Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

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 il capitolo 12, Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97/2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

VISTA la delibera del CdA n. 174/2021 del 4 novembre 2021, che ha approvato l'iniziativa avente ad oggetto "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" da realizzarsi mediante un Bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI di € 1.980.000,00, con un importo massimo per singolo progetto selezionato sarà pari a € 200.000,00 ed una durata progettuale non superiore a 12 mesi;

VISTO il decreto DG n. 132/2023 del 08/02/2023 che, in attuazione della citata delibera n. 174/2021, ha approvato l'indizione e la pubblicazione del bando in oggetto;

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando sul proprio sito web e tramite la piattaforma Net4Market in data il 08/02/2023, con scadenza 11/04/2023 successivamente prorogata al 28/04/2023. In risposta a tale bando sono pervenute 41 proposte;

VISTI i decreti DG n. 540/2023 del 28/05/2023 e n. 653/2023 del 27/06/2023 con cui si è provveduto alla nomina della commissione giudicatrice delle offerte della procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali;

VISTO il decreto DG n. 514/2024 del 21/06/2024, che, a valle del processo di valutazione delle proposte, ha approvato le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura come di seguito riportata, ammettendo alla contrattualizzazione le proposte classificatesi dalla 1^ alla 10^ posizione, per un totale a carico di ASI pari a € 1.901.671,00 (IVA non imponibile):

Posizione	Proposta	OE	Totale congruito (IVA non imponibile)
01	SPINAM	Centro Interdipartimentale del Politecnico di Bari Taranto Politecnico	**€ 172.346**
02	SIMU	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Politecnico di Bari	**€199.218**
03	ExtrEMo	Lead Tech S.r.l.	**€ 197.098**
04	RadioLuna	Blue Skies Space Italia SRL	**€ 197.840**
05	STAND4AI	DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	**€ 200.000**
06	ISAAC	Argotec S.r.l. Societa Unipersonale	**€ 200.000**

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

07	MOSAICO	R.T.I. costituendo - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino - Lazzero Tecnologie srl - Istituto Italiano di Tecnologia	**€ 169.191**
08	IdroVEES	Orbital Outpost Italy	**€ 179.055**
09	SpaceAGE	R.T.I. costituendo - Space V srl - AEROSPACE LOGISTICS ENGINEERING COMPANY S.P.A.	**€ 197.908**
10	SpaceTensegrity	HIPERT S.R.L.	**€ 189.015**
11	VAMOS	R.T.I. costituendo - TYVAK INTERNATIONAL SRL - Axipiter s.r.l. - SPACEEXE S.R.L. - Nimbus srl (*)	**€ 183.853**
12	CHAIN	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	**€ 187.648**
13	AUTOMOON	SPACE TECHNOLOGY S.R.L.	**€ 193.809**
14	SPACECLOUD	R.T.I. costituendo - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II - Università di Padova - Centro di Ateneo di Studi e Attivita' Spaziali "Giuseppe Colombo" CISAS	**€ 199.752**
15	MeteoCube	PROGETTI SPECIALI ITALIANI SRL	**€ 196.698**
16	Mars-QGGM	Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale	**€ 184.200**
17	HELICARGO	Sapienza Università di Roma	**€ 194.776**

VISTA la relazione prot. n. CI-SQA-2024-5 del 19/09/2024, sottoscritta dal Responsabile Unico di Procedimento, la quale riporta che:

- in base alla graduatoria approvata con il citato decreto n. 514/2024 il progetto SPINAM presentato dal Centro Interdipartimentale del Politecnico di Bari del Politecnico di Bari si è collocato alla 1ˆ posizione per un importo del progetto a carico dell'ASI pari a € 172.346,00 (IVA non imponibile), di cui € 162.346,00 a Prezzo fermo e Fisso (PFF) e € 10.000,00 a Rimborso Costi - RC e una durata delle attività pari a 12 mesi;
- il progetto SPINAM ha lo scopo di sviluppare componentistica nanoelettronica per applicazioni di memoria, in particolare mira a definire una cella di memoria ibrida che sfrutta le proprietà dei materiali spintronici antiferromagnetici per superare i limiti delle attuali tecnologie di storage. Tramite la realizzazione di un dispositivo che abbia un ulteriore terminale che abiliti la lettura dello

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

stato antiferromagnetico mediante il TMAR (antiferromagnetic tunnelling anisotropic magnetoresistance). Le attività oggetto del Contratto sono dettagliate nell'Allegato tecnico gestionale, che ne costituisce parte integrante;
- la proposta prevede un subappalto in favore di:
  - Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università di Messina;
  - Dipartimento di Modellistica Elettronica e Sistemistica dell'Università della Calabria;
- preliminarmente all'aggiudicazione, ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 5607/2024 del 29/04/2024) ed il contraente ha provveduto ad inviare ad ASI la lettera di accettazione prezzo (rif. prot. ASI n. 5848 del 03/05/2024), dichiarando con successiva PEC (rif prot. ASI 12889 del 16/09/2024) la rinuncia all'anticipo del 20%;
- 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, e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi, acquisita in ASI con prot. 17418 del 02/12/2024;
- ASI ha verificato il corretto possesso di tutti i requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016, mentre le verifiche antimafia non sono state svolte in quanto non richieste dal legislatore per gli enti pubblici;
- pertanto, sulla base delle risultanze del bando in oggetto, ed essendo decorsi i termini dello *stand still*, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chiede quindi procedersi alla stipula del contratto in oggetto tra ASI e Politecnico di Bari - Centro Interdipartimentale del Politecnico di Bari Taranto Politecnico, per una durata di 12 mesi e un importo a carico dell'ASI pari a € 172.346,00 (IVA non imponibile), di cui € 162.346,00 a Prezzo fermo e Fisso (PFF) e € 10.000,00 a Rimborso Costi – RC;

CONSIDERATO che:
- come già sopra riferito, il bando in oggetto è stato pubblicato il 08/02/2023, e pertanto al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;
- le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73420000-2 "*Studi di prefattibilità e dimostrazione tecnologica*", e sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 158 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, pur

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale, secondo le modalità definite da ASI nel proprio Regolamento e nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed e) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione 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;

VISTO lo schema di contratto ed i relativi Allegati predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

PRESO ATTO che nella predetta relazione si propone la designazione quale Responsabile Unico di Progetto dell'Ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. STE a cui l'attività afferisce in conseguenza della riorganizzazione ASI come da decreti DG nn. 648/2024, 654/2024 e 655/2024, in possesso delle competenze e professionalità richieste dall'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 in sostituzione dell'Ing. Roberto Formaro;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto "SPINAM" - CIG B2888326B3 – Bando "Studi di concetti innovativi spaziali", per una durata di 12 mesi e un importo a carico dell'ASI pari a € 172.346,00 (IVA non imponibile), di cui € 162.346,00 a Prezzo fermo e Fisso (PFF) e € 10.000,00 a Rimborso Costi (RC);

2. di impegnare l'importo complessivo di € 172.346,00 (IVA non imponibile art. 8 bis) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fine di ricerca– Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, OB.FU: A12.03.03.FOO05 Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali (quota FOE), del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così suddiviso:
   - € 100.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 72.346,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-40-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto SPINAM"- Bando "Studi di concetti innovativi spaziali" e nomina del Responsabile Unico del Procedimento CIG B28882C1C1

3. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. STE a cui l'attività afferisce in conseguenza della riorganizzazione ASI come da decreti DG nn. 648/2024, 654/2024 e 655/2024, in possesso delle competenze e professionalità richieste dal codice in sostituzione dell'Ing. Roberto Formaro;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone