Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

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 preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

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 Relazione prot. CI-UOT-2025-104 del 4 febbraio 2025, presentata dall'Unità "*UOT - Osservazione della Terra e Operazioni*" della Direzione Programmi, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, quanto segue:

- la missione di Osservazione di Terra *Surface Biology and Geology* (SBG) è una delle 5 *Designated Observables* dell'*Earth Observing System* (ESO) della NASA, l'osservatorio che l'ente spaziale americano sta sviluppando e che fornirà informazioni fondamentali per lo studio dei cambiamenti climatici, degli ecosistemi terrestri e marini, per i rischi naturali, il ciclo dell'acqua, gli incendi boschivi e la produzione alimentare mondiale. SBG è composta da due missioni satellitari separate, una dedicata ad acquisire immagini iperspettrali nel visibile e nel vicino infrarosso (SBG-VSWIR) e una dedicata ad acquisire immagini multispettrali nell'infrarosso termico (SBG-TIR);
- la collaborazione tra ASI e NASA per tale missione, avviata dal 2018, si è consolidata il 27/10/2023 con la firma di un accordo congiunto per le attività di fase B/C/D/E1 della missione SBG-TIR "*Implementing Arrangement between the National Aeronautics and Space Administration of the United States of America and the Italian Space Agency of the Italian Republic for cooperation on the Surface Biology and Geology mission, phases B-F"*, approvato con delibera del CdA n. 153/2023 del 10/10/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

- per rafforzare la cooperazione tra ASI e NASA nell'ambito dell'utilizzo dei dati della missione SBG e per favorire l'adozione da parte degli utenti nazionali delle informazioni che si possono ottenere dai prodotti standard della missione, ASI ritiene necessario incentivare lo sviluppo di prodotti evoluti della missione SBG-TIR, anche integrati con i dati e i prodotti di altre missioni;
- l'uso sinergico dei dati consentirà di ottenere informazioni più dettagliate e complete per il monitoraggio ambientale, l'analisi dei cambiamenti climatici, il monitoraggio della salute delle colture, la mappatura della temperatura superficiale e delle emissioni di gas serra, che permetterà di preparare tecnologie per le future evoluzioni dei sistemi di osservazione termica, aumentando la capacità italiana di generare prodotti di alta qualità e trasformarli in soluzioni applicative avanzate per utenti scientifici e applicativi;
- a tal fine è necessario procedere all'emissione di un bando per l'affidamento di attività per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*", in applicazione dell'art. 135, nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ai sensi dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, sulle seguenti aree applicative di interesse:
  - temperatura superficiale del mare e ondate di caldo marino;
  - gestione delle risorse idriche;
  - monitoraggio dello stato di salute delle colture;
  - mappatura della temperatura superficiale e delle isole di calore;
  - mappatura delle emissioni vulcaniche e della loro composizione;
  - caratterizzazione degli incendi;
  - materie prime;
- l'obiettivo delle attività ed il livello di sviluppo tecnologico che si intende raggiungere è il TRL 7, pertanto si ritiene opportuno prevedere per ogni singola proposta un importo massimo a carico ASI pari a € 600.000,00 (IVA non imponibile) per una durata stimata di 30 mesi. Tale importo prevede la realizzazione di prodotti prototipali evoluti e la dimostrazione in ambiente operativo delle tecnologie sviluppate, in linea con il TRL obiettivo;
- considerando la molteplicità degli argomenti proposti, si ritiene opportuno allocare sulle attività di ricerca e sviluppo un budget complessivo di € 2.400.000,00;
- i soggetti beneficiari (in forma singola o aggregata) cui il bando si rivolge sono quelli appartenenti alle seguenti categorie:
  - organismi di ricerca (OdR), sia pubblici, sia privati e Università;
  - piccole-medie imprese (PMI);
  - grandi imprese (GI);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

- le proposte dovranno essere espresse in logica *user-driven* e contenere i requisiti e le necessità specifiche dell'utente cui l'attività progettuale intende dare risposte;
- i prodotti proposti dovranno essere complementari o prevedere una significativa evoluzione rispetto a quanto già sviluppato in ambito nazionale sulle tematiche sopra evidenziate;
- la valutazione delle proposte sarà basata su un'analisi tecnico-scientifica dei progetti, con attribuzione di un punteggio massimo pari a 100 per gli aspetti tecnici, articolato secondo i criteri/sotto-criteri di valutazione indicati dettagliatamente nel bando;
- saranno escluse dalla procedura e, pertanto, non si procederà all'apertura della relativa offerta economica, le offerte il cui punteggio tecnico non superi la soglia indicata, pari o superiore a 70/100;
- i progetti saranno valutati da apposita commissione sulla base del merito tecnico dei progetti e sottoposti a valutazione di congruità. La graduatoria sarà formata sulla base del punteggio tecnico attribuito in base al merito tecnico e i progetti saranno avviati, in base alla graduatoria stessa, fino a concorrenza dell'importo complessivo disponibile sull'iniziativa;
- la graduatoria rimarrà comunque valida per 36 mesi e l'ASI si riserva di utilizzare tale graduatoria per tutto il periodo di validità, prevedendone lo scorrimento, nel caso di interesse strategico / tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;
- ASI acquisirà la proprietà intellettuale delle attività contrattualizzate, nonché tutti gli eventuali prototipi *hardware/software*/codici/algoritmi realizzati durante il progetto;

CONSIDERATO che ASI intende con la proposta in oggetto, così come indicato nella suddetta relazione:

- creare i necessari presupposti per la crescita delle competenze scientifiche e applicative di centri di ricerca nazionali, sia pubblici, sia privati, Università, delle PMI, attraverso la disponibilità dei dati nell'infrarosso termico;
- rafforzare le competenze scientifiche ed applicative nell'ambito del TIR e sue integrazioni con i dati e i prodotti di altre missioni;
- abilitare, nel nostro paese, importanti ricadute di tipo capacitivo e tecnologico attualmente precluse a livello nazionale;
- capitalizzare e incrementare gli sviluppi, i relativi IPRs (*Intellectual Property Rights*) dell'ASI nell'ambito dell'Osservazione della Terra nel TIR;
- dare priorità, al fine di ottimizzare gli investimenti nazionali nel settore, a quegli sviluppi tecnologici che garantiscano uno sviluppo sostenibile;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

CONSIDERATO che le attività per cui è procedimento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*", da considerarsi in deroga all'applicazione del codice dei contratti ai sensi dell'art. 135, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 poiché non ricorre il caso di cui alla lett. a) secondo cui "*i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio delle proprie attività*". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale nazionale;

TENUTO CONTO che per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC del 19 dicembre 2023, n. 610 "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266", pari a € 660,00;

VISTO l'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI rubricato "Procedure per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari";

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis 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 pubblicazione procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG", per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI di € 2.400.000,00 (non imponibile IVA). L'importo massimo per singolo progetto selezionato sarà pari a € 600.000,00 per una durata massima di ciascun progetto non superiore a 30 mesi. La graduatoria rimarrà valida per 36 mesi e, qualora, a seguito dello svolgimento dell'iter della selezione delle proposte, dovesse risultare disponibile *budget* residuale si provvederà allo scorrimento delle proposte idonee a valere sulla graduatoria medesima, ove di interesse strategico-tecnologico per l'Agenzia;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre. Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nonchè dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI per l'affidamento delle attività per progetti di ricerca e sviluppo su "*Prodotti prototipali evoluti per la missione SBG*" - CIG: B691A27A6D

2) di prevedere un importo massimo presunto a carico ASI di € 2.400.000,00 (IVA non imponibile) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile-8bis", C.R.A.: Direzione Ingegneria e Tecnologie, OB.FU.: A03.01.01.PC303 "Algoritmi e processori a supporto di Missioni di EO", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 400.000,00 a valere sull'esercizio 2027;

3) alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 2.400.000,00 (IVA non imponibile), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e successive modifiche ed integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "*Osservazione della Terra*";

4) di imputare l'importo di € 660,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" - C.R.Am.: 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" - OB.FU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, a carico dell'esercizio 2025.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone