Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

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;

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 07 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

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 del CDA n. 126 del 26/06/2020 che ha approvato l'iniziativa volta ad avviare un programma per la realizzazione di missioni di nanosatelliti, mediante l'indizione di un bando;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 509/2020 del 13/08/ 2020, che in attuazione di tale delibera, ha approvato l'indizione del Bando per la realizzazione di missioni di nanosatelliti denominato "*Future missioni per Cubesat*" ai sensi dell'art. 158, comma 1, e 4 del D,lgs 50/2016 e ha autorizzato la pubblicazione del bando sul sito istituzionale dell'ASI;

VISTA la pubblicazione sul sito web ASI del Bando per servizi di progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo "*Future missioni per Cubesat"* avvenuta il 13/08/2020 con scadenza per la presentazione delle proposte il 06/11/2020, successivamente prorogata una prima volta al 16/11/2020 ore 12:00 ed una seconda volta al 30/11/2020 ore 12:00 rispettivamente con comunicazioni del Direttore Generale Reggente prot. ASI n. 7557 del 05/10/2020 e prot ASI n. 493 del 10/11/2020. In risposta a tale bando sono pervenute n. 45 proposte;

VISTO il Decreto del Direttore generale n. 560/2021 del 23/07/2021 con il quale sono state approvate le risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, riportate nella graduatoria finale di seguito riprodotta, tenuto conto che, sulla base delle risorse finanziarie messe a disposizione nell'ambito del programma ESA GSTP Fly, l'importo massimo disponibile all'atto della pubblicazione della graduatoria era di € 15.000.000,00:

Classifica	N°	Prime	Nome	Vot o	Importo Offerto in €	Importo Congruito		
						Fase A in €	Fase B in €	A+B in €
1	16	IMT s.r.l.	BISS	92	798.706	311.235	468.084	779.319

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

2	28	Politecnico di Milano	VULCAIN	90,8	1.208.044	383.135	681.779	1.064.914
3	26	OHB Italia S.p.A.	SATURN	90,4	3.426.476	794.170	2.564.380	3.358.550
4	7	Argotec S.r.l. Società Unipersonale	HENON	89,6	642.622	238.177	374.155	612.332
5	25	Officina Stellare S.p.A	EarthNext	88,8	1.909.911	415.021	1.298.720	1.713.741
6	17	INAF-Istituto Astrofisica e Planetologia Spaziali	CUSP	88,4	1.529.761	110.752	1.232.473	1.343.225
7	39	TYVAK International s.r.l.	FUTURE	88	668.000	120.663	416.210	536.873
8	15	GP Advanced Projects srl	PiCo-IoT	87,2	318.953	46.005	216.058	262.063
9	40	Univ. Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Ingegneria Industriale	RODIO	86,4	2.504.860	847.805	1.616.000	2.463.805
10	49	INAF-Osservatorio Astronomico di Arcetri	TASTE	84	1.258.000	213.000	913.790	1.126.790
11	36	Techno System Developments s.r.l.	SPEYE	83,6	1.138.919	325.231	788.446	1.113.677
12	46	INAF-Osservatorio Astronomico di Rom	ANIME	83,2	1.436.466	355.964	806.643	1.162.607
13	11	Dip. di Fisica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	SEE	82,8	714.611	200.770	437.365	638.135
14	12	Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) S.C.a.r.l.	INNOVATOR	82	1.607.533	471.444	582.810	1.054.254
15	5	Alma Mater Studiorum -Università di Bologna	BOREALIS	81,2	1.400.000	349.158	875.005	1.224.163
16	47	INAF-Osservatorio Astronomico di Brera	CHIPS	81,2	667.765	200.946	314.410	515.356
17	9	CIRA S.c.p.a.	RAMSESS	80,4	1.120.334	136.965	740.057	877.022
18	10	D-ORBIT S.p.A.	E.CUBE	80,	907.294	164.602	691.850	856.452
19	30	Radarsensing s.r.l.	SAIL	80	945.632	399.185	524.427	923.612
20	41	Università di Pisa	EXITE	80	1.670.000	615.391	995.373	1.610.764

VISTA la Delibera 154/2021 del 28/09/2021 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'iniziativa di ricerca e sviluppo relativa al bando "*Future missioni per cubesat*" classificatasi al 1° posto nella graduatoria di merito *("Bi-directional IoT Satellite Service -BISS*" proposta dalla IMT S.r.l.) da realizzarsi in ambito nazionale mediante contratto di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 794.905,00 di cui € 779.319,00 per l'iniziativa di ricerca e sviluppo relativa al bando ed € 15.586,00 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche";*

TENUTO conto che:

- con decreto del Direttore generale n. 978/2021 del 22 /12/ 2021, è stata approvata la stipula del Contratto n. 2021-24-1.0 tra l'ASI e l'IMT S.r.l. " *Bi-directional IoT Satellite Seroice (BISS*)", avente ad oggetto le fasi A e B del progetto, per un importo di € 779.319,00 (non imponibile IVA) e una durata di 12 mesi. La riunione iniziale, con cui hanno preso avvio le attività, si è

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

tenuta in data 12 gennaio 2022 e, pertanto, la scadenza originaria del contratto era prevista per il 12 gennaio 2023;

- con decreto del Direttore Generale n. 435/2022 del 17/05/2022 è stato approvato un Atto Aggiuntivo al Contratto, n. 2021-24-1.1-2022, senza oneri aggiuntivi, per la rinuncia della ProEsys S.r.l. a partecipare in qualità di subappaltatore alle attività previste, quindi per la riassegnazione dei relativi *Work Package;*
- con decreto del Direttore Generale n. 1144/2022 del 12 dicembre 2022 è stata approvata la proroga non onerosa n. 2021-24-1.1.1-2022 al suddetto Contratto per estenderne la validità di ulteriori 5 mesi, - con conseguente ridefinizione della Riunione Finale - *Preliminary Design Review* (PDR) dall'11 gennaio 2023 all'11 giugno 2023;
- con decreto del Direttore Generale n. 78/2024 del 02/02/2024 è stata approvata la Verifica di Conformità del citato Contratto ASI/IMT s.r.l. n. 2021-14-I.0 «Bi-directional IoT Satellite Service (BISS), attività industriali per la Fase A/B»;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 78/2023 del 27/04/2023 avente ad oggetto "*Approvazione dell'avvio delle attività di fase C/D/El per il progetto "Bi-directional IoT Satellite Service (BISS)'*"" con cui si è provveduto ad approvare l'avvio delle attività di fase C/D /El per il progetto " *Bi-directional IoT Satellite Service(BISS)*" da realizzarsi mediante l'affidamento alla società IMT S.r.l. per la durata di 20 mesi ed un importo massimo a carico dell'ASI di€ 4.040.648,55 così ripartito: a) € 4.000.000,00 per le attività di fase C/D/E1; b) € 40.648,55 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" ;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 1126/2023 del 23/11/2023, con cui si è provveduto ad approvare l'invio della Richiesta d'Offerta (RdO) alla IMT s.r.l. per "*Attività industriali di fase C/D/E1 per il progetto Bi-directional IoT Satellite Service (BISS*)";

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 124/2024 del 19/02/2024 sono stati nominati i componenti della Commissione di Congruità relativa alla RdO per "*Attività industriali di fase C/D/E1 per il progetto Bi-directional IoT Satellite Service (BISS*)";

VISTA la Relazione n. CI-UOT-2024-130 del 31/07/2024, sottoscritta dal RUP, che illustra le finalità del presente provvedimento ed in particolare che:

- la Commissione di Congruità ha concluso i lavori in data 23/06/2024 con l'emissione della Relazione di Congruità verb. acc. ASI n. 956 del 24/06/2024 che ha valutato come congruo il prezzo di € 3.545.793,36 (IVA non imponibile) ripartito fra le fasi C/D ed E1 nei termini di

seguito specificati: costo fase C/D € 3.264.649,54 (IVA non imponibile), costo fase E1: € 281.143,82 (IVA non imponibile);

- la quota assegnata alla IMT S.r.l. include anche gli importi congruiti relativamente alle attività che verranno realizzate dai sub-contraenti Endurosat Italy s.r.l., CIRI-Aerospace Università di Bologna, D-Orbit s.p.a., Axatel s.r.l., resIOT by Ublsoftware s.r.l. e Leaf Space s.r.l., indicati come subappaltatori nella proposta presentata dalla IMT S.r.l.
- l'importo valutato come congruo è stato comunicato alla IMT S.r.l. con nota prot. ASI n. 9845 del 28/06/2024 ed è stato da quest'ultima accettato con nota prot. ASI n. 10189 del 05/07/2024 con la quale la Contraente ha fatto esplicita richiesta di anticipo pari al 20%;
- in merito alla verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023, si è proceduto all'acquisizione delle certificazioni a comprova della insussistenza delle cause di esclusione. Tuttavia, con riferimento alla certificazione degli obblighi di ottemperanza richiesta per IMT S.r.l.,(richiesta del 25/06/2024) e per la certificazione di regolarità fiscale richiesta per Ublsofware s.r.l. (richiesta del 25/06/2024), le Autorità deputate al rilascio benché sollecitate non hanno mai fornito riscontro alla richiesta inoltrata. Per altre posizioni, invece, nelle more della definizione della istruttoria finalizzata alla conclusione del contratto, sono scadute alcune delle certificazioni richieste (aventi, comunque, esito positivo) ed è stato, pertanto, necessario, rinnovare la richiesta di rilascio che, tuttavia, non è stata ancora riscontrata dagli Enti competenti. Per quanto detto, in ossequio al principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs.36/2023, che impone alla Stazione Appaltante di agire a garanzia della tempestività dell'affidamento ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali, si ritiene di poter procedere alla stipulazione del contratto prevedendo che lo stesso si risolverà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c., per l'ipotesi in cui, successivamente alla sottoscrizione, siano rilasciati dalle Autorità competenti i certificati richiesti e allo stato non pervenuti con contenuto ostativo alla prosecuzione del rapporto contrattuale instaurato (sul punto, si veda, fra le altre, TAR della Campania sentenza del 18/11/2024 n. 6332);
- relativamente alle verifiche antimafia, ove previste per legge, sono state completate positivamente le verifiche antimafia per i subappaltatori di seguito indicati: D-Orbit S.p.a (prot. n. PR_ COUTG_ Ingresso_ 0049175_20240626); Axatel s.r.l. (prot. n. PR_VIUTG_Ingresso_ 0082274_20240903). Risultano, ancora, in istruttoria presso le Prefetture competenti le richieste effettuate per i subappaltatori: Ublsofware s.r.l. (prot. n. PR_ MIUTG_ Ingresso_ 0230313_ 20240710); Endurosat Italy s.r.l. (prot. PR_ NAUTG_Ingresso _ 0330589_ 20240903). Per il Contraente IMT s.r.l. è stata rilasciata l'informativa liberatoria provvisoria (prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0257211_ 20240626).
  Con riferimento, alle posizioni per le quali non è stato ancora rilasciata l'informativa liberatoria definitiva da parte della Prefettura competente, in applicazione dell'art. 92 del D.lgs. n.

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

159/2011, considerato che già a far data dal 03/10/2024 sono decorsi i trenta giorni previsti per legge dall'ultima richiesta inoltrata, si procederà alla stipula del presente contratto sotto condizione risolutiva del rilascio dell'interdittiva antimafia*;*

-l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 117 del D. Lgs. n. 36/2023, fidejussione n. 2024/PC3YDNY5 di importo pari ad € 177.289,67 corrispondente al 5% dell'importo contrattuale posto che la Contraente ha diritto a beneficiare delle riduzioni riconosciute dalla normativa vigente alle piccole e medie imprese, nonché la polizza assicurativa RC n.14FA0240 relativa alla responsabilità civile terzi con allegata la quietazione di pagamento, entrambe emesse dalla Zurich Insurance Europe AG e acquisite in ASI con prot. n.18862 e n.18867 del 19/12/2024;

CONSIDERATO che:

- che l'invio della RdO alla IMT s.r.l. per le "*Attività industriali di fase C/D/E1 per il progetto Bi-directional IoT Satellite Service (BISS*)" è stato effettuato con nota prot. ASI n. 15353 del 29/11/2023 ovvero nella vigenza del D.lgs 36/2023 e, pertanto, al procedimento finalizzato alla stipula del contratto si applicheranno le disposizioni contenute nel predetto decreto;
- 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. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135, 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 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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-81-I.0, Fase C/D/E1, fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto *« Bi-directional IoT Satellite Service (BISS) ».* CUP F83D24000830001 -CIG A027 DD3A35. Bando « *Future missioni per Cubesat* ».

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto condizione risolutiva espressa, del Contratto n. 2024-81-I.0 fra ASI e IMT S.r.l. per il progetto "*Bi-directional IoT Satellite Service (BISS)",* Fase C/D/E1, CUP F83D24000830001, CIG A027DD3A35, Bando "*Future Missioni per Cubesat"* per un importo complessivo a carico dell'ASI pari ad € 3.582.808,26 così suddivisi:
   - € 3.545.793,36 (IVA non imponibile) per attività di ricerca e sviluppo per una durata delle attività pari a 20 mesi;
   - € 37.014,90 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

2. alla copertura degli oneri, recati dal presente provvedimento, pari ad € 3.582.808,26 (IVA non imponibile quota parte), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3. di impegnare l'importo di € 3.545.793,36 (IVA non imponibile) 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",* Ob.Fu. A12.01.01.PC301 *"Missioni CubeSat*" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026 secondo la seguente ripartizione:
   - € 709.158,67 a carico dell'esercizio 2024;
   - € 1.418.317,34 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 1.418.317,35 a carico dell'esercizio 2026;

4 di accantonare l'importo di € 37.014,90 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., come disciplinato dal vigente "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*", a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "*Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile art. 8 bis",* C.R.A. 04.01.01 "*Direzione Programmi*", Ob.Fu. A12.01.01 PC301 "Missioni Cubesat" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2025.

5 di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone