Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura ristretta ai sensi di quanto previsto dagli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA – in attuazione della Deliberazione del CdA n. 213/2023 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 e, in particolare, il Capitolo 4 "*Studio dell'Universo*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022 e, in particolare, il par. 4.2 "*Studio dell'Universo; Scheda S2-A; Settore programmatico Missioni Scientifiche in collaborazione con NASA*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 11/2024 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente n. 18/2023/ del 14 novembre 2023 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;

VISTI gli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti al n. 161 del 26 gennaio 2022, con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura ristretta ai sensi di quanto previsto dagli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA – in attuazione della Deliberazione del CdA n. 213/2023 del 18/12/2023.

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; 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. 7 agosto 1990, n. 241, e registrato alla Corte dei conti al n. 406 del 21 febbraio 2022, 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 L. 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal citato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la delibera n. 213/2023 del 18/12/2023, che dispone di approvare le attività di "*Supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA*" secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, previo espletamento di una procedura ristretta 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 € 1.600.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 18 mesi con inizio presunto da aprile 2024;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2024-072 del 24.01.2024, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'ASI ha avviato nei mesi scorsi dei colloqui con il *Jet Propulsion Laboratoy* (JPL) della NASA per quanto attiene l'utilizzo della tecnologia delle ottiche X nella proposta di missione denominata HEX-P (*High Energy X-Ray Probe*). Quest'ultima ha come scopo lo studio di sorgenti X su un ampio intervallo spettrale per poter affrontare domande fondamentali sui buchi neri e stelle di neutroni, comprendere le popolazioni di sorgenti ad alta energia ed indagare sulle particelle candidate alla materia oscura. Per fare ciò, HEX-P sarà dotata di due telescopi X ad alta energia HEMA (*High Energy Mirror Assemblies*), la cui fornitura è di responsabilità italiana;
- l'*Announcement of Opportunity "Astrophysics Probe Explorer (APEX)*" emesso dalla NASA prevede che la selezione delle missioni che proseguiranno per la fase A sia resa nota entro la seconda metà del 2024;
- per consentire che la tecnologia per gli specchi X *multishell* sia utilizzabile per gli scopi della missione *HEX-P* occorre avviare le attività propedeutiche alla progettazione dei moduli ottici dei telescopi *HEMA* e al ripristino delle relative *facilities* sovvenzionate dall' ASI in precedenza su altri programmi. Queste attività risulteranno essenziali per lo sviluppo prototipale dei telescopi nella successiva fase A della missione *HEX-P*;

TENUTO, inoltre, CONTO che il RUP in detta relazione:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto:	avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura ristretta ai sensi di quanto previsto dagli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA – in attuazione della Deliberazione del CdA n. 213/2023 del 18/12/2023.

- propone di pubblicare un avviso di indagine di mercato per individuare gli operatori economici in possesso di significativa e comprovata esperienza professionale e competenze tecniche adeguate alla specificità dell'iniziativa, nel campo della progettazione e realizzazione di sistemi ottici per missioni spaziali;
- evidenzia che le attività avranno una durata massima di 18 mesi, con la previsione di un importo massimo presunto a carico ASI di € 1.600.000,00 (IVA non imponibile 8 bis);
- specifica che le attività da svolgere, dettagliate nella bozza di avviso di indagine di mercato, unitamente ai requisiti richiesti, sono:
  1. progettazione dei moduli ottici e interfaccia con banco ottico;
  2. design e realizzazione attrezzature per sospensione specchi X multishell;
  3. design e realizzazione attrezzature per polishing, metrologia, doratura e repliforming di 3 mandrini;
  4. prove roughening della parte non ottica degli specchi X multishell;
  5. polishing di 1 mandrino realizzato in precedenza;
  6. prove di repliforming dal mandrino precedente ricondizionato;
  7. polishing dei 2 mandrini rimanenti;
  8. produzione ed integrazione degli specchi X multishell per il dimostratore;
  9. progettazione dei mandrini secondo il disegno ottico HEX-P;
  10. dimostrazione su campioni del multilayer W/Si;
- sottolinea inoltre che, in caso di non selezione della missione HEX-P, le attività da portare a termine verranno limitate ai punti 1-6 e non proseguiranno oltre;

CONSIDERATO che le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 *"Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo"* e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D. Lgs. n. 36/2023, secondo le previsioni di cui all'art. 135, in quanto non ricorre il caso di cui al comma 1, 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 NASA ed alla comunità scientifica e industriale;*

CONSIDERATO inoltre che l'importo sarà fissato a seguito di procedura ristretta o congruità in caso di unico partecipante;

TENUTO CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni;

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella predetta relazione:

- per la procedura in oggetto è previsto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023, recante la "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2024" pari ad € 660,00;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura ristretta ai sensi di quanto previsto dagli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA – in attuazione della Deliberazione del CdA n. 213/2023 del 18/12/2023.

- l'ammontare del fondo incentivi per funzione tecniche relativo all'iniziativa in oggetto, in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI, è pari complessivamente ad € 30.000,00;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'emissione dell'avviso di indagine di mercato per l'affidamento delle "*Attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA*", per un importo massimo presunto pari ad € 1.600.000,00, di cui € 1.570.000,00, per prestazioni tecnico scientifiche ed € 30.00,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";
2. di prevedere un importo di € 1.570.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), per una durata di 18 mesi, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM 06.01.01 - DIREZIONE SCIENZA E RICERCA - OB.FU.: A04.04.25.PC301. "Collaborazioni internazionali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 600.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 1.000.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2026;
3. di prevedere l'importo di € 30.000,00 per la costituzione del "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" a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM 06.01.01 - DIREZIONE SCIENZA E RICERCA - OB.FU.: A04.04.25.PC301. "Collaborazioni internazionali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, esercizio corrente;
4. di imputare l'importo di € 660,00 per il contributo ANAC a carico della Stazione appaltante, sull'esercizio finanziario 2024, a carico del capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 02.01.01 "DIREZIONE Amministrazione e Finanza" ObFu 02.001.001 "Affari finanziari e contabili".
5. alla copertura degli oneri *recati* dal presente provvedimento, pari ad € 1.600.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto:	avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura ristretta ai sensi di quanto previsto dagli artt. 1, 2 e 3 e 135 del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento delle attività industriali inerenti al supporto per la partecipazione alla Proposta di Missione HEX-P della NASA – in attuazione della Deliberazione del CdA n. 213/2023 del 18/12/2023.

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;

6. di dare mandato ai competenti uffici di *provvedere*.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca
Vincenzo
Maria
Salamone