Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", 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. 97/2024 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 Bilancio preventivo finanziario 2025 con allegato 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;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

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 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);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

Posizione	Offerente	Nome proposta	Punteggio offerta tecnica	Prezzo congruito (PFF+RC)) (IVA esclusa)
1	Italspazio S.r.l.	FORESTS	74,28	€ 498.595,00
2	e-GEOS S.p.A.	MIMICS	73,20	€ 499.060,00
3	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni – CNIT	Sat5GCon	72,72	€ 403.600,00
4	TOPVIEW s.r.l.	SmartGo4AAM	72,64	€ 499.901,00
5	SPAZIOFUTURO S.r.l.	ECOTRACK	72,36	€ 477.817,00
6	SPACEEXE S.R.L.	UA4MAR	72,20	€ 482.518,00
7	Sedis Light Technology srl	SMILE	72,20	€ 487.080,00
8	Nextant Applications & Innovative Solutions S.r.l.	ROMA X-PAND	71,16	€ 391.937,00
9	IngeniArs S.r.l.	SatCom ETM	70,32	€ 250.000,00

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, classificate dalla posizione n. 8 alla posizione n. 9 della graduatoria, 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 prot. n. CI-STE-2024-025 del 18/07/2024, presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie, Servizio Sviluppi Tecnologici e Progettazione Spaziale che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il Progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility - SMARTGo4AAM*", presentato dal raggruppamento temporaneo di imprese costituito dall'operatore economico TopView s.r.l. (mandataria), e dalla EuroSoft s.r.l. (mandante), si è classificato alla quarta posizione con un punteggio tecnico di 72,64/100 e ha come obiettivi fondamentali quelli di:
  - sviluppare, integrare e dimostrare una soluzione prodotto-servizio destinata a supportare gli operatori UAS nella pianificazione ed esecuzione di missioni di volo, progettata partendo dall'esame delle esigenze degli utenti stessi;
  - generare warning all'operatore UAS in fase tattica nel caso in cui vengano registrate variazioni dei fattori di rischio;

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

- unire il dato di posizione ai dati delle Mappe ricavati dalla EO e processati da algoritmi di intelligenza artificiale per supportare l'operatore UAS durante il volo;
- definire e sviluppare algoritmi per la generazione di mappe di rischio per il supporto, la pianificazione di volo e per la valutazione del rischio. Le mappe saranno generate dall'elaborazione di immagini satellitari di osservazione della terra, con algoritmi basati sull'intelligenza artificiale;
- sviluppare un protocollo di gestione del dato di posizione in grado di garantire l'integrità e l'autenticità del dato a partire dalla sua generazione dal Ricevitore GNSS (no Spoofing/Meaconing), mediante ricevitore EGNSS "Galileo OSNMA enabled" e mediante gestione dei successivi passaggi con tecnologia blockchain;
- analizzare, di concerto con gli stakeholders, i possibili sviluppi commerciali del servizio e definire il piano di sviluppo successivo al progetto;

- i servizi del Progetto "*SmartGo4AAM*" sono basati sull'utilizzo delle tecnologie GNSS ed EO combinate a tecniche di intelligenza artificiale per generare sintesi di informazioni di contesto fondamentali per il raggiungimento di opportuni livelli di sicurezza e per la minimizzazione dei rischi associati alle missioni di volo;
- a seguito della sopracitata approvazione della contrattualizzazione dei progetti idonei, con lettera prot. ASI n. 5471 del 23/04/2024, il RUP ha comunicato all'offerente l'importo ritenuto congruo per il progetto, pari a € 499.901,00 **(**IVA esclusa), di cui: € 484.151,00 a prezzo fermo e fisso e € 15.750,00 a rimborso costi, per una durata di 24 mesi. Nella stessa comunicazione è stato chiesto all'offerente la conferma della validità dell'offerta presentata, 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);
- con nota acquisita con protocollo ASI n. 5729 del 30/04/2024, l'offerente ha comunicato l'accettazione del prezzo, ha inviato il preventivo aggiornato relativo alla voce PSS-A3 – "3.7 External Service" al fine di consentire la conversione della quota del prezzo a rimborso costi (RC) in prezzo fermo e fisso (PFF), ha confermato la validità dell'offerta presentata e l'estensione della validità fino al 30/09/2024;
- il RUP, verificato quanto prodotto, ritenendo coerenti ed esaurienti i giustificativi di spesa presentati, ha convertito a Prezzo Fermo e Fisso la quota di Rimborso Costi pari a € 15.750,00; Pertanto si procede alla stipula del Contratto, per un importo complessivo pari a € 499.901,00 IVA esclusa (€ 609.879,22 IVA inclusa);
- la proposta prevede un subappalto del 24% rispetto al totale contrattuale in favore di:
  - Università di Napoli;
  - Engage s.r.l.;

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

- D-Flight S.p.A.;
- AREU;
- ARPA;

- sono state effettuate con esito positivo le verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del Codice e sono state avviate le verifiche antimafia nei confronti del RTI aggiudicatario per cui, essendo trascorsi oltre 30 giorni dalla relativa richiesta, si procede alla stipula del contratto sotto clausola risolutiva espressa;
- l'aggiudicatario ha prodotto la garanzia definitiva di corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016, nonché la polizza assicurativa RC con comunicazione acquisita al protocollo ASI n. 13232 del 20/09/2024;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'appalto in oggetto, in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI, è pari complessivamente ad € 10.000,00;
- 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 complessivo di € 499.901,00 IVA esclusa (€ 609.879,22 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. CIG 94138624AD*" 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;
- 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. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016 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, riconoscendo una licenza d'uso illimitata e gratuita dei prodotti e dei risultati in favore

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

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, come evidenziato nella predetta relazione, le attività del bando in oggetto sono 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. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate», per una durata pari a 24 mesi e un importo complessivo a carico dell'ASI pari ad € 509.901,00 IVA esclusa (€ 619.879,22 IVA inclusa), di cui € 499.901,00 IVA esclusa (€ 609.879,22 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 € 619.879,22, 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;
3. di impegnare l'importo complessivo di € 499.901,00 IVA esclusa (€ 609.879,22 IVA inclusa) per le attività di Ricerca & Sviluppo di cui al contratto, 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 Tecnologie, OB.FU.: A01.04.03.PC303 "Sistemi integrati TLC/NAV/OT", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 secondo la seguente ripartizione:
   - € 243.951,69 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 365.927,53 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: stipula del contratto n. 2025-15-I.0 tra ASI e RTI costituito da TopView s.r.l. (mandataria), e da EuroSoft s.r.l. (mandante) per il progetto "*SMARTGO for Advanced Air Mobility- SMARTGo4AAM*", relativo al bando «Progetti dimostrativi per servizi ed applicazioni integrate».

4. di accantonare un importo di € 10.000 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo 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", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, a carico del corrente esercizio;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana