Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- 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 del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

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. 30/2022 del 31 marzo 2022 che ha approvato l'avvio di progetti di ricerca e sviluppo per Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale attraverso l'emissione di un bando tematico il cui è obiettivo è supportare sviluppi tecnologici nel dominio della robotica e della intelligenza artificiale, fino al raggiungimento di un TRL pari a 5/6, in grado di garantire evoluzioni e applicazioni future in settori che l'ASI considera strategici;

VISTO il decreto del Direttore generale n. 1135/2022 del 12 dicembre 2022 che ha approvato l'emissione e la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale", ai sensi degli art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per un importo massimo presunto di € 25.000.000,00 (IVA non imponibile), di cui € 24.700.000,00 per le attività di ricerca ed € 300.000,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016, per una durata massima progettuale di 30 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando sul proprio sito web e tramite la piattaforma Net4Market in data 12/12/2022, con presentazione delle domande di partecipazione fissato per le ore 12:00 del giorno 20/02/2023, successivamente prorogato al 20/03/2023; in risposta a tale Bando sono state presentate n. 25 proposte;

VISTO il decreto DG n. 350/2023 del 30 marzo 2023, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte;

VISTO il decreto DG n. 760/2023 del 24 luglio 2023 di approvazione della ammissione/esclusione degli offerenti alla successiva fase di valutazione di congruità delle proposte degli operatori economici a valle dell'esito delle valutazioni delle proposte tecniche;

VISTO il decreto DG n. 274/2024 del 12 aprile 2024, 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. 9 della relativa graduatoria di merito di seguito riportata sulla base delle risorse finanziarie al momento disponibili, mantenendo valida la predetta graduatoria per un periodo di 48 mesi con riserva di ulteriore utilizzo:

#	Proponente	Acronimo	Punteggio	Prezzo Congruito
1	Leonardo SpA	MIRANDA	92,67	€ 3.916.777,00
2	Istituto Italiano di Tecnologia	PEGASUS	88,47	€ 3.932.503,00
3	Thales Alenia Space Italia S.p.A	ULS	86,73	€ 3.767.174,00
4	Rina Consulting S.p.A	ACCOLADES	80,13	€ 2.585.144,00
5	Aerospace Logistics Engineering Company SpA	MECCT	79,33	€ 3.898.157,00
6	ARESYS SRL	LISARD	78,53	€ 1.396.181,00
7	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA Sapienza)	LEARNER	78,27	€ 1.640.935,00
8	OHB Italia S.p.A	REXHANDS	77,67	€ 1.563.103,00
9	RHEA System SpA	VIPER	76,53	€ 2.780.646,00
10	AIKO S.r.l	ASIMOV	76,00	€ 2.593.042,00

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

11	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	GRIFO	75,53	€ 1.998.882,00
12	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale DIMEAS del PoliTo	MELISSAI	75,20	€ 3.614.671,00
13	Argotec S.r.l. Societa Unipersonale	SPARK	74,93	€ 3.893.417,00
14	IngeniArs S.r.l	GPU@SAT	74,80	€ 569.682,00
15	Sitael SpA	ADDAMS	70,13	€ 3.884.387,00
16	Techno System developments Srl	AISAC	70,07	€ 1.518.142,00

VISTO il decreto del Direttore generale di ASI n. 564/2024 del 4 luglio 2024 recante la rettifica del citato decreto DG n. 274/2024 nella parte in cui, per mero errore materiale, per la proposta classificatasi alla terza posizione, denominata ULS e presentata da Thales Alenia Space Italia, era stato erroneamente indicato un prezzo congruito pari a € 3.767.174,00, in luogo dell'importo corretto, pari ad € 3.936.730,00;

VISTA la relazione prot. CI-STE-2024-021 del 02 settembre 2024, presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologia, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il Progetto "*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)"*, presentato dal RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. e Spark s.r.l. (mandanti), classificato alla settima posizione della suddetta graduatoria, ha come obiettivo lo sviluppo di un rover di medie dimensioni per esplorazioni su superfici planetarie, utilizzando tecnologie avanzate di meccatronica e ingegneria dei sistemi;
- il Progetto prevede una durata delle attività di 30 mesi dalla riunione iniziale e un importo congruito pari ad 1.640.935,00 (IVA non imponibile art.8 bis), di cui € 1.274.527 a prezzo fermo e fisso e € 366.408 a rimborso costi;
- preliminarmente all'aggiudicazione, detto importo è stato comunicato al Contraente con nota prot. ASI n. 0001524 del 05/02/24 e da quest'ultimo accettato con prot. ASI n. 0001901 del 09/02/24, con contestuale richiesta di erogazione di un anticipo del 20% dell'importo contrattuale, pari ad € 328.187,00, unicamente a beneficio di Sapienza Università di Roma e di Spark s.r.l.;
- durante la fase di contrattualizzazione, il Contraente ha provveduto ad inviare giustificativi di voci di costo previste a RC che non era riuscito a perfezionare durante la fase di valutazione

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

di congruità in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione. Il RUP, verificato quanto prodotto, ha proposto al contraente (prot. ASI n. 16526 del 14.11.2024), a parità del totale ritenuto congruo, la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF, acquisendo la relativa accettazione con lettera prot. ASI n. 16936 del 21.11.2024;

- pertanto, l'importo congruito del progetto risulta pari ad € 1.640.935,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso, ripartito come segue tra i componenti del RTI:

Importo Totale Progetto	**€ 1.640.935,00**		
	Totale	**PFF**	**RC**
Sapienza Università di Roma – DIMA	674.474,00	674.474,00	-
NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A	525.021,00	525.021,00	-
Spark s.r.l.	441.440,00	441.440,00	-

- sono state effettuate in capo ai membri del RTI, con esito positivo, le verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del Codice e sono state avviate le verifiche antimafia per i soggetti privati coinvolti nel contratto, acquisendo l'informazione liberatoria provvisoria per Next Ingegneria dei Sistemi S.p.A. e Spark s.r.l. può procedersi alla stipula del contratto sotto clausola risolutiva espressa;
- l'aggiudicatario ha prodotto la garanzia definitiva di corretta esecuzione dell'appalto ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016, nonché la polizza assicurativa RC polizza assicurativa relativa alla responsabilità civile terzi;
- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'appalto in oggetto, come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI, è pari complessivamente ad € 26.095,41;
- 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 RTI sopra indicato per la realizzazione del progetto LEARNER, che prevede una durata di 30 mesi ed un importo complessivo a carico di ASI pari ad € 1.667.030,41 (non imponibile IVA), di cui € 1.640.935,00 per attività di ricerca e sviluppo ed € 26.095,41 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

CONSIDERATO che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale" è stato pubblicato in data 12 dicembre 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, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;

TENUTO inoltre CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO lo schema di contratto ed i relativi Allegati predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale", per una durata pari a 30 mesi e un importo complessivo a carico dell'ASI pari ad € 1.667.030,41 **(**IVA non imponibile art.8 bis DPR 633/1972) e, di cui € 1.640.935,00 per attività di ricerca e sviluppo ed € 26.095,41 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (mandataria), NEXT Ingegneria dei Sistemi S.p.A. (mandante) e Spark s.r.l. (mandante), per il progetto «*Long-rangE Autonomous Rover for plaNetary ExploRation (LEARNER)*» – CIG B1B1028D42 - "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"..

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 1.667.030,41 (IVA non imponibile e quota incentivi inclusa), 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;

3. di impegnare l'importo complessivo di € 1.640.935,00 **(**IVA non imponibile art.8 bis DPR 633/1972) per le attività di Ricerca & Sviluppo di cui al contratto "*LEARNER*" a carico del capitolo 2.02.01.05.001.03. "Attrezzature scientifiche – Enti non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.04.05.PC301 "Tecnologie abilitanti di robotica e intelligenza artificiale", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026 secondo la seguente ripartizione:
   - € 700.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 200.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 740.935,00 a carico dell'esercizio 2026;

4. di accantonare un importo di € 26.095,41 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" attualmente vigente a carico del capitolo 2.02.01.05.001.03. "Attrezzature scientifiche – Enti non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.04.05.PC301 "Tecnologie abilitanti di robotica e intelligenza artificiale", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026 a valere sul corrente esercizio;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone