Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. per il progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative». CUP. F43D24000030001. CIG. B05507A50B.

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, e in particolar modo il Capitolo 12, Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, e in particolar modo il "Settore Programmatico Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica" (scheda S10/A);
- 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 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;

VISTI:
- gli artt. 158 e 4 del D.Lgs. n. 50/2016;
- l'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. per il progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative». CUP. F43D24000030001. CIG. B05507A50B.

- il Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, 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 ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, del 27 dicembre 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 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 con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 147/2020 del 15 luglio 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 presunto a carico di ASI di € 1.800.000,00 (IVA non imponibile art. 8 *bis* DPR n.633 del 1972), con un importo massimo per contratto pari ad € 300.000,00 (IVA non imponibile art. 8 *bis* DPR n.633 del 1972) e una durata progettuale massima di 24 mesi, prevedendo altresì che la graduatoria finale delle proposte selezionate rimanga 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 deliberazione 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 n.633 del 1972) ed un importo massimo stimato per ciascuna proposta progettuale selezionata pari a € 300.000,00 (IVA non imponibile art. 8 *bis* DPR n.633 del 1972);

VISTO il decreto del Direttore Generale f.f. n. 961 del 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 n.633 del 1972);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. per il progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative». CUP. F43D24000030001. CIG. B05507A50B.

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 208/2023 del 18/12/2023 recante "*Scorrimento della graduatoria del bando «Tecnologie Spaziali Innovative» approvata con decreto del Direttore Generale n. 961/2023 dell'11 ottobre 2023*", 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 n.633 del 1972);

VISTA la relazione del RUP n. CI-UTC-2024-042 del 23/01/2024 che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il Progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", presentato dall'operatore economico RedCat Devices S.r.l., si è classificato alla trentaduesima posizione e ha come obiettivo quello di realizzare un regolatore lineare LDO rad-hard integrato in tecnologia CMOS standard, capace di erogare una corrente di carico media dell'ordine di qualche decina di mA, avente tensione di ingresso compresa nel range 3.3 V – 5.0 V e comprendente un sistema di calibrazione basato su memorie OTP. A tal fine si distinguono due principali macro-attività:
  1. la realizzazione del regolatore lineare LDO e calibrazione in-fab basata su una memoria OTP anti-fuse, precedentemente sviluppata nell'ambito del progetto RAD-PROM con l'ASI;
  2. il test di resistenza del regolatore lineare alle radiazioni, sia in termini di dose totale che in termini di singoli eventi;
- a seguito della sopracitata approvazione della contrattualizzazione dei progetti idonei, con lettera prot. ASI n. 9691 del 13/07/2023, il RUP dell'iniziativa ha comunicato a RedCat Devices S.r.l. che l'importo ritenuto congruo del progetto è pari a € 231.976,00 **(**IVA non imponibile art. 8 bis DPR n.633 del 1972);
- in data 13/07/2023, RedCat Devices S.r.l., con comunicazione acquisita agli atti con protocollo ASI n. 9733 del 13/07/2023, ha comunicato l'accettazione del prezzo congruito, la rinuncia all'anticipo secondo quanto previsto dall'articolo 63 Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza di ASI e la non sussistenza di ulteriori finanziamenti per le attività del progetto RELIC;
- la durata dell'esecuzione del Progetto "*RELIC*" (a decorrere dalla data del kick-off meeting) è di 24 mesi;
- sono state effettuate in capo a RedCat Devices S.r.l., con esito positivo, le verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del Codice e sono state avviate le verifiche antimafia (PR_MIUTG_Ingresso_0066950_20240227);
- ciò consente la stipula del contratto con clausola risolutiva espressa, in considerazione dell'urgenza di dare avvio alle attività contrattuali in quanto è necessario rispettare la schedula di attività previste nella convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana per 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 con DPCM del 21 dicembre 2021;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. per il progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative». CUP. F43D24000030001. CIG. B05507A50B.

- l'aggiudicatario ha prodotto la garanzia definitiva di corretta esecuzione dell'appalto ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016, acquisita tramite prot. ASI n. 5224 del 17/04/2024, nonché la polizza assicurativa RC con comunicazione acquisita al protocollo ASI n. 04125 del 25/03/2024;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che è necessario procedere alla stipula del contratto tra ASI e RedCat Devices S.r.l., avente ad oggetto il Progetto "*RELIC*", per un importo pari a € 231.976,00 (IVA non imponibile art.8 bis DPR n.633 del 1972) e una durata di 24 mesi;

TENUTO CONTO che è pertanto necessario procedere all'accantonamento di complessivi € 236.615,52 (IVA non imponibile art.8 bis DPR n.633 del 1972 e quota incentivi inclusa) così suddivisi:
- € 231.976,00 (IVA non imponibile art.8 bis DPR n.633 del 1972) per attività di Ricerca & Sviluppo di cui al contratto "*RELIC*";
- € 4.639,52 da destinarsi, alla costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" per il suddetto contratto;

TENUTO inoltre CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 *bis* del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, e successive modificazioni;

CONSIDERATO che le attività oggetto del Progetto "*RELIC*" rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5, da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 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 "*tutti i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio delle sue attività*". Infatti, come previsto nel bando, "*pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale*";

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. avente ad oggetto il Progetto "*RELIC*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative», in attuazione della delibera del CdA n. 208/2023, per un importo a carico dell'ASI pari a € 231.976,00 **(**IVA non imponibile art.8 *bis* DPR 633/1972) e una durata pari a 24 mesi dalla data della Riunione Iniziale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2024-20-I.0 tra ASI e RedCat Devices S.r.l. per il progetto "*RELIC - REgolatore LIneare Calibrato*", relativo al bando «Tecnologie Spaziali Innovative». CUP. F43D24000030001. CIG. B05507A50B.

2. di impegnare l'importo complessivo di € 231.976,00 per le attività di Ricerca & Sviluppo di cui al contratto "*RELIC*" a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis, C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026 secondo la seguente ripartizione:
   - € 115.988,00 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 115.988,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € ……0,00 a carico dell'esercizio 2026;

3. di prevedere l'importo di € 4.639,52 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*" a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis, C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026 a valere sul corrente esercizio;

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 236.615,52 (IVA non imponibile art. 8 *bis DPR 633/1972* e quota incentivi inclusa), 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
15.05.2024
09:10:00
GMT+01:00