

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

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, 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI 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;
- l'art. 311, comma 4 del DPR n. 207/2010;
- gli artt. 48 e 52 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018;
- l'art. 17 del Contratto 2013-057-I.0, nonché l'appendice C del Capitolato Generale per i Contratti Industriali e di Servizi Stipulati dall'Agenzia Spaziale Italiana.

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 71 del 24.04.2018, che dispone:

1. di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa relativa alle attività aggiuntive come descritte nelle premesse e all'estensione fino all'8 febbraio 2020 della durata del contratto n. 2013-057-I.0 e successivi atti in vigore tra l'ASI e l'ATI formato da Compagnia Generale per lo Spazio poi divenuta OHB Italia S.p.A., mandataria, e Thales Alenia Space Italia, mandante, avente per oggetto "Solar Orbiter per la Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D", affidato ai sensi dell'art. 19, comma 1, lett. f) e dell'art. 27 del D.Lgs. 163/06 - il cui termine è ora l'8 novembre 2018, in conseguenza del rinvio da parte dell'ESA della data di lancio dal febbraio 2019 al febbraio 2020. L'importo previsto è di € 1.200.000,00 (non imponibile IVA);
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 1.200.000,00 (non imponibile IVA), secondo la seguente ripartizione:
 - € 400.000 a carico dell'esercizio finanziario 2018;
 - € 400.000 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 400.000 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca - industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: DGN.06.EOS "Esplorazione e Osservazione dell'Universo", OB.FU.: 25.ESS.006 "SOLAR ORBITER ILWS", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2018 e triennale 2018-2020;

VISTA la relazione n. DC-EOS-2019-032 del 20.02.2019, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- METIS (coronografo multi banda) è uno dei maggiori strumenti della missione dell'ESA Solar Orbiter realizzato principalmente presso l'industria italiana e la cui attività è coordinata da

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

un PI italiano (Principal Investigator: Marco Romoli, UniFi). La realizzazione e fornitura di METIS è prevista dal "Multi Lateral Agreement concerning the provision of instruments for the payload of the Solar Orbiter Mission" approvato dal CdA dell'ASI con deliberazione n.186/2013 del 25 marzo 2013.

- Con il decreto n. 78/2013 del 12/02/2013 il Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ha disposto l'indizione della procedura negoziata ai sensi dell'art.19 comma 1 lett. f) del D. Lgs. 163/06 e s.m.i., preceduta da un'indagine di mercato mediante pubblicazione di avviso sul sito Internet dell'Agenzia, per l'individuazione del contraente per l'affidamento delle attività industriali relative alla realizzazione dello strumento METIS della missione Solar Orbiter di ESA.
- Il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana, con la delibera n. 237/2013 del 17 luglio 2013, ha approvato le risultanze della commissione di Valutazione delle candidature pervenute ed ha aggiudicato definitivamente la procedura negoziata all'Associazione Temporanea d'Impresa: CGS S.p.A. (mandataria) e TAS-I S.p.A. (mandante), che prevede un prezzo di € 19.985.943,00= (IVA non imponibile) ed una durata di 36 mesi;
- Il Direttore Generale dell'ASI, con il decreto n. 458 del 2.10.2013 ha approvato la stipula del contratto tra ASI-ATI (Compagnia Generale per lo Spazio - mandataria - e dalla Thales Alenia Space Italia - mandante) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D", stipulato in data 02/10/2013 per la durata di 36 mesi dalla Riunione Iniziale (08/10/2013) e con scadenza 08/10/2016, per un importo di € 19.985.943,00 (IVA non imponibile);
- In data 22/01/2016 è stato firmato l'Atto Aggiuntivo N. 1 (2013-057-I.1-2016), che ha lasciato invariata la durata del contratto, ma ha introdotto delle attività aggiuntive, per un importo pari ad € 350.000,00 (IVA non imponibile), portando il prezzo complessivo del contratto ad € 20.335.943,00 (IVA non imponibile).
- Il 07/10/2016 è stata firmata la prima proroga non onerosa 2013-057-1.0.1-2016 (approvata con decreto n. 505 del 6.10.2016), prot. N. 8955 del 7.10.2016, di quattro mesi che ha portato la scadenza del contratto al 08/02/2017.
- Il 07/02/2017 è stata firmata la seconda proroga non onerosa 2013-057-1.0.2-2017 di due mesi, approvata con decreto 62 del 7.2.2017, che ha portato la scadenza del contratto al 08/04/2017.
- Il 06/04/2017 è stato firmato l'Atto Aggiuntivo N. 2 (n. 2013-057-I.2-2017) che ha introdotto alcune attività aggiuntive rese necessarie per garantire la consegna del modello di volo nei tempi richiesti da ESA/ADS per un importo pari a € 3.652.113,00 (non imponibile IVA 8 bis) e ha esteso la durata complessiva del contratto a mesi 61 dalla Riunione d'Avvio, portando la scadenza al 08/11/2018.
- Con la delibera del CdA n. 71/2018 si è autorizzata l'iniziativa che prevede:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

- l'estensione fino all'08/02/2020 della durata del presente contratto il cui termine era l'08/11/2018, in conseguenza del rinvio da parte di ESA della data di lancio dal febbraio 2018 al febbraio 2020;
- alcune attività non previste dal contratto base e suoi Atti Aggiuntivi N. 1 e N. 2, dovute essenzialmente ad esigenze maturate nel corso della fase di integrazione dello strumento sul satellite.
- Nelle more della contrattualizzazione dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per evitare che il contratto scadesse e le attività si bloccassero con grave pregiudizio per il programma, l'08/11/2018 è stata firmata la terza Proroga non onerosa (Prot. N. 11933 del 08/11/2018) della durata di tre mesi, che ha esteso la scadenza del contratto all'08/02/2019 e il 07/02/2019 è stata firmata la quarta Proroga non onerosa (Prot. ASI n. 1338 del 13/02/2019) della durata di ulteriori tre mesi, che ha esteso la scadenza del contratto dall'08/02/2019 all'08/05/2019.
- Intervenendo la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3, la proroga n. 4 verrà riassorbita nell'ambito della nuova pianificazione delle attività e relative milestones contrattuali.
- Con Decreto N. 509 del 25/07/2018 il Direttore Generale dell'ASI ha approvato la determina a contrarre per l'invio della Richiesta d'Offerta al Contraente.
- La Richiesta d'Offerta è stata inviata al contraente il 31/07/2018 (Prot. ASI n. 8297 del 31/07/2018). In prossimità del periodo di ferie estive, il Contraente ha chiesto un'estensione di 30 giorni dei termini di presentazione dell'offerta (Prot. 8363 del 01/08/2018). L'Offerta è pervenuta il 28/09/2018 (Prot. ASI n. 10397 del 01/10/2018). La Commissione incaricata della valutazione di congruità con Decreto del DG ASI n. 804 del 28/11/2018 ha completato il proprio incarico il 07/12/2018 (Doc. DC-EOS-2018-313 Prot. ASI n. 13235 del 10/12/2018) valutando congruo un prezzo pari ad €1.251.941,00 (baseline €1.003.120,00) incluse due attività opzionali offerte spontaneamente dal Contraente. ASI ha inviato la Richiesta d'accettazione del prezzo in data 11/12/2018 (Prot. ASI n. 13306 del 11/12/2018). Il Contraente ha richiesto due proroghe nella scadenza per l'accettazione del prezzo (Prot. ASI N. 13541 del 14/12/2018 e Prot. N. 13883 del 21/12/2018) che sono state concesse da ASI fino al 15/01/2019 (Prot. N. 13608 del 18/12/2018 e prot. N. 13960 del 21/12/2018). Il Contraente, tuttavia, a causa del taglio operato dalla Commissione di congruità ha ritenuto di non poter accettare il prezzo congruito (PEC pervenuta in ASI in data 15/01/2019 - Prot. N. 389 del 16/01/2019), in particolare per la parte che riguarda la realizzazione del Modello di Riferimento (MRM), che verrà utilizzato a terra dal team scientifico per le modifiche e validazione del sw scientifico.

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

- alcune tra le attività richieste non possono essere rimandate ulteriormente, in quanto sono relative al Flight Model (FM) di METIS e, pertanto, urgenti. Per questo il RUP considera assolutamente necessario contrattualizzare al più presto alcuni dei pacchi di lavoro oggetto dell'offerta, stralciando le attività che riguardano il Modello di Riferimento (MRM), in questo momento non prioritarie. A questo proposito, ASI sta valutando con l'ESA l'utilizzo dell'Engineering Model (EM), che sarà opportunamente modificato con un successivo atto aggiuntivo, da mettere a disposizione del team scientifico per le attività di propria competenza.
- Le attività comprese nella precedente Richiesta d'Offerta, già sottoposte a valutazione di congruità ed il cui avvio è necessario ed urgente, pena il malfunzionamento dello strumento sono:

Company	WP	Tasks
OHB-I	1A-2AA1	Management & PC
OHB-I	1A4-2KD1	EGSE upgrade system engineering
TAS-I	1A-2AA3	Management & PC
TAS-I	1A-2BM	Support to METIS AIT on S/C
TAS-I	1B34-1L	Onboard SW upgrade support
ALTEC	1A-2DF	METIS 2 SOC/MOC interfaces
TEMIS	1A4-2KD21	Management & PC
TEMIS	1A4-2KD22	PA
TEMIS	1A4-2KD23	EGSE VLDA simul. upgrade
TEMIS	1A4-2KD24	EGSE UVDA simul. upgrade
TEMIS	1A4-2KD25	EGSE MOU simul. upgrade
TEMIS	1A4-2KD26	EGSE AIV

- la cui valutazione di congruità (Doc. DC-EOS-2018-313 Prot. ASI n. 13235 del 10/12/2018) ha portato al seguente risultato (euro):

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 6 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

Ditta	A CARICO ASI		
	baseline		TOTALE ASI
	PFF	RC/CC	
	A	B	C = A+B
OHB-I	82.145,00	0,00	82.145,00
TAS-I	295.532,00	0,00	295.532,00
ALTEC	71.978,00	0,00	71.978,00
TEMIS	87.911,00	0,00	87.911,00
TOTALE	537.566,00	0,00	537.566,00

- In data 07/02/2019 è stata inviata ad ATI una nuova richiesta di accettazione del prezzo congruito corrispondente alle suddette attività urgenti (Prot. ASI n. 1183 del 07/02/2019), avendo stralciato le attività a più bassa priorità. In data 12/02/2019 il Contraente ha risposto accettando il prezzo congruito (Prot. ASI n. 1337 del 13/02/2019)
- Per quanto riguarda le milestone contrattuali ancora da tenere, si propone di procedere come segue:

	Descrizione	Schedula	Luogo
TPM6	Technical Progress Meeting 6	T0 + 66 mesi	Contraente
TPM7	Technical Progress Meeting 7	T0 + 71 mesi	Contraente
RF	Riunione Finale	T0 + 76 mesi	ASI

T0 è la data in cui si è tenuta la riunione di Kick-off, 08/10/2013.

- L'importo relativo al presente Atto Aggiuntivo n. 3 è stato distribuito nelle milestone TPM7 e RF. L'importo precedentemente previsto per la milestone RF è stato spostato sulla milestone TPM6 che sarà sottoposta a valutazione di Collaudo Parziale, essendo ormai stato consegnato dal Contraente tutto l'H/W e il S/W per lo strumento METIS previsto dal contratto.

TENUTO CONTO altresì che in base alla suddetta relazione il mantenimento degli impegni assunti in ambito internazionale e il massimo ritorno scientifico della missione Solar Orbiter sono strategici per ASI e per la comunità scientifica e industriale italiana che è stata ampiamente coinvolta nelle attività di progettazione del coronografo METIS.

CONSIDERATO che in base alla sopra menzionata relazione, il responsabile unico di procedimento ASI, completate le attività di verifica del possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 7 di 7
Oggetto: Atto Aggiuntivo N. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0 Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D	

normativa in materia di Contratti Pubblici ed effettuata in data 7 maggio 2019 la richiesta tramite B.D.N.A. della documentazione antimafia, nelle more dell'esito di tale verifica, ai sensi dell'art. 92, comma 3, del d.lgs. n. 159/2011, propone la stipula dell'atto di cui all'oggetto sotto condizione risolutiva per evitare che la scadenza del contratto in corso prevista per l'8 maggio 2019 determini l'interruzione delle attività con gravissimo pregiudizio per il programma e per l'ASI considerando che il lancio è previsto a febbraio 2020;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di € 537.566,00 (non imponibile IVA).

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, in via di urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. 159/2011, dell'Atto Aggiuntivo n. 3 al contratto ASI – ATI n. 2013-057-I.0, CIG 50454450EE, CUP F48F13000120005, "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D", per la realizzazione delle attività urgenti indicate in premessa, per un importo a carico ASI di € 537.566,00 (non imponibile IVA), nonché l'estensione della durata delle attività del contratto fino all'08/02/2020, per una durata complessiva contrattuale pari a 76 mesi;
2. di impegnare l'importo di € 537.566,00 (non imponibile IVA) sul capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca - industria non imponibile 8 bis" CRAM DGN 06 EOS, OBFU 25.ESS.006 - SOLAR ORBITER ILWS, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, così suddiviso:
 - € 364.000,00 nell'esercizio finanziario 2019;
 - € 173.566,00 nell'esercizio finanziario 2020;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Anna Sirica