REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	Pagina : 1 di 5
Oggetto:	stipula del contratto per attività aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, e AA5 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1, tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2. CIG 935472641B.

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, in particolare il Settore programmatico Osservazione della Terra e Navigazione, Settore Programmatico: Telecomunicazioni, 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 S10-A "Studi e Tecnologie per Sistemi, Strumenti e Sensori di Remote Sensing";
- 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 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- 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 Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana per il trasferimento delle risorse finanziarie dalla PCM all'ASI, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e del DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTO il Contratto ASI n. 2017-18-I.0 tra ASI e RTI per la Fase degli Sviluppi Tecnologici - Fase ST e i suoi successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4 e AA5;

Oggetto: stipula del contratto per attività aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, e AA5 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1, tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2. CIG 935472641B.

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 121/2022 del 21 giugno 2022, che ha approvato l'iniziativa relativa all'affidamento, al RTI titolare del Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3 e AA4, composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), Airbus Italia S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A), per un importo stimato massimo di € 12.000.000,00, delle attività industriali necessarie all'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 240/2022 del 19 dicembre 2022, che ha approvato la proposta di 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 MAIA mission, relativo all'imbarco del payload MAIA sulla missione PLATiNO 2, contestualmente autorizzando il Presidente a sottoscrivere lo stesso Atto;

VISTO il decreto del D.G. n. 744/2022 del 10 agosto 2022 che ha approvato l'emissione e la pubblicazione della Richiesta di Offerta per l'affidamento delle «Attività Aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, e AA4 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 , tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2» per una durata massima di 24 mesi e un importo massimo presunto di € 12.000.000,00 (IVA non imponibile 8 bis);

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2017-18-I.5-2022 sottoscritto fra l'ASI e il RTI titolare del Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3 e AA4, composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), Airbus Italia S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A), avente ad oggetto l'ampliamento delle funzionalità della piattaforma PLATiNO, del GS e l'ampliamento degli obiettivi di missione di PLT-2, approvato con decreto del D.G. n. 1245/2022 del 23 dicembre 2022;

VISTA la relazione n. DC-UOT-2022-084 del 5 dicembre 2022 che illustra le finalità del presente provvedimento, e nello specifico:

- l'ASI ha avviato, sin dai primi mesi del 2015, il Programma PLATiNO: Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia il cui obiettivo è la definizione e lo sviluppo delle tecnologie Nazionali abilitanti le future missioni dell'ASI attraverso la realizzazione di una piattaforma standard multi-purpose (in grado quindi di imbarcare tutta una gamma di P/L scientifici e applicativi) e la qualifica in volo delle tecnologie italiane su apparati di bordo;

Oggetto: stipula del contratto per attività aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, e AA5 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1, tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2. CIG 935472641B.

- il programma prevede la realizzazione di due missioni e, nello specifico, la Missione PLATiNO 1 e la Missione PLATiNO 2;
- la NASA, con lettera prot. ASI n. 1269 del 07/02/2022, ha invitato l'ASI a partecipare alla missione MAIA (Multi-Angle Imager for Aerosols), il cui scopo principale è studiare come i diversi tipi di particolato presenti nell'atmosfera influenzino la salute umana, ovvero analizzare le quantità relative dei vari componenti che compongono le miscele di particelle sospese nell'aria che respiriamo: l'ASI ha, quindi, dato seguito a tale invito con la promozione di alcune iniziative rivelatesi di grande interesse;
- in parallelo, è stato avviato un assessment tecnico programmatico ASI-JPL/NASA per verificare l'imbarcabilità del P/L MAIA su piattaforma PLATiNO: i risultati di tale analisi sono incoraggianti;
- d'altro canto, nella missione PLATiNO non è stato ancora possibile definire i payload ausiliari da imbarcare, anche a causa dell'immaturità di alcuni payload secondari da affiancare al payload primario TIR;
- risulta, pertanto, quanto mai opportuno poter associare alla piattaforma della missione PLT-2 un P/L ad elevata prontezza e di sicuro interesse scientifico-applicativo come quello di MAIA, posto che esso è in corso di sviluppo da parte della NASA e sarà completato (qualifica e test) entro l'estate/autunno 2024;
- a tale scopo, è stato richiesto al RTI di analizzare la possibilità di re-orientare le attività di PLATiNO-2 attraverso la sostituzione del P/L TIR con il P/L MAIA sulla piattaforma prevista per la missione PLATiNO-2: tale analisi di fattibilità ha dato esito positivo;
- in attuazione del citato decreto DG n. 744/2022, è stata, quindi, inviata una Richiesta di Offerta (prot. ASI n. 10557 del 11/08/2022) al RTI titolare del Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3 e AA4, per un importo massimo di 12.000.000,00 € e una durata massima di 24 mesi;
- le attività aggiuntive oggetto della procedura consistono, da un lato, nella sostituzione dell'attuale payload TIR della piattaforma PLT-2 con il payload MAIA della NASA e, dall'altro, nella continuazione dello sviluppo dell'attuale payload TIR nell'ambito del corrente contratto con l'obiettivo di renderlo un P/L secondario nell'ambito della missione PRISMA SG;
- con protocolli ASI n. 12086, 12087 e 12088 del 30/09/2022 è stata ricevuta l'Offerta da parte dello stesso RTI, congruita – giusta nota recante protocollo interno DC-UOT-2022-096 e prot. ASI n. 15610 – dalla Commissione di Congruità nominata con Decreto D.G. n. 921/2022 del 20/10/2022;
- è stata inviata al RTI contraente richiesta di accettazione del prezzo con prot. ASI n. 15632 del 15/12/2022, cui il Raggruppamento ha risposto positivamente con lettera prot. ASI n. 15709 del 16/12/2022;

Oggetto: stipula del contratto per attività aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, e AA5 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1, tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2. CIG 935472641B.

- a seguito di interazioni con il JPL – successive alla presentazione dell'offerta – in cui si sono definite con migliore accuratezza le interfacce tra piattaforma e payload e le attività da portare avanti, si è reso necessario estendere, in modo non oneroso, la durata delle attività oggetto dell'Atto di cui si chiede l'approvazione da 24 a 30 mesi;
- le milestone delle attività di lancio della missione PLT-2 quindi vengono anch'esse posticipate in compatibilità con lo sviluppo di PLATiNO-2 e in modo non oneroso per ASI perché coperto dal contratto di lancio tra il RTI ed ArianEspace;
- si ritiene quindi che tale estensione temporale non abbia carattere oneroso né direttamente (nel senso dei rapporti con il contraente) né indirettamente (in riferimento ai rapporti fra il fornitore dei servizi di lancio e il Contraente);
- in ogni caso a causa della contingente situazione di Arianespace (che ha fallito il lancio VV22 di Vega-C) non è stato possibile interagire con il provider del servizio di lancio stesso e quindi eventuali oneri derivanti dalla compatibilità con la missione PLT-2 MAIA saranno oggetto di un eventuale dedicato Atto Aggiuntivo successivo, da stipularsi facendo affidamento sulla ampia disponibilità finanziaria prevista per la linea di bilancio dedicata a "Platino" e, in ogni caso, solo laddove la predetta sostituzione della missione risulti foriera di ulteriori costi ai fini del lancio;
- risulta, pertanto, ora necessario procedere alla stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 6 al Contratto n. 2017-18-I.0 come modificato dagli Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, AA5, affidando al contraente le attività necessarie alla realizzazione della missione MAIA in collaborazione con NASA/JPL. Nello specifico, le attività richieste consistono in:
  - Sostituzione del P/L TIR della piattaforma PLT-2 con il P/L MAIA della NASA;
  - Continuazione dello sviluppo dell'attuale P/L TIR nell'ambito del corrente contratto con l'obiettivo di renderlo un P/L secondario della missione PRISMA SG;

TENUTO CONTO che dalla predetta Relazione si evince che le attività dell'Atto Aggiuntivo oggetto del presente provvedimento di approvazione vengono svolte in continuità con le attività già in corso del Contratto 2017-18-I.0 e suoi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4 e AA5, e comportano un'estensione della durata attuale del Contratto (comprensivo dei suoi Atti Aggiuntivi), da T0+87 a T0+94;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'iniziativa in oggetto rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, da considerarsi esclusi dall'applicazione del codice degli appalti ai sensi dell'art. 19, comma 1, lett. f), vigente all'epoca dell'avvio dell'originaria procedura di gara (oggi corrispondente all'art 158 del D. Lgs. n. 50 del 2016, 1° comma, lett. a) poiché i risultati dell'attività affidata, pur essendo di proprietà dell'ASI, saranno messi a disposizione della comunità industriale e scientifica;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	**Pagina : 5 di 5**
Oggetto:	stipula del contratto per attività aggiuntive al Contratto 2017-18-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi AA1, AA2, AA3, AA4, e AA5 per Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1, tra ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2. CIG 935472641B.

CONSIDERATO che le attività proposte con il 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,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-18-I.6-2023 fra l'ASI e RTI composto da SITAEL S.P.A. (impresa mandataria del RTI), Thales Alenia Space S.p.a. (mandante), Leonardo S.p.A. (mandante), ADSR S.p.A. (mandante, già nominata Space Engineering S.p.A) per l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2, per un importo a carico ASI pari ad € 11.606.314,00 (non imponibile IVA) per le attività industriali, per una durata di 30 mesi, che proroga la durata complessiva del contratto da T0+87 a T0+94, con termine delle attività al 18/10/2025;
2. di impegnare l'importo di € 11.606.314,00 (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 bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 5.000.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 5.000.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 1.606.314,00 a valere sull'esercizio 2025;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE