Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

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 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- 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 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: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

VISTI gli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti);

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;

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;

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;

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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

VISTA la deliberazione n. 204/2024 del 27/11/2024 che ha approvato le "*attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR – Ground Segment*", da realizzarsi tramite avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura selettiva come specificato in premessa, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 15.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 54 mesi;

VISTA la deliberazione n. 125/2022 del 21/06/2022, successivamente modificata dalla deliberazione n. 19/2024 del 16/02/2024, che ha approvato la realizzazione delle attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation, con le modalità di seguito indicate: […] c) mediante procedura di gara per l'affidamento delle attività di *Design, Manufacturing, Test* e *Commissioning* del *Ground Segment*, per un importo massimo stimato in € 12.000.000,00 ed una durata massima stimata in 58 mesi [..];

VISTA la Relazione n. CI-UOT-2025-17 del 09 gennaio 2025 Rev. 31/07/2025, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- considerando le importanti sinergie e le possibili economie derivanti da uno sviluppo congiunto dei ground segment delle missioni SBG-TIR e PRISMA-SG, i punti di comune interesse e l'affinità delle attività da esplicarsi, che riguarderanno Operatori economici che operano nello stesso ambito e che devono possedere le medesime capacità, si è ritenuto di procedere con una unica indagine di mercato per entrambi i progetti, SBG-TIR e PRISMA-SG, approvati con le soprarichiamate deliberazioni n. 204/2024 e n. 125/2022, come modificata dalla deliberazione n. 19/2024;
- relativamente allo sviluppo della missione SBG-TIR, l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e la NASA collaborano dal 2018 nello studio della missione di Osservazione di Terra Surface Biology and Geology (SBG). SBG è una delle 5 *Designated Observables dell'Earth Observing System* (ESO) della NASA, l'osservatorio che l'ente spaziale americano sta sviluppando per rispondere al Earth Science Decadal Survey del 2017 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

- 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 pianificazione prevede il lancio di SBG-TIR nel 2029, in un'orbita eliosincrona a 700 Km e acquisizioni per catturare il calo dell'evapotraspirazione dovuto allo stress delle piante che su scale temporali settimanali/stagionali/annuali misurano la funzione dell'ecosistema con una risoluzione spaziale migliore di 100 metri; questa missione opererebbe nell'infrarosso termico rispondendo così alle esigenze espresse dalla comunità nazionale degli utenti (sia scientifica che applicativa), ed insieme a quelle SAR e elettro-ottiche di tipo iperspettrale già in orbita, e permetterebbe di completare la capacità osservativa nelle bande emissive dello spettro del nostro Paese;
- il 27/10/2023, ASI e NASA hanno firmato un Accordo per la fasi B2-F "*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 n. 153/2023 del 10/10/2023;
- in tale Accordo per le fasi B2-F della missione SBG-TIR, ASI assume la responsabilità:
  a. del sistema, del satellite, dell'integrazione del P/L sulla piattaforma e di eseguire tutti i test a livello di sistema;
  b. della fornitura dello strumento secondario (VIREO), di acquisire i servizi di lancio e di trasportare il satellite al sito di lancio, dell'integrazione del satellite sul lanciatore e della gestione delle operazioni di lancio;
  c. di operare il satellite durante tutte le fasi della missione, in coordinamento con NASA e fornire i prodotti dello strumento VIREO alla NASA e i necessari dati ancillari. Inoltre, si coordinerà con la NASA per la conduzione di attività scientifiche ed applicative congiunte e per la divulgazione dei risultati della missione;
- l'ASI, relativamente ai punti sopra riportati, per ottemperare alle responsabilità di propria competenza indicate nell'Arrangement, ha già avviato, le seguenti attività industriali:
  1. contratto n. 2024-94-I.0 per "*Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR in cooperazione con NASA (attività di Sistema e Segmento volo)"* per lo svolgimento delle attività di sistema, approvato con decreto DG n. 1189 del 20/12/2024 e sottoscritto il 20/12/2024;

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

2. Contratto ASI Leonardo n. 2025-24-I.0 per Attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 dello strumento secondario VNIR dello strumento secondario (VIREO) di competenza italiana, approvato con decreto n. 205/2025 del 6/03/2025;

- con la soprarichiamata deliberazione n. 204/2024 del 27/11/2024 sono state quindi approvate dal CDA le "*attività industriali per le fasi B2/C/D/E1 della missione SBG-TIR – Ground Segment*", oggetto del presente provvedimento, da realizzarsi tramite Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura selettiva come specificato in premessa, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari a € 15.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 54 mesi;
- relativamente all'iniziativa PRISMA Secondo Generation, l'Agenzia Spaziale Italiana è già presente con investimenti rilevanti nel settore dell'Osservazione della Terra con strumentazione iperspettrale. In particolare, la missione PRISMA (PRecursore IperSpettrale della Missione Applicativa) di prima generazione è una missione di Osservazione della Terra, lanciata il 21/03/2019 ed attualmente in fase operativa, dotata di uno strumento che integra un sensore iperspettrale con una camera pancromatica a media risoluzione. La vita utile del satellite è di 5 anni dalla conclusione del *commissioning*, avvenuto a maggio del 2020, pertanto il termine del ciclo di vita operativa del satellite è stimato a maggio del 2025;
- l'enorme interesse suscitato ad oggi nella comunità scientifica ed applicativa, nonché i recenti progressi nell'interpretazione dei dati, evidenzia la necessità di dare continuità a questa tipologia di missioni mediante una missione PRISMA di seconda generazione;
- al termine delle attività di fase A (contratto n. 2022-4-I.0 tra l'ASI e il RTI costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), Leonardo S.p.A., Telespazio S.p.A., Sitael S.p.A., e-Geos S.p.A. (mandanti)), svolte con successo, l'Agenzia ha avviato le attività per le fasi successive B/C/D/E1. In particolare:
  - con deliberazione n. 125/2022 del 21/06/2022, successivamente modificata dalla deliberazione n. 19 del 16/02/2024, il CdA ha approvato la realizzazione delle attività industriali per le fasi B/C/D/E1 della missione PRISMA Second Generation;
  - con la stipula del Contratto n. 2022-34-I.0 si sta provvedendo all'acquisizione dei *Long Lead Items* (LLI), componenti critici ad alta tecnologia e scarsa disponibilità con lunghi tempi di approvvigionamento, propedeutici allo svolgimento delle attività di fase B2/C/D/E1 (DCR n. 1184 del 15/12/2022);

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

- le attività industriali di fase fasi B/C/D/E1 sono così suddivise:
  a. attività di d*esign, manufacturing, test* e c*ommissioning* del *Payload*, mediante affidamento a Leonardo S.p.A., per una durata massima stimata in 68 mesi e un importo massimo presunto di € 75.000.000,00;
  b. attività di d*esign, manufacturing, test* e *commissioning* di missione/sistema e piattaforma, mediante procedura di gara, per una durata massima stimata in 58 mesi e un importo massimo presunto di € 85.070.000,00;
  c. attività di *design, manufacturing, test* e *commissioning* del *Ground Segment*, mediante procedura di gara, per una durata massima stimata in 58 mesi e un importo massimo presunto di € 12.000.000,00;
- l'oggetto del presente provvedimento riguarda il punto c) attività di *design*, *manufacturing*, *test* e *commissioning* del ground segment della missione PRISMA Second Generation, da attuarsi mediante procedura di gara, per un importo massimo pari a € 12.082.000,00;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- in considerazione di tutto quanto esposto, in attuazione delle predette deliberazioni, si propone l'approvazione dell'Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dai principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 che consenta di individuare un operatore economico in grado di sviluppare un ground segment multi-missione (MMGS) e i moduli specifici per le missioni SBG-TIR e PRISMA-SG;
- l'oggetto dell'affidamento è stato suddiviso in n. 2 LOTTI:
  1. LOTTO 1 – sviluppo di Mission Operation Center (MOC);
  2. LOTTO 2 – sviluppo di User Ground Segment (USG);
- in particolare, le attività devono prevedere lo sviluppo dei seguenti elementi fondamentali:
  - LOTTO 1 - *MOC (Mission Operation Center):* l'affidamento delle attività industriali per la progettazione, lo sviluppo, l'integrazione e il test di un ground segment di tipo multi-missione MOC (CORE - livello fondamentale per tutte le missioni):
    - *Adeguamento SBG-TIR (optional)*: attività industriali di fase B/C/D/E1 secondo gli standard ECSS per il modulo di Ground Segment afferente alla missione SBG-TIR, a partire dal documento di specifica esistente generato dalle fasi precedenti;

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

- *Adeguamento PSG*: attività industriali di fase B/C/D/E1 secondo gli standard ECSS per il per il modulo di Ground Segment afferente alla missione PRISMA Second Generation, a partire dal documento di specifica esistente generato dalle fasi precedenti;

- LOTTO 2 - *UGS (User Ground Segment):* l'affidamento delle attività industriali per la progettazione, lo sviluppo, l'integrazione e il test di un user Ground segment di tipo multi-missione (CORE - livello fondamentale per tutte le missioni):
  - *Adeguamento SBG-TIR (optional):* attività industriali di fase B/C/D/E1 secondo gli standard ECSS per il modulo di Ground Segment afferente alla missione SBG-TIR, a partire dal documento di specifica esistente generato dalle fasi precedenti;
  - *Adeguamento PSG:* attività industriali di fase B/C/D/E1 secondo gli standard ECSS per il per il modulo di Ground Segment afferente alla missione PRISMA Second Generation, a partire dal documento di specifica esistente generato dalle fasi precedenti;

- in entrambi i LOTTI, le attività di "adeguamento SBG-TIR" sono da considerarsi opzionali e saranno eventualmente attivate con atti successivi;
- la durata massima prevista è di 54 mesi per ciascun LOTTO e l'importo massimo complessivo a carico dell'ASI è pari ad € 27.000.000,00 (IVA non imponibile) di cui:
  a. € 18.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al LOTTO 1: sviluppo di Mission Operation Center (MOC), così suddiviso:
     - € 14.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività "baseline" (MOC common + PSG custom);
     - € 4.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività opzionali (SBG custom);

     In particolare, l'importo massimo delle attività relative al LOTTO 1 è così suddiviso nelle attività di cui sopra:

MOC common	*11M (5,5 SBG + 5,5M (PSG)*
SBG custom *(optional)*	*4,0 M*
PSG custom	*3,0 M*

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

b. € 9.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al LOTTO 2: sviluppo di User Ground Segment (USG), così suddiviso:
   - € 6.500.000,00 (IVA non imponibile) per le attività "baseline" (UGS common + PSG custom);
   - € 2.500.000,00 (IVA non imponibile) per le attività opzionali (SBG custom);

   In particolare, l'importo massimo delle attività relative al LOTTO 2 è così suddiviso nelle attività di cui sopra:

UGS common	4,5 M (3,0 M SBG + 1,5M PSG)
SBG custom (optional)	2,5 M
PSG custom	2,0 M

- la partecipazione ai lotti è vincolata, il proponente per il Lotto n. 1 non può partecipare al Lotto n. 2 (e viceversa). Il vincolo è posto al fine di aprire a più soggetti, ampliando la concorrenza, e risponde ad un interesse della stazione appaltante per ottenere costi migliori; inoltre, si vuole diversificare l'offerta, ampliando le possibili soluzioni tecnologiche proposte per ridurre la dipendenza da un unico fornitore, stimolando l'innovazione e favorendo la crescita, l'innovazione delle PMI e la competitività negli scenari Europei e più in generale internazionali;
- il ground segment multi-missione costituirà il livello fondamentale in cui attraverso, definite interfacce/moduli, saranno gestite le attività di *ground* delle future missioni dell'Agenzia; pertanto, tale livello dovrà massimizzare il riuso dei componenti già sviluppati per l'Agenzia e con fondi pubblici e minimizzare gli impatti economici /temporali di sviluppo e gestione di ground segment di specifiche missioni (es. spese di manutenzione, operative, etc.). Lo sviluppo del MMGS dovrà capitalizzare gli investimenti eseguiti con fondi nazionali, in particolare si dovrà prevede il riuso dei sistemi FOS (*Flight Operation Segment*) e PDGS (*Payloads Data Ground Segment*) in corso di sviluppo nell'ambito del progetto IRIDE;
- questa indagine di mercato include operazioni di LEOP e Commissioning e quanto necessario al passaggio in operazioni;

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

- trattandosi di contratti di ricerca e sviluppo in deroga all'ambito di applicazione del D.Lgs. n. 36/2023, nonché in virtù della natura altamente tecnologica dell'appalto, il subappalto è ammesso con i seguenti limiti:
  a. LOTTO 1: il subappalto è ammesso nel limite massimo del 70%;
  b. LOTTO 2: il subappalto è ammesso nel limite massimo del 15%;
- relativamente al LOTTO 2 la ristretta possibilità di fare ricorso al subappalto deriva dalla necessità che il *prime* abbia il pieno controllo e la responsabilità delle principali attività richieste, per le quali ha dimostrato di avere completa competenza, permettendo di massimizzare la qualità del prodotto finale e di mitigare eventuali ritardi dovuti alla frammentazione della competenza;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'affidamento 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), in quanto i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica ed industriale;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 135, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023, i contratti di servizi di ricerca e sviluppo che non soddisfano entrambe le condizioni di cui al comma 1 del medesimo articolo [ossia: a) i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria attività; b) la prestazione del servizio sia interamente retribuita dalla stazione appaltante], sono esclusi dall'ambito oggettivo di applicazione del Codice dei contratti pubblici e, pertanto, non trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 45 in materia di incentivi alle funzioni tecniche, come chiarito anche dall'ANAC nel parere n. 44 del 24 settembre 2024 (prot. UPREC-CONS-0113-2024-FC/FUNZ/CONS/44/2024), trattandosi di disciplina speciale non suscettibile di applicazione estensiva o analogica;

RITENUTO pertanto che, per la presente procedura, non ci siano i presupposti giuridici per l'applicazione della disciplina incentivante, e non si debba procedere al relativo accantonamento degli oneri di cui all'articolo 45 del D.Lgs. n. 36/2023, non trattandosi di attività riconducibili a funzioni tecniche svolte nell'ambito di contratti assoggettati al Codice dei contratti pubblici;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

TENUTO CONTO, altresì, che le attività in oggetto 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, 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;

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata da esperirsi ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dai principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento dei servizi di implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 per le missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation, suddiviso in n. 2 LOTTI, per una durata massima di 54 mesi per ciascun LOTTO e un importo massimo complessivo a carico dell'ASI pari ad € 27.000.000,00 (IVA non imponibile) di cui:
   - € 18.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al LOTTO 1 – sviluppo di Mission Operation Center (MOC);
   - € 9.000.000,00 (IVA non imponibile) per le attività relative al LOTTO 2 – sviluppo di User Ground Segment (USG);

2. di prevedere un importo massimo di € 15.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OB.FU.: S1E.PLT.01 -Platino Fondi PCM, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

- € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
- € 8.000.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
- € 2.500.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
- € 4.500.000,00 a carico degli esercizi successivi al triennio, con il seguente dettaglio:
  - € 3.000.000,00 a valere sull'esercizio 2028;
  - € 1.500.000,00 a valere sull'esercizio 2029;

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2027 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. di prevedere un importo massimo di € 12.000.000,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OB.FU.: A03.04.01.PC303 "PRISMA *Second Generation*" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 così ripartiti:
   - € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;
   - € 5.000.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
   - € 6.700.000,00 a carico dell'esercizio 2027;
   - € 300.000,00 a carico degli esercizi successivi al triennio, con il seguente dettaglio:
     - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2028;
     - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2029;

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2025-2027 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2027 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

4. alla copertura degli oneri di cui al precedente punto 2 del presente provvedimento, pari ad € 15.000.000,00 (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;

5. alla copertura degli oneri di cui al precedente punto 3 del presente provvedimento, pari ad € 12.000.000,00 (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 integrazioni e modifiche citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività di *«implementazione del Ground Segment Multi-Missione di ASI (MMGS) e delle relative customizzazioni per le attività di fase B2/C/D/E1 delle missioni SBG-TIR e PRISMA Second Generation - LOTTO 1: Sviluppo di Mission Operation Center (MOC); LOTTO 2: Sviluppo del User Ground Segment (UGS)».*

6. di nominare la dott.ssa Claudia Facchinetti, Responsabile del Settore "Sviluppo missioni" dell'Ufficio UOT - Osservazione della Terra, quale Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023;

7. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone