Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

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;
- 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. 69, "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 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 (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022 registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

07 settembre 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), così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 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. 525 del 27 febbraio 2023), 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. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 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 a carico di ASI pari a € 648.359,00 (non imponibile IVA) ed una durata delle attività di 20 mesi;

VISTO l'Atto aggiuntivo n. 2021-11-I.1-2022 per attività aggiuntive di fase B2/C al contratto n. 2021-21-I.0 sopra menzionato per un importo complessivo a carico ASI pari a € 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;

VISTA la proroga non onerosa n. 2021-11-I.1.1-2024 del contratto n. 2021-21-I.0 sopra menzionato per un periodo di 5 mesi con spostamento della scadenza contrattuale a T0+36 e quindi al 08/09/2024;

VISTA la Delibera n. n. 160/2023 del 10 ottobre 2023 che ha approvato le attività industriali di Fase D aggiuntive al medesimo contratto n. 2021-11-I.0, da realizzarsi mediante la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2 al medesimo contratto 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;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 96/2024 del 12 febbraio 2024, con il quale è stato approvato l'invio della Richiesta di Offerta per l'affidamento delle attività industriali di Fase D aggiuntive al medesimo contratto n. 2021-11-I.0, quotate per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 950.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-DSR-UVS-2024-236 del 25/06/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

- la missione ARIEL (Atmospheric Remote-sensing Infrared Exoplanet Large-survey), è stata selezionata dall'ESA come missione M4 del Programma ESA "Cosmic Vision" con l'obiettivo scientifico di studiare le atmosfere di almeno mille pianeti orbitanti intorno a stelle vicine al fine di determinare la loro composizione chimica e le loro condizioni fisiche. 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;
- 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;
- a tal fine con il menzionato contratto n. 2021-11-I.0 ASI ha affidato ad OHB Italia S.p.A. le attività industriali di Fase B relative alla predetta DCU, per un importo pari ad € 648.359,00 ed una durata delle attività di 20 mesi a decorrere dal K.O. meeting, che ha avuto luogo in data 8/09/2021;
- ASI, inoltre, con l'atto aggiuntivo n. 2021-11-I.1-2022 al contratto n. 2021-21-I.0, ha affidato al medesimo contraente le attività aggiuntive di fase B2/C per un importo pari a € 2.350.680,00 (IVA non imponibile), 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;
- con decreto del Direttore Generale n. 210/2024 del 25/03/2024, ASI ha disposto la proroga non onerosa del contratto n. 2021-11-I.0 per estendere la validità dello stesso di 5 mesi, sino al 08/09/2024;
- è ora necessario dare ulteriore corso all'attuazione della Missione procedendo con attività di fase D, aggiuntive al contratto n. 2021-11-I.0, per la realizzazione della Fine Guidance Sensor Control Unit – FCU, con la costruzione dei modelli di volo delle schede DCU, utilizzando i componenti acquistati nella fase B/C attualmente in corso;
- nel dettaglio saranno affidate le attività relative a:
  - progettazione del modello FM (Flight Model) della scheda elettronica di controllo dei rivelatori (Detector Control Unit – DCU) per la FGS Control Unit (FCU);
  - acquisizione dei PCB (Printed Circuit Board) necessari per ottenere 3 unità di volo della scheda DCU;
  - fabbricazione, assemblaggio, accettazione (con i GSE necessari) e collaudo di 3 unità di volo denominate DCU FM#1, DCU FM#2 e DCU FS;
  - completamento delle attività di qualifica della FPGA e relativa Qualification Review di ESA della FPGA;

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

- supporto "post delivery" al partner polacco responsabile della unità FCU per le operazioni di integrazione e test delle schede DCU nell'unità FCU di volo e prosecuzione del supporto relativo al modello EQM;

- pertanto, in attuazione del decreto direttoriale n. 96/2024 sopra richiamato, con nota prot. n. 4549 del 04/04/2024 ASI ha inviato richiesta di offerta per le attività aggiuntive sopra citate al contraente, incaricato delle attività di fase B e di fase B2/C, il quale ha inviato l'offerta ARIEL-OHBI-PL-CCN-002 Issue 2 in cui propone il prezzo fermo e fisso totale pari a € 950.000,00 (IVA esclusa);
- la Commissione di congruità, designata con decreto direttoriale n. 335 del 03/05/2024, ha ultimato i propri lavori di valutazione dell'Offerta, pervenuta tramite la piattaforma Net4Market, elaborando la relazione DC-DRS-UVS-2024-224 (trasmissione prot. ASI n. 8570 del 05/06/2024) in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 908.887,00 (IVA non imponibile);
- detto prezzo è stato accettato dall'offerente con lettera trasmessa via PEC, acquisita con prot. ASI n. 8792 del 10/06/2024, in risposta alla nota del RUP prot. ASI n. 8692 del 07/06/2024;
- per effetto dello stipulando Atto Aggiuntivo n. 2 l'importo totale del contratto sarà pari a € 3.907.926,00 (non imponibile IVA) per una durata complessiva di 55 mesi e riunione finale che si terrà entro l'8 aprile 2026, tenuto conto che le attività aggiuntive avranno una durata di 24 mesi e che la proroga non onerosa 2021-11-I.1.1-2024 sarà assorbita dalla stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 nell'ambito della nuova pianificazione delle attività contrattuali;
- la stipula dell'atto aggiuntivo in oggetto è indispensabile per garantire il mantenimento degli impegni assunti in ambito internazionale e il massimo ritorno scientifico della missione Ariel per l'Agenzia e per la comunità scientifica ed industriale italiana;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- l'atto aggiuntivo prevede due ulteriori riunioni di avanzamento (RA 7 entro T0+43 mesi, RA 8 entro T0+ 53 mesi) e lo spostamento della Riunione Finale a T0+55 mesi nonché la rimodulazione di due riunioni di avanzamento (RA6 e RF);
- non sono previsti incentivi per funzioni tecniche per l'atto aggiuntivo non essendo stati previsti gli incentivi per funzioni tecniche nel contratto base;
- il RUP ha verificato l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e dichiara che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula; compresa la certificazione antimafia in relazione alla quale ASI ha ricevuto la liberatoria definitiva del 14/06/2024 (in risposta alla richiesta prot. PR_MIUTG_Ingresso_0341110_20221006);

CONSIDERATO che, in base alla suddetta relazione, si rende quindi necessaria la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2021-11-I.0 «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL», per un importo a carico di ASI di € 908.887,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi, con rimodulazione complessiva delle attività contrattuali e durata globale del progetto pari a 55 mesi;

PRESO ATTO che, in base alla suddetta relazione, l'Atto Aggiuntivo n.2 riporterà un CIG differente da quello riportato nel decreto direttoriale 96/2024, in quanto, nella fase di invio della RdO tramite piattaforma Net4Market, non è stato possibile l'inserimento manuale del CIG precedentemente assunto ed è stato pertanto necessario richiedere un nuovo CIG tramite la piattaforma N4M;

CONSIDERATO, inoltre, che le attività 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 alla comunità scientifica e industriale;

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);

CONSIDERATA la variazione contabile intervenuta per consentire la corretta imputazione del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis" a modifica di quanto indicato nella Delibera n. 160/2023 del 10 ottobre 2023 di approvazione delle attività, che invece prevedeva di porre la spesa a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA"

CONSIDERATO l'aggiornamento della riclassificazione della attività con conseguente attribuzione alla stessa del nuovo codice OBFU A04.04.03.PC304 "Missione ARIEL - Fase C/D dell'Instrument Control Unit (ICU) - fase D" in sostituzione del precedente A04.04.25.PC301

VISTO l'articolo n. 17 ("Modifiche") e l'Appendice D ("Gestione Modifiche") del contratto al quale accede l'atto aggiuntivo stipulando;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n.2 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» con l'introduzione di attività di fase D – CIG B117176578

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'atto aggiuntivo n. 2021-11-I.2-2024 per attività aggiuntive di fase D al contratto n. 2021-11-I.0 tra ASI e OHB Italia S.p.A., relativo a «Attività industriali di Fase B relative alla Detector Control Unit per la Fine Guidance Sensor Control Unit – ARIEL», per un importo complessivo a carico ASI pari a € 908.887,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis lett. e) del DPR 633/72), ed una durata di 24 mesi, per una durata complessiva del contratto pari a T0 + 55 a partire dal K.O.M. svoltosi in data 8/09/2021;
2. di impegnare l'importo di € 908.887,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis" - CRAm 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", Ob.Fu.: A04.04.03.PC304 "Missione ARIEL - Fase C/D dell'Instrument Control Unit (ICU) - fase D" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 458.887,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 350.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 908.887,00 (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 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo Maria Salamone
21.08.2024 10:55:47 GMT+02:00