REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A "*MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili*" CIG 9436813072.	

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;
- 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) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed 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*"
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148/2023 del 10 ottobre 2023 avente ad oggetto: "*Proroga dell'incarico di Direttore generale facente funzioni conferito al dott. Fabrizio Tosone*";

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 98/2018 del 10/5/2018, che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'avvio della selezione per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo ASI afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR per progetti da individuare con criteri di premialità e di promuovere e sviluppare la collaborazione con altri Enti di Ricerca e le Università, e di programmare per questa iniziativa un

importo massimo complessivo presunto di € 7.5000,000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;

VISTO il decreto del Commissario Straordinario n. 63/2019 del 28/03/2019 avente ad oggetto "Approvazione dell'iniziativa relativa ai progetti vincitori del Bando interno "Progetti Premiali", afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR nell'ambito dei fondi premiali assegnati per gli anni 2016 e 2017", fra i quali è compreso il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2);

VISTA la relazione prot. n. CI-DSR-UVS-2023-214 del 4/9/2023 presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare che:

- con decreto DG n. 348/2022 del 21/4/2022, è stata approvata la pubblicazione di un Avviso di indagine di mercato per "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", finalizzata all'individuazione degli operatori in possesso della necessaria capacità tecnico-economica e finanziaria da invitare ad una eventuale successiva procedura negoziata di cui agli art. 4 e 158 del D. Lgs. n. 50/2016, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 479.800,00 e una durata di 12 mesi, così ripartiti:
  - Fase A: € 150.000,00 per una durata di 4 mesi;
  - Fase B: € 329.800,00 per una durata di 8 mesi;"
- in data il 22/4/2022, tale Avviso è stato pubblicato sul sito istituzionale ASI e sulla piattaforma telematica, ed alla scadenza, prevista per il 12/5/2022, ore 12:00, sono pervenute n. 4 offerte da parte dei seguenti operatori economici:
  - Argotec s.r.l.;
  - Kayser Italia s.r.l.;
  - RTI composto da Nanoracks Space Outpost Europe s.r.l. quale mandataria e Elthub s.r.l. quale mandante;
  - Thales Alenia Space Italia S.p.A;
- con decreto DG prot. n. 457/2022 del 20/5/2022 è stata nominata la Commissione di valutazione delle candidature pervenute in risposta all'avviso di indagine di mercato per l'affidamento del progetto sopra citato;
- con decreto del DG prot. n. 656/2022 del 18/7/2022, è stato disposto di ammettere alla successiva fase di valutazione dell'offerta i seguenti operatori economici:
  - Argotec s.r.l.;
  - Kayser Italia s.r.l.;
  - Thales Alenia Space Italia S.p.A;

  mentre al costituendo RTI, composto da Nanoracks Space Outpost Europe s.r.l. quale mandataria e Elthub s.r.l. quale mandante, è stata inviata la comunicazione di non ammissibilità con nota PEC prot. 9768 del 20/7/2022;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 5
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A "*MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili*" CIG 9436813072.	

- con decreto DG n. 1039/2022 del 15/11/2022 è stato disposto di approvare l'invio della Richiesta di Offerta per l'affidamento, ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016 e ss.mm.ii., delle attività per "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili", ai seguenti operatori economici:
  - Argotec s.r.l.;
  - Kayser Italia s.r.l.;
  - Thales Alenia Space Italia S.p.A;
- le Richieste d'Offerta sono state inviate attraverso piattaforma telematica Net4market il 16/11/2022 con scadenza il 20/1/2023 ore 12:00, alla quale ha risposto il solo operatore economico Thales Alenia Space Italia S.p.A in data 19/1/2023;
- il RUP ha proceduto all'esame della documentazione amministrativa (verbale prot. n. 120 del 2/2/2023), verificando la presenza e la completezza dei documenti amministrativi ricevuti;
- con decreto DG n. 229/2023 del 1/3/2023, si è provveduto ad approvare l'esito della verifica della documentazione attestante l'assenza di motivi di esclusione di cui all'art. 80, nonché la sussistenza dei requisiti economici e finanziari e tecnico professionali nell'ambito della procedura in oggetto presentata dalla ditta Thales Alenia Space Italia S.p.A. e ha di conseguenza comunicato alla ditta l'ammissione alla fase successiva;
- con decreto DG n. 317/2023 del 24/3/2023, è stata nominata la Commissione di Congruità per l'istruttoria relativa alla Richiesta d'Offerta per «MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili»;
- tale Commissione ha verificato la completezza dell'offerta tecnica (verbale prot. 402 del 4/4/2023), e ne ha analizzato i contenuti, assegnando un punteggio di 75,5 (superiore alla soglia minima di 40) e ritenendola dunque ammessa alla successiva valutazione economica (verbale prot. 464 del 18/04/2023); a conclusione dei propri lavori (verbali prot. 513 del 2/5/2023 e prot. 744 del 16/06/2023), la Commissione ha ritenuto congruo il prezzo fermo e fisso di 465.089,00 € (IVA non imponibile 8 bis) così suddiviso:

	A CARICO ASI				
Ente/ Ditta/ Università	*baseline*		*opzioni*		TOTALE ASI
	PFF	*RC/CC*	*PFF*	*RC/CC*	*Congruo*
	A	B	C	D	E = A+B
TAS-I	272,570		-	-	272,570
KI	192,519	-	-	-	192,519
TOTALE	465,089	-	-	-	465,089

- con comunicazione prot. n. 8559 del 20/6/2023, ASI ha trasmesso la richiesta di accettazione dei costi a Thales Alenia Space Italia S.p.A., che ha risposto (nota prot. n. 8829 del 23/6/2023) accettando l'importo congruito di € 465.089,00;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 4 di 5**
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A "*MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili*" CIG 9436813072.	

CONSIDERATO che il RUP ha verificato il soddisfacimento dei requisiti necessari alla stipula del contratto con la società Thales Alenia Space Italia S.p.A (KAYSER subappaltatore), ad eccezione del certificato antimafia richiesto per:
TASI: PR_RMUTG_Ingresso_0247541_20230626;
KAYSER: PR_LIUTG_Ingresso_0050105_20230626;
Thales Alenia Space Italia S.p.A ha inoltre fornito garanzia fidejussoria in data 7/7/2023 con prot. ASI. n. 9443 e polizza assicurativa in data 13/7/2023 con prot. ASI n. 9731; il RUP esprime favorevolmente al prosieguo dell'iter di contrattualizzazione sotto clausola risolutiva espressa;

CONSIDERATO che è previsto l'importo di € 9.301,78 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 vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche";

TENUTO CONTO che le attività sono da riferirsi al CPV n. 73000000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo; i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI, cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale e che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alle comunità scientifica e industriale nazionali ai fini di consentire l'implementazione di ricerche scientifiche e tecnologiche a bordo della Stazione spaziale internazionale o di altre piattaforme spaziali. Le attività sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del D.lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni dell'art. 158, comma 1, dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a);

TENUTO CONTO che le attività non sono assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera b) del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione e allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis 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,

DECRETA

1) l'aggiudicazione e l'affidamento delle attività, ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50 del 18.4.2016 e ss.mm.ii., per "MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili" - CIG 9436813072", alla società Thales Alenia Space Italia S.p.A., per un importo di € 465.089,00 (IVA non imponibile 8 bis), ed una durata di 12 mesi;

2) di approvare la stipula del contratto, sotto clausola risolutiva espressa, con la società Thales Alenia Space Italia S.p.A.;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 5 di 5**
Oggetto: aggiudicazione e stipula del contratto fra ASI e Thales Alenia Space Italia S.p.A "*MICROx2 – Studio di fasi A-B per un apparato di volo destinato alla produzione di piante edibili*" CIG 9436813072.	

3) di impegnare l'importo di € 465.089,00 (IVA non imponibile 8 bis) sul Capitolo: 2.02.01.05.001.06. – Attrezzature scientifiche - industria non imponibile 8 bis, CRA 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA, Ob.Fu 32.PRE.004. PREMIALE MICROX2, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente suddivisione:
   - € 225.189,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 239.900,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 0,00 valere sull'esercizio 2025;

4) di accantonare l'importo di € 9.301,78 sul Capitolo 2.02.01.05.001.06. – Attrezzature scientifiche - industria non imponibile 8 bis CRA 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA, Ob.Fu 32.PRE.004. PREMIALE MICROX2 sull'esercizio 2023, per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche";

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE