REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Pagina: 1 di 5**
Oggetto: stipula del contratto ASI-Kayser Italia srl per il finanziamento della ricerca "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", vincitore del bando n. DC-DRS-UVS-2022-231 per «Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia».	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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 in particolare l'obiettivo 7.3 Tutelare, sostenere e sviluppare la capacità tecnologica nazionale (Tecnologie abilitanti);
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il paragrafo 4.7 Esplorazione umana dello spazio (S7), scheda S7-A Ricerca in microgravità - Nuovi bandi per la ricerca a bordo della ISS e future piattaforme come il Gateway;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "*Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e Triennale 2023-2025*";
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale facente funzioni";

VISTO il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione, Art. 25, commi 2°), 2b), 2c) del Reg. UE n.651/2014, del 17 Giugno 2014;

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

DECRETO N. /2023	**Pagina: 2 di 5**
Oggetto: stipula del contratto ASI-Kayser Italia srl per il finanziamento della ricerca "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", vincitore del bando n. DC-DRS-UVS-2022-231 per «Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia».	

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;

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. n. 241/1990 e registrato alla Corte dei conti con 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. n. 160/2019 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione del CdA prot. n. 97/2022 del 26/5/2022 che ha disposto di approvare le attività relative al supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia, che prevedono un importo massimo stimato in € 3.700.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per una durata di 36 mesi;

VISTO il decreto DG n. 703/2022 del 29/7/2022 che ha disposto di approvare il bando di finanziamento per il supporto allo sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia, che prevedono un importo massimo presunto di € 3.700.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per una durata di 36 mesi;

VISTO il decreto DG n. 397/2023 del 14/04/2023 di approvazione della graduatoria di merito e economica formulata dalla Commissione di Valutazione incaricata della valutazione delle proposte;

VISTO il decreto DG n. 726/2023 del 12/07/2023 che ha approvato la rettifica del sopra citato decreto DG n. 397/2023, in quanto per un mero errore materiale evidenziato nella colonna denominata "Costo Totale" è stato riportato sulla relazione tecnica che ha sotteso l'approvazione del sopra indicato decreto il valore del costo complessivo verificato PSS (finanziamento ASI presunto più cofinanziamento) e non il prezzo totale congruito (finanziamento ASI congruito più cofinanziamento);

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2023-192 del 02/08/2023, presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS), della Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento illustra quanto segue:

- in data 04/08/2022 è stato pubblicato il bando "Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia" sul sito istituzionale ASI e sulla piattaforma telematica Net4market, con scadenza fissata al 4/10/2022 ore 12:00;
- entro i termini previsti da suddetto risultano pervenute n. 14 proposte;
- con decreto prot. n. 1134/2022 del 12/12/2022, il Direttore Generale ha nominato la Commissione di valutazione delle proposte pervenute;
- a seguito dei lavori della Commissione, con decreto DG n. 726/2023 del 12/07/2023, si è provveduto ad approvare le risultanze nonché la graduatoria di merito ed economica formulata dalla Commissione; da tale decreto risulta che il progetto "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", presentato da Kayser Italia srl, si è classificato come segue nel settore A:

DECRETO N. /2023	**Pagina: 3 di 5**
Oggetto: stipula del contratto ASI-Kayser Italia srl per il finanziamento della ricerca "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", vincitore del bando n. DC-DRS-UVS-2022-231 per «Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia».	

N.	NOME	BENEFICIARIO	PUNTEGGIO TECNICO	COSTO TOTALE	CONTRIBUTO ASI CONGRUO
2	BESIDES	Kayser Italia	90,04	€ 648.874,98	€ 499.713,00

- ASI, con lettera prot. n. 5720 del 26/04/2023, ha comunicato al Beneficiario Kayser Italia la valutazione di congruità dell'offerta per il progetto "BESIDES";
- tale valutazione è stata accettata da Kayser Italia con lettera prot. ASI n. 6520 dell'11/05/2023;
- con tale lettera, contestualmente, non è stato richiesto un anticipo del 20% dell'importo del finanziamento congruito (art. 4.3);

CONSIDERATO che, come esposto nella predetta relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2023-192, l'obiettivo del progetto BESIDES consiste nello studio e lo sviluppo di una nuova tecnologia per la ricerca della vita passata e presente in missioni di esplorazione robotica e umana dello spazio, basata sul riconoscimento in situ di specifiche molecole organiche e biosignature molecolari correlati con i processi della vita. Nell'ambito dei 36 mesi del progetto verrà sviluppato e costruito il sistema prototipale BESIDES (breadboard), basato su un nuovo concetto di payload miniaturizzato sfruttando la tecnologia di Lab-on-Chip integrato per fornire una piattaforma multi parametrica altamente integrata che utilizzi test immunologici, enzimatici e basati su elementi di riconoscimento artificiali per rivelare, identificare e valutare i composti biogenici;

CONSIDERATO che il finanziamento ASI congruito è pari ad € 499.713,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e il co-finanziamento congruito da parte di Kayser Italia srl è pari € 149.161,98, ripartiti come segue tra il Beneficiario e il componente del team:

BESIDES			
Ente / Ditta / Università	**Finanziamento ASI congruito**	**Cofinanziamento congruito**	**Importo totale congruito**
Beneficiario: Kayser Italia srl	€ 209.916,00	€ 69.987,55	€ 279.903,54
Partecipante 1: Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	€ 89.913,00	€ 30.144,00	€ 120.057,00
Partecipante 2: Dipartimento di Chimica - Università di Torino	€ 109.942,00	€ 13.285,90	€ 123.227,90
Partecipante 3: Scuola di Ingegneria Aerospaziale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	€ 89.942,00	€ 35.744,54	€ 125.686,54
Totale	**€ 499.713,00**	**€ 149.161,98**	**€ 648.874,98**

VISTO lo schema di contratto tra ASI e Kayser Italia srl per il Contratto "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*" e il relativo Allegato tecnico gestionale;

DECRETO N. /2023	**Pagina: 4 di 5**
Oggetto: stipula del contratto ASI-Kayser Italia srl per il finanziamento della ricerca "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", vincitore del bando n. DC-DRS-UVS-2022-231 per «Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia».	

TENUTO CONTO che le attività sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'art. 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto tra ASI e Kayser Italia srl per "*BESIDES: BiomolEcular SIgnature DEtection System*", progetto classificatosi al secondo posto, settore A, del bando «Attività relative al Supporto allo Sviluppo di progetti/esperimenti scientifici nell'ambito dell'Astrobiologia» che prevede:
   - un finanziamento ASI congruito pari ad € 499.713,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un co-finanziamento da parte di Kayser Italia srl congruito pari a € 149.161,98 ripartiti come segue tra il Beneficiario e il componente del team:

BESIDES			
Ente / Ditta / Università	**Finanziamento ASI congruito**	**Cofinanziamento congruito**	**Importo totale congruito**
Beneficiario: Kayser Italia srl	€ 209.916,00	€ 69.987,55	€ 279.903,54
Partecipante 1: Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	€ 89.913,00	€ 30.144,00	€ 120.057,00
Partecipante 2: Dipartimento di Chimica - Università di Torino	€ 109.942,00	€ 13.285,90	€ 123.227,90
Partecipante 3: Scuola di Ingegneria Aerospaziale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	€ 89.942,00	€ 35.744,54	€ 125.686,54
Totale	**€ 499.713,00**	**€ 149.161,98**	**€ 648.874,98**

   - una durata di 36 mesi;

2. di impegnare l'importo di € 499.713,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.05 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Industria senza IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: A09.03.02.PC301 "Bando Astrobiologia" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 secondo la seguente ripartizione:
   - € 99.942,60 a valere sull'esercizio 2023;

- € 149.913,90 a valere sull'esercizio 2024;
- € 99.942,60 a valere sull'esercizio 2025;
- € 149.913,90 a valere sugli esercizi successivi al triennio, così distinti:
  - € 149.913,90 sull'esercizio 2026;

le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2023-2025 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2025 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. alla copertura degli oneri recati nel presente provvedimento, pari ad € 499.713, 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, "Infrastrutture e Missioni scientifiche";
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE