIR con NASA*", così ripartito:
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
     - € 20.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
     - € 20.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
     - € 30.000.000,00 a valere sugli esercizi successivi al triennio, con il seguente dettaglio:
       - € 30.000.000,00 a valere sull'esercizio 2027.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2024-2026, trovano copertura nell'esercizio contabile 2026, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;
   - € 30.000.000,00 a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile-8bis*", C.R.A.: "*Direzione Programmi*", OB.FU.: S1E.PLT.01 "*PLATINO - Fondi PCM*", così ripartito:
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
     - € 23.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a Contrarre relativa all'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space-Italia S.p.A. per l'affidamento di «Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di sistema e segmento di volo)» in attuazione della delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 - CIG B372BC70F4

- € 6.500.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

4. di prevedere l'importo massimo pari a € 258.000,00 per la costituzione del "*fondo degli incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 45 e all'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023 e nel rispetto del "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI, in quanto compatibile, a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile-8bis*", C.R.A.: "*Direzione Programmi*", OB.FU.: S1E.PLT.01 "*PLATINO - Fondi PCM*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio finanziario 2026.

5. di imputare l'importo di € 880,00 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;

Il Direttore generale, come per Legge, provvede ai conseguenti atti.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone