asi.AOO_ASI_3.DECRETI DNG.R.0000595.28-06-2022

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

| DECRETO 2022 | Pagina : 1 di 4 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **approvazione dell'Avviso indagine di mercato per l'affidamento delle «Attività industriali di fase A/B1 per lo studio di sistema della missione SBG/TIR», in applicazione di quanto previsto dall'art. 158 comma e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 ed in attuazione della delibera del CDA n. 24/2022 del 31/3/2022.** |

## 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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- 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, con particolare riguardo al paragrafo "Osservazione della Terra e Navigazione" Scheda Obiettivi del settore programmatico, punto 1.1.;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, con particolare riguardo alla Scheda S1-D, e alla Scheda S10-A;
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 24/2022 del 31 marzo 2022 che ha approvato le iniziative relative alle attività industriali di fase A/B1 di sistema per la missione SBG/TIR, nonché alle attività industriali di fase A/B1 per lo strumento secondario VNIR per la missione SBG/TIR;

VISTA la Relazione prot. n. CI-UOT-2022-44 del 16/06/2022 presentata dall'Unità Osservazione della Terra della Direzione Programmi, nella quale il Responsabile del Procedimento espone le finalità del presente provvedimento e nella quale descrive, in particolare, che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e il Jet Propulsion Laboratory (JPL) collaborano dal 2018 nello studio di una missione di Osservazione di Terra nell'intervallo spettrale dell'infrarosso termico TIR, dedicata al tema Surface Biology and Geology (SBG);
- SBG è una delle 5 Designated Observables dell'Earth Observing System (ESO) della NASA, l'osservatorio che l'ente spaziale americano sta sviluppando per rispondere al Earth Science Decadal Survey del 2017 e che fornirà informazioni fondamentali per lo studio dei cambiamenti climatici, degli ecosistemi terrestri e marini, per i rischi naturali, il ciclo dell'acqua, gli incendi boschivi e la produzione alimentare mondiale;
- SBG è composta da tre missioni satellitari separate, una delle quali dedicata ad acquisire immagini iperspettrali nel visibile e nel vicino infrarosso (VSWIR), una dedicata ad acquisire immagini multispettrali nell'infrarosso termico (TIR) ed una dimostrazione tecnologica denominata costellazione pathfinder;
- le attività di pre-fase A (pre phase A study) sulla missione SBG/TIR, condotte da ASI e JPL con il coinvolgimento del NASA Earth Science Division (ESD), sono in avanzato stato di maturazione e la chiusura formale della fase è prevista entro giugno 2022 in corrispondenza della milestone Mission Confirmation Review (MCR);
- a seguito della MCR, è previsto che la NASA effettui il Key Decision Point A (KDP-A) – pianificato per agosto 2022, nell'ambito del quale l'agenzia americana provvederà ad autorizzare l'avvio delle attività di fase A (corrispondenti alla fase A/B1 dello standard ECSS) per quanto di propria competenza;
- ASI e NASA hanno firmato in data 19/04/2022 l'Implementation Arrangement (Implementing arrangement between the National Aeronautics and Space Administration of the United States of America and the Italian Space Agency of the Italian Republic for cooperation on the Surface Biology and Geology phase a study) per le attività di fase A/B1;

CONSIDERATO che la predetta Relazione precisa, inoltre, che:

- Sulla base di quanto sopra evidenziato, si rende necessario avviare un'indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una successiva procedura negoziata per l'affidamento, in applicazione dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., delle attività relative al programma "Attività industriali di fase A/B1 per lo studio di sistema della missione SBG/TIR" per un importo massimo presunto di € 4.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata di 18 mesi;
- i requisiti richiesti nell'ambito della procedura rispondono all'esigenza di garantire la solidità e maturità dell'operatore economico alla luce delle performance richieste dalla cooperazione internazionale con NASA, anche in ragione del fatto che sussiste l'eventualità che all'aggiudicatario della presente procedura sia richiesta la disponibilità al proseguimento delle attività relative alle successive fasi B2, C, D ed E1;
- la manifestazione di interesse verrà pubblicata per un periodo di 15 giorni sul profilo della Stazione Appaltante, in ragione del carattere di urgenza della procedura già sopra evidenziato;

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. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività", infatti, i risultati dell'affidamento in oggetto saranno messi a disposizione di terze parti (ivi inclusa la comunità scientifica); in particolare, saranno messi a disposizione della NASA, per l'uso che ne sarà necessario nell'ambito del progetto SBG;

TENUTO CONTO la procedura riveste carattere di urgenza in quanto è necessario pervenire alla stipula del contratto compatibilmente con la pianificazione delle attività della missione SBG TIR, richiesta da JPL/NASA, la quale prevede il KO della fase A/B1 nel mese di settembre 2022 (a seguito di positiva conclusione del Key Decision Point -A da parte di NASA);

TENUTO CONTO, inoltre, dell'onere pari a € 50.000,00, per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente;

CONSIDERATO che le attività 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 concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO 2022 | Pagina : 4 di 4 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **approvazione dell'Avviso indagine di mercato per l'affidamento delle «Attività industriali di fase A/B1 per lo studio di sistema della missione SBG/TIR», in applicazione di quanto previsto dall'art. 158 comma e dall' art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 ed in attuazione della delibera del CDA n. 24/2022 del 31/3/2022.** |

**DECRETA**

1) di approvare l'emanazione e la pubblicazione sul sito Internet dell'Agenzia per la durata di 15 giorni dell'avviso di indagine di mercato per "Attività industriali di fase A/B1 per lo studio di sistema della missione SBG/TIR" finalizzata all'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica da invitare ad una successiva procedura negoziata, in applicazione dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per una durata di 18 mesi e un importo massimo presunto di € € 4.000.000,00 (IVA non imponibile), oltre ad € 50.000,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche;
2) di prevedere un importo massimo presunto di € 4.050.000,00 (IVA non imponibile), a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis - CRAM 04.01.01, Direzione Programmi - OBFU S1E.PLT.01. PLATINO – Fondi PCM, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 800.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;
   - € 3.250.000,00 sull'esercizio finanziario 2023;
3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone
FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE