Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali per la delta fase B di New Athena*". – CIG B2FEB0E9A5

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;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali per la delta fase B di New Athena*". – CIG B2FEB0E9A5

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. 2021-23-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. per "*Studio tecnologico della Cryo-AC per lo strumento X-IFU della missione Athena*", approvato con decreto del Direttore generale n. 918/2021 del 14 dicembre 2021, firmato in data 17 dicembre 2021, per un importo di € 1.243,667,00 (IVA non imponibile 8 bis) ed una durata di 24 mesi, a partire dalla Riunione iniziale, svoltasi il 22 dicembre 2021, con scadenza quindi al 22 dicembre 2023;

VISTO il decreto direttoriale n. 1177/2023 dell'11 dicembre 2023 di approvazione della proroga non onerosa n. 2021-23-I.0.1-2023 al suddetto contratto, della durata di 7 mesi, che ha esteso il termine delle attività dal 22 dicembre 2023 al 22 luglio 2024, ripianificando la Riunione Finale a 31 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 504/2024 del 20 giugno 2024 con il quale è stata approvata la proroga n. 2021-23-I.0.2-2024 (Proroga n. 2) al citato Contratto n. 2021-23-I.0, per estendere la durata di 5 mesi, fino al 22/12/2024, con la sola rimodulazione della Riunione finale da 31 mesi a 36 mesi;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 98/2024 del 28 maggio 2024, recante "Approvazione delle attività industriali di Delta Fase B della missione *New Athena*" per una durata di 36 mesi ed un importo massimo stimato di € 3.200.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), così suddiviso, di cui € 3.156.746,03 per le attività industriali ed € 43.253,97 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023;

VISTA la Relazione prot. n. DC-DSR-UVS-2024-247 del 18/6/2024, presentata dalla Direzione Scienza e Ricerca – Ufficio Volo Umano e Sperimentazione (UVS), nella quale il Responsabile del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale descrive, in particolare, che:

- Athena (*Advanced Telescope for High ENergy Astrophysics)* è un osservatorio a raggi X aperto di uso generale, selezionato dall'ESA nel giugno 2014 come seconda grande missione nell'ambito

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali per la delta fase B di New Athena*". – CIG B2FEB0E9A5

del suo programma *Cosmic Vision*, per affrontare il tema scientifico dell'Universo Caldo ed Energetico, con ulteriore e profondo impatto anche in molte aree dell'astrofisica;

- a seguito di una valutazione dell'ESA, che ha messo in evidenza che il costo del concetto originale della missione avrebbe superato il livello di risorse del programma scientifico, lo SPC (*Science Programme Committee*) ha approvato, nel corso del 174esimo *meeting* dell'8-9 novembre 2023, una versione riadattata di Athena ("*NewAthena*");
- inoltre, lo SPC ha riconosciuto che *NewAthena* è una missione di punta del programma scientifico dell'ESA e l'ESA ha comunicato tutti gli elementi necessari per la prosecuzione di tale missione;
- *NewAthena* è stato concepito come un potente osservatorio a raggi X con una combinazione senza precedenti di area di raccolta, capacità di rilevamento e risoluzione energetica; sarà gestito come un osservatorio aperto e fornirà anche un contributo chiave all'astrofisica multi-messaggero, in sinergia con *array* di onde gravitazionali e telescopi per neutrini**;**
- nell'ambito del sopra citato contratto n. 2021-23-I.0 tra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A. per "*Studio tecnologico della Cryo-AC per lo strumento X-IFU della missione Athena*", in corso di esecuzione, si sta sviluppando un prototipo tecnologico dell'intera catena dell'anticoincidenza criogenica e si affronta solo un design dell'*Instrument Control Unit*, mentre nell'ambito del nuovo contratto di Delta Fase B da avviare mediante la Richiesta di Offerta in oggetto sarà necessario progettare, produrre e testare versioni in linea con le indicazioni ESA;
- in particolare, la ridefinizione in *New Athena*, secondo le indicazioni dell'ESA, prevede l'anticipazione di varie attività per raggiungere il TRL 5 e la costruzione di ulteriori modelli e ulteriori realizzazioni:
  - attività di *project office* per 36 mesi;
  - attività ingegneristiche sul sottosistema *CryoAC Cold Stage*;
  - attività ingegneristiche sul sottosistema *CryoAC Warm Electronics (WE);*
  - attività di AIT sul sottosistema *CryoAC;*
  - attività ingegneristiche sul sottosistema ICU (*Instrument Control Unit*);
- si propone pertanto l'approvazione dell'invio della Richiesta di offerta alla società Thales Alenia Space Italia S.p.A. per l'avvio delle attività industriali di Delta Fase B della missione NewAthena, attraverso la stipula di un nuovo contratto per una durata di 36 mesi ed un importo massimo stimato di € 3.156.746,03 (IVA non imponibile 8 bis);

CONSIDERATO inoltre, che, come evidenziato nella predetta relazione DC-DSR-UVS-2024-247:

- le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 2 del medesimo ed ai principi di cui agli art. 1, 2 e 3, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "*i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività*"; infatti i risultati del servizio

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali per la delta fase B di New Athena*". – CIG B2FEB0E9A5

vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale, nonché all'ESA e all'ATHENA Consortium per la realizzazione delle parti dello strumento XIFU di responsabilità italiana, con modalità e tempistica che saranno definiti dall'ASI;

- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici essendo Thales Alenia Space Italia S.p.A, affidataria del summenzionato e connesso Contratto n. 2021-23-I.0 per "*Studio tecnologico della Cryo-AC per lo strumento X-IFU della missione Athena*", l'unico operatore in grado di realizzare le suddette attività per la delta fase B di New Athena, che si configurano come Atto di prosecuzione di fase ai sensi e per gli effetti dell'art. 56, comma 4, del Regolamento di Amministrazione Finanzia e Contabilità ASI;
- per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023, n. 610 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024" pari ad € 660,00;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono non imponibili IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione e allestimento 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;

TENUTO infine CONTO che l'ammontare complessivo del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'iniziativa in oggetto, in attuazione dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, è pari complessivamente ad € 43.253,97;

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 sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) di approvare l'invio della Richiesta di offerta alla società Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali di Delta Fase B della missione New Athena*", per una durata di 36 mesi ed un importo massimo complessivo a carico di ASI pari ad € 3.200.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), di cui € 3.156.746,03 per le attività industriali ed € 43.253,97 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione dell'invio della Richiesta di Offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per le "*Attività industriali per la delta fase B di New Athena*". – CIG B2FEB0E9A5

2) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 3.200.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), 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, Scienza Ricerca e Formazione;

3) di prevedere l'importo massimo di € 3.156.746,03 (IVA non imponibile art. 8bis) per le attività industriali di cui al precedente punto 1) 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.: A04.04.04.PC302 "Missione Athena industria - fase C", Centro di Costo: UVS. "Volo umano e sperimentazione scientifica" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, così ripartiti:
- € 156.746,03 a valere sull'esercizio 2024;
- € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 1.500.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
- € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2027.
Gli oneri relativi agli esercizi successivi al triennio 2024-2026, pari a € 500.000,00, trovano copertura sull'esercizio finanziario 2026 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

4) di accantonare l'importo di € 43.253,97 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 e dell'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023, sul 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.: A04.04.04.PC302 "Missione Athena industria - fase C", Centro di Costo: UVS. "Volo umano e sperimentazione scientifica" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-, a carico dell'esercizio 2024;

5) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023, pari a complessivi € 660,00 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;

6) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone