Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre –invio della richiesta di offerta (RdO) a Leonardo S.p.A. per la "Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024 - CIG B42E32CEAD

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, e, in particolare, il capitolo 11 "*Settore Abilitante: Iniziative Nazionali, Relazioni e Cooperazione internazionale*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il par. 4.9 Relazioni e cooperazione internazionali (S9);
- 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 –invio della richiesta di offerta (RdO) a Leonardo S.p.A. per la "Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024 - CIG B42E32CEAD

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. 2023-31-I.0 tra ASI e Leonardo S.p.A. per le «*Attività industriali per lo Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fasi B/C/D1*», approvato con decreto DG 976/2023 del 12/10/2023 e sottoscritto in data 25/10/2023; detto Contratto prevede un importo a carico ASI di € 6.128.855,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 al suddetto contratto, approvato con decreto direttoriale n. 495/2024 del 19/06/2024, per un onere a carico ASI di € 2.844.083,00 e una durata invariata rispetto al Contratto base di 24 mesi;

VISTA la delibera n. 152/2024 del 12 luglio 2024, che ha approvato le attività industriali per la realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione EMA (ex MAX) degli Emirati Arabi Uniti - fase D2, per una durata di 18 mesi ed un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 6.000.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), di cui € 5.938.247,00 per le attività industriali ed € 61.753,00 per la costituzione del "Fondo incentivi per funzioni tecniche";

VISTA la relazione n. DC-DSR-UVS-2024-407 del 07/10/2024, presentata dalla Direzione Scienza e Ricerca - Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre –invio della richiesta di offerta (RdO) a Leonardo S.p.A. per la "Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024 - CIG B42E32CEAD

- il governo federale degli Emirati Arabi Uniti ha selezionato nel 2021 una missione, prima chiamata MAX (*Multi-Asteroid eXplorer*) e recentemente rinominata EMA (*Emirates Mission to the Asteroid Belt*), per esplorare la cintura di asteroidi con un *flyby* di Venere e 6 asteroidi, e un incontro con un settimo asteroide, 269 Justitia, un oggetto di circa 53 chilometri di diametro. Questa missione è finanziata e guidata dall'Agenzia Spaziale degli Emirati Arabi Uniti (UAESA), con il *Laboratory for* Atmospheric and Space Physics (LASP) dell'Università del Colorado, Boulder (USA), come *partner* principale;
- il contributo italiano alla missione riguarda la fornitura di uno spettrometro di *imaging* MWIR, chiamato MIST-A (*Mwir Imaging Spectrometer for Target-Asteroids*), che condivide un *design* e componenti ben collaudati con lo strumento JIRAM, realizzato da ASI, attualmente in funzione a bordo della missione JUNO della NASA su Giove; questo strumento ha le capacità per raggiungere risultati scientifici di alta qualità e fornire un'ottima *performance* nel caratterizzare la composizione della superficie e le proprietà fisiche degli asteroidi primordiali target della missione;
- a tal fine ASI ha stipulato con Leonardo S.p.A. il Contratto n. 2023-31-I.0 e relativo Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 sopra richiamati, in corso di esecuzione in base alle tempistiche della missione;
- per rispettare la consegna del modello di volo PFM (luglio 2026) si rende necessario provvedere da subito all'approvvigionamento della componentistica ad inizio 2025 mediante avvio della Fase D2 del progetto in parallelo con la Fase D1 in corso di espletamento, così da completare la Fase D del progetto;
- pertanto, in attuazione della citata deliberazione n. 152/2024, si propone l'invio di una RdO al Contraente Leonardo S.p.A. avente ad oggetto le attività industriali per la realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 5.938.247,00 (non imponibile IVA) e una durata di 18 mesi con inizio presunto a gennaio 2025;
- tale stima è stata effettuata sulla base dell'inviluppo finanziario del precedente strumento Juno/JIRAM sulla cui eredità si basa lo strumento MIST-A, nonchè considerando l'utilizzo delle parti di ricambio di JIRAM attualmente disponibili presso Leonardo S.p.A.;
- le attività da affidare, sintetizzate nella citata relazione DC-DSR-UVS-2024-407, sono ulteriormente dettagliata nel capitolato tecnico allegato alla richiesta di offerta;
- la realizzazione di tali attività permetterà di consolidare la posizione della comunità scientifica italiana e dell'industria italiana nel campo della planetologia, e in particolare nell'esplorazione degli asteroidi primitivi della Main Belt con spettrometri nell'infrarosso consentendo altresì di avviare una collaborazione con gli Emirati Arabi Uniti nel campo dell'esplorazione spaziale del Sistema Solare;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre –invio della richiesta di offerta (RdO) a Leonardo S.p.A. per la "Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024 - CIG B42E32CEAD

CONSIDERATO che Leonardo S.p.A., risulta essere l'unico soggetto in possesso delle conoscenze tecnico scientifiche che possano permettere di condurre le attività di oggetto della presente iniziativa in continuità con quanto previsto nel sopra menzionato Contratto n. 2023-31-I.0 e successivo Atto Aggiuntivo n. 1;

CONSIDERATO che l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 co. 1 dello stesso, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI al LASP, all'UAESA ed alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività 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 concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed 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 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 a € 880;

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 della richiesta d'offerta a Leonardo S.p.A. per la "*Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti – fase D2*", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre –invio della richiesta di offerta (RdO) a Leonardo S.p.A. per la "Realizzazione del modello PFM dello Spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fase D2", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 152/2024 - CIG B42E32CEAD

per una durata massima di 18 mesi ed un importo massimo presunto di € 5.938.247,00 (non imponibile IVA);

2) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 5.938.247,00, 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 € 5.938.247,00 (non imponibile IVA) 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. A04.04.07.PC304 "Missione MAX - fase D2", Centro di Costo: UVS. - VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, così ripartito:
   - € 3.438.247,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 2.500.000,00 a valere sull'esercizio 2026;

4) 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 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, a valere sull'esercizio 2024;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone