REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 111 /2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000222** - 05/04/2017 - **Pagina: 1 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: **Determina a contrarre per l'Approvazione dell'Atto Aggiuntivo n.2, contratto ASI – ATI (OHB Italia mandataria) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D" a seguito delle deliberazioni n. 112/2016 del 21/06/2016 e n. 198/2016 del 22/11/2016**	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213 recante Riordino degli enti di ricerca;
- 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";
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione entrato in vigore il 27 novembre 2012;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità entrato in vigore il 16 aprile 2012;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 13 gennaio 2017;
- il Piano Triennale di Attività 2016-2018 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 22 dicembre 2015 con deliberazione n. 213/2015, come aggiornato, per adeguamento alle previsioni normative, con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 65/2016 del 23 maggio 2016, approvato dal Ministero vigilante con nota acquisita in atti da ASI con prot. n. 9680 del 2 novembre 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2017-2019 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 14 febbraio 2017 con deliberazione n. 22/2017, in corso di approvazione da parte del Ministero vigilante;
- il preventivo finanziario decisionale 2017, con allegato il preventivo finanziario gestionale 2017 ed il bilancio triennale 2017-2019;

VISTA

- la Delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 42/2015 del 28 aprile 2015 di nomina della Dott.ssa Anna Sirica a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana;

VISTO il contratto 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 e con scadenza 08/10/2016, per un importo di € 19.985.943 (IVA non imponibile);

VISTO l'Atto Aggiuntivo N. 1 (2013-057-I.1-2016) firmato in data 22/01/2016, 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);

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 111/2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000222** - 05/04/2017 - **Pagina: 2 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: **Determina a contrarre per l'Approvazione dell'Atto Aggiuntivo n.2, contratto ASI – ATI (OHB Italia mandataria) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D" a seguito delle deliberazioni n. 112/2016 del 21/06/2016 e n. 198/2016 del 22/11/2016**	

VISTI altresì:

- la delibera n. 112/2016 del 21 giugno 2016, con la quale il CdA ASI ha deliberato l'estensione del contratto di 24 mesi in essere per lo svolgimento di alcune attività aggiuntive, con la previsione di un ulteriore onere pari a euro 3.000.000,00;
- il decreto n. 395 del 2/08/2016, con il quale il Direttore Generale ha approvato l'invio della Richiesta d'Offerta alla Compagnia Generale per lo Spazio (mandataria dell'ATI) per l'estensione del contratto in oggetto di 24 mesi per lo svolgimento delle attività aggiuntive per un importo massimo previsto di euro 3.000.000,00;
- il decreto del DG ASI n.505 del 06/10/2016 che ha disposto la proroga delle attività sino al 8.2.1017 con atto prot. ASI 8955 firmato in data 7.10.2016;
- la delibera n. 198/2016 del 22/11/2016, come sotto citata;
- il decreto n. 702/2016 del 22.12.2016, come sotto citata;
- il decreto del DG ASI n.62 del 07/02/2016 che ha disposto la seconda proroga delle attività sino al 8.4.2017 con atto ASI n. 2013-057-1.0.2-2017 firmato in data 7.2.2017

CONSIDERATO che come si evince dalla Relazione Prot. DC-EOS-2017-103 Rev.B del 30.03.2017 presentata dal Responsabile dell'Unità Esplorazione e Osservazione dell'Universo – EOS:

- la lettera di RdO di cui sopra, per l'importo deliberato pari a € 3.000.000, è stata inviata alla Compagnia Generale per lo Spazio (mandataria dell'ATI) in data 03/08/2016 con un termine di 40 giorni per l'invio dell'offerta. Tuttavia l'ATI in sede di redazione dell'offerta si è resa conto che alcune attività previste dal capitolato tecnico predisposto da ASI avevano una complessità maggiore del previsto e dovevano essere svolte in tempi minori a quelli preventivati. Inoltre, durante l'estate 2016 si sono verificati problemi nello sviluppo e validazione del SW di volo che hanno comportato ritardi ulteriori nella fase di "scrittura" di una delle FPGA contenute nella MPPU (METIS Power and Processing Unit). Ciò ha causato la necessità di prevedere risorse aggiuntive anche da parte del sottocontraente SITAEL per poter mantenere la pianificazione DI ESA per la consegna del modello di volo.
- ESA ha evidenziato la necessità che ATI svolgesse le attività di bake-out dei sottosistemi e del sistema nel suo complesso tenendo conto di requisiti aggiuntivi legati ai livelli di cleanliness, non chiaramente espressi nel documento Experiment Interface Document (EIDA). L'ATI ha pertanto dovuto adeguare le facility già disponibili tenendo conto di questi nuovi requisiti.

DECRETO N.222/2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000222** - 05/04/2017 - **Pagina: 3 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: **Determina a contrarre per l'Approvazione dell'Atto Aggiuntivo n.2, contratto ASI – ATI (OHB Italia mandataria) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D" a seguito delle deliberazioni n. 112/2016 del 21/06/2016 e n. 198/2016 del 22/11/2016**	

- Per le ragioni sopra esposte l'ATI ha comunicato ad ASI l'impossibilità di emettere un'offerta al di sotto del tetto di € 3.000.000 stabilito dalla RdO. In questi mesi si sono tenute numerose riunioni fra ASI ed ATI, alcune anche con la presenza di ESA, finalizzate a valutare tutte le attività da svolgere nel loro complesso per l'emissione di una nuova RdO che comprendesse tutte le attività descritte sopra.
- Per poter completare le attività previste per la realizzazione e il lancio dello strumento METIS si è quindi resa necessaria la messa a disposizione di ulteriori fondi in aggiunta a quelli già allocati.
- Approssimandosi la scadenza del contratto al 08/10/2016, si è proceduto ad una proroga di 4 mesi senza oneri aggiuntivi con decreto del DG ASI n.505 del 06/10/2016 e, pertanto il nuovo termine per la conclusione delle attività è divenuto il 08/02/2017, con atto prot. ASI 8955 del 7.10.2016.
- Con delibera n. 198/2016 del 22/11/2016 il CdA ASI ha approvato l'iniziativa che prevede di completare le attività previste per la realizzazione e il lancio dello strumento METIS, mettendo a disposizione ulteriori fondi, in aggiunta a quelli già allocati con la precedente deliberazione n. 112/2016 del 21/06/2016 e pari ad € 3.000.000,00 (non imponibile IVA), per l'importo di € 900.000,00 (non imponibile IVA), nell'ambito del contratto tra ASI e ATI n. 2013/057/I.0 per "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS – Fase C/D".
- Con decreto n. 702/2016 il Direttore Generale ha approvato l'invio della Richiesta d'offerta che è stata trasmessa con Prot. ASI n. 11730 del 22/12/2016, che ha annullato e sostituito la precedente RdO inviata ad ATI, prot. ASI n. 6858 del 03 agosto 2016, per l'importo massimo presunto pari a euro 3.900.000,00. Per mantenere la compatibilità con la pianificazione dell'ESA (lancio ad ottobre 2018), le attività sono state compresse in un arco di tempo di 21 mesi, rispetto ai 24 mesi riportati nella prima RdO.
- Nelle more della contrattualizzazione dell'Atto Aggiuntivo n. 2 che si propone, si è proceduto ad una ulteriore proroga di 2 mesi senza oneri aggiuntivi con decreto del DG ASI n.62 del 07/02/2016 con atto ASI n. 2013-057-1.0.2-2017 firmato in data 7.2.2017 e, pertanto, il nuovo termine per la conclusione delle attività è divenuto il 08/04/2017.

VISTO quanto illustrato nella citata relazione, in particolare che:

- per allineare le attività di METIS con l'attuale pianificazione di ESA, che prevede il lancio di Solar Orbiter ad ottobre 2018, si è resa necessaria l'estensione delle attività del programma

METIS (managment, PA, ingegneria, AIT relative alla realizzazione, integrazione, test e verifica dello strumento) per garantire la consegna del modello di volo nei tempi richiesti;

- si sono accumulati ritardi nella disponibilità verso l'industria italiana (ATI) di alcuni sottosistemi AFI (Agency Furnished Items) di responsabilità di partner internazionali. Gli specchi M1 e M2, ad esempio, forniti dalla Repubblica Ceca mediante la ditta Toptec, oltre a ritardi nella consegna dei vari modelli, hanno subito varie NCR che hanno reso più complicata la progettazione e realizzazione degli assiemi meccanici di fissaggio;
- le attività dell'Atto Aggiuntivo di cui si propone l'approvazione, oggetto dell'Offerta prot. ASI n. 522 del 23/01/2017, sono state sottoposte a valutazione dalla commissione di congruità (nominata con decreto n. 126/2017 del 03/03/2017) che ha ultimato i suoi lavori elaborando la relazione DC-EOS-2017-086 trasmessa al RUP in data 23/03/2017 in cui ha ritenuto congruo il prezzo totale fermo e fisso offerto dall'ATI di € 3.652.113,00 (IVA non imponibile).
- Successivamente il RUP ha inviato la Lettera di accettazione del prezzo (prot. ASI n. 3049 del 24/03/2017) a cui la OHB Italia, in qualità di mandataria dell'ATI, ha dato riscontro positivo con lettera prot. ASI n. 3299 del 30/03/2017.
- Per continuare a mantenere la compatibilità con la pianificazione dell'ESA (lancio ad ottobre 2018), le attività, in accordo con l'ATI sono state compresse in un arco di tempo di 19 mesi, rispetto ai 21 mesi riportati nella RdO, per via della concessione della seconda proroga.

TENUTO CONTO che, a seguito della comunicazione ricevuta in data 21/12/2017 Prot. ASI n. 11607 del 21/12/2016, la denominazione sociale della CGS SpA, Compagnia Generale per lo Spazio è stata variata in OHB Italia SpA, l'ASI ha provveduto al decreto di voltura n.56 del 2.2.2017 e conseguente atto di voltura controfirmato dalle parti contraente, in data 3.2.2017 prot. N. 1003;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di € 3.900.000,00 (non imponibile IVA) capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – industria non imponibile 8 bis" CRAM DGN.06.EOS. "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", OBFU 25.ESS.006 - SOLAR ORBITER ILWS, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019, così suddiviso:

- € 3.152.113,00 sull'esercizio finanziario 2017
- € 500.000,00 sull'esercizio finanziario 2018;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 222 /2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000222** - 05/04/2017 - **Pagina: 5 di 5** REGISTRAZIONE
Oggetto: **Determina a contrarre per l'Approvazione dell'Atto Aggiuntivo n.2, contratto ASI – ATI (OHB Italia mandataria) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D" a seguito delle deliberazioni n. 112/2016 del 21/06/2016 e n. 198/2016 del 22/11/2016**	

TENUTO CONTO che le attività del presente 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 1989);

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) Di stipulare l'Atto aggiuntivo n. 2 con ATI costituita da OHB Italia SpA (mandataria) e da Thales Alenia Space Italia SpA (mandante), per l'affidamento delle attività industriali aggiuntive e per l'estensione di ulteriori 19 mesi del contratto ASI/ATI (OHB Italia mandataria) n. 2013-057-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione dello strumento METIS - Fase C/D" per un importo pari ad € 3.652.113,00 (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e del DPR 26/10/1972 n. 633 e successive modificazioni).
2) Di imputare l'onere derivante di € 3.652.113,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – industria non imponibile 8 bis" CRAM DGN.06.EOS. "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", OBFU 25.ESS.006 - SOLAR ORBITER ILWS, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2017 e triennale 2017-2019, così suddiviso:
   € 3.152.113,00 sull'esercizio finanziario 2017
   € 500.000,00 sull'esercizio finanziario 2018.

[redacted]