Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

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, Capitolo 3 Settore Programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione, obiettivo 1.3 Incrementare la capacità tecnologica, l'innovazione e la competitività, pag. 10;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, Capitolo 4.1, scheda S1-D, par. 1.3.4 (Missione LIDAR) pag.52;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

– 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;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 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;

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, 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 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione ASI n. 209/2023 del 18/12/2023, che ha approvato l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo, "Attività di fase A/B1 della piattaforma e del sistema per la missione CALIGOLA" per un importo massimo presunto di € 4.000.000,00 (IVA non imponibile), di cui € 3.950.397,00 per le attività industriali ed € 49.603,00 a titolo di accantonamento per il fondo incentivi per funzioni tecniche, e la durata stimata di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UIC-2024-094 del 08/05/2024, sottoscritta dal Responsabile unico di Procedimento, che propone di approvare l'avvio della procedura in oggetto e che argomenta quanto segue:

- le missioni spaziali di osservazione della Terra consentono all'Agenzia di rispondere alle esigenze della comunità scientifica ed applicativa nazionale ed internazionale, di stimolare la nascita di attività di ricerca scientifica ed applicazioni prototipali di frontiera, e, non da ultimo, di consolidare la *leadership* dell'industria spaziale italiana nello sviluppo di sistemi e sensori per l'osservazione della Terra;
- tra le competenze che l'industria italiana ha maturato con risultati di eccellenza anche a livello internazionale nell'ambito dell'Osservazione della Terra, si colloca di diritto lo sviluppo di strumentazione LIDAR per applicazioni spaziali;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

- alla fine di ottobre 2023, si è tenuto, presso la sede centrale dell'ASI a Roma, un primo incontro con un *team* di esperti della NASA appartenente al *Langley Research Center* (LaRC https://www.nasa.gov/Langley/), il centro NASA di eccellenza sulle tematiche LIDAR, situato a Hampton, Virginia;
- durante questo *meeting*, la NASA ha presentato le attività di propria pertinenza, tra le quali l'avvio della fase di pre-fattibilità (pre-fase-A) per la definizione del contributo NASA alla missione CALIGOLA, l'individuazione dei requisiti e la valutazione delle prestazioni, costi e pianificazione con un focus sulle esigenze tecnologiche. Le attività della NASA si concluderanno a Settembre 2024 con la *Mission Concept Review* (MCR) e la successiva milestone *Key Decision Point-A* (KDP-A), prodromica alla formalizzazione, tramite *Implementing Arrangment* (IA), della partecipazione NASA alla missione CALIGOLA;
- alle attività di definizione dello strumento LIDAR sarebbero affiancate le attività di missione/sistema di fase A/B1 attraverso dedicata fase competitiva.
- l'ASI assumerebbe un ruolo di primo piano nella realizzazione e nella conduzione di una missione LIDAR allo stato dell'arte, rappresentando inoltre un ulteriore pilastro nella consolidata collaborazione tra le due agenzie nell'ambito dell'Osservazione della Terra;

CONSIDERATO che la sopra menzionata relazione riferisce, inoltre, che:
- per consentire il perseguimento della missione CALIGOLA e dar seguito alle attività previste con NASA, il CdA dell'ASI ha autorizzato con deliberazione n. 209/2023 del 18/12/2023, l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo, "Attività di fase A/B1 della piattaforma e del sistema per la missione CALIGOLA", da realizzarsi mediante l'avvio di una procedura selettiva aperta con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per un onere massimo complessivo di € 4.000.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 3.950.397,00 per le attività industriali ed € 49.603,00 a titolo di accantonamento per il fondo incentivi per funzioni tecniche, e la durata stimata di 24 mesi;
- si chiede, pertanto, di dare attuazione a detta delibera approvando la procedura per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA;
- nel corso dello studio di fattibilità dovranno essere svolte le attività previste coerentemente a quanto specificato dagli standard ECSS per le fasi A/B1;
- le attività dovranno essere sviluppate in modo da soddisfare i seguenti requisiti di alto livello:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

  - realizzare una missione di osservazione della Terra, in una cooperazione internazionale con NASA, in grado di effettuare acquisizioni ad alta risoluzione spaziale e temporale con uno strumento LIDAR allo stato dell'arte per rispondere a domande scientifiche in una varietà di temi di fondamentali per lo studio dell'atmosfera, degli oceani e delle terre emerse e le loro interazioni;
  - abilitare, nel nostro Paese, importanti ricadute in termini di capacità tecnologiche e scientifiche nell'ambito delle tecniche di osservazione della Terra con strumenti LIDAR dallo spazio, anche per le Piccole e Medie Imprese (PMI);
  - capitalizzare e incrementare gli sviluppi, e i relativi IPR (*Intellectual Property Rights*), dell'Agenzia nell'ambito dell'Osservazione della Terra;
- nello svolgimento delle attività di cui sopra, il contraente dovrà considerare la suddivisione delle responsabilità tra ASI e NASA e conseguentemente prevedere l'interazione con NASA e con il fornitore dello strumento LIDAR;
- dovrà, inoltre, considerare il massimo utilizzo di *asset* già disponibili e di proprietà dell'ASI (e.g. *Ground Segment*), dedicando il massimo sforzo alle caratteristiche innovative e non già disponibili nel panorama industriale e scientifico nazionale;
- trattandosi di contratti di ricerca e sviluppo esclusi dall'ambito di applicazione del D. Lgs. 36/2023, nonché in virtù della natura altamente tecnologica dell'appalto, il subappalto è ammesso nel limite massimo del 70%, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni;

CONSIDERATO che le attività rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e che, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi potranno essere messi a disposizione di terze parti: in particolare la NASA. Le attività sono pertanto da considerarsi escluse dall'applicazione del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., secondo le previsioni dell'art. 135 dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione 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'. I risultati verranno inoltre resi disponibili dall'ASI, oltre che alla NASA, alla comunità industriale e scientifica; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti da ASI;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

PRESO infine ATTO che è necessario prevedere un importo pari a € 49.603,00 da accantonare al "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" ASI in vigore;

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, per l'anno 2024", pari ad € 660,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo del bando e i suoi allegati, come predisposti dai competenti Uffici;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare la procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle "Attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 4.000.000,00 (non imponibile IVA), di cui € 3.950.397,00 per le attività industriali ed € 49.603,00 a titolo di accantonamento per il fondo incentivi per funzioni tecniche, per una durata stimata di 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 4.000.000,00 (non imponibile IVA), a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche – Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu: A03.03.01PC304 "CALIGOLA fase A/B1", Centro di Costo: UOT. "OSSERVAZIONE DELLA TERRA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre ai fini dell'approvazione della procedura selettiva aperta con negoziazione in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023 (Codice dei Contratti), nonché ai sensi dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI, per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a l'affidamento delle attività di fase A/B1 per la Piattaforma e il Sistema per la missione CALIGOLA, in attuazione della deliberazione del CdA n. 209/2023 del 18/12/2023.

- € 3.950.397,00 (non imponibile IVA), così suddivisi:
  - € 2.450.397,00 sull'esercizio 2024;
  - € 1.500.000,00 sull'esercizio 2025;
  - € 0,00 sull'esercizio 2026;
- € 49.603,00 da accantonare al "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente in vigore sul Capitolo 2.02.01.05.001.04 "Attrezzature scientifiche – Industria con IVA", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: A02.01.02.PC3.01 "Programmi di Navigazione per i trasporti", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2024;

3. 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 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a carico del corrente esercizio finanziario;
4. alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 4.000.000,00 si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, 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