Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del contratto n. 2025-64-I.0 fra ASI e ALI S.p.a. per le attività di *«adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0»* – CIG B6493485C7

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 delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- 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: Aggiudicazione e stipula del contratto n. 2025-64-I.0 fra ASI e ALI S.p.a. per le attività di *«adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0*» – CIG B6493485C7

VISTA la deliberazione del CdA dell'ASI n. 208/2024 del 27/11/2024 che ha approvato l'iniziativa strategica per la partecipazione dell'ASI alla missione IREOS 0 avente ad oggetto la realizzazione di mini- laboratori per esperimenti di scienze della vita da condurre in volo orbitale all'interno del mini-satellite IRENESAT-ORBITAL e la fornitura del servizio di lancio, per una durata complessiva di 24 mesi e, in particolare: *"a. l'adattamento tecnologico del mini-laboratorio (MiniLab 3.0) e la realizzazione di due modelli di volo attrezzati per ospitare esperimenti scientifici per utilizzo sul minisatellite, da realizzarsi mediante procedura negoziata con invio di Richiesta di Offerta all'unico operatore ALI S.p.A., ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 D.Lgs. n. 36/2023, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari ad € 500.000,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972); b. l'acquisizione della fornitura per il servizio di lancio e rilascio in orbita del minisatellite IRENESAT-ORBITAL, secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, previo espletamento di una procedura ristretta preceduta da un'indagine di mercato, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 2.000.000,00 (non imponibile IVA art. 8-bis DPR 633/1972)";*

CONSIDERATO che nella citata deliberazione si rappresenta in particolare che "*l'azienda ALI S.p.A. è l'unica azienda in grado di poter provvedere all'avanzamento tecnologico del MiniLab in tempi compatibili con la relativa integrazione a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL, a sua volta basato sulla soluzione IRENE per cui sono stati depositati 6 brevetti a protezione della tecnologia. L'azienda ALI S.p.A. ha infatti sviluppato le versioni precedenti del MiniLab utilizzati nell'ambito degli esperimenti Ovospace, ORION e Space Slime, finanziati dall'ASI e ne detiene il know-how";*

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 321/2025 del 03/04/2025 che ha approvato l'invio della Richiesta di Offerta (RdO) alla ALI S.p.A. per le attività di "*adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0"- CIG* B6493485C7, per una durata massima prevista delle attività di 24 mesi ed un importo massimo a carico ASI pari ad € 500.000,00 (IVA non imponibile);

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2025-379 del 16/09/2025 presentata dalla Direzione Scienza e Innovazione, Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del contratto n. 2025-64-I.0 fra ASI e ALI S.p.a. per le attività di *«adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0*» – CIG B6493485C7

- in attuazione del sopra citato decreto del Direttore Generale n. 321/2025 del 03/04/2025, ASI ha emesso la Richiesta di Offerta (RdO) per le attività di "*adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0",* pubblicata sulla piattaforma Net4Market e inviata alla società ALI S.p.a. (prot. ASI n. 5724 del 07/04/2025) con termine per la presentazione della documentazione fissato alle ore 12:00 del giorno 07/05/2025;
- l'azienda ALI S.p.a. ha caricato l'offerta sulla piattaforma Net4Market il 16/04/2025 entro i termini prestabiliti;
- la Commissione di congruità nominata con decreto DG n. 530/2025 del 04/06/2025 ha ritenuto congruo, con relazione di congruità n. DC-DSI-UVS-2025-364 (prot. ASI n. 1263 del 03/07/2025) il prezzo fermo e fisso di € 485.216,00 (IVA non imponibile);
- detto importo è stato comunicato al Contraente con nota prot. ASI n. 11374 del 11/07/2025 ed è stato da quest'ultimo accettato con nota prot. ASI n. prot. ASI n. 11381 del 11/07/2025;
- con comunicazione prot. ASI n. 13054 del 04/08/2025 ALI S.p.A. ha altresì chiesto l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale del 20%, come previsto dall'art. 63 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI;
- il Contraente ha altresì presentato in sede d'offerta delle opzioni per delle attività aggiuntive che non venivano richieste nella Richiesta d'Offerta (prot. ASI n. 5724 del 07/04/2025) che sono state comunque valutate dalla Commissione di Congruità ma non rientrano nel presente contratto;
- l'aggiudicatario è stato sottoposto, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D.Lgs. n.36/2023 e le verifiche antimafia sono state attivate per ALI S.p.A. in data 24/09/2025;
- per ragioni di urgenza, nelle more dell'acquisizione completa dei certificati di verifica dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici e autodichiarati dal Contraente, si procede alla stipula del presente Contratto sotto clausola risolutiva espressa;
- il progetto prevede l'adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 per lo svolgimento di operazioni sperimentali a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL. Si richiede, in particolare, lo sviluppo (design, progettazione, produzione e test) di due modelli di volo per l'esecuzione e monitoraggio di due diversi esperimenti scientifici nel campo delle *life sciences*. Per questa prima missione, IREOS 0, non è previsto il recupero dei mini-laboratori e dei campioni biologici; per questo motivo si richiede l'acquisizione di immagini per poter verificare il corretto svolgimento degli esperimenti scientifici;
- l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, di importo pari al 10% del prezzo complessivo del

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del contratto n. 2025-64-I.0 fra ASI e ALI S.p.a. per le attività di *«adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0*» – CIG B6493485C7

contratto e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi, con massimale € 1.000.000,00, acquisite con prot. ASI n. 15128 del 25/09/2025;

- si propone quindi
  a) di procedere all'aggiudicazione della procedura per l'affidamento delle attività di "*adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0"* in favore di ALI S.p.A.;
  b) di approvare la stipula, per le suddette attività, del Contratto n. 2025-64-I.0 tra ASI e ALI S.p.A. per un importo a carico dell'ASI di € 485.216,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso (PFF) e una durata massima delle attività di 24 mesi;

CONSIDERATO che le attività da svolgere 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 Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che prevede che "*i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e di ricerca spaziale nazionale;

CONSIDERATO che le attività proposte con il 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 concernente 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;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 18 comma 3 lett. a) del Codice, il termine dilatorio (stand still) non si applica trattandosi di procedura in cui è stata presentata una sola offerta e non sono state proposte impugnazioni della lettera invito;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici dell'ASI;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del contratto n. 2025-64-I.0 fra ASI e ALI S.p.a. per le attività di *«adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0*» – CIG B6493485C7

DECRETA

1. di aggiudicare la procedura per l'affidamento delle attività di "*Adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0* in favore della ALI S.p.A. per un importo di € 485.216,00 (IVA non imponibile), a prezzo fermo e fisso (PFF) e una durata massima delle attività di 24 mesi;

2. di approvare, sotto clausola risolutiva espressa, la stipula del contratto n. 2025-64-I.0 tra ASI e ALI S.p.A. per le attività di "*Adattamento tecnologico del mini-laboratorio MiniLab 3.0 e realizzazione di due modelli di volo per esperimenti scientifici a bordo del minisatellite IRENESAT-ORBITAL nell'ambito della missione IREOS 0" - CIG* B6493485C7*,* per un importo a carico dell'ASI di € 485.216,00 (IVA non imponibile), a prezzo fermo e fisso (PFF) e una durata massima delle attività di 24 mesi;

3. di impegnare un importo di € 485.216,00 (IVA non imponibile) 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 INNOVAZIONE", OB.FU.: A13.01.03.FOO07 "*Missione Ireos – adattamento MiniLab 3.0*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 300.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 85.216,00 a valere sull'esercizio 2027;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone