

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 al Contratto n. 2017-01-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" e successivi Atti Aggiuntivi (CIG 8320567D17).

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, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 del 6 febbraio 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 pag. 24 Obiettivi del settore programmatico Esplorazione Robotica 6.2: *"Sostenere la partecipazione della comunità scientifica e industriale nazionale alle missioni di esplorazione del Sistema Solare e di ricerca di esopianeti, in collaborazione con altri partner internazionali, in primis ESA e NASA e all'utilizzo dei relativi dati e ritorni scientifici"*;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021, in particolare pag. 69 *"Missione PLATO"*;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 2 di 5

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 al Contratto n. 2017-01-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" e successivi Atti Aggiuntivi (CIG 8320567D17).

- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- 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) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTO il Contratto n. 2017-1-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l per le "Attività industriali di Fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO", approvato con decreto DG n. 614/2016 del 25/11/2016 e stipulato in data 06/03/2017, che prevede un importo a carico ASI di € 1.663.004,00 (non imponibile IVA) e una durata di 30 mesi;

CONSIDERATO che le attività contrattuali sono state avviate con la riunione di *kick-off* il 20/03/2017, la scadenza delle stesse è stata prevista per il 20/09/2019;

VISTO l'Atto aggiuntivo n. 2017-1-I.1-2019 al suddetto Contratto, approvato con decreto DG n. 367/2019 del 26/06/2019 e stipulato in data 04/07/2019, che prevede un importo a carico ASI pari a € 485.833,00 (non imponibile IVA), di cui € 292.108,00 a prezzo fermo e fisso e € 193.725,00 a rimborso costi, per una durata di 12 mesi. In considerazione di questo Atto aggiuntivo, l'importo totale a carico ASI risulta pari a € 2.148.837,00 (non imponibile IVA) e la durata totale delle attività pari a 42 mesi, con nuova scadenza prevista per il 20/09/2020;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.2-2020 al suddetto Contratto, approvato con decreto DG n. 527/2020 del 31/08/2020 e stipulato in data 07/09/2020, che prevede un importo a carico ASI di € 591.816,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e per una ulteriore durata massima di 8 mesi. In considerazione di questo Atto aggiuntivo, l'importo totale a carico ASI risulta pari a € 2.740.653,00 (non imponibile IVA), di cui € 2.546.928,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e € 193.725,00 (non imponibile IVA) a rimborso costi e una durata di 50 mesi, con scadenza prevista per il 20/05/2021;

VISTA la deliberazione del CdA dell'ASI n. 24/2021 del 10/03/2021, che ha approvato le ulteriori attività aggiuntive (AA3) per la fase C1 relative al Contratto n. 2017-01-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO", prevedendo una ulteriore durata massima di 12 mesi e un importo massimo presunto di € 250.000,00 (non imponibile IVA);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 3 di 5

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 al Contratto n. 2017-01-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" e successivi Atti Aggiuntivi (CIG 8320567D17).

VISTO il decreto direttoriale n. 213/2021 del 31/03/2021 che ha approvato, ai sensi degli articoli 19 co. 1 lett. f) e 27 del D.Lgs. 163/2006, l'invio della RdO per le ulteriori attività aggiuntive (AA3) per la fase C1 relative al Contratto n. 2017-01-I.0 e successivi Atti Aggiuntivi tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO", che prevede una ulteriore durata massima di 12 mesi e un importo massimo presunto di € 250.000,00 (non imponibile IVA);

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2021-161 del 28/04/2021, sottoscritta dal responsabile dell'Unità "UVS - Volo Umano e Sperimentazione Scientifica", che illustra quanto segue:

- il RUP dell'ASI ha provveduto all'invio al Contraente della richiesta di offerta (RdO), prot. ASI n. 2804 del 31/03/2021, relativa alla ripianificazione delle attività già previste e all'introduzione di ulteriori attività aggiuntive alla fase C1 per la realizzazione della ICU, per una ulteriore durata massima di 12 mesi e un importo massimo presunto di € 250.000,00 (non imponibile IVA);
- la ripianificazione è dovuta alla decisione di ESA di anticipare la *Critical Design Review (CDR)* del *payload* e dei suoi sottosistemi, che era precedentemente pianificata dopo la consegna del modello EQM, prevista alla fine del Contratto;
- le ulteriori attività aggiuntive riguardano:
 - prolungamento della fase C1 per la realizzazione della PLATO-ICU, in accordo con la schedula del programma PLATO;
 - supporto alla CDR di strumento;
 - esecuzione di *test* e analisi aggiuntive sui modelli EM in preparazione della ICU-CDR;
 - preparazione e partecipazione alla CDR della ICU e del sottosistema FPGA;
 - redazione della documentazione richiesta da ESA a dal Consorzio per queste *review*, per la parte non già prevista dal Contratto;
- il contraente ha presentato l'offerta con nota prot. ASI n. 3173 del 13/04/2021 sottoposta a valutazione della Commissione di Congruità dell'ASI, nominata con decreto direttoriale n. 269/2021 del 15/04/2021;
- la Commissione di Congruità ha valutato congruo per le suddette attività aggiuntive un importo a carico ASI pari a € 241.816,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso da corrispondere interamente a Kayser Italia S.r.l. e una ulteriore durata massima di 12 mesi. ASI con nota n. 3638 del 27/04/2021, ha comunicato al Contraente l'importo e la durata posti a congruità; il Contraente, con nota prot. ASI n. 3706 del 28/04/2021, ha comunicato ad ASI l'accettazione dell'importo e della durata posti a congruità;
- l'importo totale delle attività, tenuto conto dell'importo del Contratto principale e degli Atti Aggiuntivi nn. 1 e 2 e del presente Atto, è il seguente:

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 4 di 5

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 al Contratto n. 2017-01-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" e successivi Atti Aggiuntivi (CIG 8320567D17).

DITTA	PFF	RC	TOTALE
Kayser Italia S.r.l. (contraente)	€ 2.660.871,00	€ 193.725,00	€ 2.902.687,00
Brusa S.r.l. (subappaltatore)	€ 39.782,00	==	€ 39.782,00
IngeniArs S.r.l. (subappaltatore)	€ 40.000,00	==	€ 40.000,00
TOTALE	€ 2.788.744,00	€ 193.725,00	€ 2.982.469,00

CONSIDERATO che gli obiettivi dell'Atto Aggiuntivo sono:

- la contrattualizzazione delle attività aggiuntive, di cui alle sopra menzionata delibera n. 24/2021 del 10/03/2021;
- l'estensione della durata contrattuale di 12 mesi e, contestualmente, l'aggiornamento della pianificazione delle *milestones* contrattuali con l'assegnazione degli ulteriori importi previsti per Kayser S.r.l., come di seguito riportato:

Riunione	Pianificazione	Pagamento	
		PFF AA3	RC AA3
RA8 - MTD Delivery Review (MTD-DR) e consegna doc CDR	T0+52	€ 100.000,00	--
RA9 - Post Critical Design Review	T0+54	€ 93.816,00	--
RF - Riunione Finale e EQM Delivery Review (EQM-DR)	T0+62	€ 48.000,00	--
TOTALE		€ 241.816,00	--

e che pertanto il nuovo piano di pagamenti per le *milestones* ancora da convocare (dalla RA8 in poi) risulta essere il seguente:

Riunione	Pianificazione	Pagamento		
		PFF AA3	RC AA3	
RA8 - MTD Delivery Review (MTD-DR) e consegna doc CDR	T0+52	€ 296.902,00	€ 77.175,00	
RA9 - Post Critical Design Review	T0+54	€ 93.816,00	--	
RF - Riunione Finale e EQM Delivery Review (EQM-DR)	T0+62	€ 185.033,00	€ 116.550,00	
TOTALI		€ 575.751,00	€ 193.725,00	€ 769.476,00

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 5 di 5

Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 al Contratto n. 2017-01-I.0 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" e successivi Atti Aggiuntivi (CIG 8320567D17).

CONSIDERATO che la partecipazione italiana alla missione PLATO consentirà alla comunità scientifica nazionale di accedere a dati estremamente preziosi nell'ambito dello studio dei pianeti extrasolari;

CONSIDERATO che ASI ha completato con esito positivo le attività di verifica dei requisiti richiesti al Contraente in materia di Contratti Pubblici, si può procedere alla stipula del presente Atto Aggiuntivo;

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 concernenti 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 la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2017-1-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3), per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 relative al Contratto n. 2017-01-I.0 e Atti aggiuntivi n. 2017-1-I.1-2019 e n. 2017-1-I.2-2020 tra ASI e Kayser Italia S.r.l. per le "Attività industriali di fase B/C1 per la realizzazione della *Instrument Control Unit (ICU)* per PLATO" per un importo di € 241.816,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e per una ulteriore durata massima di 12 mesi;
- 2) a seguito dell'Atto Aggiuntivo n. 3 oggetto del presente provvedimento, il prezzo complessivo del Contratto n. 2017-01-I.0, integrato con i precedenti AA nn. 1 e 2, ammonta a € 2.982.469,00 (non imponibile IVA), la durata complessiva diviene di 62 mesi, con nuova scadenza prevista per il 20/05/2022;
- 3) di impegnare un importo di € 241.816,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca -Industria non imponibile IVA 8 bis", C.R.A. 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA", Ob.Fu. 25.ESS.032 "PLATO", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e del bilancio triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 193.816,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
 - € 48.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022.

Fabrizio Tosone