Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

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", pag. 24 "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, in particolare il par. 4.2 "Studio dell'universo (S2)", pag. 60 "Missione Ariel";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

- 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 al 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; 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. 7 agosto 1990, n. 241 e registrato alla Corte dei conti al 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 L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTO il Contratto n. 2021-15-I.0, stipulato il 22 settembre 2021 tra ASI e 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 a partire dal *Kick-Off meeting* tenutosi il 29 settembre 2021, e quindi con scadenza il 29 maggio 2023;

VISTO il contratto n. 2023-37-I.0, stipulato in data 24/11/2023 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;

VISTO il contratto n. 2023-29-I.0, stipulato tra ASI e Kayser Italia s.r.l. avente ad oggetto "Acquisto di componenti Long Lead Items (LLI) per la realizzazione della Instrument Control Unit (ICU) della missione ARIEL dell'ESA", per un importo complessivo a carico di ASI pari ad euro 1.474.933,00 (non imponibile IVA ed una durata di 14 mesi;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 47/2024 del 15 marzo 2024, che ha approvato le attività relative a "*Affidamento industriale per la Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrumentum Control Unit (ICU)*", per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari ad € 3.300.000,00, di cui € 3.282.000,00 per le attività industriali ed € 18.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" e una durata di 30 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

VISTA la Relazione n. CI-DRS-UVS-2024-148 del 16/04/2023, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la missione ARIEL (*Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey*), selezionata dall'ESA come missione M4 del Programma ESA "Cosmic Vision", ha l'obiettivo scientifico di studiare le atmosfere di almeno mille pianeti orbitanti intorno a stelle vicine, con lo scopo di determinare la loro composizione chimica e le loro condizioni fisiche;
- nell'ambito della missione in oggetto l'Italia è una delle tre nazioni leader (insieme all'Inghilterra e alla Francia) e, per quanto riguarda il payload, ha la responsabilità, tra l'altro, dell'*Instrument Control Unit* (ICU), che gestisce i dati dallo strumento principale (lo spettrometro infrarosso di ARIEL - AIRS), riceve la potenza primaria e i telecomandi dal satellite, invia i dati di telemetria, controlla l'unità di gestione del telescopio (TCU) e produce i livelli di tensione secondaria per AIRS;
- in relazione a tale strumento, con il contratto sopra menzionato n. 202-15-I.0, ASI ha affidato a Kayser Italia S.p.A., le attività industriali di fase B, per un importo complessivo di € 1.000.003,00 ed una durata di 20 mesi a partire dal Kick-Off meeting tenutosi il 29 settembre 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;
- durante la fase di co-engineering tra l'ESA, il Prime di missione, i team scientifici e i partner industriali, è stata concordata la separazione tra la ICU (Instrument Control Unit) e la DCU (Detector Control Unit) del partner francese, rendendo dunque necessarie ulteriori attività di fase B, che sono state affidate al Contraente originario con il contratto n. 2023-37-I.0, sopra citato;
- in attesa che la Commissione di conformità e collaudo del contratto n. 2021-15-I.0 concluda i propri lavori, attualmente nella fase finale, il RUP propone di approvare l'avvio delle attività industriali di fase C/D della missione Ariel di ICU al fine di rispettare la programmazione di missione e non vanificare lo sforzo economico anticipato per l'acquisto dei componenti LLI, fermo restando che si procederà alla contrattualizzazione di tale fase solo dopo che la suddetta Commissione di collaudo avrà concluso i lavori di verifica delle attività già svolte;
- in particolare, come previsto dalla filosofia dei modelli definita da ESA e dall'ARIEL Mission Consortium (AMC), la fornitura dovrà prevedere la consegna di un modello Ingegneristico di Qualifica, EQM completo di due catene di acquisizione elettronica, un modello di volo, FM, anche esso completo di due catene di acquisizione elettronica e un modello di volo spare, FS, con schede montate e testate, ma non integrate a livello di unità;
- i modelli realizzati dovranno essere conformi alle specifiche stabilite nell'ambito delle attività di progettazione previste, a loro volta rispondenti ai requisiti tecnici richiamati nell'Allegato Tecnico e in eventuali specifiche tecniche addizionali fornite, tramite il team scientifico italiano, dal

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

Consorzio ARIEL e da ESA. Le attività previste sono quelle tipiche di un procurement: gestione delle offerte, degli ordini e dell'incoming del materiale acquistato;

- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici, essendo Kayser Italia S.p.A., affidataria del contratto di Fase B n. 2021-15-I.0 sopra citato, l'unico operatore in grado di realizzare le suddette attività di Fase C/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;

CONSIDERATO che si rende, quindi, necessaria l'emissione della lettera di Richiesta d'Offerta a Kayser Italia S.p.A. per "*Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrumentum Control Unit (ICU)*", per un importo massimo presunto di € 3.282.000,00 e una durata stimata di 30 mesi;

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento 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. 31/03/2023, n. 36 (Codice dei Contratti), secondo le previsioni dell'art. 135, comma 1, non ricorrendo la condizione di cui alla lettera a) dello stesso, in quanto 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 con modalità, tempistica e ambiti che saranno definiti dall'ASI;

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella predetta relazione:

- per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC 19 dicembre 2023 n. 610 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024", pari ad € 660,00;
- l'ammontare complessivo del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'iniziativa in oggetto, in attuazione dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2024 e s.m.i., è pari complessivamente ad € 18.000,00, come ulteriormente dettagliato nel "Quadro Economico Finanziario" dell'iniziativa, riportato nella sezione "Informazioni finanziarie" della relazione citata CI-DRS-UVS-2024-148;

TENUTO altresì 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'invio della Richiesta d'Offerta a Kayser Italia S.p.A. per "*Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrumentum Control Unit (ICU)*", per un importo massimo presunto di € 3.282.000,00 per le attività industriali, oltre ad € 18.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", per un importo complessivo massimo di € 3.300.000,00 e una durata stimata di 30 mesi;
2. di prevedere un importo massimo di € 3.282.000,00 (IVA non imponibile 8 bis) per le attività industriali di cui al precedente punto 1. a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.03.PC304 "Missione ARIEL – Fase C/D dell'Instrument Control Unit – Fase D" Centro di Costo: "UVS. - Volo umano e sperimentazione scientifica", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.082.000,00 sull'esercizio 2024;
   - € 1.600.000,00 sull'esercizio 2025;
   - € 600.000,00 sull'esercizio 2026;
3. di prevedere l'importo massimo di € 18.000,00 (IVA non imponibile) per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" di cui al precedente punto 1) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am.: 06.01.01"Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A04.04.03.PC304 "Missione ARIEL – Fase C/D dell'Instrument Control Unit – Fase D", Centro di Costo: "UVS. - Volo umano e sperimentazione scientifica", del preventivo finanziario gestionale 2024 e triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2024;
4. di imputare l'importo di € 660,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 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;
5. alla copertura degli oneri recati dal presente decreto, pari ad € 3.300.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27

Oggetto: Determina a contrarre relativa all'invio della Richiesta d'offerta per «Attività industriali di Fase C/D della missione ARIEL: progettazione della Instrument Control Unit» - CIG B1724A3BD9.

dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone