Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

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 e 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;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC'* (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

07 settembre 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 programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), 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 dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTA la delibera n. 147/2020 del 15 luglio 2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'emissione di un bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo di tecnologie a basso TRL per un importo massimo presunto a carico di ASI pari a € 1.800.000,00 (IVA non imponibile art. 8 bis), con un importo massimo per contratto pari a € 300.000,00 e una durata progettuale massima di 24 mesi, prevedendo altresì che la graduatoria finale delle proposte selezionate rimanga invariata 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 del Direttore Generale n. 927/2021 del 15 dicembre 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. 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*";

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando sul proprio sito web 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. In risposta a tale bando sono pervenute 69 proposte;

VISTO il decreto del Direttore Generale f.f. n. 961/2023 del 11 ottobre 2023 che, a valle del processo di valutazione delle proposte ad opera della Commissione Giudicatrice, ha approvato le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura, come di seguito riportata, ammettendo alla

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

contrattualizzazione le proposte classificatesi dalla 1^ alla 6^ posizione, per un totale di € 1.668.662,98 (IVA non imponibile):

Posizione	Proponente o mandatario	Acronimo proposta	Punteggio	Prezzo congruito (€)
1	ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA	ROSAIA	87,84	294.057,3
2	STELLAR PROJECT S.R.L.	PLAN	86,36	299.838,7
3	IngeniArs s.r.l.	OPERATIVE	85,80	299.379,7
4	Osservatorio Astronomico di Brera di INAF- Ist. di Astrofisica e Planetologia Spaziali	DOVER	85,72	191.577,6
5	Bright Solutions s.r.l.	ALID	84,76	283.921,8
6	AIKO S.r.l.	AISAR	84,52	299.887,7
7	Argotec s.r.l. Società Unipersonale	HIPPO	84,12	299.333,7
8	Distretto Tecnologico Aerospaziale (in sigla DTA) scarl	HK-MinCoDev	84,00	262.097,4
9	Consorzio C.R.E.O.	META-SMART	83,08	296.876,4
10	DIP. ELETTRONICA INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (DEIB) DEL POLITECNICO DI MILANO	A3	82,32	296.873,3
11	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - DIP. D INGEGNERIA INDUSTRIALE (DII)	MIDAS	81,88	299.995,8
12	HB TECHNOLOGY s.r.l.	FIDEM	81,76	299.847,6
13	SOPHIA HIGH TECH	WURAM	81,76	289.345,2
14	MEDIA LARIO S.R.L.	SUPR	81,60	298.635,8
15	MEC - MICROWAVE ELECTORNICS FOI COMMUNICATIONS	ProPaGaN	81,32	295.969,5
16	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industrial AEROSPAZIALE - AEROSPACE - Alma Mate Studiorum - Università di Bologna	uFASTER	81,28	262.410,0
17	CIRA S.c.p.a.	SELENE	80,80	299.660,0
18	Fondazione Bruno Kessler - Digital Industry	AIFDIR	80,56	296.489,0
19	THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A.	R.E.S	80,28	299.452,1
20	TECHNO SYSTEM DEVELOPMENT S.R.L.	FOPAC	80,12	295.695,0

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

21	Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza CRAS	GRECS	79,80	297.236,0
22	Fondazione Bruno Kessler - Sensors & Devices	TAB_SIM	79,72	298.761,2
23	AizoOn Consulting s.r.l.	AI4SEC	79,68	283.992,0
24	TERMO STRUTTURE MECCANISMI 4.0 S.R.L.S.	SURIAD Ka	79,64	292.100,0
25	Digimimic s.r.l.	QUADEM	79,48	226.400,0
26	Dip. di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata	EN4SPACE	79,16	298.890,0
27	OMB SALERI S.P.A.	LVN	79,04	287.270,2
28	Avio S.p.A.	NERONE	78,64	300.000,0
29	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni – CNIT	DiQuNetS	78,32	299.989,0
30	SPACEEXE S.R.L.	ADMISSION	78,16	296.007,8
31	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA - DIP. D INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (DEI)	PASSITO	77,92	299.628,7
32	REDCAT DEVICES S.R.L.	RELIC	77,48	231.976,0
33	VEGA COMPOSITES S.R.L.	SPACE- EBC	77,28	288.152,2
34	NEXT INGEGNERIA DEI SISTEM S.P.A	ARISE	76,84	280.330,6
35	Caracol s.r.l.	RAMMIS	76,00	275.714,4
36	PLANETEK ITALIA S.R.L.	QU4EO	76,00	299.941,0
37	RINA CONSULTING - CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.P.A.	SPARTA	75,60	294.200,9
38	UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI PADOVA - CENTRO ATENEO STUDI E ATTIVITA' SPAZIALI GIUSEPPE COLOMBO (CISAS)	LANDAU	75,28	293.794,8
39	Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali	DIADEMA	74,08	227.904,0
40	Dip. di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino	DISPCOMP	73,00	119.872,2

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

41	ARCES ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna	MISTERO	72,12	299.626,1

VISTA la successiva deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 208/2023 del 18 dicembre 2023 che ha approvato lo scorrimento della graduatoria del bando "Tecnologie Spaziali Innovative", approvata con decreto del Direttore Generale f.f. n. 961/2023 sopra citata, 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), rimandando a successivi provvedimenti la stipula dei contratti per le proposte finanziabili, previa verifica del possesso dei requisiti autodichiarati in sede di partecipazione alla procedura ed ha previsto di assegnare l'importo di € 197.689,38 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

VISTA la relazione n. CI-STE-2024-6 Rev. 2 del 12 marzo 2025, sottoscritta dal Responsabile Unico di Procedimento, la quale riporta che:

- in base alla graduatoria approvata con il citato decreto DG f.f. ASI n. 961/2023 il progetto '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' presentato da Techno System Developments srl (TSD) si collocava alla 20^ posizione per una durata delle attività pari a 24 mesi ed un importo congruito pari a € 295.695,00, dei quali € 285.695,00 a prezzo fermo e fisso ed € 10.000,00 a rimborso costi;
- l'ASI con propria nota prot n. 0009705 del 13/07/23 ha comunicato al Contraente il suddetto prezzo, che è stato accettato con nota prot. ASI n. 0009976 del 18/07/2023, nella quale il Contraente ha comunicato di non voler usufruire di alcun anticipo;
- l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto inoltre, con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016, ed è stata inoltre acquisita informazione liberatoria provvisoria antimafia, per cui è stata inserita nel contratto apposita clausola risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 92 co. 3 del D.Lgs. n. 159/2011;
- 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, e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'appalto in oggetto, 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, è pari complessivamente ad € 5.913,90;

CONSIDERATO che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC'* (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Tecnologie Spaziali Innovative" è stato pubblicato in data 15 dicembre 2021 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 oggetto dell'iniziativa 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. 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;

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTI il contratto ed i relativi allegati, predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto condizione risolutiva, del Contratto n. 2025-28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per il progetto '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC- '* Bando TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE, per una durata di 24 mesi ed un importo complessivo a carico ASI pari a € 301.608,90 (IVA non imponibile), dei quali:
   a. 295.695,00 per le attività di ricerca e sviluppo, di cui € 285.695,00 a prezzo fermo e fisso ed € 10.000,00 a rimborso costi;
   b. € 5.913,90 per gli incentivi per funzioni tecniche;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2025 -28-I.0 tra ASI e Techno System Developments srl (TSD) per '*FOcal Plane in-flight Active motion Control for high performance Imaging – FOPAC*' (CIG: B05506EB22) - CUP F83D25000890001 - BANDO TECNOLOGIE SPAZIALI INNOVATIVE

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 301.608,90 si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e successive modifiche ed integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, ambito Tecnologie e Nanosatelliti;

3. di impegnare un importo pari a € 295.695,00 (IVA non imponibile art.8 bis) per le attività di ricerca di cui al precedente punto 1a., a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Ingegneria e tecnologie', OB.FU.: A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 245.695,00 a valere sull'esercizio 2025
   - € 50.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

4. di accantonare l'importo di € 5.913,90, ai fini della costituzione 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 Ingegneria e tecnologie', OB.FU.: A12.04.11.PC301 "STEP.1", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a valere sul corrente esercizio 2025;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone