Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

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) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2026 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2026 ed il bilancio triennale 2026-2028;
- 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 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

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

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;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 223/2022 del 19 dicembre 2022 che ha approvato le attività relative a "*Tecnologie Cubesat*" da realizzarsi mediante l'emissione di un bando per l'affidamento di servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari ai sensi dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia Spaziale Italiana, per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in € 6.528.000,00 (Iva esclusa), prevedendo un importo massimo per singolo progetto selezionato pari a € 400.000,00 per una durata progettuale massima di 24 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 676/2023 del 30 giugno 2023 di approvazione della pubblicazione del bando di gara per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "*Tecnologie Cubesat*" (CIG: 988701815D) e di nomina del Responsabile Unico del Procedimento, che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 6.400.000,00 dedicati alle attività di ricerca;

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando a tematiche disciplinari sul proprio sito web e tramite la piattaforma Net4Market in data 30 giugno 2023, con il termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 6 ottobre 2023, successivamente prorogato alle ore 12:00 del 15 novembre 2023. In risposta a tale bando sono pervenute n. 53 proposte;

VISTO il decreto direttoriale n. 1245/2023 del 21 dicembre 2023 con cui è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte relative al suddetto Bando;

VISTO il decreto direttoriale n. 93/2024 del 12 febbraio 2024 con cui è stata sostituita la Coordinatrice della Commissione giudicatrice delle offerte relative al Bando di gara per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "*Tecnologie Cubesat*";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

VISTO il decreto direttoriale n.259/2024 del 9 aprile 2024 con cui è stata modificata la composizione della già menzionata Commissione giudicatrice;

VISTO il decreto del Direttore Generale prot. n. 673/2025 del 10 luglio 2025, che ha approvato l'esito delle risultanze della procedura in oggetto, disponendo di dare seguito, con successivo provvedimento, alla contrattualizzazione delle proposte dalla n. 1 alla n. 16 della relativa graduatoria di merito di seguito riportata sulla base delle risorse finanziarie al momento disponibili, pari a € 6.110.534,28, mantenendo valida la predetta graduatoria per un periodo di 36 mesi con riserva di ulteriore utilizzo nel caso di interesse strategico per l'Agenzia e disponibilità delle necessarie risorse finanziarie:

#	Proponente	Acronimo	Punteggio	Prezzo Congruito
1	MEC-Microwaves Electronic for Communications	AMPIGAN	82,72	€ 399.917,50
2	IRCA S.p.A.	TAURUS	81,12	€ 386.425,65
3	ST4i-Space Technologies for Innovation S.r.l.	ANTENNA ATTIVA	80,48	€ 382.303,00
4	Eurosoft S.r.l.	IRON	80,32	€ 389.147,00
5	CIRI AEROSPAZIALE-AEROSPACE	CuBACO	79,76	€ 389.568,80
6	Aerospazio tecnologie S.r.l.	AER-SCOOP	79,20	€ 374.329,00
7	Northrop Grumman Italia S.p.A.	GCube	79,20	€ 399.746,40
8	Argotec S.r.l.	PYXIS	79,12	€ 399.973,75
9	H4Research S.r.l.	CURA	78,88	€ 382.836,00
10	T4I S.p.A.	SQUASH	77,76	€ 394.068,48
11	IIT-Istituto Italiano di Tecnologia	ITWHEEL	77,56	€ 366.383,55
12	IMT S.r.l.	IPIS	77,40	€ 388.300,00
13	Astradyne S.r.l.	SOLARCUBE	77,28	€ 380.713,20
14	GAUSS S.r.l.	COSMO	76,24	€ 349.476,00
15	Italspazio S.r.l.	MAVERIC	76,20	€ 376.024,64
16	Tyvak International S.r.l.	EvoCAM	75,40	€ 351.321,32
17	MIPRONS S.r.l.	PR.EL.A.CU	75,08	€ 392.115,00
18	Novac S.r.l.	SUPERCUBE	74,84	€ 361.315,50

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

19	Wave Up S.r.l.	AMIDALA	74,24	€ 387.548,14
20	Alma Automotive S.r.l.	HAPPEN	73,88	€ 341.514,60
21	CELESTE S.r.l.	PIUMA	72,72	€ 224.196,00
22	UniPD - Dipartimento di Ingegneria Industriale	STAMP	72,68	€ 229.479,09
23	EIE GROUP S.r.l.	EO-HYPSOS	71,92	€ 388.830,48
24	"Sapienza" Università di Roma	AeroCubesat	71,20	€ 329.859,23
25	POLIMI-Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali	H2Orbit	70,84	€ 390.897,87
26	IngeniArs S.r.l.	High performance high-reliability AI board for Cubesat	70,72	€ 380.149,50
27	UniPD - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	QUARTET	70,28	€ 360.884,98
28	PLANETEK Italia S.r.l.	E3S	70,24	€ 367.426,84

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2026-2 del 7 gennaio 2026, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, che illustra quanto segue:

- l'esito della valutazione dei progetti applicati ha visto il progetto "ANACONDA", presentato ST4i S.r.l.., come terzo classificato, per una durata di 18 mesi e un importo a carico ASI di € 382.303,00 (IVA non imponibile);
- il progetto "ANACONDA" ha l'obiettivo di sviluppare un'antenna attiva da poter utilizzare in modalità commutazione di fascio in polarizzazione circolare per la banda Ka, compatta e integrabile a bordo di un CubeSat. Il progetto del sistema completo di antenna attiva prevede il dettaglio di sviluppo a livello TRL4/TRL5 con la espressa verifica del comportamento delle performance in ambiente simulato in temperatura. La pratica fattibilità di sviluppo di tale prodotto sarà confermata dalla realizzazione di un Dimostratore con il quale si intende verificare la risposta sia in termini di concetto di progettazione che di approccio tecnologico;
- la proposta prevede il coinvolgimento del Subappaltatore Thales Alenia Space Italia S.p.A.;
- ASI con propria nota prot. n. 8425 del 26 maggio 2025 ha richiesto l'accettazione del suddetto prezzo, che il Contraente ha accettato, anche per conto del Subappaltatore, con nota prot. ASI n. 8551 del 27 maggio 2025;
- durante la fase di contrattualizzazione, il Contraente ha inviato ad ASI giustificativi di voci di costo previste a RC che non era riuscito a perfezionare durante la fase di valutazione di congruità in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

(prot. ASI n. 14880 del 22 settembre 2025). Verificato il contenuto ed i giustificativi presentati, il RUP ha proposto al Contraente (prot. ASI n. 14934 del 23 settembre 2025), a parità del totale ritenuto congruo, la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF;

- la nuova allocazione dei costi è stata accettata dal Contraente, anche per conto del Subappaltatore, mediante lettera protocollo ASI n. 14953 del 23 settembre 2025;
- il RUP ha verificato il possesso dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici e ha avviato per il Contraente la richiesta dell'informazione liberatoria antimafia per cui, nelle more dell'acquisizione della relativa certificazione, essendo decorsi oltre trenta giorni dall'attivazione delle correlate richieste, si procederà alla stipula del contratto sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011 ss.mm.ii.;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- pertanto, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e propone di approvare la stipula del contratto tra ASI e il Contraente per il progetto "ANACONDA", per una durata pari a 18 mesi e un importo pari a € 382.303,00 (IVA non imponibile) a PFF;

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale" è stato pubblicato in data 12/12/2022 e pertanto al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;
- le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 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, pur appartenendo i risultati dell'affidamento all'ASI, alla quale saranno integralmente attribuiti anche gli eventuali diritti di proprietà intellettuale derivanti dalle attività contrattuali, quest'ultima non se ne riserverà l'uso esclusivo, mettendoli a disposizione della comunità scientifica e tecnologica secondo modalità definite;

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal 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. 02 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-3-I.0 tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*".

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTI il Contratto e il relativo Allegato Tecnico Gestionale predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto clausola risolutiva espressa, del Contratto tra ASI e Space Technologies for Innovation Srl (ST4i), per il progetto "ANACONDA - *Antenna attiva a commutazione di fascio in banda Ka per applicazione cubesat*", CIG B822EC6142 - "*Bando Tecnologie Cubesat*", per una durata pari a 18 mesi e un importo pari ad € 382.303,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso;

2. di impegnare un importo di € 382.303,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis*", C.R.A.: 04.01.01 "*Direzione Ingegneria e Tecnologie*", OB.FU.: A12.01.03.01. "*Tecnologie Nanosat*", C.Co.Ri "PC3.PC3. Accordo ASI PCM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e del bilancio triennale 2026-2028, secondo la seguente ripartizione:
   - € 250.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 132.303,00 a valere sull'esercizio 2027;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2028;

3. alla copertura degli oneri sopra individuati, pari a € 382.303,00, 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;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

ASI Agenzia Spaziale Italiana
LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE