REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 1 di 6**
Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativa agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare". CIG: 9664917DCE.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, in particolare il paragrafo n. 8, Settore Programmatico: Esplorazione robotica pag.23;
- 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 n. 4.6 Esplorazione robotica (S6), pag. 85 punto c, Scheda S6-B;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "*Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025*";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale facente funzioni*";

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;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 2 di 6**
Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativa agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare". CIG: 9664917DCE.	

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. 8/2023 del 27/01/2023 di approvazione delle attività relative agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare", che prevedono un importo massimo presunto pari a € 2.400.000,00 (non imponibile IVA), con una durata di 12 mesi per entrambi, da avviare e eseguire in parallelo;

VISTO il decreto DG n. 249/2023 del 06/03/2023 che ha approvato l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativa agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare", dando attuazione alla suddetta deliberazione;

VISTA la Relazione prot. CI-USR-2023-087 del 13/07/2023, presentata dall'Unità "Esplorazione Infrastrutture Orbitanti e di Superficie e Satelliti scientifici - USR", sottoscritta dal RUP in data 04/08/2023, che illustra quanto segue:

- i piani di Esplorazione di tutti gli attori del settore spaziale vedono nella Luna il *target* di maggiore interesse, in quanto prima e più accessibile destinazione oltre l'orbita LEO e come passo intermedio ma indispensabile alle future iniziative rivolte al pianeta Marte;
- questo orientamento è da ben consolidato nel contesto internazionale e di conseguenza riflesso nelle *roadmaps* delle principali Agenzie, come NASA che sta già implementando il proprio apposito programma denominato ARTEMIS anche nei gruppi di coordinamento come l'*International Space Exploration Coordination Group* ISECG, che ha a tal proposito di recente elaborato il "*Global Exploration Roadmap – Supplement October 2022 – Lunar Surface Exploration Scenario Update*";
- l'ASI ha incluso nei propri piani iniziative di esplorazione robotica della Luna che consentano di consolidare l'importante *heritage* nazionale costruito negli scorsi decenni con il contributo a missioni con partecipanti internazionali;
- l'attuale scenario, rappresentato dall'interesse generale per le missioni lunari e relative opportunità, così come la maturità della comunità industriale nazionale, suggerisce di lavorare allo studio e eventuale sviluppo futuro di una missione per la superficie della Luna che possa essere interamente implementata a livello nazionale o in partnership internazionale ma con leadership italiana;
- la filiera produttiva nazionale ha maturato buona parte delle competenze sistemistiche necessarie allo sviluppo di elementi di superficie complessi con la propria partecipazione di prima linea a missioni robotiche articolate come "*ExoMars*" e alla preparazione di iniziative come "*Mars Sample Return*". La partecipazione a diverse altre iniziative, hanno permesso di sviluppare

o rafforzare capacità tecnologiche abilitanti per missioni su superfici planetarie. Tutte le suddette competenze potranno essere messe a frutto in una iniziativa nazionale, il cui sviluppo consentirà anche di identificare le aree in cui sono necessari ulteriori rafforzamenti e poi di articolare e implementare una missione completa sulla superficie lunare, in preparazione delle sfide future anche in previsione di supporto all'esplorazione umana;

- il progetto si inquadra nell'ambito della più ampia iniziativa "*Missione robotica sulla superficie lunare*", quale primo tassello di un piano di breve-medio periodo, con l'obiettivo primario dell'attività di definire e selezionare due studi per missione robotica *end-to-end* sulla superficie lunare, sviluppando e analizzando concetti alternativi di missione a un livello tale da consentirne una valutazione di fattibilità e considerazioni comparative che orientino future decisioni;

CONSIDERATO, inoltre, come esplicitato nella suddetta relazione che:

- l'ASI ha pubblicato in data 14/03/2023, 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 12/05/2023 h 12:00, sono pervenute tramite la piattaforma telematica di gestione delle gare tre proposte: a) ARGOTEC S.r.l.; b) OHB Italia S.p.A.; c) Thales Alenia Space Italia S.p.A.;
- la Commissione di Valutazione delle candidature, nominata con decreto direttoriale n. 628/2023 del 21/06/2023, all'esito della riunione svolta il 07/07/2023, con lettera prot. ASI n. 9429 del 07/07/2023 ha comunicato al RUP la positiva valutazione di tutte le candidature, ammettendo quindi alla fase successiva di offerta le seguenti ditte:
  - ARGOTEC S.r.l.;
  - OHB Italia S.p.A.;
  - Thales Alenia Space Italia S.p.A.;
- 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 predetta relazione n. CI-USR-2023-087:

- 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. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D.Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) secondo cui "*i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività*". Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione di terze parti e, in particolare della comunità scientifica e del settore privato commerciale per imbarcare *payloads*, strumentazione, tecnologie, etc. di loro interesse, con modalità e tempistiche che saranno definite dall'ASI;

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 4 di 6
Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativa agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare". CIG: 9664917DCE.	

- l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 c.2 del Codice dei Contratti, 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;
- 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;
- qualora una sola offerta fosse giudicata idonea, questa sarà sottoposta ad analisi di congruità;
- l'affidatario dello studio industriale tecnologico dovrà garantire, su richiesta dell'ASI, l'eventuale impegno a svolgere anche le fasi successive del progetto, le cui modalità sono disciplinate nel testo della RdO;
- nella eventualità in cui ci siano le condizioni e la volontà di ASI di una prosecuzione del progetto e quindi implementazione delle fasi successive, saranno attuate dall'Agenzia opportune procedure comparative per la scelta del progetto più promettente tra i due risultanti dallo studio di fase A. I soggetti affidatari hanno già garantito in sede di presentazione della propria candidatura alla Indagine di Mercato la disponibilità di prosecuzione delle attività anche per le fasi successive;
- al fine della successiva ulteriore selezione dell'Operatore Economico eventualmente affidatario delle attività per le fasi successive, i risultati degli studi di fase A saranno valutati in modo comparativo secondo i seguenti criteri:
  - rispondenza degli obiettivi della missione proposta rispetto all'ambito identificato, cioè la preparazione di future missioni umane sulla superficie della luna;
  - inclusione e adozione degli aspetti driver richiesti per l'architettura (modularità, presenza di più elementi autonomi e cooperanti);
  - aderenza alle condizioni al contorno, in particolare interfacce con elementi esterni alla missione quali ad esempio il servizio di lancio e le telecomunicazioni;
  - completezza e chiarezza della documentazione a supporto della missione proposta;
  - bilanciamento tra innovazione proposta e fattibilità tecnica stimata, con livelli di rischio accettabili;
  - pianificazione delle fasi future che risulti credibile, ma che consenta anche una implementazione della missione in tempi brevi;
  - compatibilità con scenari di potenziale cooperazione internazionale per la realizzazione della missione;

TENUTO CONTO che, come precisato nella suddetta relazione n. CI-USR-2023-087:

- il costo complessivo massimo presunto delle attività per i due studi di fase A è di € 2.400.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 1.200.000,00 per ciascuno studio, con una durata di 12 mesi per entrambe le iniziative;
- la ripartizione temporale delle risorse previste è la seguente:

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 5 di 6
Oggetto: approvazione dell'invio della richiesta di offerta (RdO), ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativa agli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare". CIG: 9664917DCE.	

"Missione robotica sulla superficie lunare"	**2023**	**2024**	**Totale**
Studio di Fase A	€ 300.000,00	€ 2.137.200,00	€ 2.437.200,00

- è da considerare anche l'importo di € 37.200,00, a valere sull'esercizio del 2023, per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in osservanza di quanto disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" che attua l'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016;

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 altresì CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 20 dicembre 2022, n. 621 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023" pari a € 600,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo della RdO predisposto dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

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

   per l'affidamento, ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei Contratti), degli "Studi di Fase A per la Missione robotica sulla superficie lunare", che prevedono un importo massimo presunto pari a € 2.400.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 1.200.000,00 per ciascuno studio, con una durata di 12 mesi per entrambe le iniziative;
2. di prevedere un importo massimo presunto complessivo di € 2.437.200,00, di cui:
   - € 2.400.000,00 (IVA non imponibile) per le "*attività di ricerca e sviluppo*";
   - € 37.200,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*",

   così ripartito:

- € 2.400.000,00 (non imponibile IVA) per le attività tecniche suddette a carico del capitolo n. 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A08.02.02.PC301 "Missione Lunare Lander/Rover", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, come di seguito indicato:
  - € 262.800,00 a valere sull'esercizio 2023;
  - € 2.137.200,00 a valere sull'esercizio 2024;
  - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 37.200,00 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 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A08.02.02.PC301 "Missione Lunare Lander/Rover", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, a carico dell'esercizio 2023;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 2.437.200,00, 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";
4. di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.A.C. n. 621 del 20 dicembre 2022 pari a complessivi € 600,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", Ob.Fu. 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", C.R.A. 02.01.01. "Direzione Amministrazione e Finanza", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, a carico del corrente esercizio;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE