Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

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 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 con allegato il preventivo finanziario gestionale 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. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 174/2022 del 4 novembre 2021 che ha approvato l'iniziativa *Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali"* da realizzarsi mediante un Bando per l'affidamento di servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità di ASI, per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI di € 1.980.000,00 (IVA non imponibile 8 bis),;

VISTO il decreto DG n. 132/2023 del 08/02/2023 che, in attuazione della predetta delibera n. 174/2022, ha approvato l'indizione e la pubblicazione del bando in oggetto;

CONSIDERATO che il Bando di selezione in oggetto, pubblicato in data 8/02/2023, si è chiuso in data 28/04/2023 alle ore 12:00 e che, all'atto della chiusura, sono pervenute sulla piattaforma Net4Market n. 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. 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. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

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 Attività 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 n. CI-UTN-2024-147 del 25/03/2025, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- in base alla graduatoria approvata con il citato decreto DG 514/2024 il progetto "*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo"* presentato da Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, risulta classificato nella posizione n. 2°, per un importo a carico di ASI pari a € 199.218,00 (IVA non imponibile art.8 bis), di cui € 189.218,00 a prezzo fermo e fisso (PFF) ed € 10.000,00 quale quota a rimborso costi (RC), ed una durata di 12 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

- detto importo è stato comunicato al contraente con nota prot. ASI n. 5608/2024 del 29/04/2024 ed è stato da quest'ultimo accettato con nota prot. ASI n. 5702 del 30/04/2024, con la quale il contraente ha richiesto un'anticipazione sul prezzo contrattuale del 20%, ai sensi dell'art. 63 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, ed ha attestato che non esistono ulteriori finanziamenti per il progetto in oggetto;
- le attività da svolgere, dettagliate nell'Allegato tecnico gestionale, che costituisce parte integrante del contratto, riguardano la verifica della fattibilità di un concetto tecnologico radicalmente innovativo di IMU completamente europea, miniaturizzata e a basso costo, in tecnologia silicon photonics, di classe prestazionale navigation-grade;
- è previsto l'affidamento in subappalto ai seguenti OE:
  - Northrop Grumman Italia S.p.A.;
- il contraente ha prodotto la documentazione propedeutica alla stipula del contratto;
- ASI ha verificato il corretto possesso di tutti i requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici. Le verifiche antimafia non sono state attivate per il Contraente, essendo questi una Pubblica Amministrazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 83 comma 1 lettera a) del D.lgs. n. 159/2011;
- pertanto, sulla base delle risultanze del bando in oggetto, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chiede quindi di procedere alla stipula del contratto tra ASI e Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione per il progetto "*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo"*, alle condizioni sopra sintetizzate;

CONSIDERATO che, in relazione alla nuova struttura organizzativa di ASI, si propone la nomina quale Responsabile Unico del Procedimento, in sostituzione dell'Ing. Roberto Formaro, dell'Ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale, che risulta essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e relative Linee Guida ANAC, e ha esperienza e professionalità idonee all'espletamento delle funzioni di RUP;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" è stato pubblicato in data 08 febbraio 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 pre-fattibilità e dimostrazione tecnologica*", e sono pertanto da considerarsi in deroga

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

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 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 il contratto e la relativa documentazione predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione per il progetto "*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*" – CIG B28882D294 – relativo al Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali", per una durata pari a 12 mesi ed un importo complessivo a carico di ASI pari ad € 199.218,00 (IVA non imponibile art.8 bis del DPR 633/72), di cui € 189.218,00 a prezzo fermo e fisso ed € 10.000,00 a rimborso costi;

2. di impegnare l'importo di € 199.218,00 (IVA non imponibile art.8 bis), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.03 Prestazioni tecnico-scientifiche a fine di ricerca– Enti non imponibile 8 bis, C.R.A.: 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, OB.FU.: A12.03.03.FOO05 Studi

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025-31-I.0 tra ASI e Politecnico di Bari per il progetto «*SiMU – Fotonica del Silicio per l'esplorazione dello spazio: IMU miniaturizzata navigation-grade per missioni CubeSat nello spazio profondo*» - CIG: B28882D294 relativo al bando «Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali» e nomina del RUP

di concetti innovativi di sistemi spaziali (quota FOE), del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:

- € 100.113,00 a valere sull'esercizio finanziario 2025;
- € 99.105,00 a valere sull'esercizio finanziario 2026;
- € 0,00 a valere sull'esercizio finanziario 2027;

3. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento del contratto *de quo* l'Ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA VINCENZO
MARIA
SALAMONE