Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

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 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 tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

VISTO il DPCM del 9 febbraio 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 669 del 23 marzo 2021), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito, ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, il finanziamento della attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia Platino per il periodo 2021-2025;

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 63 del 27 maggio 2021 e sottoscritta in data del 8 giugno 2021, avente la finalità di assicurare il finanziamento delle attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia (Platino), ai sensi dell'articolo 1 comma 254 della legge 27 dicembre 2019 n. 160, mediante il trasferimento delle risorse finanziarie dalla Presidenza del Consiglio dei ministri all'ASI nel quinquennio 2021-2025 secondo quanto stabilito dal richiamato DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 157/2021 del 28 settembre 2021, che ha approvato l'iniziativa "*Bando di selezione finalizzato al finanziamento per lo sviluppo di due missioni di osservazione della terra basate su piattaforma PLATiNO*", per un importo totale massimo di € 100.000.800,00 (non imponibile IVA), e una durata di 36 mesi;

VISTO il decreto del Direttore generale n. 40/2023 del 19 gennaio 2023 che ha approvato l'emissione e la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "Roadmap Tecnologica Ottica" nell'ambito delle missioni PLATiNO 3 e PLATiNO 4, nel rispetto dei principi di cui all'art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016, e in applicazione dell'art. 158 dello stesso Decreto (Codice degli Appalti) nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione Contabilità e Finanza dell'ASI, per un importo massimo presunto di € 25.000.000,00 (IVA non imponibile), suddiviso in due lotti (aventi rispettivamente un valore pari ad € 5.000.000,00 e ad € 20.000.000,00), per una durata massima, rispettivamente, di 24 mesi, per il Lotto 1 e di 36 mesi, per il Lotto 2;

CONSIDERATO che il bando è stato pubblicato sul sito istituzionale e sul sistema di gestione telematica della gara disponibile sulla piattaforma Net4market in data 20/01/2023. Alla data di scadenza – fissata, in virtù di proroga, alla data del 12/05/2023 – risultavano pervenute tramite la piattaforma telematica Net4Market n. 23 proposte, 13 per il Lotto 1 e 10 per il Lotto 2;

VISTI:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

- il decreto del Direttore generale prot. n. 677/2023 del 30/6/2023, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte;
- il decreto del Direttore generale n. 1010/2023 del 20/10/2023 di approvazione della ammissione/esclusione degli offerenti a valle della procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a Roadmap Tecnologica Ottica;
- il decreto del Direttore generale prot. n. 244/204 del 4/4/2024 che ha disposto di approvare l'esito delle risultanze della procedura di valutazione delle proposte presentate dai soggetti proponenti offerta nell'ambito della procedura in oggetto, nonché la graduatoria dei progetti finanziabili per ciascuno dei due lotti sulla base delle risorse finanziarie attualmente messe a disposizione da ASI, come da tabelle sotto riportate:

Lotto 1 –Progetti finanziabili.

Pos.	Proponente	Acronimo proposta	Punt.	Prezzo congruito (€)
1	UNIVERSITA' LA SAPIENZA	SPLENdIDA	88,73	498.597,87
2	STELLAR PROJECT SRL	Terminale multi-canale ad elevato bitrate per telecomunicazioni ottiche LEO-GEO	82,80	499.544,16
3	IMM	FEPTOS	79,73	425.206,50
4	OPTEC	INSPIRE	79,27	482.170,04
5	AEROSPAZIO TECNOLOGIE	MORSE	76,80	483.581,40
6	TYVAK INTERNATIONAL	EFESTO	73,20	492.970,31
7	KAYSER ITALIA	SPACECOLD	72,93	499.922,90
8	THALES ALENIA SPACE	TIMIMO	70,87	460.844,39

Lotto 2 – Progetti finanziabili.

Pos.	Proponente	Acronimo proposta	Punt.	Prezzo congruito (€)
1	LEONARDO	V2HR	89,00	4.999.998,59
2	THALES ALENIA SPACE	OPTIMA	88,93	4.915.444,28
3	AIRBUS ITALIA	OptIMUST	81,13	3.819.487,57

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

4	OPTEC	FoM2echa	77,47	1.265.239,49
5	SITAEL	SW-DIT	77,33	4.689.634,00

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2024-033 del 3 settembre 2024, rev. A del 10 aprile 2025, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, che illustra quanto segue:

- la proposta "*SW-DIT*", presentata dal RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti), con subappalto di una quota delle attività a Optec S.p.A. e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), si è classificata al quinto posto (Lotto 2) della graduatoria approvata con il decreto n. 244/2024 sopracitato;
- ASI ha comunicato con nota prot. ASI n. 944/2024 del 23/01/2024 i risultati della congruità al Contraente, corrispondenti ad un prezzo complessivo di € 4.689.634,00, di cui € 4.057.936,68 a prezzo fermo e fisso (PFF) ed € 631.697,32 a rimborso costi (RC), ed il contraente li ha accettati con nota prot. ASI n. 1260/2024 del 30/01/2024, con la quale ha chiesto anche l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale pari al 20% del prezzo complessivo accettato;
- durante la fase di contrattualizzazione, il contraente ha inviato ad ASI giustificativi di voci di costo previste a RC che non era riuscito a perfezionare durante la fase di valutazione di congruità in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione (prot. ASI n. 983 del 22/01/2025). Il RUP ha proposto al contraente (prot. ASI n. 1072 del 23/01/2025), a parità del totale ritenuto congruo, la conversione dei costi previsti da RC a PFF, mantenendo inalterato l'importo complessivo già congruito. La nuova ripartizione è stata accettata dal contraente con comunicazione prot. ASI n. 1212 del 27/01/2025;
- il progetto SW-DIT ha l'obbiettivo di progettare, realizzare e testare un prototipo rappresentativo di un payload iperspettrale operativo nell'intervallo Short Wave Infra Red (SWIR), caratterizzato da un sistema ottico dispiegabile che sfrutta un meccanismo basato su una lega a memoria di forma (Shape Memory Alloy). Il risultato delle attività è costituito dalla fornitura di un modello ingegneristico (Engineering Model - EM) pienamente rappresentativo del payload, che consenta di effettuare test in laboratorio dello strumento completo, con l'obbiettivo di alzare il TRL fino a 5/6 (non sono previsti nell'ambito di questo contratto test ambientali in condizioni operative);
- 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 dell'informativa antimafia è stata acquisita per SITAEL S.p.A. e per Optec S.p.A. ed è stata richiesta per gli altri OE privati coinvolti per cui, nelle more dell'acquisizione della

Oggetto: Stipula del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

relativa informativa antimafia, 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.;

- 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, di importo pari al 10% del prezzo complessivo del contratto, e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- pertanto, il RUP, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chiede procedersi alla stipula del contratto in oggetto per un importo pari ad € 4.689.634,00 e una durata delle attività di 34 mesi;

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Roadmap Tecnologica Ottica" è stato pubblicato in data in data 20/01/2023 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 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 dell'affidamento in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica secondo modalità tempistica e ambiti di diffusione definiti dalla stessa ASI, pur mantenendo, ASI, la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata;

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

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) n. 2025-22-I.0 per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", CIG: B13BD8F5BC, relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto condizione risolutiva, del Contratto tra ASI e RTI (SITAEL S.p.A. Mandataria, Techno System Developments (TSD) S.r.l., POLIMI e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Mandanti) per il progetto "*SW-DIT – Short Wave InfraRed Deployable Italian Telescope*", relativo al Bando Roadmap Tecnologica Ottica Lotto 2, per una durata pari a 34 mesi e un importo a carico dell'ASI pari a € 4.689.634,00 (non imponibile IVA);

2. di impegnare un importo di € 4.689.634,00 (non imponibile IVA), 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.: S1E.PLT.01. "PLATINO – Fondi PCM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 2.789.634,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 1.900.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 4.689.634,00 (non imponibile IVA), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone