

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Decreto per la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l.	

IL VICARIO DEL 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, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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 decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- 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;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 3 maggio 2019 avente ad oggetto *"Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana"*;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
Oggetto: Decreto per la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l.	

VISTO il Decreto direttoriale n. 523/2019 del 17 settembre 2019 che dispone di nominare l'Ing. Bruno Tribioli, Dirigente tecnologo di I livello, Responsabile dell'Unità Gestione e Valorizzazione Risorse Umane, Vicario del Direttore generale nei giorni dal 18 settembre al 30 settembre 2019, delegando allo stesso le funzioni in capo al Direttore Generale, limitatamente agli atti di ordinaria amministrazione;

VISTO l'accordo intergovernativo Italia-USA firmato in data 19 marzo 2013, ratificato a febbraio 2016 per una durata di 10 anni, rinnovabile;

VISTO il Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotec S.r.l., approvato con decreto direttoriale n. 664 del 09/11/2017 e sottoscritto in pari data, avente un importo a carico ASI pari a € 3.144.615,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi a partire dal K.O.M., svoltosi in data 10/11/2017, con scadenza fissata al 10/11/2019;

VISTA la relazione prot. CI-VUM-2019-115 del 26/07/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "VUM - Volo Umano e Microgravità", che descrive quanto segue:

- il Commissario Straordinario di ASI ha approvato in data 07/02/2019, con proprio decreto n. 15/2019, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica per l'Atto Aggiuntivo al Contratto ASI/Argotec S.r.l. n. 2017-014-I.0 "Attività Industriali di Fase C/D/E per progetto ArgoMoon" per cifratura dati e servizi di navigazione satellitare e di prevedere un importo di € 140.000,00 (non imponibile IVA);
- con decreto direttoriale n. 215/2019 del 12/04/2019 è stata approvata l'emissione della lettera di Richiesta d'Offerta per l'Atto Aggiuntivo al Contratto e contestuale Proroga non onerosa di 7 mesi, quest'ultima richiesta dal contraente con lettera prot. ASI n. 13532 del 14/12/2018 a causa dello spostamento della data di lancio del lanciatore SLS da parte di NASA;
- la RdO, comprensiva anche della suddetta proroga non onerosa, è stata poi inviata ad Argotec con prot. ASI n. 3483 del 15/04/2019;
- Argotec ha risposto con la Proposta Atto Aggiuntivo al Contratto ASI/Argotec n. 2017-014-I.0 "Attività Industriale di fase C/D/E per progetto ArgoMoon" per cifratura dati e servizio di navigazione satellitare, prot. ASI n. 4302 del 16/05/2019;
- la Proposta è stata presa in esame dalla Commissione di Congruità, nominata con decreto direttoriale n. 335 del 18/06/2019, che ha riportato le proprie risultanze nella apposita Relazione DC-VUM-2019-057 del 09/07/2019, Prot. ASI Verbali Accordi R. n. 171 del 10/07/2019;
- il RUP, con lettera prot. ASI n. 5793 del giorno 11/07/2019 ha inviato alla ditta la lettera di accettazione del prezzo. Argotec S.r.l. ha risposto accettando l'esito della congruità con lettera prot. ASI n. 5987 del 18/07/2019;
- in accordo alla pianificazione ultima trasmessa da NASA e riportata nell'RdO applicabile, l'attuale data di lancio per la Missione EM-1 è pianificata il 26 giugno 2020. Dopo poche ore dal

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Decreto per la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l.	

lancio, il satellite sarà rilasciato in orbita da ICPS e inizierà i 6 mesi di Missione al termine dei quali è prevista la fase di Disposal (fine dicembre 2020). La Riunione Finale del contratto di fase C/D/E potrà pertanto essere pianificata circa 2 mesi dopo il termine delle operazioni in orbita (fine febbraio 2021) per permettere la chiusura della documentazione di progetto;

- in linea con la ri-pianificazione di cui sopra, Argotec ha richiesto (Offerta Tecnico-Gestionale ARG/ECP/AGM/0119 issue 1 del 14/05/2019), ai sensi dell'art. 3.2 del Contratto, una proroga non onerosa delle attività di progetto pari a 15 mesi, estendendo le attività di fase C/D/E alla durata complessiva di 39 mesi a partire dal KO, portando la scadenza dal 10/11/2019 al 10/02/2021 e rimodulando la pianificazione delle milestones contrattuali ancora da tenere. Gli eventi contrattuali finora conclusi sono fino la RA4;
- l'obiettivo primario di missione del progetto Argomoon comporta l'acquisizione di immagini dell'ultimo stadio, denominato ICPS, del lanciatore SLS di NASA, ai fini sia di verifica delle condizioni operative dello stesso, che di public outreach. Le zone da fotografare di interesse per NASA si trovano nella zona anteriore dell'ICPS e il profilo di missione nominale di Argomoon dal rilascio prevede proprio una acquisizione di immagini in questa area. E' possibile che Argomoon e/o ICPS stesso non abbiano l'assetto e la traiettoria nominali, e che zone diverse del ICPS stesso entrino nel campo di vista delle camere di Argomoon. Poiché in tali zone sono presenti elementi potenzialmente sensibili ai fini dell'export control di tecnologie di lanciatori, NASA ha richiesto che sul satellite Argomoon sia implementata una funzionalità software di cifratura dei dati che consenta di gestire in modo controllato la diffusione di immagini con possibili informazioni sensibili;
- altro elemento aggiuntivo necessario all'implementazione del progetto è la capacità di navigazione gestita anche autonomamente dal Mission Operation Centre del Prime Contractor Argotec, rispetto al servizio offerto da NASA nell'ambito di un Service Reimbursable Agreement, necessario per l'utilizzo delle antenne del Deep Space network del JPL. A tal fine, è richiesto alla Argotec di effettuare un opportuno upgrade del proprio segmento di Terra, che garantisca le funzionalità autonome di cui sopra. Lo sviluppo del segmento di Terra in ottica di autonomia nelle operazioni di navigazione costituisce un promettente investimento in termini di competenze nazionali nel settore e in vista dell'utilizzo per future missioni (ma anche per Argomoon stessa) di asset nazionali come l'antenna SDSA sita in Sardegna;

CONSIDERATO che:

- gli obiettivi dell'Atto Aggiuntivo sono:
 - la contrattualizzazione delle attività aggiuntive relative a sviluppo e integrazione di un sistema di cifratura (encryption) delle immagini rilevate dal satellite; sviluppo di capacità di gestione autonoma della navigazione del satellite tramite adeguamento di un Mission Operation Centre nazionale;
 - l'estensione senza oneri della durata contrattuale di 15 mesi e, contestualmente, l'aggiornamento della pianificazione delle milestones contrattuali per tener conto

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Decreto per la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l.	

dell'andamento delle attività, con conseguente rimodulazione della RA5 a T0+24, della RA6 a T0+27, della RA7 a T0+29 e della RF a T0+39 (ad oggi sono stati conclusi tutti gli adempimenti contrattuali previsti fino alla RA4, effettuata il 6/8/2019);

- il presente Atto Aggiuntivo introduce una nuova RA da tenersi entro T0+24 mesi, quindi successiva alla RA4;
- l'importo ritenuto congruo per le attività aggiuntive a prezzo fermo e fisso è pari a € 137.947,31 (non imponibile IVA);

CONSIDERATO, inoltre, che:

- le attività del presente provvedimento sono riferite a un appalto di servizi escluso dall'applicazione del D. Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 e dell'art. 4, trattandosi di servizi di ricerca e sviluppo classificati con CPV 73100000-3, Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale, diversi da quelli i cui risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, perché li usi nell'esercizio della sua attività, in quanto i risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI, cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale e che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili ai fini di consentire l'utilizzazione dei risultati del progetto per i futuri sviluppi tecnologici abilitanti volti a estendere l'utilizzo dei nano-satelliti a future missioni di esplorazione;
- tale iniziativa rispetta i principi di cui all'articolo 4 del D. Lgs. 50/16 ovvero i principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità.
- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici, essendo la società Argotec S.r.l. l'unico operatore in grado di realizzare attività aggiuntive per la fase C/D/E, in quanto affidatario del contratto n. 2017-014-I.0 per le fasi C/D/E;

CONSIDERATO che con la sopra menzionata relazione il responsabile di procedimento ASI, completate con esito positivo le attività di verifica del possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla normativa in materia di Contratti Pubblici, propone la stipula dell'atto di cui all'oggetto;

TENUTO CONTO che le attività del contratto sono non imponibili ai fini I.V.A. 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,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Decreto per la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l.	

DECRETA

- 1) di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto n. 2017-14-I.0 relativo alle "Attività industriali di fase C/D/E del programma ArgoMoon" tra ASI e Argotech S.r.l., ai sensi dell'art. 158 e dell'art. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, per importo a carico ASI pari a € 137.947,31 (non imponibile IVA);
- 2) di estendere, senza ulteriori oneri a carico ASI, la durata contrattuale di 15 mesi fino al 10/02/2021 e, contestualmente, di aggiornare la pianificazione delle milestones contrattuali, per tener conto dell'andamento delle attività, con conseguente rimodulazione:

RA5	T0 + 24 mesi
RA6	T0 + 27 mesi
RA7	T0 + 29 mesi
RF	T0 + 39 mesi

Ad oggi sono stati conclusi tutti gli adempimenti contrattuali previsti fino alla RA4, effettuata il 6/8/2019;

- 3) di impegnare l'importo di € 137.947,31 (non imponibile IVA), a carico del capitolo: 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature Scientifiche - industria non imponibile 8 bis" CRAM: DGN.06.VUM "Volo Umano e Microgravità", OB. FU: 32.SAM.001 "Satellite ArgoMoon" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019 secondo la seguente ripartizione:
 - 77.947,31 sull'esercizio finanziario 2019;
 - 60.000,00 sull'esercizio finanziario 2020.

Bruno Tribioli