Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - 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 di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

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;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 157/2021 del 28 settembre2021 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 € 99.742.514,97 per le iniziative di ricerca e sviluppo relative al bando, ed € 800,00 per il contributo ANAC, 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 8 bis), 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

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

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;

VISTO il decreto del Direttore generale prot. n. 244/2024 del 04/04/2024 che ha disposto di approvare l'esito delle risultanze della procedura di valutazione delle proposte presentate per ciascuno dei due lotti sulla base delle risorse finanziarie attualmente messe a disposizione da ASI, come da tabelle sotto riportate:

Lotto 1 – Proposte idonee

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 – Proposte idonee

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
4	OPTEC	FoM2echa	77,47	1.265.239,49
5	SITAEL	SW-DIT	77,33	4.689.634,00
6	BRIGHT SOLUTION	SALT	77,20	3.564.756,50
7	BERCELLA SRL	OPTiCOMP	71,00	3.474.140,64

CONSIDERATO che l'importo massimo disponibile per il Lotto 1 era di € 4.834.159,00 e potevano, quindi, essere finanziati tutti gli 8 progetti classificati, per un totale di € 3.842.837,56;

CONSIDERATO che l'importo massimo disponibile per il Lotto 2 era di € 20.000.000,00 e tale disponibilità economica permetteva la contrattualizzazione dei soli primi 5 progetti classificati, per un totale di € 19.689.803,94,

VISTA la successiva delibera del CdA ASI n. 80/2025del 15/05/2025, con cui è stato approvato lo scorrimento della graduatoria del Lotto 2 per avviare la contrattualizzazione dei progetti classificatisi

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

dalla posizione n. 6 alla posizione n. 7 della stessa graduatoria, per l'importo massimo a carico dell'ASI di € 7.038.897,14 (non imponibile IVA), dei quali € 1.301.517,50 già allocati con la deliberazione n. 157/2021;

VISTA la relazione prot. n. CI-STE-2025-262 del 08/10/2025, rev: B del 02/12/2025, presentata dalla Direzione Tecnologie e Ingegneria – Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale (STE), nella quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- la proposta "SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR", presentata da Brightsolutions S.r.l., si è classificata al 6° posto (Lotto 2) della graduatoria approvata dal decreto n. 244/2024 sopracitato;
- l'importo congruito da ASI è pari a € 3.564.756,50 (non imponibile IVA), di cui € 1.709.606,50 a prezzo fermo e fisso (PFF) ed € 255.150,00 a rimborso costi (RC), per una durata di 36 mesi;
- ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (nota prot. ASI n. 769 del 22/01/2024) ed il proponente ha risposto con la lettera di accettazione prot. ASI n. 1170 del 26/01/2024, confermando altresì di non richiedere l'erogazione di un anticipo;
- Brightsolutions S.r.l. ha successivamente inviato ad ASI giustificativi di voci di costo previste a RC (con relativi preventivi), che non era riuscito a indicare durante la fase di valutazione di congruità, in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione (prot. ASI n. 12991 del 01/08/2025); verificato quanto presentato, il RUP ha proposto alla Società la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF a parità del totale ritenuto congruo (nota prot. ASI n. 13068 del 04/08/2025), accettata con lettera protocollo ASI n. 13191 del 06/08/2025;
- l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare e validare una sezione di amplificazione ottica per trasmettitori LiDAR ad alta energia, partendo da uno stato dell'arte di livello TRL3/4, per arrivare ad un livello almeno TRL6 (possibilmente fino a TRL7/8) mediante un approccio tecnologico innovativo idoneo ad applicazioni spaziali, con le seguenti finalità:
  - sviluppare e fornire una tecnologia innovativa ed abilitante nell'ambito dei futuri programmi spaziali ASI di '*Earth Observation*';
  - accrescere l'indipendenza tecnologica nazionale nell'ambito dei trasmettitori LiDAR spaziali;
  - superare i limiti dei trasmettitori laser attualmente in uso nelle missioni europee, contribuendo all'eccellenza nazionale nel settore specifico;
  - creare una valida alternativa ai fornitori Europei di moduli di amplificazione ottica per LiDAR ad alta energia;

CONSIDERATO che:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

- ASI, in ossequio al principio del risultato, procede alla stipula del presente Contratto in pendenza delle verifiche amministrative relative al possesso dei requisiti di cui all'art. 80. del D.lgs. n. 50/2016; per motivi d'urgenza l'ASI procede, inoltre, alla stipula del presente Contratto, ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011, a seguito della ricezione dal Ministero dell'Interno, Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) dell'informazione antimafia liberatoria per Leonardo S.p.A. e dell'invio, della richiesta di informazioni per BrightSolutions S.r.l., ma prima dello scadere del termine dei 30 giorni; viene, pertanto, introdotta nel testo contrattuale apposita clausola risolutiva espressa;
- il Contraente ha prodotto la documentazione propedeutica alla stipula, inclusa la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto 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;
- il RUP, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, è in grado di dichiarare la regolarità della procedura;

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 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 della presente 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. n. 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 in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972, 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 del D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

VISTO lo schema di Contratto e il relativo Allegato tecnico gestionale;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-67-I.0 tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*" CIG B83CF093D3, CUP F53C25000730001 - 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 espressa, del Contratto n. 2025-67-I.0 ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011, tra ASI e BrightSolutions S.r.l. per "*SALT – Sezione di Amplificazione Laser per Trasmettitori LiDAR*", per un importo a carico ASI di € 3.564.756,50 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e una durata di 36 mesi;

2. di impegnare l'importo di € 3.564.756,50 (non imponibile IVA) per attività di ricerca e sviluppo 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. A12.04.12.PC302 "Roadmap ottica - scorrimento", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:
   - € 500.012,32 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 3.064.744,18 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 3.564.756,50 (non imponibile IVA) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa 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;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone