Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

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, 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) 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: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, 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;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la delibera n. 216/2023 del 18 dicembre 2023, che ha approvato le attività industriali aggiuntive al Contratto n. 2023-31-I.0 in oggetto, da realizzarsi mediante la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 al medesimo Contratto (Atto Aggiuntivo n. 1), per un importo totale massimo pari a € 2.844.083,00 (non imponibile IVA) e una durata invariata rispetto al contratto base di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2024-129 del 27/03/2024, rev. 1 del 21/05/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il Consiglio di Amministrazione dell'ASI con Delibera n. 241/2022 del 19 dicembre 2022, ha approvato l'avvio delle "Attività industriali per lo spettrometro I/R nell'ambito della partecipazione alla missione MAX degli Emirati Arabi Uniti - fasi B/C/D1", per un importo totale massimo presunto di € 6.350.000,00 (non imponibile IVA) per un periodo di 24 mesi da realizzarsi mediante l'affidamento diretto alla società Leonardo S.p.A.; successivamente con decreto del Direttore generale n. 267/2023 del 10/03/2023 è stato approvato l'invio della relativa richiesta d'offerta, che è avvenuto tramite lettera prot. ASI n. 3352 del 13/03/2023;
- Leonardo S.p.A. ha risposto presentando un'offerta (prot. n. 7641 del 05/06/2023), che 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;
- le 4 opzioni sono state presentate in considerazione della schedula compressa del programma che prevede 4 anni dalla fase realizzativa (iPDR a gennaio 2024) a quella del lancio (2028). Durante la predisposizione dell'offerta da parte della Leonardo S.p.A., ci sono stati diversi scambi tecnici tra l'ASI e il LASP (*Laboratory for Atmospheric and Space Physics*), responsabile della

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

realizzazione del satellite, nel corso dei quali è emerso la necessità di rivedere le interfacce con il P/L, in particolare è emersa la necessità di rivedere l'alloggio sulla navicella spaziale dello strumento;

- con la già citata deliberazione n. 216/2023 del 18 dicembre 2023, l'ASI sono state autorizzate le attività previste dalle 4 opzioni, in quanto ritenute tutte necessarie e urgenti per garantire di essere in linea con una pianificazione di missione così compressa (iPDR a Gennaio 2024, iCDR a Gennaio 2025, consegna STM a Gennaio 2025, consegna ISIM a Giugno 2025, consegna FM a Luglio 2026);
- la commissione di congruità nominata dal Direttore Generale con decreto prot. ASI n. 701/2023 del 10/07/2023 aveva concluso i propri lavori di valutazione dell'offerta sopra menzionata in data 31/07/2023 e aveva inviato al RUP la relazione prot. n. DC-DSR-UVS-2023-243 del 31/07/2023 (prot. ASI n. 1041 del 10/08/2023), in cui aveva 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, valutato congruo il prezzo totale di € 2.844.083,00 (non imponibile IVA) per le 4 Opzioni, che si propone ora contrattualizzare, così dettagliato:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

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**

- 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, che è stato accettato con lettera prot. ASI n. 11122 del 29/08/2023;
- in data 25/10/2023 è stato stipulato il Contratto in oggetto per la *baseline*, per un importo di € 6.128.855,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;

CONSIDERATO che con la sopra menzionata relazione ora si chiede, quindi, l'approvazione della stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto in oggetto per un importo totale massimo pari a € 2.844.083,00 (non imponibile IVA) e una durata invariata rispetto al Contratto base di 24 mesi, che avrà come obiettivo lo svolgimento delle seguenti attività principali:

- ✓ Opzione n. 1 – Modelli *Instrument Simulator* (ISIM): Produzione, integrazione e *test* di un modello di *Instrument Simulator*;
- ✓ Opzione n. 2 - Gestione dei requisiti e matrice di verifica: Fornire la gestione dei requisiti sin dalle prime fasi del progetto e a tutti i livelli dell'albero dei prodotti;
- ✓ Opzione n. 3 – OH STM: Sviluppo di un modello STM della Testa Ottica da includere nel modello EM di MIST-A;
- ✓ Opzione n. 4: ASW e BSW UT/IT: Attività di *Unit Test* e *Integration Test* del *Basic Software* (BSW) e dell'*Application Software* (ASW);

CONSIDERATO che l'importo totale a carico ASI per dette attività riuserebbe, pertanto, pari a € 8.972.938,00 (IVA non imponibile) per una durata invariata di 24 mesi;

CONSIDERATO che la realizzazione delle attività 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 e che

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

permetterà di avviare una collaborazione con gli Emirati Arabi Uniti nel campo dell'esplorazione spaziale del Sistema Solare;

CONSIDERATO che sono state completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti e che il Contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula e che si è ricevuta l'informazione antimafia in data 01/09/2023, a seguito della richiesta ASI del 27/06/2023 (prot. Prefettura n. PR_RMUTG_Ingresso_0248391_20230627);

PRESO ATTO che la finalità del provvedimento consiste nell'autorizzare attività ulteriori rispetto a quelle già commissionate e, quindi, non avendo ad oggetto la stipula di un nuovo contratto, ma l'integrazione del Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. attualmente in corso, continua ad applicarsi la normativa del D.Lgs. n. 50/2016 cui ricade il Contratto principale. Infatti in forza dell'art. 226, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023: "*A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono:*

a) le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia […]".

Nel caso di specie, la scelta del Contraente è avvenuta con l'instaurarsi della procedura finalizzata alla stipula del Contratto principale, avviata e conclusa in vigenza del D. Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO che le attività oggetto del presente provvedimento 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;

TENUTO CONTO, inoltre, che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. 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, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, convertito con modificazioni dalla L. 27 aprile 1989, n. 154;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

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 € 660,00 a valere per l'anno 2024 sul Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023, che impegna un importo a carico dell'ASI pari a € 2.844.083,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e durata invariata di 24 mesi. In considerazione del Contratto base e di detto Atto aggiuntivo n. 1, l'importo totale a carico ASI per dette attività risulta pari a € 8.972.938,00 (IVA non imponibile);
2. di impegnare un importo di € 2.844.083,00 (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", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", Ob.Fu. A04.04.07.PC303 Missione MAX - Attività industriali per lo Spettrometro I/R - fasi B/C/D1 del preventivo finanziario decisionale 2024 e triennale 2024-2026, così ripartito:
   - € 2.600.000,00 sull'esercizio 2024;
   - € 244.083,00 sull'esercizio 2025;
3. alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 2.844.083,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "Scienza Ricerca e Formazione".

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2023-31-I.1-2024 (Atto Aggiuntivo n. 1) al Contratto n. 2023-31-I.0 fra ASI e Leonardo S.p.A. per la realzzazione delle "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. 216/2023 del 18 Dicembre 2023. CIG B15A731487.

4. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione, di cui alla deliberazione ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, pari a complessivi € 660,00 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.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone

Agenzia Spaziale Italiana