Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «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. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «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 31/03/2022 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 DG n. 1135/2022 del 12/12/2022 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 8 bis), 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 di 30 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «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;

VISTO il decreto DG n. 350/2023 del 30/03/2023, 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 12/04/2024 che, nell'ambito della procedura in oggetto, ha approvato la graduatoria delle proposte ritenute idonee alla contrattualizzazione e la graduatoria delle proposte oggetto di contrattualizzazione sulla base delle risorse finanziarie attualmente messe a disposizione da ASI comprendenti le prime nove proposte classificate:

#	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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale»

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 n. CI-STE-2024-020 del 28 agosto 2024 che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la proposta "Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)", presentata da OHB Italia S.p.A., si è classificata alla 9^ posizione della sopra menzionata graduatoria, riportando un punteggio di 77,67;
- tale proposta si inserisce all'interno dello scenario ISRU (In Situ Resource Utilization) relativo all'estrazione ed utilizzazione di risorse materiali ed energetiche sul suolo lunare e prevede la progettazione e realizzazione dei dispositivi di scavo e movimentazione della regolite che verranno testati in condizioni ambientali rappresentative dell'ambiente lunare in cui dovranno operare;
- REXHAND prevede una durata delle attività di 24 mesi e un importo congruito pari ad € 1.563.103,00 (IVA non imponibile), di cui € 1.090.966,00 a prezzo fermo e fisso (PFF) e € 472.137,00 a rimborso costi (RC);
- detto importo è stato comunicato al Contraente con nota prot. ASI n. 0001729 del 07/02/24 e da quest'ultimo accettato con nota prot. ASI n. 0001803 del 08/02/24, chiedendo altresì l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale, come previsto dall'art. 63 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di ASI che sarà garantito da apposita fidejussione;
- durante la fase di contrattualizzazione, il Contraente, con comunicazione prot. ASI n. 0006440 del 15/05/2024, ha provveduto ad inviare ulteriore documentazione economica che per ragioni di tempo non aveva inviato precedentemente all'aggiudicazione e il RUP, verificato quanto prodotto, ha proposto al Contraente (prot. ASI n. 12169 del 29/08/2024), a parità del totale congruito, la conversione di una parte dei costi previsti da RC a PFF, acquisendo la relativa accettazione con nota prot. ASI n. 12244 del 02/09/2024;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale»

- l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto, con esito positivo, alle verifiche ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016 ed è stata acquisita la relativa informazione antimafia liberatoria;
- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi, nonché la fidejussione sull'anticipazione, i cui riferimenti sono inseriti nel contratto;
- 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 € 25.573,41;
- 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 in oggetto per un importo pari ad € 1.563.103,00 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso, oltre ad € 25.573,41 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*", per un totale complessivo pari ad € 1.588.676,41;

CONSIDERATO che:

- 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale»

VISTO lo schema di contratto e il relativo Allegato tecnico gestionale predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto *"Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)"* CIG B1B1029E15 – "Bando Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale", per una durata pari a 24 mesi dalla riunione iniziale e un importo a carico ASI pari ad € 1.588.676,41 (IVA non imponibile art 8-bis DPR 633/1972), di cui:
   - € 1.563.103,00 per attività di ricerca e sviluppo;
   - € 25.573,41 per incentivi tecnici;

2. alla copertura degli oneri, recati dal presente provvedimento, pari ad € 1.588.676,41 (IVA non imponibile art 8-bis), 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 un importo di € 1.563.103,00 (IVA non imponibile) per le attività di ricerca e sviluppo, a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.04.05.PC301 "Tecnologie Abilitanti Robotica e Intelligenza Artificiale" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 700.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 200.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 663.103,00 a carico dell'esercizio 2026;

4. di accantonare un importo di € 25.573,41 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 "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, a carico del Capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.04.05.PC301 "Tecnologie

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-80-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A. per il progetto «Regolith EXcavation and HANDling System (REXHAND)» CIG B1B1029E15 – «Tecnologie Abilitanti Robotiche e di Intelligenza Artificiale»

Abilitanti Robotica e Intelligenza Artificiale" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2026;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone