Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

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;
- 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;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

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 fra ASI e TAS-I n. 2022-1-I.0 per le "Attività industriali di fase B per la missione VERITAS", sottoscritto il 08/02/2022 ed avviato il 16/02/2022 per una durata di 18 mesi ed un impegno a carico ASI di € 4.304.246,00 (non imponibile IVA) suddiviso in € 4.197.941,86 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e € 106.304,14 (non imponibile IVA) quale tetto massimo di spesa, a rimborso costi;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2022-1-I.1-2023 al suddetto Contratto n. 2022-1-I.0 per le "Attività industriali di fase B della missione VERITAS" per consentire l'acquisto di componenti e materiali, per un importo a carico dell'ASI pari a € 1.491.479,00 (IVA non imponibile) a PFF e una durata massima di 12 mesi (a far data dalla firma dell'Atto Aggiuntivo n. 1). In considerazione del Contratto base, l'importo totale a carico ASI è pari a € 5.795.725,00 (IVA non imponibile) e la durata totale della attività di 28 mesi;

VISTA la delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 che ha approvato le "Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS", per un importo massimo stimato di € 11.980.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 11.898.203,59 per le attività industriali ed € 81.796,41 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, per una durata di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

VISTA la relazione n. CI-DSI-UVS-2024-282 del 09/08/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la partecipazione italiana alla missione VERITAS prevede 3 strumenti (*Integrated Deep Space Trasponder* (IDST), *High Gain Antenna* (HGA) e RFLPE ossia la parte a radiofrequenza del Radar ad apertura sintetica), per i quali sono stati stipulati accordi con i *team* scientifici e sottoscritto fra ASI e TAS-I il Contratto industriale n. 2022-1-I.0 e suoi 2 Atti Aggiuntivi per le "Attività industriali di fase B della missione VERITAS", che prevedono un importo complessivo di € 6.551.947,00 per una durata totale pari a 36 mesi;
- alcune criticità nel *budget* della NASA hanno spinto a rallentare le attività tecniche di fase B per circa due anni (2023-2024) e a spostare la data di lancio della missione VERITAS a giugno del 2031;
- in previsione della prossima ripresa delle attività da parte della NASA, attesa per ottobre 2024, e in accordo con l'attuale pianificazione discussa e concordata con il *Project Office* della missione VERITAS, è necessario predisporre l'avvio della procedura per l'affidamento di un nuovo contratto per le attività di fase C1 entro febbraio 2025, in continuità con le attività di fase B attualmente in corso;

CONSIDERATO che con la sopra menzionata relazione, quindi, si propone di procedere con l'invio della richiesta d'offerta a TAS-I per l'affidamento di un nuovo contratto per le attività in oggetto e si riferisce che:

- l'importo totale delle attività da svolgere è pari a massimo € 11.980.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 11.898.203,59 per le attività industriali ed € 81.796,41 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, per una durata di 24 mesi;
- le attività da svolgere, dettagliate nel capitolato tecnico allegato alla richiesta d'offerta, sono sinteticamente di seguito descritte:
  - definizione e mantenimento della schedula del progetto;
  - gestione delle interfacce tecniche JPL e programmatiche verso ASI;
  - mantenimento di un piano di gestione dei rischi associati allo sviluppo dei progetti basandosi su quello prodotto in fase B;
  - progettazione di dettaglio di ciascun elemento;
  - realizzazione integrazione e test del *breadboard* del sotto assieme *Chirp Generator* di RFLPE;
  - realizzazione integrazione e test dei modelli EQM dell'IDST e del RFLPE;
  - sostenere la CDR di HGA, inclusa la redazione della documentazione a supporto e le risposte alle azioni assegnate dal Board che sarà nominato per esaminare lo stato dei progetti;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

- progettazione di alto livello dell'MGSE dell'HGA che comprende il contenitore di trasporto e le attrezzature per il suo sollevamento ed istallazione sul satellite;
- sostenere le *review* propedeutiche e successive alla realizzazione e test dei modelli di sviluppo previsti per questa fase, inclusa la documentazione a supporto prevista dagli standard spaziali: MRR (*Manufacturing Readiness Review*), IRR (*Integration Readiness Review*), TRR (*Test Readiness Review*); PTR (*Post Test Review*);
- consentire la presenza di un residente JPL presso i siti dell'azienda durante le fasi critiche di integrazione e test di ciascun elemento;
- partecipazione e supporto alla review tecniche e programmatiche richieste dal JPL (*schematic reviews, Quarterly meetings, Pre Shipment Reviews, Pre-CDRs*);
- *procurement* di tutti i componenti, parti e materiali per realizzare i modelli di sviluppo sopra riportati, ad eccezione di quelli già acquistati in anticipo nella fase B;
- realizzazione degli *Electronic Ground Support Equipment* (EGSE) e dei contenitori idonei al trasporto di ciascun modello di sviluppo presso il JPL e/o il *Prime* industriale di satellite;
- trasporto degli elementi di responsabilità italiana presso il JPL e/o il *Prime* industriale di satellite incluse le assicurazioni necessarie.
- realizzazione e gestione delle attività di PA/QA richieste da JPL con un approccio sistemico per garantire il positivo soddisfacimento di tutti gli obiettivi della missione*;*

CONSIDERATO che 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. 1 del medesimo, 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 dell'affidamento in oggetto potranno essere resi disponibili dall'ASI, oltre che alla NASA, alla comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

TENUTO CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante di € 880,00, 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";

TENUTO CONTO che le attività del contratto 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 concernenti prestazioni

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989.;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio della richiesta d'offerta a Thales Alenia Space Italia S.p.A. per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024, per una durata massima di 24 mesi ed un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 11.898.203,59 per le attività di ricerca e sviluppo, oltre ad € 81.796,41 per incentivi per funzioni tecniche, per un importo complessivo stimato pari ad € 11.980.000,00;
2. alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari a € 11.980.000,00, 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 a carico ASI pari a € 11.898.203,59 per le attività industriali di cui al punto 1., sul capitolo 1.03.02.11.009.06. "'Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", Ob.Fu. A04.05.02.PC302 "Missione VERITAS - Fasi successive", Centro di Costo UVS "VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, così ripartito:
   - € 0,00 sull'esercizio 2024;
   - € 5.918.203,59 sull'esercizio 2025;
   - € 5.980.000,00 sull'esercizio 2026;
4. di prevedere un importo pari a € 81.796,41 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, sul capitolo 1.03.02.11.009.06. "'Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", Ob.Fu. A04.05.02.PC302 "Missione VERITAS - Fasi successive", Centro di Costo UVS "VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2025;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio della richiesta di offerta (RdO) a Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) per l'affidamento delle «Attività industriali di fase C1 per la missione VERITAS», in attuazione della delibera del CdA n. 153/2024 del 12 luglio 2024 - CIG B31D7C0F68

5. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, pari a complessivi € 880,00 a valere per l'anno 2024 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 2024 e del bilancio triennale 2024-2026;
6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone