REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: stipula del contratto fra 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», in attuazione della delibera del CdA n. 241/2022. CIG n. 9617260E01.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, paragrafo 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, paragrafo 4.9 Relazioni e cooperazione internazionali (S9);
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale facente funzioni*";

VISTA la delibera n. 241/2022 del 19/12/2022 che ha approvato l'avvio delle "Attività industriali per lo spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti -

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: stipula del contratto fra 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», in attuazione della delibera del CdA n. 241/2022. CIG n. 9617260E01.	

fasi B/C/D1", per un importo totale massimo presunto di € 6.350.000,00 (non imponibile IVA) e per un periodo massimo di 24 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2023-216 del 07/09/2023, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, riferisce che:

- 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.
- gli obiettivi generali della missione sono:
  - ampliare la nostra comprensione sulle origini e sull'evoluzione degli asteroidi ricchi di acqua,
  - valutare il potenziale in termini di risorse degli asteroidi e
  - dimostrare le tecnologie per lo sfruttamento delle risorse negli asteroidi all'interno di un programma strutturato per assistere gli Emirati Arabi Uniti nello sviluppo delle capacità del loro settore spaziale.
- 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. In data 03/10/2022 il LASP ha raccomandato all'Agenzia Spaziale degli Emirati Arabi Uniti di selezionare lo strumento MIST-A, che di fatto è stato selezionato da *UAE Space Agency* in accordo con la comunicazione via email del 7/10/2022.
- in data 26 ottobre 2022 il Presidente ASI ha ricevuto dalla *UAE Space Agency* una proposta di collaborazione, approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'ASI con Delibera n. 241/2022 del 19 dicembre 2022. La *UAE Space Agency* aveva aver precedentemente contattato il *team* scientifico di INAF per l'esperienza acquista sulla strumentazione di JIRAM della missione JUNO di NASA, che continua a collaborare come supporto scientifico anche alla missione MAX;
- con decreto DG n. 267/2023 del 10/03/2023 è stato approvato l'invio della richiesta d'offerta a 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", che è avvenuto tramite lettera prot. ASI n. 3352 del 13/03/2023.
- Leonardo S.p.A., al fine di consentire la raccolta di tutti gli elementi necessari a predisporre

un'offerta aderente alle più recenti evoluzioni del progetto generate dal confronto con il *partner* negli Emirati Arabi Uniti, ha inviato tre richieste di proroga dei termini per la presentazione dell'offerta:

- con lettera prot. ASI n. 4756 del 06/04/2023 per una proroga di 15 giorni, dal 12/04/2023 al 27/04/2023, a cui il RUP ASI ha risposto positivamente con lettera prot. ASI n. 4822 del 07/04/2023;
- con lettera prot. ASI n. 5700 del 26/04/2023 per una proroga di 18 giorni, dal 27/04/2023 al 14/05/2023, a cui il RUP ASI ha risposto positivamente con lettera prot. ASI n. 5752 del 26/04/2023;
- Con lettera prot. ASI n. 6630 del 12/05/2023 per una proroga di 21 giorni, dal 14 maggio 2023 al 4 giugno 2023, a cui il RUP ASI ha risposto positivamente con lettera prot. ASI n. 6697 del 15/05/2023;

- Leonardo S.p.A. ha risposto producendo l'offerta che è giunta in ASI con prot. n. 7641 del 05/06/2023. L'offerta è stata integrata con i giustificativi di spesa inviati dalla ditta tramite PEC (prot. ASI n. 10487 del 27/07/2023). L'offerta prodotta dalla Leonardo S.p.A. includeva una baseline per € 6.350.000,00 e 4 opzioni, che tenessero conto delle recenti evoluzioni del design della missione da parte degli Emirati Arabi Uniti, per un totale di € 2.888.000,00;
- la Commissione di congruità, nominata con decreto DG n. 701/2023 del 10/07/2023, ha concluso i suoi lavori di valutazione dell'offerta in data 31/07/2023, inviando al RUP la relazione costituita dal documento DC-DSR-UVS-2023-243 del 31/07/2023 (prot. ASI n. 1041 del 10/08/2023), in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 6.128.855,00 (non imponibile IVA) per la *baseline*, così dettagliato:

	A CARICO ASI		
Ente/ Ditta/ Università	*baseline*		TOTALE ASI
	PFF	*RC/CC*	*Congruo*
	A	B	E = A+B
LEONARDO	6,128,855		**6,128,855**
	-	-	-
TOTALE	**6,128,855**	-	**6,128,855**

- la Commissione di congruità ha inoltre ritenuto congruo il prezzo totale di € 2.844.083,00 (non imponibile IVA) per le 4 Opzioni, così dettagliato:

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: stipula del contratto fra 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», in attuazione della delibera del CdA n. 241/2022. CIG n. 9617260E01.	

Ente/Ditta/ Università	Option #		*PFF*	*RC/CC*	TOTALE ASI *Congruo*
			A	B	E = A+B
LEONARDO	1	ISIM	1,019,300		
LEONARDO	2	Compliance Matrix	179,983	-	
LEONARDO	3	OH STM	1,398,600	-	
LEONARDO	4	Unit Test	246,200		
TOTALE					**2,844,083**

- per conto del RUP, con lettera prot. ASI n. 10944 del 10/08/2023, ASI ha inviato a Leonardo S.p.A. la lettera di richiesta di accettazione del prezzo. Leonardo S.p.A. ha risposto accettando il prezzo con lettera prot. ASI n. 11122 del 29/08/2023;

CONSIDERATO che l'iniziativa in oggetto 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. Inoltre, l'iniziativa permetterà di avviare una collaborazione con gli Emirati Arabi Uniti nel campo dell'esplorazione spaziale del Sistema Solare;

CONSIDERATO che le attività oggetto del presente affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV n. 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, 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 in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI al LASP, all'UAESA ed alla comunità scientifica e industriale;

CONSIDERATO che ASI ha verificato il corretto possesso da parte del Contraente dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici, nonché acquisito l'esito positivo dell'informativa antimafia in data 01/09/2023, a seguito della richiesta prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0248391_20230627;

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 concernenti 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 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO infine CONTO che per la presente procedura è stato corrisposto in data 20/04/2023 un contributo ANAC da parte di Leonardo S.p.A. di € 200,00, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021 in attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23/12/2005,

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: stipula del contratto fra 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», in attuazione della delibera del CdA n. 241/2022. CIG n. 9617260E01.	

n. 266 (legge finanziaria 2006);

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto 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», che prevede un importo a carico ASI di € 6.128.855,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;
2. di impegnare un importo di € 6.128.855,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA" Ob.Fu. A04.04.07.FOO02 Spettrometro I/R per missione AFRS di EAU-fase B/C1 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.750.000,00 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 1.800.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 2.578.855,00 a carico dell'esercizio 2025.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE
Data: 2023.10.12 16:01:57 +02'00'