

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 <i>Instrument Control Unit (ICU)</i> per PLATO" e successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agencia 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'Agencia 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 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 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;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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'Agencia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agencia Spaziale Italiana;
- 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'Agencia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO il 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", approvato con decreto DG n. 614 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 8) 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. 2017-01-I.1-2019 a detto Contratto, approvato con decreto DG n. 367 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;

VISTA la deliberazione n. 73/2020 del 15/04/2020, che ha approvato le ulteriori attività aggiuntive (per la fase C1) relative al Contratto n. 2017-01-I.0 e Atto aggiuntivo n. 2017-1-I.1-2019 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 massimo presunto di € 600.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata massima di 8 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 369 del giorno 11/06/2020, che ha approvato l'invio della RdO a Kayser Italia S.r.l., ai sensi dell'art. 19, co. 1, lett. f) e dell'art. 27 del D. Lgs. 163/2006, per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto di cui sopra per un importo massimo presunto di € 600.000,00 (non imponibile IVA) e una ulteriore durata massima di 8 mesi;

VISTA la relazione n. CI-EOS-2020-129 del 13/07/2020, sottoscritta dal responsabile dell'Unità "EOS - Esplorazione e Osservazione dell'Universo", che illustra quanto segue:

- la sopra citata deliberazione n. 73/2020 ha approvato un'ulteriore integrazione alle attività pianificate con il Contratto n. 2017-01-I.0 e con il relativo Atto aggiuntivo n. 2017-1-I.1-2019. L'Engineering Change Proposal n. 2 (ECP) (sollecitata con Project Directive ASI prot. n. DC-EOS-2020-108 del 16/04/2020 e trasmessa da ASI con lettera prot. n.3513 del 17/04/2020), comprendente la proposta tecnica e la nuova pianificazione, è stata inviata dal contraente con lettera prot. ASI n. 3942 del 07/05/2020. In data 13/5/2020 si è tenuta la riunione del Change Review Board (CRB) che, con minuta prot. n. DC/EOS/135/2020 (prot. ASI n. 212 del 14/05/2020), ha confermato la necessità delle modifiche e approvato la proposta tecnica del contraente, classificando l'ECP di classe A;
- il RUP dell'ASI ha provveduto all'invio al Contraente della richiesta di offerta (RdO), prot. ASI n. 4761 del giorno 11/06/2020, relativa alla ripianificazione delle attività già previste e

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 <i>Instrument Control Unit (ICU)</i> per PLATO" e successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

all'introduzione di ulteriori attività aggiuntive alla fase C1 per la realizzazione della ICU, per una ulteriore durata massima di 8 mesi e un importo massimo presunto di € 600.000,00 (non imponibile IVA);

- la ripianificazione è dovuta a un ulteriore slittamento della schedula del programma PLATO di circa 8 mesi per effetto del ritardo nella chiusura della PDR da parte ESA e del conseguente spostamento dell'inizio delle attività di produzione dei vari modelli e quindi della consegna del modello EQM (previsto alla chiusura del Contratto). Lo slittamento della pianificazione e le nuove attività porteranno la durata complessiva del contratto a 50 mesi;
- il lavoro aggiuntivo riguarda attività addizionali per il *Boot Software*, non specificate nella documentazione sulla quale si basa il contratto attualmente in vigore, ma richieste successivamente dall'ESA e dal PMC, oltre all'anticipazione del procurement di alcuni *Long Lead Items* (in particolare il processore e le memorie SDRAM per la scheda CPU della ICU);
- più in dettaglio, le attività prevedono:
 - prolungamento della fase C1 per la realizzazione della PLATO-ICU, in accordo con la schedula del programma PLATO;
 - sviluppo di un nuovo pacchetto *software* richiesto a seguito della modifica dei requisiti introdotta con la versione 5.5 del documento PLATO-DLR-PL-RS-0006 - *Software System Specification*, attività che prevede l'acquisto di una licenza specifica e l'incremento delle ore di progettazione, codifica e verifica del *software*;
 - applicazione al *Boot SW* sviluppato da Kayser Italia S.r.l. di un processo di *Independent Software Validation and Verification (ISVV)*, che implica la validazione e la verifica del *software* stesso da parte di un ente terzo indipendente e un *assessment* sui processi interni di sviluppo del *software* della ditta, attività che comportano un aumento delle ore di management e di PA da parte di Kayser Italia S.r.l. oltre che il costo da corrispondere all'ente (da selezionare) per la ISVV;
 - acquisto di alcuni *Long Lead Items* (in particolare il processore e le memorie SDRAM per la scheda CPU della ICU), il cui anticipo è necessario considerando i lunghi tempi di consegna dei componenti elettronici da utilizzare sul modello PFM della ICU; poiché Kayser Italia S.r.l., come richiesto dall'ESA, utilizzerà il servizio di *Central Parts Procurement Agent (CPPA)*, anticipare il *procurement* per i componenti PFM ha anche il vantaggio in termini di ottimizzazione dei tempi di *procurement* anche per il modello EQM, attraverso la gestione dei minimi ordinabili dei componenti su entrambi i modelli;
- il Contraente ha presentato l'offerta con nota prot. ASI n. 5158 del 26/06/2020 sottoposta a valutazione della Commissione di Congruità dell'ASI, nominata con decreto direttoriale n. 409 del 03/07/2020;
- la Commissione di Congruità ha valutato congruo per le suddette attività aggiuntive un importo a carico ASI pari a € 591.816,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e una ulteriore durata massima di 8 mesi. ASI con nota n. 5421 del 09/07/2020, ha comunicato al Contraente l'importo

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 <i>Instrument Control Unit (ICU)</i> per PLATO" e successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

e la durata posti a congruità; il Contraente, con nota prot. ASI n. 5526 del 10/07/2020, 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, è il seguente:

DITTA	PFF	RC	TOTALE
Kayser Italia S.r.l. (contraente)	€ 2.467.146,00	€ 193.725,00	€ 2.660.871,00
Brusa S.r.l. (sotto-contraente)	€ 39.782,00	-	€ 39.782,00
IngeniArs S.r.l. (sotto-contraente)	€ 40.000,00	-	€ 40.000,00
TOTALE	€ 2.546.928,00	€ 193.725,00	€ 2.740.653,00

CONSIDERATO, come precisato nella predetta relazione, che:

- le attività del presente provvedimento sono riferite ad un appalto di servizi escluso dall'applicazione del D.Lgs. 163/2006: per l'affidamento era stata adottata una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, secondo le previsioni di cui all'art. 19, co. 1, lett. f) e dell'art. 27 del medesimo, trattandosi di servizi di ricerca e sviluppo diversi da quelli i cui risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, perché li usi nell'esercizio della sua attività, in quanto i risultati delle attività vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale;
- tale iniziativa rispetta i principi di cui all'articolo 27 del D.Lgs. 163/2006, ovvero i principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e proporzionalità;
- si intende applicare l'art. 17 "Modifiche" e Appendice D "Gestione Modifiche" del "Capitolato Generale dell'ASI";
- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici, essendo Kayser Italia S.r.l., affidatario dell'attuale contratto n. 2017-01-I.0, l'unico operatore in grado di realizzare attività aggiuntive per la fase B/C1, in quanto parte delle attività in corso che non potrebbero essere svolte da altro soggetto;
- l'ASI ha compiuto con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici necessari per poter procedere con la stipula;

CONSIDERATO che, completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti richiesti al Contraente in materia di Contratti Pubblici, si può procedere alla stipula anche in assenza della certificazione antimafia in quanto è prevista nel presente Atto Aggiuntivo la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente. Infatti, relativamente alle verifiche antimafia attivate in data 17/07/2020 (prot. Prefettura n. 0043749), l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011, dal momento che occorre proseguire le attività di fase C1 per la realizzazione della

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

Instrument Control Unit (ICU) per PLATO. La mancata stipula in via d'urgenza comprometterebbe la pianificazione della realizzazione del payload di PLATO definita da ESA;

CONSIDERATO che gli obiettivi dell'Atto Aggiuntivo sono:

- la contrattualizzazione delle attività aggiuntive, di cui alle sopra menzionata delibera n. 73 del 15/04/2020;
- l'estensione della durata contrattuale di 8 mesi e, contestualmente, l'aggiornamento della pianificazione delle *milestones* contrattuali per tener conto dell'andamento delle attività, come di seguito riportato:
 - Sesta Riunione di Avanzamento (entro) T0 + 41 mesi;
 - Settima Riunione di Avanzamento (entro) T0 + 45 mesi;
 - Ottava Riunione di Avanzamento (entro) T0+ 48 mesi;
 - Riunione Finale (entro) T0 + 50 mesi;

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;

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 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 co. 3 del D. Lgs. n. 159/2011, la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2, ai sensi dell'art. 19, co. 1, lett. f) e dell'art. 27 del D. Lgs. 163/2006, per le ulteriori attività aggiuntive di fase C1 relative al Contratto n. 2017-01-I.0 e all'Atto aggiuntivo n. 2017-1-I.1-2019 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 € 591.816,00 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso e per una ulteriore durata massima di 8 mesi;
- 2) di impegnare un importo massimo presunto di € 591.816,00 (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", DGN.06.EOS "Esplorazione e Osservazione dell'Universo", OB.FU.:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 6 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 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 <i>Instrument Control Unit (ICU)</i> per PLATO" e successivo Atto aggiuntivo n. 2017-01-I.1-2019 (CIG 8320567D17).	

25.ESS.032 "PLATO" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:

- € 400.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
- € 191.816,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021.

Fabrizio Tosone