Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Pubblicazione di una indagine di mercato prodromica all'avvio di una procedura negoziata per l'affidamento dell'attività di Sviluppo tecnologico di materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce da realizzarsi 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, e nomina del Responsabile Unico di Progetto

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 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 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: Pubblicazione di una indagine di mercato prodromica all'avvio di una procedura negoziata per l'affidamento dell'attività di Sviluppo tecnologico di materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce da realizzarsi 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, e nomina del Responsabile Unico di Progetto

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

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 deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 39/2025 del 06/03/2025 avente ad oggetto l'approvazione del progetto "Sviluppo tecnologico di un materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce", da realizzarsi 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 € 2.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata massima di 24 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-STE-2025-126 del 02/04/2025, presentata dal RUP, Responsabile OU-Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale (STE), della Direzione Tecnologie e Ingegneria, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) nell'ambito dei propri compiti istituzionali e con l'intento di stimolare la ricerca spaziale accademica e industriale, attraverso il programma STEP, promuove progetti di sviluppo di tecnologie abilitanti per future missioni spaziali. Il programma si articola in diverse azioni atte a garantire diversi step di sviluppo in funzione del livello di maturità

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Pubblicazione di una indagine di mercato prodromica all'avvio di una procedura negoziata per l'affidamento dell'attività di Sviluppo tecnologico di materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce da realizzarsi 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, e nomina del Responsabile Unico di Progetto

tecnologica dei progetti. In tale contesto, lo sviluppo di materiali di protezione termica (TPS) per il rientro atmosferico rappresenta un settore altamente tecnologico e interdisciplinare, che coinvolge ingegneria aerospaziale, scienza dei materiali, fisica del plasma e meccanica del volo. Il TPS è fondamentale per garantire l'integrità strutturale del veicolo e la sicurezza del suo carico utile, proteggendolo dalle estreme sollecitazioni termiche generate durante il rientro;

- l'avviso di indagine di mercato ha l'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori del settore, al fine di acquisirne la disponibilità e il possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle seguenti attività:
  - analisi dei requisiti che saranno dettagliati da ASI nella richiesta di offerta e assessment tecnologico;
  - analisi di trade-off riguardo gli sviluppi tecnologici;
  - progettazione del materiale, realizzazione e integrazione di breadboard;
  - test in piccola scala per la maturazione del materiale;
  - test in grande scala su un dimostratore di dimensioni significative;
  - qualifica in ambiente rilevante (attraverso test in facility al plasma, test dinamici, etc.).

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- si propone la pubblicazione di un Avviso di Indagine di Mercato prodromico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi degli artt. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per l'affidamento delle attività inerenti allo "Sviluppo tecnologico di un materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce" con un onere massimo stimato a carico ASI pari ad € 2.000.000,00 (IVA non imponibile);
- le attività che si intendono realizzare, descritte nell'Avviso di Indagine di mercato, dovranno avere una durata massima prevista di 24 mesi;
- si propone la nomina in qualità di Responsabile Unico di Progetto dell'Ing. Marco Di Clemente, Responsabile OU- STE - Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale, in possesso delle competenze e professionalità richieste dall'art. 15 del d. Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO 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'integrale applicazione del codice dei Contratti ai sensi dell'art. 135, co. 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Pubblicazione di una indagine di mercato prodromica all'avvio di una procedura negoziata per l'affidamento dell'attività di Sviluppo tecnologico di materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce da realizzarsi 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, e nomina del Responsabile Unico di Progetto

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 dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività inerenti allo "Sviluppo tecnologico di un materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce" per una durata massima prevista di 24 mesi ed un importo massimo complessivo stimato, a carico di ASI, pari ad € 2.000.000,00;

2. di prevedere un importo di € 2.000.000,00 (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.: A12.04.11.PC310 – Protezione termica per rientro veloce (STEP.2), Centro di Costo: STE. - SVILUPPI TECNOLOGICI E PROGETTAZIONE SPAZIALE 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;
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio 2027;

3. di nominare l'Ing. Marco Di Clemente, Responsabile OU STE - Sviluppi tecnologici e Progettazione spaziale, quale Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Pubblicazione di una indagine di mercato prodromica all'avvio di una procedura negoziata per l'affidamento dell'attività di Sviluppo tecnologico di materiale di protezione termica per applicazioni di rientro veloce ed iperveloce da realizzarsi 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, e nomina del Responsabile Unico di Progetto

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 2.000.000,00 (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 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 "Tecnologie e nanosatelliti";

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone
Agenzia Spaziale Italiana