REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data :** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto tra ASI e Kayser Italia s.r.l. per «Affidamento industriale per la fase B2 della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit (ICU)» - CIG A013EC603A	

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, in particolare pag. 27 "Obiettivi del settore programmatico Esplorazione Robotica" - 6.2 "Sostenere la partecipazione della comunità scientifica e industriale nazionale alle missioni di esplorazione del Sistema Solare e di ricerca di esopianeti, in collaborazione con altri partner internazionali, in primis EWSA e NASA e all'utilizzo dei relativi dati e ritorni scientifici";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, ed in particolare pag. 60 "Missione Ariel" Scheda S2A "Studio dell'Universo";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 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";
- 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;

DECRETO N. /2023	Data : Pagina: 2 di 5
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto tra ASI e Kayser Italia s.r.l. per «Affidamento industriale per la fase B2 della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit (ICU)» - CIG A013EC603A	

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 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;

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), 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. 169 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTO il Contratto n. 2021-15-I.0, stipulato il 22 settembre 2021 con Kayser Italia S.r.l., avente ad oggetto "Affidamento industriale per la fase B della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit" per un importo a carico dell'ASI pari a € 1.000.003,00 e una durata massima di 20 mesi;

VISTA la delibera n. 45/2022 del 31/03/2022, che dispone di approvare le attività industriali aggiuntive al contratto n. 2021-15-I.0 tra ASI e Kaiser Italia S.r.l. avente ad oggetto "Affidamento industriale per la fase B della missione ARIEL: progettazione dello Instrument Control Unit" per un importo massimo a carico di ASI pari a € 900.000,00, di cui € 888.809,52 per le attività industriali ed € 11.190,48 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" ed una durata 12 mesi;

VISTO il decreto DG n. 1191/2022 del 16 dicembre 2022, con il quale è stato approvato l'invio della Richiesta di Offerta a Kayser Italia S.r.l. per l'affidamento delle attività aggiuntive del citato Contratto n. 2021-15-I.0, per un importo massimo presunto pari ad € 888.809,52 (IVA non imponibile) e una durata massima aggiuntiva delle attività di 12 mesi;

VISTA la relazione n. DC-DRS_UVS-2023-365 del 13/11/2023, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- nell'ambito della missione ARIEL (*Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey*) selezionata dall'ESA come missione M4 del Programma ESA "*Cosmic Vision*", l'Italia è una delle tre nazioni leader insieme all'Inghilterra e alla Francia e, per quanto riguarda il *payload*, oltre alla realizzazione delle ottiche del telescopio, ha la responsabilità della realizzazione dell'*Instrument Control Unit* (ICU) del *payload*, che gestisce i dati dello strumento principale (lo spettrometro infrarosso di ARIEL-AIRS), riceve la potenza primaria e i telecomandi del satellite, invia i dati di telemetria, controlla l'unità di gestione del telescopio (TCU) e produce i livelli di tensione secondaria per AIRS;
- a tal fine ASI ha stipulato con Kayser Italia S.r.l. il menzionato contratto n. 2021-15-I.0 per lo svolgimento delle attività industriali di Fase B relative alla progettazione della predetta Instrument Control Unit, per un importo pari a € 1.000.003,00 ed una durata delle attività di 20 mesi;

- 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;
- durante la fase di *co-engineering* (terminata il 22 febbraio 2022) tra l'ESA, il Prime di missione, i team scientifici e i partner industriali, non prevista al momento della stipula del contratto, è stata concordata la separazione tra la ICU (*Instrument Control Unit*) di competenza italiana e la DCU (*Detector Control Unit*) del partner francese, rendendo dunque necessarie le attività aggiuntive di seguito sinteticamente elencate al contratto di fase B in corso:
  - apportare modifiche al design della ICU e dotare il modello EM, fornitura dell'attuale contratto, di una seconda catena di acquisizione in modo da renderla un modello atto già da subito a ottimizzare lo sviluppo del software usufruendo di tutte le funzioni previste dall'unità;
  - avviare la produzione del modello AVM EM (*Avionic Engineering Model*) del satellite da consegnare al Prime di missione;
- a tal fine, in attuazione del decreto direttoriale n. 1191/2022 sopra citato, in vista della stipula di un atto aggiuntivo al contratto base, con nota prot. n. 15706/2022 del 16/12/2022 ASI ha inviato richiesta di offerta per lo svolgimento delle suddette attività aggiuntive al contraente Kayser Italia S.r.l., che ha trasmesso la propria offerta con prot. ASI n. 341 del 12/01/2023 per un prezzo pari ad € 888.347,00;
- la Commissione di congruità, designata con decreto direttoriale n. 103/2023 del 01/02/2023, a conclusione dei propri lavori, ha elaborato la relazione DC-DSR-UVS-2023-016 del 08/02/2023 in cui ha ritenuto congruo, per le nuove attività oggetto di affidamento, il prezzo totale di € 820.786,00;
- detto prezzo è stato accettato dall'offerente con lettera trasmessa via PEC, acquisita con prot. ASI n. 2021 del 14/02/2023;
- nelle more del completamento dell'iter finalizzato alla stipula dell'atto aggiuntivo predetto, durante la Mission Readines Review della ICU (i cui lavori sono iniziati a maggio 2023), ESA ha richiesto ulteriori modifiche alla sezione delle alimentazioni della ICU, per venire nuovamente incontro al cambio di design della DCU di produzione francese;
- le modifiche richieste, di recente avallate e confermate in via definitiva da ESA a seguito del meeting trilaterale ASI-ESA-RAL tenutosi il 12/09/2023, avranno un impatto sul design della seconda catena di acquisizione e sul modello AVM, già oggetto della richiesta di offerta sopra citata, per cui, al fine di garantire la necessaria continuità e solidità alla prosecuzione dello sviluppo della ICU di Ariel, risulta più opportuno ed efficace l'affidamento di tali attività non tramite un atto aggiuntivo al contratto n. 2021-15-I.0 (come si era inizialmente ipotizzato), ma mediante la stipula di un nuovo contratto, avente ad oggetto le medesime prestazioni già sottoposte a positiva valutazione tecnica e verifica di congruità economica da parte della Commissione ASI a tal fine designata;
- a tal fine, con nota prot. ASI n. 13774 del 27/10/2023, Kayser Italia, preso atto delle risultanze del richiamato meeting trilaterale ASI-ESA-RAL tenutosi il 12/09/2023 e delle modifiche di design ivi concordate con ESA e con ASI, ha formalmente confermato ad ASI, in relazione a tali prestazioni, la validità della propria offerta trasmessa con prot. ASI n. 341 del 12/01/2023 e l'accettazione del

prezzo congruito per le nuove attività, già espressa con la nota prot. n. 2021 del 14/02/2023 sopra citata;
- si chiede pertanto l'adozione di un decreto direttoriale di aggiudicazione e stipula di un nuovo contratto tra ASI e Kayser Italia per "Affidamento industriale per la fase B2 della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit (ICU)", per un importo a carico dell'ASI di euro 820.786,00, oltre euro 11.190,48 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche, per un totale complessivo di euro 831.976,48, ed una durata di 12 mesi;
- la stipula del contratto in oggetto è indispensabile per garantire il mantenimento degli impegni assunti in ambito ESA e con i Paesi Membri sulla missione ARIEL e il massimo ritorno scientifico della missione stessa per l'Agenzia e per la comunità scientifica ed industriale italiana;

TENUTO CONTO, inoltre, che nella predetta relazione si evidenzia che:
- le attività da svolgersi in un periodo di 12 mesi sono quelle di seguito sintetizzate:
  - realizzazione della seconda catena di acquisizione dati dell'EM#1 e la sua integrazione;
  - realizzazione del modello EM#2 AVM completo di entrambe le catene di acquisizioni dati;
  - sviluppo delle Debug Box per i test delle due unità;
  - preparazione della documentazione preliminare per la CDR di missione;
- il RUP ha verificato l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e acquisito l'esito positivo dell'informativa antimafia in data 28/08/2023 (PR_LIUTG_Ingresso_0059294_20230727), per cui ritiene che si possa procedere alla stipula del contratto;
- è stata acquisita dal RUP la documentazione richiesta propedeutica alla stipula del contratto;
- non si applica il termine dilatorio di cui all'art. 32, co. 9, del Codice dei contratti, in quanto alla procedura di gara ha partecipato un unico offerente;
- l'ammontare complessivo del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'affidamento in oggetto, ulteriormente dettagliato nella sezione "Informazioni finanziarie" della relazione in esame, è pari complessivamente ad € 11.190,48;

CONSIDERATO che, come si evince dalla suddetta relazione, le attività derivanti dal presente provvedimento 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 codice dei contratti ai sensi dell'art. 158, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a), in quanto i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e all'*ARIEL Consortium* per il proseguimento della realizzazione della ICU del payload della missione, nonché alla comunità scientifica ed industriale;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lett. e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione, manutenzione, riparazione, modificazione

DECRETO N. /2023	Data : Pagina: 5 di 5
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto tra ASI e Kayser Italia s.r.l. per «Affidamento industriale per la fase B2 della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit (ICU)» - CIG A013EC603A	

ed allestimento di satelliti reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI e Kayser Italia s.r.l. per "Affidamento industriale per la fase B2 della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit (ICU)", per un importo complessivo a carico di ASI pari ad euro 831.976,48 (non imponibile IVA), di cui € 820.786,00 per le attività di ricerca oggetto di affidamento ed € 11.190,48 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", ed una durata di 12 mesi;
2. di impegnare l'importo di € 820.786,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.03.PC301 "Missione ARIEL – Fase B/C" del preventivo gestionale 2023 e triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 488.809,52 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 331.976,48 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025.
3. di imputare l'importo € 11.190,48 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" di ASI, sul capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.03.PC301 "Missione ARIEL - Fase B/C" del preventivo gestionale 2023 e triennale 2023-2025, a carico dell'esercizio 2023;
4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 831.976,48 (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'art. 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