Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione di un avviso di indagine di mercato avente ad oggetto la "Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 52/2024 del 15 marzo 2024, per l'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023.

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;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- 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 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;

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 pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione di un avviso di indagine di mercato avente ad oggetto la "Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 52/2024 del 15 marzo 2024, per l'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023.

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 Delibera del CdA di ASI n. 52/2024 del 15/03/2024 che ha approvato le attività riguardanti la "*Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia"* da attuarsi mediante procedura negoziata secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023, previa pubblicazione di avviso di 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 pari a € 1.800.000,00 (IVA inclusa), comprensivo di € 29.000,00 per la costituzione del fondo relativo a incentivi tecnici, e una durata di 24 mesi;

VISTA la Relazione n. CI-DSR-UVS-2024-155 del 23/04/2024, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- l'esplorazione dello spazio, umana e robotica, è uno dei grandi obiettivi delle Agenzie Spaziali internazionali, tra cui ASI, la quale è già parte del gruppo inter agenzie ISEGG che ha definito la Global Exploration Roadmap;
- l'ampliamento delle nostre conoscenze sulla vita, sulla potenziale abitabilità dei pianeti e sulla coevoluzione tra forme di vita e ambiente, raggiunto grazie agli studi condotti in Astrobiologia, considerato l'obiettivo di identificazione di biosignatures, anche nell'ambito di missioni quali Mars 2020 della NASA ed ExoMars dell'ESA, può portare ad identificare le condizioni di abitabilità dei pianeti;
- l'attività di Terra e in simulazione è da considerarsi, in tale ottica, propedeutica alle attività in orbita e all'esplorazione spaziale;
- i dati ad oggi disponibili, derivanti da esperimenti di simulazioni spaziali, sono spesso frammentari e difficilmente comparabili a causa dell'utilizzo di strumentazioni e/o caratteristiche di simulazione eterogenee;
- l'ASI, con la presente procedura, realizzerà una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia, che consentirà l'esposizione di microrganismi attivi o dormienti e biomolecole da

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione di un avviso di indagine di mercato avente ad oggetto la "Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 52/2024 del 15 marzo 2024, per l'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023.

mettere a servizio della comunità scientifica nazionale e internazionale al fine di rafforzare il contributo italiano nella individuazione di elementi abilitanti nell'area dell'astrobiologia e per l'esplorazione robotica dello spazio;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- l'importo massimo stimato a carico dell'ASI sarà pari a € 1.451.639,34, più IVA (€ 1.771.000,00 IVA al 22% inclusa), oltre a € 29.000,00 per la costituzione del fondo relativo a incentivi tecnici;
- la durata massima per il completamento delle attività è pari a 24 mesi a partire dall'avvio del contratto;
- tale camera di simulazione potrà essere allocata nel Laboratorio Congiunto "Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio (Centre for Space Life Sciences)", in fase di realizzazione presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), nell'ambito dell'Accordo Attuativo n. 2023-61-HH.0 "Laboratorio Congiunto Polo di Scienze della Vita applicate allo Spazio (Centre for Space Life Sciences allegato alla presente relazione) e attività di ricerca e sviluppo a esso correlate", stipulato tra ISS e ASI in data 17/11/2023;
- la disponibilità dell'Istituto Superiore di Sanità ad ospitare la camera di simulazione ASI è stata confermata con lettera prot. ASI n.1723 del 07/02/2024;
- la camera di simulazione consentirà un importante progresso della conoscenza relativa alla sopravvivenza e all'adattamento delle forme di vita terrestri alle condizioni spaziali e planetarie, fornendo supporto all'esplorazione robotica dello spazio;
- 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 € 29.000,00;

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 derivanti dalle attività in oggetto vengono messi a disposizione della comunità scientifica e industriale*;*

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono imponibili ai fini IVA ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione di un avviso di indagine di mercato avente ad oggetto la "Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 52/2024 del 15 marzo 2024, per l'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'emissione e la pubblicazione di un avviso di Indagine di Mercato avente ad oggetto l'attività di "*Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia*", per un importo massimo presunto pari a:
   - € 1.451.639,34 (oltre IVA), per prestazioni tecnico-scientifiche della durata massima prevista pari a 24 mesi da affidarsi secondo le previsioni di cui all'art. 135 e degli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, previo espletamento dell'indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici interessati allo svolgimento delle suddette attività ed in possesso di competenze tecniche adeguate alla specificità delle prestazioni da realizzare;
   - € 29.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI;

2. di prevedere un importo di € 1.771.000,00 (IVA inclusa), a carico del capitolo 2.02.01.05.001.04. – "Attrezzature scientifiche - Industria con IVA", CRAM 06.01.01 - DIREZIONE SCIENZA E RICERCA - A13.07.01.PC306 – "Analoghi Planetari - Camera di simulazione di lune ghiacciate" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 856.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 732.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 183.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
3. di prevedere l'importo di € 29.000,00 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 2.02.01.05.001.04. – "Attrezzature scientifiche - Industria con IVA", CRAM 06.01.01 - DIREZIONE SCIENZA E RICERCA - A13.07.01.PC306 – "Analoghi Planetari - Camera di simulazione di lune ghiacciate" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026, esercizio corrente;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: approvazione di un avviso di indagine di mercato avente ad oggetto la "Realizzazione di una camera di simulazione per studi analoghi di astrobiologia", in attuazione della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 52/2024 del 15 marzo 2024, per l'individuazione di operatori economici da invitare ad una procedura esperita ai sensi di quanto previsto dall'art. 135 e dagli artt. 1, 2 e 3 del D.Lgs. n. 36/2023.

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 1.800.000,00 (IVA inclusa), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e 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

5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca Vincenzo Maria Salamone
28.05.2024 11:48:23 GMT+01:00