Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

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 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 2026 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2026 ed il bilancio triennale 2026-2028;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

– 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 legge 13 giugno 2025, n. 89 "Disposizioni in materia di economia della spazio" all'Art. 27;

VISTI:

- 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;
- il Decreto del Direttore Generale n. 573/2025 del 12-06-2025 con il quale, in attuazione della citata Delibera n. 58/2025, è stata approvata 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 dei servizi di ricerca

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

e sviluppo inerenti alla "Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca";
- il decreto del Direttore Generale n. 930/2025 del 10/09/2025 con il quale è stata nominata la Commissione di Valutazione delle candidature presentate in risposta al richiamato Avviso di Indagine di Mercato;

VISTA la Relazione n. CI-DSI-UVS-2025-427 del 10 ottobre 2025 – rev. B del 20/01/2026, 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:
  - 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. 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, per cui la partecipazione alla missione offre 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;
- in tale contesto, sulla base del menzionato Decreto Direttoriale n. 573/2025, in data 13/06/2025 è stato pubblicato sulla piattaforma telematica *Net4market* e sul sito istituzionale dell'Agenzia l'Avviso di Indagine di Mercato propedeutico all'affidamento delle attività in oggetto, con scadenza alle ore 12:00 del 14/07/2025, successivamente prorogata alle ore 12:00 del 28/08/2025;
- entro i termini indicati è pervenuta un'unica manifestazione di interesse da parte dell'Operatore Economico Optec S.p.A.;
- la Commissione nominata con Decreto n. 930/2025 sopra citato, all'esito della seduta del 24/09/2025, ha rilevato "*l'assenza del sintetico curriculum professionale (datato e sottoscritto dal legale rappresentante del soggetto richiedente) relativo alla struttura organizzativa, nonché all'attività svolta nel decennio precedente alla data di pubblicazione*

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

dell'Avviso, come previsto dal par. 4.B dell'Avviso stesso", rimettendo gli atti al RUP per l'eventuale attivazione del soccorso istruttorio (Verbale Accordi prot. n. 1751/2025 del 24/09/2025);

- il RUP ha quindi proceduto in tal senso trasmettendo, in data 25/09/2025, tramite piattaforma telematica Net4Market, la richiesta di integrazione della documentazione presentata (prot. ASI n. 15090 del 25/09/2025) alla quale l'Operatore Economico Optec S.p.A. ha dato riscontro in pari data presentando, tramite piattaforma Net4Market, la documentazione integrativa richiesta;
- in data 29/09/2025 la Commissione di valutazione si è riunita nuovamente per la verifica della documentazione integrativa e, a conclusione dei propri lavori, ha trasmesso al RUP il relativo verbale (prot. n. 1772/2025) nel quale, ritenuta completa e corretta la documentazione presentata, ha proposto l'ammissione di Optec S.p.A. alla fase successiva della procedura.

CONSIDERATO pertanto che, come descritto nella predetta Relazione:

- a seguito della conclusione dei lavori della Commissione, si rende necessario procedere con l'emissione della Richiesta d'Offerta nei confronti dell'Operatore Economico Optec S.p.A.;
- le attività da svolgere, dettagliate nel Capitolato Tecnico, sono sinteticamente riportate di seguito:
  a) Fase 1 progettazione opto-meccanica:
     - Analisi dei requisiti dei componenti del telescopio;
     - 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;

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

  - 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 chiede quindi l'autorizzazione all'invio della Richiesta di Offerta (RdO) all'operatore economico Optec S.p.A., ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, per i servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*", per un importo massimo presunto di € 3.500.000,00 (IVA non imponibile) e una durata di 30 mesi;
- l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in base ai seguenti punteggi: punteggio massimo 100, di cui max punti 80 per l'offerta tecnica e max punti 20 per l'offerta economica;
- a norma dell'art. 27 della legge 13 giugno 2025, n. 89 'Disposizioni in materia di economia dello spazio', l'offerta dovrà prevedere un subappalto obbligatorio, almeno per il 10 per cento del valore del contratto, in favore di start-up innovative, piccole e medie imprese;

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. 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. Pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione di terze parti; in particolare, della Repubblica Ceca, per l'uso che ne sarà necessario nell'ambito del progetto QUVIK, nonché della comunità industriale e scientifica, con modalità, tempistica e ambiti di diffusione che saranno definiti da ASI;

PRESO ATTO che per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 598 del 30 dicembre 2024 recante "Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2025", pari ad € 660,00;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

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 l'invio della richiesta di offerta a Optec S.p.A., per l'affidamento dei servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla "*Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca*", 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 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: A04.04.34.01 "Missione QUVIK – attività industriali" - C.Co.Ri.: "PC3.PC3. – Accordo ASI PCM" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e del bilancio triennale 2026-2028, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.500.000,00 sull'esercizio 2026;
   - € 1.500.000,00 sull'esercizio 2027;
   - € 500.000,00 sull'esercizio 2028;

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" CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. A99.01.01.02 "Funzionamento", C.Co.Ri. "FO.FO. Assegnazione ordinaria", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e bilancio triennale 2026-2028, a carico del corrente esercizio finanziario;

4. 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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Determina a contrarre - Invio della Richiesta di Offerta (RdO) a Optec S.p.A. per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti alla «Realizzazione del telescopio Far-Ultraviolet per la missione QUVIK della Repubblica Ceca», ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli art. 1, 2, 3 del D. Lgs. 36/2023, all'esito di Indagine di Mercato. - CIG BAC87263EE

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;

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE