REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2024	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio di Richiesta d'Offerta per Attività industriali di Fase D, aggiuntive al contratto n. 2021-11-I.0 avente ad oggetto «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL» – CIG A021BFCCC4.	

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, ed in particolare il capitolo 8. "*Settore Programmatico: Esplorazione robotica*"- Obiettivi del settore programmatico" 6.2 "*Promuovere la leadership italiana nell'esplorazione del Sistema Solare (Mid-Downstream)*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il par. 4.2 "*Studio dell'Universo*", pag. 60 "*Missione Ariel*";
  - 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 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 l'Accordo ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, del 27/12/2021, tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei

DECRETO N. / 2024	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio di Richiesta d'Offerta per Attività industriali di Fase D, aggiuntive al contratto n. 2021-11-I.0 avente ad oggetto «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL» – CIG A021BFCCC4.	

programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21/12/2021;

VISTO il Contratto n. 2021-11-I.0, stipulato con OHB-Italia S.p.A. in data 30 agosto 2021, avente ad oggetto "Attività industriali di fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL", per un importo pari a € 648.359,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 20 mesi a partire dal K.O. meeting, tenuto l'08/09/2021;

VISTO l'Atto aggiuntivo n. 2021-11-I.1-2022 per attività aggiuntive di fase B2/C al suddetto contratto n. 2021-21-I.0, stipulato tra ASI e OHB Italia S.p.A. in attuazione della delibera del CdA n. 46/2022 del 31 marzo 2022, per un importo di € 2.350.680,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 18 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a T0 + 31 a partire dal K.O.M. svoltosi in data 8/09/2021, e quindi con scadenza all'8/04/2024;

VISTA la delibera n. 160/2023 del 10 ottobre 2023, che ha approvato le attività industriali di Fase D aggiuntive al menzionato contratto n. 2021-11-I.0, da realizzarsi mediante la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2 al contratto stesso per un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 950.000,00 ed una durata di 24 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a 55 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2024-018 del 9 gennaio 2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la missione ARIEL (*Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey*) è stata selezionata dall'ESA il 18 marzo del 2018 come missione M4 del Programma ESA "Cosmic Vision"; l'adozione formale della missione è avvenuta in data 12 novembre 2020 ed il lancio è attualmente previsto nella prima metà del 2029 dalla base di Kourou con un vettore ARIANE 6.2. L'obiettivo scientifico è lo studio delle atmosfere di almeno mille pianeti orbitanti intorno a stelle vicine, con lo scopo di determinare la loro composizione chimica e le loro condizioni fisiche;
- il payload della missione sarà realizzato da una collaborazione di istituti europei selezionata da ESA (l'ARIEL Consortium), nel cui ambito l'Italia è una delle nazioni leader ed ha la responsabilità, tra l'altro, della *Detector Control Unit* (DCU) della *FGS Control Unit* (FCU) che gestisce i dati del *Fine Guidance Sensor* (FGS), lo strumento che fornisce dati nel visibile e nel vicino infrarosso, usati sia per il controllo del puntamento e dell'assetto del satellite sia per gli scopi scientifici;
- con il Contratto n. 2021-11-I.0, sopra citato, sono state affidate ad OHB-Italia S.p.A. le attività industriali di fase B relative alla predetta DCU, per un importo pari a € 648.359,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 20 mesi a partire dal K.O. meeting, tenuto l'08/09/2021;
- in sede contrattuale il soggetto affidatario della suddetta fase B si è impegnato, su richiesta di ASI, a garantire il proseguimento delle attività anche per le fasi successive, in accordo ai risultati delle fasi precedenti;
- con successivo decreto direttoriale n. 1067/2022 del 24/11/2022 è stata approvata la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2021-11-I.1-2022, sopra citato, per lo svolgimento delle attività di fase B2/C del

predetto contratto, volte a sviluppare e produrre tre schede DCU EQM (Engineering Qualification Model) in grado di sostenere i test in TV e di vibrazione, una scheda EM per il modello AVM (Modello Avionico) del satellite, ed acquisire i componenti di grado di volo per i 3 modelli EQM e per i successivi modelli di volo (2 FM e 1 FS);

- è ora necessario dare ulteriore corso alle attività di sviluppo delle schede DCU per l'unità FCU di ARIEL con la costruzione dei relativi modelli di volo, utilizzando i componenti acquistati nella fase B/C attualmente in corso di ultimazione. Tali attività dovrebbero essere avviate nei primi mesi del 2024 per consentire la consegna dei modelli di volo della DCU entro la data prevista nella schedula della missione ARIEL (maggio 2025), a sua volta strumentale al completamento delle prestazioni assegnate al partner polacco CBK ed all'integrazione del modello di volo della FCU entro la prima parte del 2026;
- le nuove attività aggiuntive di Fase D al citato contratto n. 2021-11-I.0, che dovranno essere svolte dal contraente in continuità con quelle attualmente in corso di svolgimento, dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico, sono di seguito sintetizzate:
  - produzione delle due schede di volo DCU FM#1 e DCU FM#2 (FM: Flight Model);
  - produzione di una scheda spare DCU FS (Flight Spare);
  - supporto "post delivery" al partner polacco responsabile della realizzazione della FCU alle operazioni di integrazione e test dell'Unità FCU e prosecuzione del supporto relativo al modello EQM;

CONSIDERATO che si rende, quindi, necessaria l'emissione della Richiesta d'Offerta a OHB Italia S.p.A. per l'affidamento delle attività di Fase D, aggiuntive al menzionato Contratto n. 2021-11-I.0, per un importo massimo presunto di € 950.000,00, ed una durata massima aggiuntiva delle attività di 24 mesi, portando a 55 mesi complessivi la durata del contratto con conseguente ripianificazione delle attività contrattuali e RF prevista entro il 08/04/2026;

CONSIDERATO, inoltre, che, come evidenziato nella predetta relazione CI-DSR-UVS-2024-018:

- le attività oggetto di affidamento 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 (testo normativo di riferimento in quanto vigente all'epoca dell'instaurarsi della procedura di affidamento relativa al contratto base n. 2021-11-I.0) 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) 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 vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e all'ARIEL Consortium per la progettazione del payload della missione ARIEL, nonché alla comunità scientifica ed industriale, con modalità, tempistica e ambiti di diffusione che saranno definiti dall'ASI;
- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici essendo OHB Italia S.p.A., affidataria del summenzionato Contratto n. 2021-11-I.0 e successivo Atto Aggiuntivo n. 1, l'unico operatore in

DECRETO N. / 2024	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio di Richiesta d'Offerta per Attività industriali di Fase D, aggiuntive al contratto n. 2021-11-I.0 avente ad oggetto «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL» – CIG A021BFCCC4.	

grado di realizzare le suddette attività aggiuntive di Fase D, che si configurano come Atto di prosecuzione di fase ai sensi e per gli effetti dell'art. 56, comma 4, del Regolamento di Amministrazione Finanzia e Contabilità ASI;

- per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC del 19 dicembre 2023, n. 610 "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pari ad € 410,00;

TENUTO CONTO che le attività 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. 2 marzo 1989, n. 69 (articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989);

VISTI la richiesta di offerta ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'invio della Richiesta di Offerta a OHB Italia S.p.A. per l'affidamento delle attività industriali di Fase D, aggiuntive al Contratto n. 2021-11-I.0 tra ASI e la suddetta società, avente ad oggetto "Attività industriali di fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL", per un importo massimo presunto pari ad € 950.000,00 ed una durata massima aggiuntiva di 24 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a 55 mesi;
2. di prevedere un importo massimo di € 950.000,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.03.PC301 "Collaborazioni internazionali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 500.000.00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 350.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
3. di imputare l'importo di € 410,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" - C.R.Am.: 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" - OB.FU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a carico del corrente esercizio finanziario;

DECRETO N. / 2024	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: determina a contrarre relativa all'invio di Richiesta d'Offerta per Attività industriali di Fase D, aggiuntive al contratto n. 2021-11-I.0 avente ad oggetto «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL» – CIG A021BFCCC4.	

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 950.000,00 (IVA non imponibile) 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;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone