Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

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 "S*emplificazione 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, con particolare riguardo al Paragrafo 12-Settore Abilitante Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare la Scheda S10-B, missioni con nanosatelliti;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11/2024 del 19 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, 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. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

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 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;

VISTO il contratto n. 2023-1-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.a, Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) relativo alla fase A del progetto "*SPEYE Space Eye*", per un importo a carico ASI di € 325.231,00 (IVA non imponibile) e una durata di 6 mesi, approvato con decreto direttoriale n. 181/2023 del 15 febbraio 2023, conclusosi il 14 settembre 2023;

VISTA la deliberazione del CdA n. 152/2023 del 10 ottobre 2023, in particolare il suo dispositivo n. 2, che ha approvato la fase B del Contratto n. 2023-1-I.0 tra l'ASI e il RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A., T4i S.p.A., Planetek Italia s.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye*" per la durata di 12 mesi e un importo complessivo pari a € 804.214,54 (IVA non imponibile), di cui € 788.446,00 per le "iniziative di ricerca e sviluppo" e € 15.768,54 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

VISTA la relazione prot. CI-UOT-2024-185 del 15 ottobre 2024, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, che illustra quanto segue:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

- nel corso degli ultimi anni l'ASI ha avviato sviluppi nel settore dei nanosatelliti o *cubesats*, sia in ambito nazionale sia attraverso programmi opzionali ESA, per la realizzazione di missioni nano-satellitari e per lo sviluppo di equipaggiamenti di bordo che pongono la comunità nazionale all'avanguardia nel panorama mondiale. In particolare, nell'ambito del Programma ALCOR, l'ASI ha emesso nel 2020 un bando dedicato a "Nuove missioni per cubesat", che si è concluso con la selezione di 20 missioni (tecnologiche, scientifiche ed applicative);
- con decreto del Direttore generale n. 560/2021 del 23 luglio 2021 sono state approvate le risultanze del già menzionato bando;
- in particolare, la Commissione di valutazione delle proposte pervenute in risposta al Bando stesso ha congruito per *SPEYE "Space Eye"*: € 1.113.677,00 (IVA non imponibile), di cui € 325.231,00 relativamente alla fase A ed € 788.446,00 relativamente alla fase B del progetto;
- con deliberazione n. 175/2021 del 4 novembre 2021 il Consiglio di amministrazione ha approvato la fase A di *SPEYE*, da realizzarsi in ambito nazionale mediante contratti di ricerca e sviluppo, per un importo a carico dell'ASI di € 325.231,00 (IVA non imponibile);
- in attuazione di tale delibera è stato stipulato il contratto n. 2023-1-I.0 sopra citato, il cui K.O.M. si è tenuto il 14 marzo 2023 e le cui attività si sono concluse il 14 settembre 2023;
- a seguito della deliberazione del CdA n. 152/2023 sopra menzionata, che ha approvato la fase B del progetto in oggetto, occorre ora procedere alla stipula del relativo contratto;
- pertanto, con comunicazione prot. ASI n. 1257 del 30 gennaio 2024, è stata richiesta l'accettazione del prezzo congruito alla ditta TSD, che ha risposto in data 5 febbraio 2024 (lettera prot. ASI n. 1502) accettando la valutazione effettuata da ASI, anche a nome e per conto degli altri partecipanti al progetto, per un importo complessivo a prezzo fermo e fisso pari a € 788.446,00 (IVA non imponibile) così ripartito tra i proponenti:

Ente/Ditta/Università	**Costo congruito (€)**
Techno System Developments S.r.l.	€ 305.176,00
D-Orbit S.p.A.	€ 154.244,00
Technology for Propulsion and Innovation S.p.A.	€ 152.090,00
Planetek Italia S.r.l.	€ 75.000,00
Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Napoli Federico II	€ 45.190,00
Politecnico di Milano	€ 56.746,00
Totale	€ **788.446,00**

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

- gli eventi contrattuali ed il relativo piano di pagamento per il progetto "SpEye" è di seguito riportato, tenuto conto che con la lettera prot. ASI n. 1502 suddetta, TSD ha anche inoltrato una richiesta di anticipo dell'ordine del 20% al KOM a copertura dei costi di *procurement* previsti e del numero elevato di ore uomo da introdurre sin dall'inizio del progetto. Tale anticipazione viene riconosciuta da ASI:

Evento	**Data**	**Pagamento associato**
Kick Off meeting (KO)	T0	€ 157.689,20
Equipment Qualification Status Review (EQSR) RA1	T0+6M	€ 394.222,80
Preliminary Design Review (PDR) RF	T0+12M	€ 236.534,00
TOTALE		**€ 788.446,00**

- sono previsti, inoltre, € 15.768,54 per la costituzione del "Fondo incentivi per funzioni tecniche", come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente;
- il RUP ha richiesto la documentazione per la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, e ha verificato il possesso dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici. La certificazione antimafia è stata richiesta per tutti i soggetti privati del RTI contraente per cui, nelle more dell'acquisizione della documentazione completa per tutti gli OE interessati, essendo decorsi oltre trenta giorni dall'attivazione delle correlate richieste, si procederà alla stipula del contratto sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011 ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", da considerarsi in deroga all'ambito di applicazione del D.Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui al comma 1 dell'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, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

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;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare il Contratto tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli Studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" per la durata di 12 mesi e un importo complessivo pari a € 804.214,54 (IVA non imponibile), suddiviso in:
   - € 788.446,00 per le "iniziative di ricerca e sviluppo"
   - € 15.768,54 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

2) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari a € 804.214,54 (non imponibile IVA) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, nell'ambito "Tecnologie e Nanostatelliti";

3) di impegnare l'onere di € 788.446,00 (IVA non imponibile) per le iniziative di ricerca e sviluppo di cui al precedente punto 1, sul C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.01.01.PC301 "Missioni Cubesat", del preventivo finanziario gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, suddiviso come segue:
   - € 101.936,00 a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.03 "Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis", di cui:
     - € 20.387,20 sull'esercizio 2024;
     - € 81.548,80 sull'esercizio 2025;
     - € 0,00 sull'esercizio 2026;

   - € 686.510,00 a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", di cui:
     - € 137.302,00 sull'esercizio 2024;
     - € 549,208,00 sull'esercizio 2025;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2024-79-I.0 tra ASI e RTI costituito da TSD S.r.l (mandataria), D-ORBIT S.p.A, T4i S.p.A., Planetek Italia S.r.l, Università degli studi di Napoli Federico II e Politecnico di Milano (mandanti) per il progetto "*SPEYE Space Eye-Fase B*" nell'ambito del programma ALCOR dedicato alle missioni per CubeSat. CIG: A064C5D147

- € 0,00 sull'esercizio 2026;

4) di accantonare l'onere di € 15.768,54 (IVA non imponibile) per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", sul C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A12.01.01.PC301 "Missioni Cubesat", del preventivo finanziario gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, di cui:
   - € 2.038,80 a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.03 "Attrezzature scientifiche - Enti non imponibile 8 bis", sull'esercizio 2025;
   - € 13.729,74 a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", sull'esercizio 2025.

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone