Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

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;
- 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 ed in particolare il capitolo 3. Settore Programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione, Scheda Obiettivi del settore programmatico, punto 1.1;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97/2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025 ed in particolare la Scheda S10-A Studi e Tecnologie per Sistemi, Strumenti e Sensori di Remote Sensing;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

– il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 9 febbraio 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 669 del 23 marzo 2021), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito, ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, il finanziamento della attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia Platino per il periodo 2021-2025;

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 63 del 27 maggio 2021 e sottoscritta in data dell'8 giugno 2021, avente la finalità di assicurare il finanziamento delle attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia (Platino), ai sensi dell'articolo 1 comma 254 della legge 27 dicembre 2019 n. 160, mediante il trasferimento delle risorse finanziarie dalla Presidenza del Consiglio dei ministri all'ASI nel quinquennio 2021-2025 secondo quanto stabilito dal richiamato DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTI:
- il contratto n. 2017-18-I.0 tra ASI e il RTI, composto da SITAEL S.p.A. (mandataria), Thales Alenia Space S.p.A., Leonardo S.p.A., ADSR Airbus Italia S.p.A (precedentemente denominata Space Engineering) quali mandanti, approvato con decreto DG n. 781/2017 del 18/12/2017 - Fase degli Sviluppi Tecnologici - Fase ST;
- la delibera CdA n. 15/2018 del 06/02/2018, con la quale l'ASI ha approvato (al punto 1) l'iniziativa relativa alla seconda fase del programma, riguardante l'avvio definitivo dell'intero Programma PLATiNO, per la realizzazione delle 2 piattaforme multi-purpose, in grado di imbarcare un'ampia gamma di P/L scientifici e applicativi;
- i successivi Atti aggiuntivi al contratto sopra citato di seguito elencati:
  - Atto Aggiuntivo 1 (Sviluppo della piattaforma PLATiNO), approvato con decreto direttoriale n.384/2018 dell'8/6/2018, relativo alle attività di cui al punto a) della predetta delibera 15/2018, cioè al completamento delle fasi B/C/D/E1 di sviluppo delle piattaforme PLT-1 e PLT-2;
  - Atto Aggiuntivo 2 (Avvio Missione SAR), approvato con decreto direttoriale n. 479/2019 del 2/8/2019, per l'avvio delle attività relative alla missione PLT-1/SAR, il cui KO si è tenuto in data

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

07/08/2019. Tale Atto aggiuntivo è stato stipulato dopo che, con il decreto del Commissario straordinario n. 51/2019 del 5/3/2019, l'ASI ha selezionato la combinazione payload/piattaforma per le due missioni PLATINO. In particolare, la piattaforma PLT-1 imbarcherà un payload SAR (Missione PLT-1/SAR) e la piattaforma PLT-2 imbarcherà un payload TIR (Missione PLT-2/TIR);

- Atto Aggiuntivo 3 (Avvio Missione TIR), approvato con decreto direttoriale n. 774/2019 del 20/12/2019 sempre in attuazione del citato decreto del Commissario straordinario n. 51/2019, per l'avvio delle attività relative alla missione PLT-2/TIR, il cui KO si è tenuto in data 23/12/2019;
- Atto Aggiuntivo 4 (Attività per il contrato di Lancio di PLT-1 e PLT-2), approvato con decreto direttoriale n. 1003/2021 del 23/12/2021, per l'acquisto dei servizi di lancio per le missioni di PLT-1/SAR e PLT-2/TIR con il vettore VEGA operato da ArianeEspace (AE), il cui KO si è tenuto in data 16/09/2021;
- Atto Aggiuntivo 5, approvato con decreto direttoriale n. 1245/2022 del 23/12/2022, per l'avvio delle attività relative all'ampliamento del GS, all'implementazione di funzionalità di nulling per l'antenna attiva di PLT-2, all'implementazione di funzionalità di S/C per il G/S, allo studio per l'ampliamento della piattaforma in funzione delle future missioni, il cui KO si è tenuto in data 27/12/2022;
- Atto Aggiuntivo 6 (Missione PLT-2 MAIA), approvato con decreto direttoriale n. 436/2023 del 28/04/2023, per l'avvio delle attività relative l'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2, a seguito delle delibere di cui sotto;

VISTE altresì:

- la Delibera del CdA n. 121/2022 del 21/06/2022 con la quale, in seguito alla lettera della NASA prot. ASI n. 1269 del 07/02/2022 con la quale si invitava l'ASI a partecipare alla missione MAIA (*Multi-Angle Imager for Aerosols*), sono state approvate le attività industriali necessarie all'imbarco del P/L MAIA della NASA sulla missione PLATiNO-2, per un importo massimo presunto di € 12.000.000,00 (non imponibile IVA), riorientando la missione PLT-2 dal payload TIR al payload MAIA (rinominata missione PLT-2/MAIA);
- la Delibera del CdA n. 240/2022 del 19/12/2022 con la quale è stato approvato l'Implementing Arrangement tra ASI e NASA relativo all'imbarco del payload MAIA sulla piattaforma PLATiNO-2, che descrive i termini, le condizioni e le responsabilità delle Parti durante le attività di adattamento, assemblaggio, integrazione e verifica del payload MAIA nell'ambito della Missione PLT-2;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

- la Delibera del CdA n. 62/2025 del 03/04/2025 con la quale il CdA ha approvato la modifica di parte delle attività al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi, tra l'ASI e il RTI costituito da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il "Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e sviluppo nuovi processori PLT1", per:
    - aggiungere attività finalizzate al cambio di orbita della Missione PLT-2/MAIA e l'evoluzione dello shutter control della missione PLT-1;
    - eliminare attività relative all'enhancement del EPS, non più necessarie,

  per un importo massimo presunto di € 5.769.591,00 (non imponibile IVA) ed estendere il termine ultimo del contratto a T0+111 M (18/03/2027) nel modo seguente:
    - PLT-2 MAIA Flight Readiness Review T0 + 105 Mesi;
    - PLT-2 MAIA Flight Qualification Review T0 + 111 Mesi;

VISTA la Relazione prot. CI-UOT-2025-198 del 10 giugno 2025 presentata dall'Unità UOT - Osservazione della Terra afferente alla Direzione Ingegneria e Tecnologie, che illustra l'iniziativa e nella quale si descrive, in particolare, che:

- il programma PLATiNO prevede la realizzazione delle due missioni:
    a. PLATiNO 1 (PLT-1/SAR) – che imbarca un payload SAR in banda X – con lancio pianificato entro Marzo 2026;
    b. PLATiNO 2 (PLT-2/MAIA) – che imbarca il payload MAIA sviluppato da NASA/JPL – con lancio pianificato entro Giugno 2026;
- con l'Atto Aggiuntivo n. 4 sopra richiamato, l'ASI ha approvato il procurement per il lancio di entrambe le missioni (PLT-1 e PLT-2) con il vettore VEGA operato da ArianeEspace (AE);
- a seguito della sottoscrizione, in data 19/12/2022, dell'Implementing Arrangement tra ASI e NASA già citato, relativo all'imbarco del payload MAIA sulla missione PLATiNO-2, è stato stipulato l'Atto Aggiuntivo 6 al Contratto n. 2017-18-I.0, anch'esso summenzionato, per avviare le relative attività;
- il verificarsi, tra fine 2023 e inizio 2024, di due failure che hanno interessato i lanci del VEGA-C, ha determinato un punto di arresto delle attività di lancio del VEGA-C che hanno portato ad una ripianificazione di tutti i lanci oltre novembre 2024. Tale effetto ha determinato lo slittamento dei servizi di lancio delle 2 missioni PLT-1/SAR e PLT-2/MAIA rispettivamente tra giugno-dicembre

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

2025 e luglio-dicembre 2026, come comunicato da AE a novembre 2023, ma con modifiche che non risultavano in linea con le esigenze della missione MAIA ottimizzata per i requisiti tecnico/scientifici;

- in tale contesto, il Contraente è stato invitato a formulare una valutazione delle attività, tramite la Project Directive (PD) dell'ASI doc. DC-UOT-2024-054 del 14/05/2024 (prot. ASI 9345 del 20/06/2024), controfirmata per accettazione dal contraente il 08/07/2024, che prevedeva di valutare:
  a) l'impatto sulla missione PLT-2 MAIA per un passaggio da un'orbita SSO LTAN 10:30 AM ad un'orbita SSO LTDN 10:00 AM;
  b) il costo di attività aggiuntive relative alla missione PLT-1 per il cambio di baseline della missione e incontrare gli obiettivi specificati dal Mission Advisory Group nominato con decreto n. 666 del 21/10/2020;
  c) il costo di attività aggiuntive necessarie all'evoluzione dello shutter control di PLT-1 per migliorarne la sicurezza e la fruibilità come richiesto dall'autorità competente;
- il Contraente ha provveduto, in linea con la richiesta di ASI ad emettere l'ECP (offerta preliminare) consegnata il 25/10/2024 con prot. ASI n. 15218, successivamente integrata con comunicazioni acquisite con prot. ASI n. 16179 del 08/11/2024, prot. ASI n. 16585 del 14/11/2024 e prot. ASI n. 18192 del 11/12/2024 in risposta ai chiarimenti chiesti da ASI;
- il Programma dell'ASI, vista la necessità di procedere tempestivamente e la disponibilità dei fondi, ha deciso di limitare ai 2 soli punti a) e c) della PD tali attività:
  a) l'impatto sulla missione PLT-2 MAIA per un passaggio da un'orbita SSO LTAN 10:30 AM ad un'orbita SSO LTDN 10:00 AM;
  c) il costo di attività aggiuntive necessarie all'evoluzione dello shutter control di PLT-1 per migliorarne la sicurezza e la fruibilità come richiesto dall'autorità competente;
- inoltre, si rende necessaria l'eliminazione di attività relative all'enhancement del EPS non più utili ai fini del programma secondo quanto comunicato con lettera prot. ASI n. 13585 del 24/10/2023. Per implementare tale esigenza sarà fornita dal contraente specifica Nota tecnica (separata) con relativi aspetti economici, a cui seguirà un opportuno processo separato di valutazione da parte ASI per il susseguente recupero dei fondi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

CONSIDERATO pertanto quanto sopra detto, con il presente provvedimento si chiede di approvare l'invio della richiesta d'offerta per le attività aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi, tra l'ASI e il RTI costituito da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il "*Programma PLATiNO* (*Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e sviluppo nuovi processori PLT1"*, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto stesso ed in continuità con le attività già in corso in tale ambito, al fine di:

- aggiungere attività finalizzate al cambio di orbita della Missione PLT-2/MAIA con un passaggio da una SSO avente LTAN 10:30 AM ad una SSO LTDN 10:00 AM;
- sviluppare un'evoluzione dello *shutter control* della missione PLT-1 per migliorarne la sicurezza e la fruibilità come richiesto dall'autorità competente;

per un importo massimo presunto di € 5.769, 591.00 (non imponibile IVA 8 bis), provvedendo anche all'estensione della durata del contratto e suoi Atti Aggiuntivi da T0 +94 a T0+111 mesi (18/03/2027), con la seguente pianificazione:

- PLT-2 MAIA Flight Readiness Review T0 + 105 Mesi,
- PLT-2 MAIA Flight Qualification Review T0 + 111 Mesi;

CONSIDERATO inoltre che, come rappresentato in detta Relazione, Inoltre si rende necessaria l'eliminazione di attività relative all'enhancement del EPS non più utili ai fini del programma secondo quanto comunicato con lettera prot. ASI n. 13585 del 24/10/2023. Su tale aspetto, nell'ambito della RdO verrà richiesto al Contraente di fornire specifica Nota tecnica (separata) con relativi aspetti economici;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 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 della legge 27/4/89 n. 154 di conversione del DL n. 69 del 2/3/89;

VISTI gli atti predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Richiesta d'Offerta per Attività Aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI e il RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA e Shutter Control, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto - CIG B7A1E7E192

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta di offerta al RTI formato da SITAEL S.P.A. (mandataria) e Thales Alenia Space S.p.a., Leonardo S.p.A., ADSR S.p.A. (mandanti) per il Programma PLATiNO (*Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia*): attività industriali di fasi B/C/D/E1 – ottimizzazione orbita MAIA ed evoluzione dello shutter control, avente ad oggetto le attività aggiuntive al Contratto n. 2017-18-I.0 e successivi 6 Atti Aggiuntivi tra l'ASI, da realizzarsi mediante l'Atto Aggiuntivo n. 7 al contratto, per un importo massimo presunto di € 5.769.591,00 (non imponibile IVA) con estensione della durata del contratto e suoi Atti Aggiuntivi da T0 +94 a T0+111 mesi (18/03/2027), come dettagliato in premessa;

2) di prevedere un importo massimo presunto di € 5.769.591.00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06. - Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE INGEGNERIA E TECNOLOGIE - Ob.Fu. S1E.PLT.01. "PLATINO - Fondi PCM" - Centro di Costo: UOT. - OSSERVAZIONE DELLA TERRA, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, così ripartiti:
   - € 2.193.921.00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 3.575.670.00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

3) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 5.769.591,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI dell'8 giugno 2021, 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.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA VINCENZO
MARIA SALAMONE