Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)*" CIG B138A608CB - 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 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. 11/2024 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)*" CIG B138A608CB - 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 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 € 100.000.800,00 (non imponibile IVA), di cui € 99.742.514,97 per le iniziative di ricerca e sviluppo relative al bando, € 257.485,03 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" 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), di cui € 24.834.159,00 per le attività industriali ed € 165.841,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016, 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 tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)*" CIG B138A608CB - 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;

VISTI:

- 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)"* CIG B138A608CB - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 2.

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

VISTA la relazione prot. n. CI-STE-2024-1 del 19/7/2024, 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 "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)"* presentata dal costituendo RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l. (Mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante), si è classificata al 5° posto (Lotto 1) della graduatoria approvata dal decreto n. 244/204 sopracitato per un importo congruito pari ad € 483.581,40 ed una durata delle attività pari a 24 mesi;
- ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo (nota prot. ASI n. 0000763 del 22/1/24) ed il contraente ha risposto con la lettera di accettazione prezzo prot. ASI n. 0001124 del 26/1/24, chiedendo altresì l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale che sarà garantito da apposita fidejussione.
- successivamente il contraente, con comunicazione prot. ASI n. 0010657 del 16/7/2024, ha espresso rinuncia all'anticipo precedentemente richiesto e provveduto ad inviare ulteriore documentazione economica, sulla base della quale il RUP ha eseguito, a parità dei totali ritenuti congrui, la conversione dei costi previsti a RC a PFF. ASI ha dunque provveduto ad inviare una nuova richiesta di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 0010796 del 18/7/24) ed il contraente ha inviato la conseguente lettera di accettazione con nota prot. ASI n. 001903 del 19/7/24;
- l'obiettivo del progetto *MORSE* è quello di sviluppare la prima classe di metaschermi ottici riconfigurabili elettronicamente, pensata specificamente per *link* ottici satellitari basati su sistemi di puntamento "*motionless*", ovvero in grado di orientare il fascio laser in un ampio campo di vista (almeno 30°) senza ricorrere a sistemi opto-meccanici;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)*" CIG B138A608CB - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 2.

- l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016 ed è stata acquisita l'informazione liberatoria provvisoria antimafia per i soggetti privati coinvolti nella compagine di progetto per cui, nelle more dell'acquisizione completa della documentazione antimafia, può procedersi alla stipula del contratto sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011 s.m.i.;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- pertanto, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chiede di procedere alla stipula del contratto in oggetto per un importo complessivo pari ad € 488.569,46 (IVA non imponibile art.8 bis) dei quali:
  - 483.581,40 € per attività di ricerca e sviluppo;
  - 4.988,06 € per incentivi tecnici del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente;

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

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 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)"* CIG B138A608CB - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 2.

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;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE*)", CIG B138A608CB – "Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 2", per una durata di 24 mesi ed un importo complessivo a carico ASI di € 488.569,46 (IVA non imponibile) dei quali:
   - 483.581,40 € per attività di ricerca e sviluppo
   - 4.988,06 € per incentivi tecnici del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 488.569,46 (IVA non imponibile), 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;

3. di impegnare l'importo di € 483.581,40 (IVA non imponibile) per le attività di ricerca e sviluppo di cui al precedente punto 1, 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 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 370.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 113.581,40 a valere sull'esercizio 2026;

4. di accantonare l'importo di € 4.988,06 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., come disciplinato dal

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e RTI Aerospazio Tecnologie S.r.l (mandataria) e Wave Up S.r.l. (Mandante) per il progetto "*Metaschermi Ottici Riconfigurabili per Sistemi di Comunicazione Free-Space (MORSE)*" CIG B138A608CB - Bando Roadmap Tecnologica Ottica LOTTO 2.

"Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, 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.PLT01 PLATINO – Fondi PCM, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, sull'esercizio 2025;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone