Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

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 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 ed 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. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

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 delibera del Consiglio di Amministrazione prot. n. 85/2022 del 26 maggio 2022 avente ad oggetto "Approvazione delle attività aventi ad oggetto 'Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate' da realizzarsi mediante un bando per l'affidamento di servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari" ai sensi dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia Spaziale Italiana, per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in € 4.340.000,00 (IVA inclusa quota parte);

VISTI:

- il decreto del Direttore generale prot. n. 978/2022 del 28/10/2022 che, in attuazione della predetta delibera n. 85/2022, ha approvato l'indizione e pubblicazione del Bando in oggetto;
- il Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate",* pubblicato sul sito ASI e sulla piattaforma telematica Net4Market in data 4/11/2022, con scadenza dei termini per la presentazione delle offerte il 15/2/2023;
- il decreto del Direttore generale prot. n. 313/2023 del 23/3/2023 con il quale sono stati nominati il Seggio di Gara e la Commissione giudicatrice delle offerte del bando suddetto, successivamente modificata con decreto direttoriale prot. n. 955/2023 del 9/10/2023;
- il decreto del Direttore generale prot. n. 285/2024 del 18/4/2024, che ha disposto di approvare la graduatoria finale del Bando in oggetto, sotto riportata, nonché di aggiudicare la gara agli OE

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

classificati nelle prime 7 posizioni, per un importo complessivo pari a € 3.348.571,00 (IVA esclusa), corrispondenti a € 4.085.256,62 (IVA inclusa);

Posizione	Offerente	Nome proposta	Punteggio offerta tecnica	Prezzo congruito (PFF+RC)) (IVA esclusa)
1	Italspazio S.r.l.	FORESTS	74,28	€ 498.595,0
2	e-GEOS S.p.A.	MIMICS	73,20	€ 499.060,0
3	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni – CNIT	Sat5GCon	72,72	€ 403.600,0
4	TOPVIEW s.r.l.	SmartGo4AAM	72,64	€ 499.901,0
5	SPAZIOFUTURO S.r.l.	ECOTRACK	72,36	€ 477.817,0
6	SPACEEXE S.R.L.	UA4MAR	72,20	€ 482.518,0
7	Sedis Light Technology srl	SMILE	72,20	€ 487.080,0
8	Nextant Applications & Innovative Solutions S.r.l.	ROMA X-PAND	71,16	€ 391.937,0
9	IngeniArs S.r.l.	SatCom ETM	70,32	€ 250.000,0

VISTA la delibera del CdA n. 215/2024 del 27/11/2024 che ha approvato lo scorrimento della graduatoria del bando in oggetto per le restanti 2 proposte idonee inserite in graduatoria, alle posizioni n. 8 e n. 9, per un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 641.937,00 (IVA esclusa), corrispondenti a € 783.163,14 (IVA inclusa);

VISTA la relazione n. CI-UTN-2024-132 Rev. B del 05 marzo 2024, sottoscritta dal Responsabile Unico di Procedimento, la quale riporta che:

- in base alla graduatoria approvata con il citato decreto ASI n. 285/ 2024, il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*' presentato dal RTI costituito da Italspazio srl mandataria e CNR-ICMATE mandante si collocava alla 1ˆ posizione, per un importo congruito a carico dell'ASI pari a € 498.595,00 (IVA esclusa), di cui € 494.795,00 a PFF ed € 3.800,00 a RC;
- a seguito della sopracitata approvazione della contrattualizzazione dei progetti idonei, con lettera prot. n. 5476 del 23/04/2024 il RUP ha comunicato all'offerente il predetto importo. Nella stessa comunicazione è stato chiesto all'offerente la conferma della validità dell'offerta presentata,

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

estendendone la validità fino al 30/09/2024, e l'invio di preventivi o altri giustificativi per le voci di spesa poste a rimborso costi (RC), al fine di consentirne l'eventuale conversione in quota a prezzo fermo e fisso (PFF);

- il Contraente, con nota PEC n. 5810 del 02/05/2, 024, ha comunicato l'accettazione del prezzo e la conferma di validità della proposta ed ha, inoltre, fornito i preventivi di spesa richiesti, sulla base dei quali il RUP, ritenendoli coerenti ed esaurienti, ha ritenuto di convertire a PFF la quota pari a € 3.800,00 IVA esclusa, relativa alla voce di 3.6 External Major Product per Forno ad alta temperatura - quota di ammortamento;
- ai sensi dell'art. 64 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità il Contraente ha richiesto l'anticipazione del 20%, pari ad € 99.719,00, con comunicazione PEC n. 11525 del 31/07/2024 e successiva integrazione PEC prot. 13958 del 03/10/2024;
- il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di un innovativo riflettore planare SAR a metamateriale completamente passivo, dotato di uno speciale array termosensibile di assorbitori ceramici a microonde che funge da sensore di temperatura, al fine di fornire un servizio di monitoraggio degli impianti di trasmissione dell'energia elettrica;
- l'aggiudicatario dell'appalto è stato sottoposto inoltre, con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016. È stata inoltre acquisita l'informazione liberatoria provvisoria antimafia per Italspazio srl, mentre CNR-ICMATE risulta esonerata da tale controllo in quanto ente pubblico, per cui può procedersi alla stipula con inserimento nel contratto di apposita clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011 s.m.i.;
- l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. 50/2016, nonché la Polizza Assicurativa RC;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura e chiede quindi procedersi alla stipula del contratto in oggetto per una durata delle attività pari a 24 mesi ed un importo di € 498.595,00 IVA esclusa (corrispondenti ad € 608.285,90 IVA inclusa) a prezzo fermo e fisso;

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*" è stato pubblicato in data 04/11/2022 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

- le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73420000-2 "Studi di pre-fattibilità e dimostrazione tecnologica", e sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 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, pur appartenendo i risultati dell'affidamento all'ASI, alla quale saranno integralmente attribuiti anche gli eventuali diritti di proprietà intellettuale derivanti dalle attività contrattuali, quest'ultima non se ne riserverà l'uso esclusivo, potendo riconoscere una licenza d'uso illimitata e gratuita dei prodotti e dei risultati in favore dei contraenti. Eventuali altri ambiti di diffusione saranno individuati di volta in volta secondo modalità preventivamente definite e convenute. Si potranno, inoltre, definire percentuali di royalties in favore dell'ASI in caso di eventuale utilizzo commerciale di tale licenza d'uso;

VISTO lo schema di contratto e il relativo Allegato tecnico gestionale, predisposti dai competenti Uffici;

TENUTO CONTO che le attività del bando in oggetto assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 26/10/1972 n. 633;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', relativo al Bando "Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate", per una durata delle attività pari a 24 mesi e un importo complessivo a carico ASI pari a € 498.595,00 IVA esclusa (corrispondenti ad € 608.285,90 IVA inclusa) a prezzo fermo e fisso per le attività di ricerca e sviluppo ed € 10.000 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 618.285,90 (IVA inclusa), 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2025-21-I.0 tra ASI e il RTI composto da Italspazio s.r.l. (mandataria) e CNR-ICMATE (mandante) per il progetto '*Futuristic Overhead Remote Sensing Temperature Sensor – FORESTS*', CIG B284C99839, relativo al Bando "*Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate*".

3. di impegnare l'importo pari € 608.285,90 (IVA inclusa) per le attività di ricerca e sviluppo di cui al precedente punto 1, sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e Bilancio triennale 2025-2027, con la seguente imputazione:
   - € 417.812,18 (IVA inclusa), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04. "Prestazioni Tecnico-Scientifiche a fini di ricerca – Industria con IVA", CRAM. 04.01.01. Direzione Ingegneria e Tecnologia, OB.FU.: A01.04.03.PC303 "Sistemi integrati TLC/NAV/OT", secondo la seguente ripartizione:
     - € 200.549,85 a carico dell'esercizio 2025;
     - € 116.987,41 a carico dell'esercizio 2026;
     - € 100.274,92 a carico dell'esercizio 2027;
   - € 190.473,72 (IVA inclusa), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.01. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti con IVA", CRAM. 04.01.01. Direzione Ingegneria e Tecnologia, OB.FU.: A01.04.03.PC303 "Sistemi integrati TLC/NAV/OT", secondo la seguente ripartizione:
     - € 91.427,38 a carico dell'esercizio 2025;
     - € 53.332,64 a carico dell'esercizio 2026;
     - € 45.713,70 a carico dell'esercizio 2027;

4. di accantonare l'importo di € 10.000,00 per incentivi per funzioni tecniche a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04. "Prestazioni Tecnico-Scientifiche a fini di ricerca – Industria con IVA", CRAM. 04.01.01. Direzione Ingegneria e Tecnologia, OB.FU.: A01.04.03.PC303 "Sistemi integrati TLC/NAV/OT", sul corrente esercizio 2025;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone