REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 1 di 4
Oggetto:	**approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento di "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", in attuazione della deliberazione del CdA n. 208/2021 del 02/12/2021.**

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; paragrafo 4, Settore Programmatico: Studio dell'Universo, pag. 13;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021; paragrafo 4.2, Studio dell'Universo (S2) - Scheda S2-A; MISSIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI - Missione HERMES, pag. 74;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- 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;

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto:	**approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento di "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", in attuazione della deliberazione del CdA n. 208/2021 del 02/12/2021.**

- 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) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione ASI n. 208/2021 del 02/12/2021, che ha approvato la selezione per l'affidamento delle "attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", per un importo massimo di € 3.000.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 12 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UTS-2022-005 del 19/01/2022, sottoscritta dal Responsabile Unico del Procedimento, che propone di approvare l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici in possesso della necessaria capacità tecnico-economica, da invitare ad una eventuale successiva procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, per l'affidamento di quanto previsto dalla su citata delibera n. 208/2021; la relazione argomenta quanto segue:

- il programma HERMES (High Energy Rapid Modular Ensemble of Satellites) è mirato alla realizzazione di un osservatorio spaziale per alte energie (scintillatori operanti nell'intervallo keV – Mev) costituito da un insieme modulare di nano/micro-satelliti (circa 10 kg e almeno 100 cm2 di area ciascuno), in orbita equatoriale bassa e con altissima risoluzione temporale;
- in virtù della propria natura modulare ed incrementale, il programma HERMES, nell'ambito della sua missione Pathfinder realizzata dall'ASI in collaborazione con INAF e Politecnico di Milano, si articola come segue:
  - progetto HERMES Technological Pathfinder (HTP), finanziato dall'ASI, avente come obiettivo la progettazione e sviluppo del segmento di volo, con relative analisi di missione, ovvero la realizzazione di 3 unità di volo cubesat 3U;
  - progetto HERMES Scientific Pathfinder (HSP), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020, avente come obiettivo la realizzazione di 3 unità di volo identiche a quelle realizzate in ambito http;
- a queste iniziative, si aggiunge l'opportunità rappresentata dalla missione australiana SpIRIT (*Space Industry – Responsive – Intelligent – Thermal*), coordinata dall'Università di Melbourne, il cui un *cubesat 6U* in orbita LEO (lancio previsto entro il 2022), oltre a qualificare una serie di tecnologie fondamentali per il settore dei nano-satelliti, trasporterà anche un *payload* scientifico identico a quello delle piattaforme 3U, costituendo di fatto un settimo elemento di volo per la missione *Pathfinder* di HERMES;

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto:	**approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento di "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", in attuazione della deliberazione del CdA n. 208/2021 del 02/12/2021.**

CONSIDERATO che, come evidenziato nella predetta relazione:
- il lancio della Costellazione HERMES è attualmente previsto non oltre la fine 2023 ed in tale ottica è necessario avviare già nel primo trimestre del 2022 le attività di investigazione del lanciatore per la messa in orbita della missione, le attività di interfaccia tra i satelliti di HERMES Pathfinder ed il lanciatore identificato e le attività di procurement del servizio di lancio;
- mentre per le missioni commerciali vengono solitamente avviati direttamente contratti per il servizio di lancio anche due anni prima del lancio, per i progetti scientifici un coinvolgimento del Launcher Service Provider attraverso un operatore di interfaccia tecnico-programmatica tra lanciatore e payload scientifici è considerato essenziale per il successo della messa in orbita della missione scientifica;
- è quindi necessario identificare una interfaccia per garantire continuità durante lo sviluppo dei payload scientifici di HERMES ed essere tale che i problemi di ingegneria possano essere affrontati in modo efficace e tempestivo;
- a tal fine si rende necessaria una procedura negoziata, previa indagine di mercato, al fine di individuare gli operatori economici in grado di garantire le attività di interfaccia di cui sopra;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo*", da considerarsi escluse dall'applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs., 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 del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale; la modalità, la tempistica e gli ambiti di tale diffusione saranno definiti dall'ASI;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA, ai sensi dell'art. 8 bis, lettere b) ed e) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione 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, come si evince dal quadro economico finanziario di cui alla predetta relazione, occorre prevedere altresì i seguenti oneri a carico dell'ASI:
- € 42.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche";

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

VISTO il testo dell'avviso di indagine di mercato predisposto dai competenti Uffici;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto:	**approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento di "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", in attuazione della deliberazione del CdA n. 208/2021 del 02/12/2021.**

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare l'avvio di una indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo alla selezione per l'affidamento di "Attività di studio di compatibilità per l'individuazione del lanciatore per la missione HERMES e del relativo supporto tecnico e programmatico finalizzato al *procurement* del servizio di lancio", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 3.000.000,00 (IVA non imponibile) e una durata massima di 12 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 3.000.000,00 (IVA non imponibile), a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - Ob.Fu. S2A.PNR.02. Costellazione Hermes
     - € 1.000.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
     - € 1.000.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - Ob.Fu. S2A.FOE.07. Costellazione Hermes
     - € 1.000.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
3. di prevedere l'importo di € 42.000,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal vigente "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", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: S2A.PNR.02 "Costellazione Hermes", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, a carico dell'esercizio finanziario 2022;
4. di autorizzare la pubblicazione dell'Avviso sul sito istituzionale dell'ASI nonché sulla piattaforma per la gestione telematica delle procedure di gara, in applicazione dei principi di cui all'articolo 4 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, per una durata di 21 giorni;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE