Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per il progetto "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*" CIG: B05506C97C (CUP F63C24000110001) relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023.

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;
- 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 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023recante 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

Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per il progetto "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*" CIG: B05506C97C (CUP F63C24000110001) relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023.

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;

VISTA la deliberazione del CdA n. 147/2020 del 15/07/2020 che ha approvato l'emissione di un bando per l'affidamento di attività di ricerca e sviluppo di tecnologie a basso TRL, per un importo massimo a carico di ASI pari a € 1.800.000,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972), un importo massimo per contratto pari ad € 300.000,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972) e una durata progettuale massima pari a 24 mesi; è stato previsto, altresì, che la graduatoria finale delle proposte selezionate rimanesse valida per 48 mesi, con facoltà di utilizzo da parte di ASI nel caso di interesse strategico tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

VISTO il decreto DG n. 927/2021 del 15/12/2021 che, in attuazione della citata delibera n. 147/2020, ha approvato l'indizione di una procedura ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "*Tecnologie Spaziali Innovative*" per un importo massimo presunto a carico di ASI pari ad € 1.800.000,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972) ed un importo massimo stimato per ciascuna proposta progettuale selezionata pari ad € 300.000,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972);

CONSIDERATO che il sopra menzionato bando è stato pubblicato sul sito web ASI e tramite la piattaforma *Net4Market* in data 15/12/2021 con il termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 28/02/2022;

VISTO il decreto DG n. 208/2022 dell'11/03/2022 di nomina del Seggio di Gara per l'esame della documentazione amministrativa e della Commissione di valutazione delle n. 69 proposte pervenute in risposta alla suddetta procedura;

VISTO il decreto DG n. 983/2022 del 28/10/2022, con il quale, all'esito della verifica della documentazione amministrativa, sono state disposte esclusioni/ammissioni dei vari proponenti;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per il progetto "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*" CIG: B05506C97C (CUP F63C24000110001) relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023.

VISTO il decreto del Direttore Generale f.f. n. 961/2023 dell'11/10/2023 che, a valle del processo di valutazione delle proposte, ha approvato le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura, ammettendo alla contrattualizzazione le proposte classificatesi dalla posizione dalla 1^ alla 6^ posizione, per un totale di € 1.668.662,98 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972);

VISTA la deliberazione del CdA n. 208/2023 del 18/12/2023 che ha approvato lo scorrimento della sopra menzionata graduatoria per la successiva contrattualizzazione di tutte le rimanenti proposte idonee inserite in graduatoria, classificatesi dalla 7^ alla 41^ posizione, per un importo massimo di € 9.884.468,76 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972);

VISTA la Relazione n. CI-UIC-2024-045 del 31/01/2024, rev. 15/04/2024, sottoscritta dal RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- la proposta "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*", presentata dalla Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry, si è classificata alla 18^ posizione della sopra menzionata graduatoria, approvata con decreto DG n. 961 dell'11/10/2023, riportando un punteggio di 80,56;
- il progetto "AIFDIR" ha come obiettivo la definizione di una metodologia di Model-Based System and Software Engineering (MBSE) per progettare, sviluppare, e validare componenti FDIR (Failure Detection, Isolation and Recovery) basati su algoritmi di intelligenza artificiale, sviluppando una tool chain per la specifica, implementazione, configurazione e validazione del software che gestisce le funzioni proprie di tali componenti;
- il progetto prevede una durata di 24 mesi dalla riunione iniziale ed un finanziamento congruito pari ad € 296.489,00 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972);
- detto importo è stato comunicato al Contraente con nota prot. ASI n. 9702 del 13/07/2023 ed è stato da quest'ultimo accettato con nota prot. ASI n. 9968 del 18/07/2023, con la quale il Contraente ha altresì dichiarato di voler rinunciare all'anticipo previsto dall'art. 63 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI e che non esistono ulteriori finanziamenti per il progetto AIFDIR;
- l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto, con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016, inclusa la verifica dei requisiti relativi alle normative antimafia, in relazione alla quale la FBK con PEC del 6/3/2024 (dichiarazione sostitutiva di atto notorio prot. ASI n. 5089 del 15/4/2024 sottoscritta dal Direttore del Centro Digital Industry, dott. Alessandro Cimatti in qualità di procuratore speciale della FBK) ha dichiarato di non rientrare tra i soggetti nei confronti dei quali è richiesta l'acquisizione della documentazione antimafia, ai sensi dell'art. 84 comma 3 lett. a) e b) del D.Lgs. 159/2011;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per il progetto "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*" CIG: B05506C97C (CUP F63C24000110001) relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023.

- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. n. 50/2016, di importo pari al 10% del prezzo complessivo del contratto, fidejussione n. 2408261 e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi, acquisite in ASI con prot. 4742 del 08/04/2024.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, dette attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, del medesimo, 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 verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;

CONSIDERATO che, come si evince dal quadro economico finanziario di cui alla predetta relazione, occorre accantonare anche i seguenti oneri a carico dell'ASI: € 5.929,78 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 vigente "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*";

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);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e la Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per "AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI" CIG B05506C97C (CUP F63C24000110001), relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023, per una durata pari a 24 mesi dalla data della Riunione

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del Contratto n. 2024-14-I.0 tra ASI e Fondazione Bruno Kessler – Digital Industry per il progetto "*AIFDIR - Progettazione, validazione e verifica di FDIR basato su AI*" CIG: B05506C97C (CUP F63C24000110001) relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023.

Iniziale e un importo a carico dell'ASI pari a € 302.418,78 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972), di cui:
- € 296.489,00 per le attività tecniche oggetto del contratto;
- € 5.929,78 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

2. di impegnare un importo di € 296.489,00 (IVA non imponibile art. 8 bis DPR 633/1972), a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.03 "attrezzature scientifiche – Enti non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 148.244,50 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 148.244,50 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2026;

3. di prevedere un importo di € 5.929,78 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 n. 2.02.01.05.001.03 "attrezzature scientifiche – Enti non imponibile 8 bis", C.R.A.:04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 5.929,78 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2026;

4. alla copertura degli oneri, recati dal presente provvedimento, pari ad € 302.418,78 (IVA non imponibile art. 8-bis DPR 633/1972), 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 "Tecnologie e nano-satelliti";

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone