Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

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 in particolare il Capitolo 4 Studio dell'Universo – Promuovere la leadership italiana nella Space Science (Upstream);
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025, in particolare il Capitolo A04 Studio dell'Universo – Programma A04.04 Missioni di ricerca e scienza;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

- 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), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 7 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 n. 58/2025 del 03/04/2025 con la quale il CDA dell'ASI ha approvato le attività riguardanti la "Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca", da attuarsi mediante procedura selettiva preceduta da un'indagine di mercato, secondo le previsioni di cui all'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 a carico dell'ASI di € 3.500.000,00 (non imponibile IVA) e una durata stimata di 30 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2025-191 del 17 aprile 2025, presentata dall'Ufficio Volo Umano e Sperimentazione, afferente alla Direzione Scienza e Innovazione, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- QUVIK (*Quick Ultra-VIolet Kilonova surveyor*) è un piccolo satellite (130 Kg), guidato dalla Repubblica Ceca, per fotometria in banda UV il cui lancio è previsto nella seconda metà del 2029. Il *payload* include:

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

  - un telescopio NUV (260-360 nm) fornito dalla Repubblica Ceca;
  - un telescopio FUV (140-~190 nm), come possibile contributo italiano;
  - un rivelatore di transienti *hard-X* (GALI) con capacità di localizzazione, fornito da Israele;
- QUVIK studierà transienti UV, con *primary focus* sulle *Kilonovae* (KNae), emissioni termiche generate dalla fusione di oggetti compatti in sistemi binari contenenti stelle di neutroni o buchi neri. L'emissione UV delle KNae traccia i processi fisici e dinamici che concorrono a produrre gli elementi pesanti nell'Universo, la cui origine rimane un mistero, tanto che, ad oggi, solo la kilonova associata all'evento gravitazionale dell'agosto 2017 è nota;
- la banda in cui il telescopio FUV opererà è completamente inesplorata per l'emissione delle KNae anche per la mancanza nel breve futuro di un satellite con capacità di *follow up* rapido nell'intervallo 140-190 nm. L'opportunità di partecipare alla missione offre quindi alla comunità scientifica italiana un ruolo di primo piano nello studio dell'Universo transiente con approccio multi-messaggero e multi-banda e la *co-piship* nell'ambito della missione stessa;
- dal punto di vista tecnologico, l'Italia vanta una lunga esperienza nella progettazione e realizzazione di ottiche UV. Diversi sono i team industriali, e in particolare le PMI, in grado di integrare e testare questi sistemi grazie anche all'importante contributo della comunità scientifica. La fornitura italiana del telescopio FUV per la missione QUVIK permetterà quindi di consolidare in ambito internazionale la leadership industriale nella produzione e integrazione di ottiche UV, proponendo soluzioni innovative per soddisfare i requisiti della missione;

TENUTO, inoltre, CONTO che, come evidenziato nella predetta relazione:

- in attuazione della citata deliberazione n. 58/2025, si rende necessario avviare una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica in grado di svolgere le attività industriali riguardanti la "Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca" oggetto della presente proposta, saranno realizzate secondo le previsioni di cui all'art. 135, e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, previo espletamento di una procedura selettiva preceduta da un'indagine di mercato volta all'individuazione degli operatori economici interessati allo svolgimento delle suddette attività ed in possesso di adeguate competenze, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 3.500.000,00 (non imponibile IVA), e una durata di 30 mesi;
- le attività industriali da svolgere sono riportate di seguito:
  a) Fase 1 progettazione opto-meccanica:
    - Analisi dei requisiti dei componenti del telescopio

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

- Analisi delle tecnologie di realizzazione del filtro passa banda
- Scelta di coating e procedure/sequenze di deposizione con valutazione dell'impatto sulla qualità delle ottiche
- Progettazione del filtro e delle lenti
- Progettazione dei sistemi di montaggio degli specchi, del filtro e delle lenti
- Progettazione del Baffle
- Progettazione del front door system
- Progettazione della struttura meccanica del telescopio

b) Fase 2 realizzazione e verifica:

- Realizzazione delle componenti ottiche (ad esclusione dei substrati degli specchi, forniti come contributo in-kind dal team scientifico)
- Realizzazione del coating degli specchi
- Verifica della qualità e della stabilità delle componenti ottiche
- Realizzazione del Baffle
- Realizzazione del front door system
- Realizzazione della struttura meccanica
- Test meccanici sui montaggi degli specchi
- Integrazione del telescopio, allineamento calibrazione
- Verifica delle prestazioni ottiche del telescopio

- si propone quindi la pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi degli artt. 135 e nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento delle attività industriali di cui in oggetto, per un onere massimo stimato a carico ASI pari ad € 3.500.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8-bis del D.P.R. 633/1972) ed una durata massima prevista di 30 mesi.
- all'Avviso potranno rispondere gli operatori economici con significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dalla documentazione presentata, nel campo della progettazione e realizzazione di sistemi ottici per missioni spaziali. In particolare i soggetti interessati dovranno possedere e dimostrare i requisiti di carattere generale, professionale e di capacità tecnica/economica e finanziaria indicati nella relazione citata;
- la documentazione in risposta all'Avviso di Indagine di Mercato dovrà pervenire entro 30 giorni dalla pubblicazione sulla piattaforma telematica Net4Market, nel cui ambito saranno gestite anche le richieste di chiarimento formulate dagli OE interessati;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

CONSIDERATO che l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023 secondo le previsioni di cui all'art. 135 dello stesso, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita i risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, per essere destinati all'esercizio della propria attività. Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del 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, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989;

VISTI gli atti redatti dai competenti Uffici;

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 nel rispetto degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità, per l'affidamento per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*", per una durata massima prevista delle attività di 30 mesi ed un importo massimo stimato a carico ASI pari ad € 3.500.000,00 (IVA non imponibile);

2. di prevedere un importo di € 3.500.000,00 (non imponibile IVA) per le attività di ricerca e sviluppo di cui al punto 1 a carico del Capitolo: 1.03.02.11.009.06. - Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis - C.R.Am.: 06.01.01 - DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE – Ob.Fu: A04.04.34.PC301 "Missione QUVIK – attività industriali" - Centro di Costo: UVS. - VOLO UMANO E SPERIMENTAZIONE - Finanziamento dalla Presidenza del

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Approvazione e pubblicazione di un avviso di indagine di mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 nonché dell'art. 54 del Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità per l'affidamento delle attività industriali di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*"

Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 160/2019 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e del bilancio triennale 2025-2027, secondo la seguente ripartizione:

- € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2025;
- € 1.000.000,00 a carico dell'esercizio 2026;
- € 1.500.000,00 a carico dell'esercizio 2027.
- € 500.000,00 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:
  - esercizio 2028: totale € 500.000,00.

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio, pari a € 500.000,00 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2027 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 3.500.000.00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021 e successive modifiche ed integrazione citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone