REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: stipula del contratto fra ASI e TAS-I per Supporto industriale durante la fase di commissioning e prime fasi di missione post lancio per 3GM KaT su JUICE a seguito della valutazione di congruità dell'offerta - CIG 9677056F39.	

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. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario 2023 con allegato il bilancio 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 DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (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 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, registrato alla Corte dei conti (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 legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la deliberazione n. 203/2022 del 10/11/2022, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato le attività relative a *"Supporto industriale durante la fase di commissioning e prime fasi di missione post lancio per 3GM KaT su JUICE"* per un importo massimo a carico dell'ASI di € 400.000,00 (IVA non imponibile) e una durata massima delle attività pari a 30 mesi da realizzarsi mediante l'affidamento diretto alla società Thales Alenia Space Italia S.p.A.;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2023-151 del 20/06/2023 presentata dall'Unità Volo umano e Sperimentazione scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, descrive che:

- JUICE (*Jupiter Icy Moons Explorer*) è una missione di classe L prevista dal programma COSMIC VISION dell'ESA dedicata allo studio dei satelliti gioviani Europa, Callisto e Ganimede;
- la SPC (*Science Programme Committee*) di ESA ha selezionato, nell'aprile del 2012, la missione JUICE e, nel febbraio 2013, gli strumenti scientifici che costituiranno il carico utile del satellite, adottando definitivamente la missione nel novembre 2014; il lancio è attualmente fissato per il 13 aprile 2023, con ultima data utile il 30 aprile 2023;
- tra gli strumenti selezionati per far parte del carico utile della missione JUICE è previsto il transponder in banda Ka (denominato KaT) del payload 3GM (*Gravity and Geophysics of Jupiter and the Galilean Moons*), realizzato da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) con il supporto del team scientifico di Sapienza Università di Roma;
- l'esperimento che si intende condurre con il KaT di 3GM mira alla determinazione della struttura interna, dell'atmosfera e della ionosfera di Giove e delle sue lune Europa, Callisto e Ganimede, attraverso la misura del loro campo di gravità;
- in seguito al lancio del satellite, si rende ora necessario prevedere lo svolgimento delle attività di responsabilità italiana legate sia al *commissioning* dello strumento KaT del payload 3GM, sia alle operazioni dello stesso durante le prime fasi della missione;
- tali attività, per motivazioni di ordine tecnico, possono essere condotte solo dalla stessa industria che ha sviluppato e integrato lo strumento sullo S/C, nonché eseguito tutta la fase di test sul satellite; nessun altro operatore economico, oltre TAS-I, sarebbe infatti in grado di svolgere dette attività, non conoscendo il funzionamento del KaT a livello hardware e software;
- con decreto DG n. 276/2023 del 15/03/2023, è stata approvata l'emissione della Richiesta d'Offerta alla TAS-I;
- la RdO è stata inviata alla TAS-I con nota prot. ASI n 3878 del 22/03/2023;
- TAS-I ha inviato la propria Offerta con nota prot. n. 4674 del 06/04/2023;
- la commissione di congruità, nominata con decreto DG n. 423/2023 del 21/04/2023, ha ritenuto congruo il prezzo totale a carico di ASI di € 388.956,00 (non imponibile IVA), con la relazione prot. DC-DSR-UVS-2023-132 del 19/05/2023 (prot. ASI n. 607 del 22/05/2023);
- il RUP, con lettera prot. ASI n. 7776 del 05/06/2023, ha inviato a TAS-I i risultati della congruità;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: stipula del contratto fra ASI e TAS-I per Supporto industriale durante la fase di commissioning e prime fasi di missione post lancio per 3GM KaT su JUICE a seguito della valutazione di congruità dell'offerta - CIG 9677056F39.	

- TAS-I ha accettato il prezzo con lettera prot. ASI n. 7850 del 06/06/2023;

CONSIDERATO che la sopra menzionata relazione riporta, inoltre, che le attività oggetto del contratto sono le seguenti:

- supportare ESA/Prime per la definizione delle procedure necessarie alla verifica dello strumento KaT durante la fase di *near earth commissioning*;
- supportare ESA/Prime per la verifica dello strumento KaT durante la fase di *near earth commissioning;*
- supportare ESA/Prime/PI per la definizione delle procedure operative dello strumento KaT da utilizzare durante la fase di *operation* in volo;
- supportare ESA/Prime/PI, durante la fase di *near earth commissioning*, per la verifica delle procedure operative dello strumento KaT da utilizzare successivamente nella fase di *operation*;
- supportare ESA/Prime, relativamente allo strumento KaT, per la preparazione, co-location e chiusura della *Mission Commissioning Results Review* (MCRR);
- supportare review, riunioni, *troubleshooting*, eventuali NRB, ecc. relativamente allo strumento KaT, durante la fase E, fornendo i contributi necessari in termini di documentazione e materiale per presentazioni;
- supportare ESA/Prime, per le attività relative al modello EM dello strumento KaT nell'ambito del *dry-run* delle procedure di test e operative dello strumento;

CONSIDERATO che le predette attività consentiranno di mantenere la leadership italiana nella realizzazione di strumentazione utile alla conduzione di esperimenti di Radio Scienza e, in particolare, di assicurare il corretto funzionamento dello strumento una volta integrato sul satellite; inoltre, le attività previste sono il naturale proseguimento di quanto avviato negli anni precedenti per la partecipazione alla missione JUICE, in accordo con quanto previsto dal MLA (Multi-Lateral Agreement) di ESA per lo sviluppo del payload italiano;

PRESO ATTO che l'affidamento riveste carattere di urgenza considerato che il mancato avvio delle attività in tempi brevi avrà come conseguenza lo slittamento della pianificazione delle attività di responsabilità dell'Italia con conseguente ritardo nella pianificazione della missione JUICE;

TENUTO CONTO che, ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D. Lgs. n. 159/2011, la stipula del presente Contratto avviene nelle more dell'acquisizione della certificazione antimafia, richiesta per la ditta TAS-I S.p.A. in data 22/06/2023 (prot. Prefettura n. PR_RMUTG_Ingresso_0239669_20230620). Come da normativa vigente, nel Contratto è stata prevista la clausola risolutiva espressa;

CONSIDERATO che le attività rientrano 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 del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972, 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 del D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare, in via d'urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3, del D.Lgs. n. 159/2011, la stipula del Contratto n. 2023-25-I.0 avente a oggetto *"Supporto industriale durante la fase di commissioning e prime fasi di missione post lancio per 3GM KaT su JUICE"* per un importo di € 388.956,00 (non imponibile IVA) e una durata delle attività pari a 30 mesi;
2. di impegnare l'importo di € 388.956,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.Am. 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", Ob.Fu. A04.03.24.PC301 "Missione JUICE – Attività Industriali" del preventivo finanziario 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 88.956,00 a valere sull'esercizio 2025;
3. di provvedere alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 388.956,00, 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;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE