Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

VISTA la deliberazione n. 174/2021 del 04/11/2021, con la quale il CdA dell'ASI, ha approvato l'iniziativa avente ad oggetto "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), oltre ad € 39.600,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

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 € 1.941.271 di cui € 1.901.671,00 (IVA non imponibile) per servizi di ricerca e sviluppo e € 39.600,00 per incentivi per funzioni tecniche:

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**

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

05	STAND4AI	DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	**€ 200.000**
06	ISAAC	Argotec S.r.l. Societa Unipersonale	**€ 200.000**
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. CI-STE-2024-008 del 19/08/2024, rev. A del 26/11/2024, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, che illustra quanto segue:

- all'esito della valutazione dei progetti applicati la proposta STAND4AI, presentata da DICEAM - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria con Thales Alenia Space Italia S.p.A. quale subappaltatore, si è classificatasi al 5° posto, per una durata di 12 mesi ed un importo congruito a carico ASI di € 200.000,00 (IVA non imponibile), di cui € 181.775,00 a PFF ed € 18.225,00 a RC;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

- oggetto del progetto (dettagliatamente indicato nell'Allegato tecnico gestionale) sono l'analisi e lo sviluppo di approcci e metodi inerenti alla verifica di Deep Neural Network in grado di rendere *space qualified* le reti in esame;
- con nota prot. ASI n. 5611 del 29/04/2024, ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo al DICEAM, il quale ha positivamente risposto con lettera di accettazione prot. ASI n. 5941 del 06/05/2024;
- la stipula del presente Contratto avviene nelle more dell'acquisizione completa dei certificati di verifica dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici e autodichiarati dal Contraente;
- l'aggiudicatario ha inoltre consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. n. 50/2016, e la documentazione propedeutica alla stipula;
- 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 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto "*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence – STAND4AI*" per una durata delle attività pari a 12 mesi ed un importo complessivo di € 204.000,00 (IVA non imponibile), di cui € 200.000,00 per le attività di ricerca e sviluppo ed € 4.000,00 del fondo incentivi per funzione 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" dell'ASI

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando in oggetto "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" è stato pubblicato in data 8/02/2023 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

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;

PRESO ATTO che, in virtù della riorganizzazione ASI, come da decreti del Direttore Generale 648/2024, 654/2024 e 655/2024 del 31/07/2024 e del conseguente cambio organizzativo, per effetto della quale l'unità organizzativa UIC è confluita nel servizio STE, il RUP, già individuato per la fase di stipula nell'ing. Roberto Formaro, sarà sostituito in fase di esecuzione dall'ing. Marco Di Clemente, in possesso dei requisiti di esperienza e professionalità prescritti dal Codice;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI», Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali", per una durata pari a 12 mesi ed un importo complessivo a carico di ASI pari a € 204.000,00 (non imponibile IVA) suddiviso in:
   - € 200.000,00 per le "*attività progettuali*", di cui € 181.775,00 a PFF ed € 18.225,00 a RC;
   - € 4.000,00 per il "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";

2. di impegnare un importo di € 200.000,00 (non imponibile IVA) per le attività di ricerca e sviluppo di cui al precedente punto 1, 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 Programmi", OB.FU. A12.03.03.FOO0 "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali (quota

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-51-I.0 tra ASI e DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per le attività relative al progetto «*Standardizing Trustworthiness And Neural Development 4 Artificial Intelligence* – STAND4AI». CIG B28883050D - Bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" e sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento

FOE)", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:

- € 154.105,00 sull'esercizio 2024;
- € 45.895,00 sull'esercizio 2025;
- € 0,00 sull'esercizio 2026;

3. di accantonare un importo di € 4.000,00 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 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 Programmi*", OB.FU.: S10C.FOE.03 "*Bando Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio 2024;

4. in virtù della recente riorganizzazione ASI e del conseguente cambio organizzativo ASI, il RUP, già individuato per la fase di stipula nell'ing. Roberto Formaro, sarà sostituito in fase di esecuzione dall'ing. Marco Di Clemente, in possesso dei requisiti di esperienza e professionalità prescritti dal Codice.

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone