Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

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. 11/2024 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: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

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 il contratto ASI/Leonardo S.p.A n. 2022-33-I.0 "*Attività industriali di fase A/B1 per lo strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" per lo strumento (VIREO) di competenza italiana, approvato con decreto direttoriale n. 1185/2022 del 15/12/2022 per un importo a carico ASI pari a € 1.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 18 mesi, affidato a seguito di procedura selettiva avviata con Avviso di indagine di mercato;

VISTO l'atto di proroga non onerosa di tre mesi al suddetto contratto, approvato con decreto direttoriale n. 466/2024 del 13/06/2024, con spostamento del termine finale al 30 settembre 2024;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2022-33-I.1-2024 al medesimo contratto, approvato con decreto direttoriale n. 771/2024 del 23/9/2024 per un importo di € 348.716,00 ed una durata di 12 mesi;

VISTO il contratto ASI/Thales Alenia Space Italia S.p.A n. 2023-5-I.0 "*Attività industriali di fase A/B1 di sistema della missione SBG/TIR*" per lo svolgimento delle attività di Sistema e Segmento di volo, approvato con decreto direttoriale n. 278/2023 del 15/03/2023 per un importo di € 3.800.000,00 ed una durata di 18 mesi, affidato a seguito di procedura selettiva avviata con Avviso di indagine di mercato;

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"* , stipulato in data 27 ottobre 2023 tra ASI e NASA, che disciplina le rispettive responsabilità per le successive fasi B2/C/D/E1 della missione SBG/TIR;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

VISTA la delibera n. 139/2024 del 12/07/2024 con la quale, in attuazione del predetto *Implementing Arrangement (*IA), il CdA dell'ASI 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 dell'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. n. CI-UOT-2024-166 del 30/9/2024, presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie, Ufficio Osservazione della Terra (OST), nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, e 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;
- per ottemperare alle responsabilità di propria competenza derivanti dall'**"***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 A study*" l'ASI ha avviato i contratti industriali n. 2022-33-I.0 con Leonardo S.p.A. e n. 2023-5-I.0 con Thales Alenia Space Italia S.p.A sopra richiamati, nell'ambito delle cui procedure di affidamento era stato previsto che l'eventuale soggetto affidatario delle suddette fasi A/B1 si impegnava a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive (fasi B2/C/D/E1), in accordo con l'offerta presentata nell'ambito delle attività oggetto della procedura medesima;
- a conclusione della predetta fase A/B1 della missione, per ottemperare alle nuove responsabilità assunte per le fasi successive con l'I.A del 27 ottobre 2023 e la conseguente delibera n. 139/2024

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

sopra citate, occorre procedere all'avvio delle fasi di sviluppo della missione SBG-TIR tramite procedura negoziata con invio della richiesta di offerta ad unico operatore economico (Leonardo S.p.A.), ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, al fine di raggiungere l'obiettivo concordato con la NASA consistente in un lancio della missione SBG-TIR entro il 2028 e garantire continuità alle attività in corso con il partner americano, che non prevede interruzioni tra le diverse fasi del programma;

- le attività di fase B2/C/D/E1, secondo lo standard ECSS, dovranno essere finalizzate a garantire:
  - il disegno, lo sviluppo, la realizzazione, il test, la verifica, la validazione e la calibrazione del *payload* VIREO;
  - il supporto alle attività di integrazione e test del *Payload* VIREO sullo strumento OTTER, realizzato dal NASA/JPL;
  - il supporto alle attività di integrazione e test del *payload*, composto dallo strumento OTTER e dallo strumento VIREO, sulla piattaforma e alla relativa campagna di test a livello di satellite;
  - il disegno, lo sviluppo, la realizzazione, il test, la verifica e la validazione dell'E2E VIREO *Performance Simulator;*
  - il disegno, lo sviluppo, la realizzazione, il test, la verifica e la validazione dei processori (VNIR) fino al livello L2 (incluso);
  - lo svolgimento della campagna di lancio, delle attività di LEOP e di *commissioning* dello strumento in orbita,
  - il supporto alla corretta integrazione della catena di processamento dei prodotti VIREO (fino a livello L2 incluso) nel Segmento di terra, da considerarsi come CFI fornito da ASI;
  - la partecipazione a gruppi di lavoro, eventi e *milestones* di progetto del partner internazionale, del sistema e del Segmento di Terra con preparazione del relativo materiale documentale;
- tali attività prevedono una durata di 54 mesi ed un importo massimo presunto di € 17.092.000,00 (non imponibile IVA) di cui:
  - € 17.000.000,00 per le attività industriali;
  - € 92.000,00 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 vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI;

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;

CONSIDERATO che le attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

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 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;

TENUTO infine CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023, in applicazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23/12/2005 n. 266 (legge finanziaria 2006), di € 880,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta di offerta alla società Leonardo S.p.A. per le "A*ttività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*", in cooperazione con NASA, che prevedono una durata di 54 mesi ed un importo massimo presunto di € 17.092.000,00 (non imponibile IVA) di cui:
   - € 17.000.000,00 per le attività industriali;
   - € 92.000,00 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 del vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI in quanto compatibile;
2) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 17.092.000,00 (non imponibile IVA) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
3) di prevedere l'importo massimo di € 17.000.000,00 (IVA non imponibile 8bis) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. – Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI, OB.FU. S1E.PLT.01. PLATINO - Fondi PCM, Centro di Costo: UOT. – Osservazione della Terra ed Operazioni, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione ed invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per l'affidamento di "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR*" in cooperazione con NASA - CIG B372BC4E76

- € 0.00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 4.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 8.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 5.000.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio trovano copertura sull'esercizio finanziario 2026 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3) di accantonare l'importo di € 92.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", sul capitolo 2.02.01.05.001.06. – Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI, OB.FU. S1E.PLT.01. PLATINO - Fondi PCM, Centro di Costo: UOT. – Osservazione della Terra ed Operazioni, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2026;

4) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023, pari a complessivi € 880,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRA 02.01.01 "Direzione amministrazione e Finanza", OBFU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2024;

5) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 17.092.000,00 (non imponibile IVA) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

6) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone