Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG: B179447CCF.

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 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- l 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 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

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG: B179447CCF.

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 CdA n. 83/2022 del 26/05/2022 di approvazione delle attività relative al progetto "*In situ Resource Utilization* – ISRU per Esplorazione Lunare" da realizzarsi:

- per il **punto 1.,** mediante la sottoscrizione di due Accordi Attuativi tra l'ASI e il Politecnico di Milano, nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti:
  - **1.a** "ISRU per Esplorazione Lunare – Accordo di "Studio di Fase A/B1: Studio di una architettura e design (con sviluppo di eventuali breadboard) di strumento per ISRU", che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 1.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA);
  - **1.b** "ISRU per Esplorazione Lunare – Accordo per supporto in fase B2/C/D": Attività di supporto ingegneristico", che prevede un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 1.000.000,00;
- per il **punto 2**., mediante affidamento per "*ISRU Esplorazione Lunare – Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", per un importo a carico dell'ASI di € 11.000.000,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis), ed € 80.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

VISTO il decreto DG n. 1130/2023 del 24/11/2023 che, in attuazione del punto 2 della menzionata delibera, ha approvato l'avvio di una indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura selettiva, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare,*

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG: B179447CCF.

Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU", successivamente denominato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)";

VISTO il decreto DG n. 338/2024 del 06/05/2024 che ha approvato l'invio della richiesta di offerta alle predette società Kayser Italia S.r.l. ed OHB-Italia S.p.A.;

VISTO il decreto DG n. 826/2024 del 08/10/2024 che ha provveduto alla designazione della Commissione di verifica di congruità, essendo pervenuta in ASI la sola offerta di Kayser Italia S.r.l. in riscontro alla RdO sopra richiamata;

VISTA la Relazione prot. CI-UES-2025-077 del 07/02/2025, presentata dall'Unità "Esplorazione e Infrastrutture Orbitanti – UES", sottoscritta dal RUP, che illustra quanto segue:

- l'utilizzo di risorse *in-situ* (*In Situ Resources Utilization – ISRU*) rappresenta una delle condizioni abilitanti per le future missioni di esplorazione planetaria di medio e lungo periodo, in quanto è evidente che, alla luce delle complicazioni, tempi e costi del trasporto spaziale cargo, buona parte delle ingenti risorse e dei materiali necessari non potranno essere trasportati dalla Terra ma dovranno essere rese disponibili ed utilizzabili nei vari siti di insediamento. In particolare, la fase attuale dei piani di esplorazione di tutti gli attori coinvolti vede nella Luna il target di maggiore interesse;
- l'obiettivo primario della presente iniziativa è lo sviluppo del modello di volo del dimostratore di *In Situ Resource Utilization - ISRU* per Esplorazione Lunare e la sua predisposizione per la missione che si svolgerà sulla superficie della Luna ai fine della validazione di questa tecnologia per future applicazioni nell'ambito di missioni di Esplorazione;
- il raggiungimento di tale obiettivo passa per:
  - l'impostazione del progetto con i relativi Piani di implementazione (i.e. Management, Risk, Product Assurance, Assembly-Integration-and-Verification, etc);
  - il consolidamento di architettura, configurazione, Concept of Operations e del design finale dello strumento, anche sulla base dei risultati delle fasi di studio precedenti, nonché delle interfacce verso il lander che lo ospiterà e relativo profilo di missione e condizioni di accomodamento. È da prevedersi la risoluzione degli eventuali trade off ancora aperti;
- la Commissione di congruità designata per la valutazione dell'unica offerta pervenuta da parte di Kayser Italia S.r.l. ha ritenuto congruo per le attività industriali di Fase B2/C/D del programma "*ORACLE (Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment)*" un importo a carico ASI pari a € 10.735.503,00 (non imponibile IVA) e una durata delle attività pari a 40 mesi;
- il *team* del Contratto da stipulare comprende, oltre al Contraente OHB-Italia S.p.A., Kayser Italia S.r.l. e ENEA, in qualità di Subappaltatori;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG: B179447CCF.

- con nota prot. ASI n. 18931 del 19 dicembre 2024 ASI ha comunicato i risultati della congruità al Contraente, il quale li ha accettati con nota prot. ASI n. 327 del 10 gennaio 2025;
- il Contraente ha richiesto l'anticipazione pari a € 1.500.000,00, cioè il 13,97% dell'importo contrattuale, che verrà erogata in occasione del K.O. previa presentazione di apposita fideiussione a garanzia del recupero del suddetto importo;
- ASI ha richiesto la documentazione per la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023 ed è stata inoltre acquisita la liberatoria antimafia per il Contraente e per il subappaltore privato per il quale tale verifica è prescritta dalla legge;
- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, il Contraente ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto ed il certificato di assicurazione afferente alla polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- non trova applicazione il termine dilatorio per la stipula previsto dall'art. 18 del D. lgs. n. 36/2023 in quanto è stata presentata una sola offerta;
- il RUP, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chieder procedersi all'aggiudicazione ed alla stipula del contratto in oggetto tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE (Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment)*", per un importo pari ad € 10.735.503,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata delle attività di 40 mesi;

CONSIDERATO che le attività oggetto della proposta rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso D.Lgs., in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) secondo cui "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività*". Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione di terze parti; in particolare della comunità scientifica e del settore privato commerciale al fine di imbarcare payload, strumentazione, tecnologie, etc. di loro interesse, con modalità e tempistiche che saranno definite dall'ASI;

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 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Aggiudicazione e stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di Fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG: B179447CCF.

VISTO il testo del Contratto e dei suoi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'aggiudicazione e la stipula del Contratto n. 2025-34-I.0 tra ASI e OHB-Italia S.p.A. per le attività industriali di fase B2/D del progetto "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)", per un importo a carico ASI pari a € 10.735.503,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso ed una durata delle attività di 40 mesi;

2. di impegnare un importo di € 10.735.503,00 (non imponibile IVA) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis*", CRAM 06.01.01 "*Direzione Scienza e Innovazione*", OB.FU.: A08.02.03.PC301 "*In situ Resource Utilization – ISRU per esplorazione lunare*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, come di seguito indicato:
   - € 2.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025
   - € 3.500.000,00 a valere sull'esercizio 2026
   - € 3.000.000,00 a valere sull'esercizio 2027;
   - € 1.735.503,00 a valere sugli esercizi successivi al triennio, con il seguente dettaglio:
     - € 1.735.503,00 a valere sull'esercizio 2028.

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027, trovano copertura nell'esercizio contabile 2027, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 10.735.503,00 (non imponibile IVA), 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