Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*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 "S*emplificazione 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, con particolare riguardo al Paragrafo 8. "*Settore Programmatico: Esplorazione robotica*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il Paragrafo 4.6 "*Esplorazione robotica (S6) pag. 85 punto c*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 19 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG B179447CCF

- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, 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, 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;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del CdA n. 83/2023 del 26/05/2022 di approvazione delle attività relative a "*ISRU Esplorazione Lunare – Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", che prevedono un importo a carico ASI di € 11.000.000,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis), e € 80.000,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

VISTO il decreto DG n. 1130/2023 del 24/11/2023 che ha approvato l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici, ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)", dando attuazione alla suddetta deliberazione;

VISTA la Relazione prot. CI-USR-2024-035 del 13/02/2024, presentata dall'Unità "Esplorazione Infrastrutture Orbitanti e di Superficie e Satelliti scientifici - USR", 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG B179447CCF

- 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;

CONSIDERATO, inoltre, come esplicitato nella suddetta relazione che:
- l'ASI ha pubblicato in data 24/11/2023, sulla piattaforma telematica di gestione delle gare e sul proprio sito *web* istituzionale, l'avviso di indagine di mercato sopra richiamato;
- entro la data di scadenza, fissata per il 27/12/2023 h 12:00, sono pervenute tramite la piattaforma telematica di gestione delle gare due proposte: a) Kayser Italia S.r.l.; b) OHB Italia S.p.A.;
- la Commissione di Valutazione delle candidature, nominata con decreto direttoriale n. 40/2024 del 23/01/2024, ha valutato le candidature e riportato le proprie risultanze nel Verbale del 12/02/2024, registrato con lettera prot. ASI n. 1988 del 13/02/2024 e ha comunicato al RUP la positiva valutazione di tutte le candidature, ammettendo quindi alla fase successiva di offerta le ditte sopra indicate;
- il RUP ha attestato la legittimità della procedura di valutazione delle candidature presentate e pertanto, in accordo ai criteri contenuti nell'avviso citato e facendo seguito alle risultanze della Commissione di Valutazione, richiede di autorizzare l'invio alle ditte concorrenti ammesse della richiesta di offerta per l'affidamento delle attività in oggetto, contenente i criteri e le modalità per la prosecuzione della selezione;

CONSIDERATO che, come precisato nella sopra indicata relazione:
- 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;
- l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108 c.2 del Codice dei Contratti (D. Lgs. n. 36/2023), determinata in base ai criteri di seguito indicati: punteggio massimo 100 punti, composto da 80 max punti per l'offerta tecnica e 20 max punti per l'offerta economica;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG B179447CCF

- solo le offerte che abbiano conseguito un punteggio relativo alla parte tecnica superiore a 60 punti saranno ammesse alla successiva fase relativa all'attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica;

TENUTO CONTO che, come precisato nella suddetta relazione:
- il costo complessivo massimo presunto delle attività è di € 11.000.000,00 (non imponibile IVA), per una durata massima di 40 mesi;
- la ripartizione temporale delle risorse previste è la seguente:

Progetto	2024	2025	2026	Totale
ORACLE (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)	€ 500.000,00	€ 8.080.000,00	€ 2.500.000,00	€ 11.080.000,00

- è da considerare anche l'importo di € 80.000,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 45 e dell'allegato I.10 del D.Lgs. n. 36/2023, come disciplinato dal *"Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche"* attualmente vigente;

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);

TENUTO CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023 n. 610, recante "*Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024*", pari a € 880,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo della RdO e dei suoi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio della richiesta di offerta alle ditte:
   - Kayser Italia S.r.l.
   - OHB Italia S.p.A.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG B179447CCF

per l'affidamento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti), relativo agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 11.080.000,00 (non imponibile IVA), per una durata massima di 40 mesi;

2. di prevedere un importo massimo presunto complessivo di € 11.080.000,00 (non imponibile IVA), di cui:
   - € 11.000.000,00 per le "*attività di ricerca e sviluppo*";
   - € 80.000,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*",

   così ripartito:
   - € 11.000.000,00 (non imponibile IVA) per le attività tecniche suddette a carico del Capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis*", CRAM 04.01.01 "*Direzione Programmi*", OB.FU.: A08.02.03.PC301 "*In situ Resource Utilization – ISRU per esplorazione lunare*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, come di seguito indicato:
     - € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
     - € 8.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
     - € 2.500.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 80.000,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*", 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.: A08.02.03.PC301 "*In situ Resource Utilization – ISRU per esplorazione lunare*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, sull'esercizio 2025.

   Alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 11.080.000,00 (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, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Esplorazione e infrastrutture orbitanti*";

3. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 610 del 19 dicembre 2023 pari a complessivi € 880,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti*", C.R.A.: 02.01.01.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1,2 e 3 del D. Lgs. n. 36 /2023 (Codice dei Contratti), relativa agli "*In Situ Resource Utilization – ISRU per Esplorazione Lunare, Contratto Industriale di Fase B2/C/D: Attività di sviluppo della unità ISRU*", successivamente battezzato "*ORACLE* (*Oxygen Retrieval Asset by Carbothermal-reduction in Lunar Environment*)". CIG B179447CCF

"*Direzione Amministrazione e Finanza*", OB.FU.: 02.001.001. "*Affari finanziari e contabili*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2024;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone

Agenzia Spaziale Italiana