Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

- 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;

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 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, in accordo con quanto previsto dall'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'ASI, per un importo complessivo pari ad € 25.000.000,00 (di cui € 24.700.000,00 destinati alle attività di ricerca ed € 300.000,00 destinati all'accantonamento degli incentivi per funzioni tecniche)

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

con un importo massimo per ciascun progetto a carico dell'ASI pari ad € 4.000.000,00 e una durata massima progettuale di 30 mesi;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 1135/2022 del 12 dicembre 2022 che, in attuazione della sopra citata delibera n. 30/2022, 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*", nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui agli artt. 158 e 4 del D.lgs. 50/2016 nonché in applicazione dell'art. 55 del vigente Regolamento per la Contabilità e Finanza dell'ASI;

CONSIDERATO che il sopra menzionato bando è stato pubblicato sul sito web dell'ASI e tramite la piattaforma Net4Market in data 12 dicembre 2022, con il termine di presentazione delle domande di partecipazione fissato per le ore 12:00 del giorno 20 febbraio 2023, successivamente prorogato al 20 marzo 2023. In risposta a detto bando sono pervenute 25 proposte progettuali;

VISTI:

- il decreto del Direttore generale n. 350/2023 del 30/3/2023, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte;
- il decreto del Direttore generale prot. n. 760/2023 del 24/7/2023 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;
- il decreto del Direttore Generale prot. n. 274/2024 del 12/4/2024, 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 nel caso di interesse strategico per l'Agenzia e disponibilità delle necessarie risorse finanziarie:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

#	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
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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

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 n. CI-STE-2024-30 del 10 luglio 2024, a firma del RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la proposta progettuale "*MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies*", presentata dall'Aerospace Logistics Technology Engineering Company S.p.a., si è classificata alla 5^ posizione della suddetta graduatoria finale;
- il progetto, della durata di 30 mesi, si propone lo studio, la realizzazione e la dimostrazione di una suite integrata di tecnologie e componenti abilitanti per centri di controllo avanzati per missioni di esplorazione e sfruttamento della superficie lunare/marziana. In particolare, il progetto si prefigge di realizzare una suite (framework) di tecnologie, tra cui un joystick di controllo aptico di rover distribuiti, e componenti abilitanti utilizzabili, in modo immediato e modulare, per la realizzazione di centri di controllo per missioni robotiche, e costituendo un elemento pronto a supportare la definizione ed implementazione di concetti operativi e missioni future di colonizzazione;
- le attività oggetto del Contratto sono dettagliate nell'Allegato Tecnico Gestionale che ne costituisce parte integrante;
- con nota prot. ASI n.1523 del 5 febbraio 2024, preliminarmente all'aggiudicazione, è stato comunicato alla Aerospace Logistics Technology Engineering Company S.p.a. che per il progetto dalla stessa presentato è stato ritenuto congruo il prezzo di € 3.898.157,00 di cui € 3.895.357,00 a prezzo fermo e fisso ed € 2.800,00 a rimborso costi;
- il Contraente, con la comunicazione acquisita al prot. ASI n.1900 del 9 febbraio 2024 ha espresso formale accettazione del prezzo dichiarando di rinunziare all'anticipazione del prezzo e confermando l'inesistenza di ulteriori finanziamenti per il progetto "*MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies*";
- l'aggiudicatario, con nota acquisita al prot. ASI n. 10229 del 5 luglio 2024, ha inviato ad ASI giustificativi di voci di spesa previste a rimborso costi che non era riuscito a

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

perfezionare durante la fase di valutazione di congruità in quanto allora non erano disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione;

- il RUP, verificato il contenuto ed i giustificativi presentati, ha proposto al Contraente (nota prot. ASI n. 12219 del 30 agosto 2024), a parità del prezzo totale ritenuto congruo, la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF. Tale conversione è stata accettata dal Contraente mediante lettera acquisita al prot. ASI n.12711 del 11 settembre 2024;
- è stata avviata la verifica dell'assenza, in capo al Contraente ed ai subappaltatori dallo stesso indicati, delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 ed è stata altresì richiesta la certificazione antimafia ove prevista per legge, per cui, nelle more dell'acquisizione integrale dei certificati relativi alle predette verifiche, essendo trascorsi oltre trenta giorni dall'ultima richiesta inoltrata, può procedersi alla stipula sotto clausola risolutiva espressa;
- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, il Contraente ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D.Lgs. n. 50/2016, di importo pari al 5% del prezzo complessivo del contratto essendo il Contraente in possesso delle certificazioni ISO/IEC 27001:2013 ed ISO 9001:2015, secondo le modalità e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, ed il certificato di assicurazione afferente alla polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP attesta la regolarità della procedura e propone di approvare la stipula del contratto in oggetto;
- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo alla procedura in oggetto, in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal vigente "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" dell'ASI, è pari complessivamente ad € 41.233,97;

CONSIDERATO che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

- 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 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 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula sotto condizione risolutiva del Contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e l'Aerospace Logistics Technology Engineering Company S.p.A. per il progetto "*MECCT Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies"*, CIG B1B1026B9C, Bando *"Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale"*, per una durata delle attività pari a 30 mesi ed un importo complessivo a carico dell'ASI pari a € 3.939.390,97, di cui € 3.898.157,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso per le

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-3-I.0 tra ASI e AEROSPACE LOGISTICS TECHNOLOGY ENGINEERING COMPANY S.p.a. per il progetto *«MECCT - Moon/Mars Robotic Exploration Control Centre Technologies»* - CIG B1B1026B9C - Bando «*Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale*»

attività di ricerca e sviluppo ed € 41.233.97 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 3.939.390,97 si provveda 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 di € 3.898.157,00 (IVA non imponibile), a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile art. 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, Ob.Fu. A12.04.05.PC301 "Tecnologie Abilitanti Robotica e Intelligenza Artificiale" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 2.000.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 1.898.157,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2027;
4. di accantonare l'importo di € 41.233,97 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche", a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile art. 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, Ob.Fu. A12.04.05.PC301 "Tecnologie Abilitanti Robotica e Intelligenza Artificiale" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a carico dell'esercizio finanziario 2025;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone