Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- 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. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- 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;

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 dell'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 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

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

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 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:

- 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. 244/2024 del 04/04/2024 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 – 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

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 ritenuti ammissibili dalla Commissione, 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 ritenuti ammissibili dalla Commissione, 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 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-2025-256 del 07/10/2025, rev. B del 12/12/2025, presentata dalla Direzione Tecnologie e Ingegneria – U.O. Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale (STE), nella quale il Responsabile Unico del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- la proposta "OPTICOMP", presentata da Bercella S.p.A., si è classificata al 7° posto (Lotto 2) della graduatoria approvata dal decreto n. 244/2024 sopracitato;
- l'importo congruito da ASI è pari a € 3.474.140,64 (non imponibile IVA), di cui € 2.287.640,64 a prezzo fermo e fisso (PFF) ed € 1.186.500,00 a rimborso costi (RC), per una durata di 36 mesi, così ripartito tra contraente ed il subappaltatore indicato in proposta:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

	TOTALE €	**PFF €**	**RC €**
Bercella S.p.A.	3.424.140,64	2.237.640,64	1.186.500,00
Leonardo S.p.A.	50.000,00	50.000,00	-
Totale	**3.474.140,64**	**2.287.640,64**	**1.186.500,00**

- ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (nota prot. ASI n. 774 del 22/01/2024) ed il proponente ha risposto con la lettera di accettazione prot. ASI n. 1175 del 26/01/2024;
- Bercella S.p.A. 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 (nota acquisita al prot. ASI n. 15818 del 07/10/2025); 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 acquisita al prot. ASI n. 15729 del 06/10/2025, per mera problematica di acquisizione al protocollo in data antecedente alla nota sopra citata, sebbene successivamente emessa); la nuova ripartizione è stata poi accettata da Bercella S.p.A. con lettera acquisita al protocollo ASI n. 15754 del 07/10/2025;
- il progetto OPTICOMP ha come scopo lo sviluppo di due dimostratori di banco ottico, interamente in materiale composito rinforzato con fibra di carbonio (CFRP), ciano-estere o silossanico, eventualmente nano-rinforzato, basato su tecnologie e catena del valore interamente italiana; l'obiettivo è dimostrare per tali materiali compositi la rispondenza ai requisiti del campo applicativo, caratterizzati da sollecitazioni differenti e diverse caratteristiche geometriche. Oltre alla stabilità termo-meccanica in un campo di utilizzo fra -50°C e +70°C, il prodotto finito deve rispondere al requisito di planarità di 10 μm su porzioni di interfaccia della superficie, e micro-rugosità superficiale non superiore a 1,6 μm. Il progetto prevede la manifattura di un tubo telescopio e un piano ottico integralmente in CFRP di derivazione italiana, allo scopo di dimostrazione in ambiente rilevante (TRL6) mediante test meccano-termici, di *outgassing*, termovuoto e di stabilità geometrica;

CONSIDERATO che:

- ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011, la stipula del Contratto avviene nelle more dell'acquisizione completa dei certificati di verifica dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici, autodichiarati dal Contraente; ASI ha, inoltre, ricevuto informazione antimafia liberatoria per Leonardo S.p.A. e provveduto alla richiesta dell'informativa antimafia, con nota inoltrata alla

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) per Bercella S.p.A.; nel Contratto è stata, pertanto, prevista la 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;
- ai sensi di quanto previsto dall'Art. 63 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'ASI, il Contraente con nota prot. ASI n. 1775 del 08/02/2024 ha richiesto l'anticipazione del 19,71%, che verrà corrisposta in occasione dell'evento di cui all'articolo 4.2.1 (Riunione Iniziale – KO), previa presentazione di apposita fideiussione a garanzia del recupero;
- 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 le attività oggetto della presente iniziativa sono classificabili come appartenenti al gruppo "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", codice CPV 73300000-5 e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.lgs. n. 50/2016 e successive modifiche, secondo le previsioni dell'art. 158, comma 1, dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a) secondo cui "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività", atteso che 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;

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*" - CIG B83CF0A4A6, CUP F93D25006730001- Bando *Roadmap* Tecnologica Ottica (Lotto 2).

DECRETA

1. di approvare, sotto clausola risolutiva espressa, la stipula del Contratto n. 2025-82-I.0 ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011, tra ASI e Bercella S.p.A. per "*OPTICOMP - Sviluppo di competenze italiane per la realizzazione di strutture in composito ad alta rigidità e stabilità termo-strutturale per ambiente spaziale*", per un importo a carico ASI di € 3.474.140,64 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e una durata di 24 mesi;

2. di impegnare l'importo di € 3.474.140,64 (non imponibile IVA), a carico del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 secondo la seguente ripartizione:
   a) € 1.301.517,50 a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industrie non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OBFU S1E.PLT.01. "PLATINO – Fondi PCM" sull'esercizio 2026;
   b) € 2.172.623,14 a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industrie non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OBFU A12.04.12.PC302 "roadmap ottica - scorrimento" sull'esercizio 2026;

3. alla copertura degli oneri recati dal punto 2.a) del presente provvedimento, pari a € 1.301.517,50 (non imponibile IVA) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI dell'8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. alla copertura degli oneri recati dal punto 2.b) del presente provvedimento, pari a € 2.172.623,14, 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;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone