Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la Legge 13 giugno 2025, n. 89, recante "*Disposizioni in materia di economia dello spazio*";
- 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) 2026-2028 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 2/2026 del 30 gennaio 2026;
- il Bilancio preventivo finanziario 2026 con allegato 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

VISTI:
- gli artt. 4 e 158 del D.Lgs. n. 50/2016;
- l'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;

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;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 223/2022 del 19/12/2022 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 30/06/2023 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", 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando a tematiche disciplinari sul proprio sito *web* e tramite la piattaforma Net4Market in data 30/06/2023, con il termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 06/10/2023, successivamente prorogato alle ore 12:00 del 15/11/2023; in risposta a tale bando sono pervenute n. 53 proposte;

VISTO il decreto direttoriale n. 1245/2023 del 21/12/2023 con cui è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte relative al suddetto Bando e il decreto direttoriale n. 93/2024 del 12/02/2024 con cui è stata sostituita la Coordinatrice della Commissione giudicatrice di dette offerte; con decreto DG n. 259/2024 del 09/04/2024 è stata poi modificata la composizione della Commissione stessa;

VISTO il decreto direttoriale n. 673/2025 del 10/07/2025 che, a valle del processo di valutazione delle proposte, ha approvato le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura, come di seguito riportata, ammettendo alla contrattualizzazione le proposte classificatesi dalla 1^ alla 16^ posizione, per un totale di **€** 6.110.534,28 (IVA non imponibile art.8 bis) come in tabella sotto riportata:

Pos.	Proponente	Acronimo Proposta	Punteggio	Prezzo Congruito (€) (IVA non imponibile art.8 bis)
1	**MEC – Microwave Electronics for Communications**	**AMPIGAN**	**82,72**	**399.917,50**
2	**IRCA SpA**	**TAURUS**	**81,12**	**386.425,65**
3	**ST4i – Space Technologies for Innovation Srl**	**ANTENNA ATTIVA**	**80,48**	**382.303,00**
4	**Eurosoft Srl**	**IRON**	**80,32**	**389.147,00**
5	**Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale AEROSPAZIALE - AEROSPACE - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**	**CuBACO**	**79,76**	**389.568,80**
6	**Aerospazio tecnologie Srl**	**AER-SCOOP**	**79,20**	**374.329,00**
7	**Northrop Grumman Italia S.p.A.**	**GCube**	**79,20**	**399.746,40**
8	**Argotec Srl Società Unipersonale**	**PYXIS**	**79,12**	**399.973,75**
9	**H4Research Srl**	**CURA**	**78,88**	**382.836,00**

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

10	**Technology for Propulsion and Innovation S.p.A.**	**SQUASH**	**77,76**	**394.068,48**
11	**ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA**	**ITWHEEL**	**77,56**	**366.383,55**
12	**IMT srl**	**IPIS**	**77,40**	**388.300,00**
13	**Astradyne Srl**	**SOLARCUBE**	**77,28**	**380.713,20**
14	**GAUSS Srl**	**COSMO**	**76,24**	**349.476,00**
15	**Italspazio Srl**	**MAVERIC**	**76,20**	**376.024,64**
16	**TYVAK INTERNATIONAL Srl**	**EvoCAM**	**75,40**	**351.321,32**
17	MIPRONS Srl	PR.EL.A.CU	75,08	392.115,00
18	Novac Srl	SUPERCUBE	74,84	361.315,50
19	Wave Up Srl	AMIDALA	74,24	387.548,14
20	Alma Automotive Srl	HAPPEN	73,88	341.514,60
21	CELESTE SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	PIUMA	72,72	224.196,00
22	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	STAMP	72,68	229.479,09
23	EIE GROUP Srl	EO-HYPSOS	71,92	388.830,48
24	Sapienza Università di Roma	AeroCubesat	71,20	329.859,23
25	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano	H2Orbit	70,84	390.897,87
26	IngeniArs Srl	High performance high-reliability AI board for Cubesat	70,72	380.149,50
27	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione	QUARTET	70,28	360.884,98
28	PLANETEK ITALIA Srl	E3S	70,24	367.426,84

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2026-005 Rev. 1 del 17/02/2026, presentata dall'Ufficio STE afferente alla Direzione Ingegneria e Tecnologie, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- in base alla graduatoria sopra riportata, il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat" – MAVERIC*, presentato dal RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante), si è classificato alla posizione n. 15 della graduatoria, per una durata di 24 mesi ed un importo a carico di ASI pari a € 376.024,64 (non imponibile IVA) di cui € 325.985,64 a Prezzo fermo e Fisso (PFF) e € 50.039,00 a Rimborso Costi (RC), così ripartito tra il contraente ed i subappaltatori:

Importo Totale Progetto	€ 376.024,64		
RTI	Totale	PFF	RC
Italspazio S.r.l. (mandataria)	109.975,00 €	90.015,00 €	19.960,00 €
Kurs Orbital S.r.l.(mandante)	87.725,00 €	78.465,00 €	9.260,00 €
Subappaltatori			
Fondazione LINKS	109.968,56 €	93.372,56 €	16.596,00 €
Politecnico di Torino - DIMEAS	68.356,08 €	64.133,08 €	4.223,00 €
TOTALE	376.024,64 €	325.985,64 €	50.039,00 €

- l'obiettivo del progetto è lo studio e lo sviluppo di un meccanismo di rendezvous e docking da installare su CubeSat da 6U a 12 U. Il sistema sarà dotato di un sistema radar, per localizzare il target in una distanza di circa 1 km, e di un sistema di Machine Vision, che sostituirà le funzioni del radar nella fase di prossimità con il target. Il target proposto nello studio è di tipo cooperativo, presentando un meccanismo di docking che sia compatibile con quello del CubeSat chaser;
- le attività da eseguire sono le seguenti:
  - Definizione dei requisiti del sistema radar, del sistema di Machine Vision e del sistema di docking;
  - Progettazione e sviluppo dei componenti hardware del sistema radar;
  - Progettazione dell'architettura hardware e software del sistema di docking;
  - Scelta dei componenti hardware ottici per il sistema di Machine Vision;
  - Progettazione dei circuiti RF/microwave MMIC;
  - Sviluppo del software di elaborazione del segnale;
  - Creazione di un dataset ad hoc per il sistema di Machine Vision e addestramento delle reti neurali dedite al riconoscimento delle immagini;
  - Integrazione dell'intero sistema su CubeSat;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

- preliminarmente all'aggiudicazione, ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 8436 del 26/25/2025), riscontrata positivamente dal contraente con nota prot. ASI n. 8835 del 30/05/2025;
- 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 (prot. ASI n.16182 del 14/10/2025). Verificato il contenuto ed i giustificativi presentati, il RUP ha proposto al contraente (prot. ASI n. 16894 del 23/10/2025) a parità del totale ritenuto congruo, la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF. Tale conversione è stata accettata dal contraente mediante lettera protocollo ASI n. 17223 del 29/10/2025 e la ripartizione dell'importo totale del progetto all'interno del team proponente viene aggiornata come segue:
  - tabella ripartizione dell'importo totale del progetto tra i componenti il RTI:

Importo Totale Progetto	€ 376.024,64		
	Totale	PFF	RC
Italspazio Srl (mandatario RTI)	288.299,64 €	288.299,64 €	0,00 €
Kurs Orbital S.r.l. (mandante RTI)	87.725,00 €	87.725,00 €	0,00 €
TOTALE	376.024,64 €	376.024,64 €	0,00 €

  - tabella ripartizione importo a prezzo fermo e fisso per le attività affidate in subappalto pari a € 178.324,64 (IVA non imponibile) distinto tra i due subappaltatori:

Importo Totale Progetto	€ 376.024,64		
	Totale	PFF	RC
Fondazione LINKS (subappaltatore)	109.968,56 €	109.968,56 €	0,00 €
Politecnico di Torino – DIMEAS (subappaltatore)	68.356,08 €	68.356,08 €	0,00 €
TOTALE	376.024,64 €	376.024,64 €	0,00 €

CONSIDERATO che, come esplicitato nella predetta relazione:

- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. 50/2016 di

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

importo pari al 10% del prezzo complessivo del contratto, con nota acquisita al protocollo ASI n. 1946 del 06/02/2026, nonché la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi, acquisita in ASI con prot. n. 3061 del 25/02/2026;

- la verifica da parte di ASI per il possesso da parte del Contraente dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici (artt. 80 e ss. del D.lgs. n. 50/2016) è stata completata con esito positivo; è' stata altresì avanzata richiesta della documentazione antimafia nei confronti di entrambi i componenti del RTI contraente, mentre tale verifica non è stata attivata per i subappaltatori designati in ragione del relativo importo contrattuale, sottosoglia rispetto all'obbligo di legge. Pertanto, essendo comunque trascorsi oltre 30 giorni dalla richiesta, si procede alla stipula sotto clausola risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011;
- sono utilmente decorsi i termini dello stand still;
- sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP attesta la regolarità della procedura e propone di procedere alla stipula del contratto in oggetto alle condizioni e nei termini sopra esplicitati;

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 Cubesat" è stato pubblicato in data 30/06/2023 e pertanto al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad appli*carsi 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. n. 50/2016 e ss.mm.ii. 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, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed 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 D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC*" – CUP *F63D26006790001*- CIG: B822ED2B26 - Bando Tecnologie Cubesat.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO lo schema di Contratto e il relativo Allegato tecnico gestionale;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto clausola risolutiva espressa, del Contratto n. 2026-13-I.0 tra ASI e il RTI composta da Italspazio S.r.l. (mandataria) e Kurs Orbital S.r.l. (mandante) per il progetto "*MAchine Vision E RendezvoudockIng su Cubesat – MAVERIC"* - Bando Tecnologie Cubesat, per un importo a carico dell'ASI pari a € 376.024,64 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata di 24 mesi;

2. di impegnare l'importo complessivo di euro 376.024,64 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. – "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis" – C.R.Am. 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 triennale 2026-2028 secondo la seguente ripartizione:
   - € 250.000,00 sull'esercizio 2026;
   - € 126.024,64 sull'esercizio 2027
   - € 0,00 sull'esercizio 2028;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 376.024,64, 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

LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE