REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 277/2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000277** - 05/05/2017 - REGISTRAZIONE **Pagina: 1 di 6**
Oggetto: Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto ASI n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018- Rimodulazione del prezzo contrattuale per rifinanziamento linea di Supporto Ingegneristico -CIG 6331257E8B	

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;

VISTA la delibera del CdA n. 085 del 24.6.2015 con la quale è stata approvata l'indizione della Procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. del 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i. per l'affidamento delle attività afferenti le "Operazioni e Manutenzione Rete ASINet – Periodo 2016-2018", secondo il criterio dell' offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli artt. 81 e 83 del Codice medesimo, per una durata di 36 mesi, per un importo massimo soggetto a ribasso di Euro 3.500.000,00+IVA (di cui Euro 1.000.000,00+IVA a prezzo fermo e fisso, ed Euro 2.500.000,00+IVA quale tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso), nonché un importo aggiuntivo relativo al ceiling pari ad euro 500.000,00 (+IVA) per un totale di euro 4.000.000,00 + IVA e di euro 4.880.000,00, iva compresa e con la quale è stato dato mandato al Direttore Generale affinché provveda ai conseguenti atti di avvio della fase istruttoria;

DECRETO N.277 /2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000277** - 05/05/2017 - **Pagina: 2 di 6** REGISTRAZIONE
Oggetto: Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto ASI n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018- Rimodulazione del prezzo contrattuale per rifinanziamento linea di Supporto Ingegneristico -CIG 6331257E8B	

VISTI altresì:

- il relativo avviso di gara pubblicato in data 20/07/2015 015 sulla GUCE e contestualmente sulla GURI (GU 5a Serie Speciale - Contratti Pubblici n.84 del 20-9-2015) con scadenza 11.9.2015;
- il Decreto del Direttore Generale n. 474 del 22/12/2015 con il quale è stata decretata l'aggiudicazione definitiva alla società Telespazio S.p.a delle attività afferenti le "Operazioni e Manutenzione Rete ASINet – Periodo 2016-2018"- in esito alla procedura esperita ai sensi dell'art. 55 e degli artt. 81 e 83 del D.lgs. n.163/2006 e s.m.i. per un importo pari a € 3.689.953,00, + IVA, ovvero € 4.501.742,66 (IVA inclusa) ed una durata di 36 mesi a decorrere dal 01/01/2016 e fino al 31/12/2018. L'importo del contratto è così composto:
  1. prezzo totale (cui va sommata la quota di ceiling che non ha contribuito alla base d'asta) di € 3.189.953,00, suddiviso in:
     - Prezzo fisso pari ad **€ 980.020,00** per la erogazione del servizio di "Gestione Operativa Ordinaria"
     - Plafond soggetto a rimborso costi pari ad **€ 2.209.933,00** "per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di Gestione Operativa Ordinaria" (costi esterni ricorrenti, per spese relative ai contratti di assistenza degli apparati, per i contratti di nolo dei collegamenti telematici e per eventuali trasferte, ..)
  2. A questa quota di prezzo va aggiunto
     - Ceiling pari ad € 500.000,00 quale "tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio"

     non incluso nella base d'asta, come previsto nei documenti di gara, cui attingere per la copertura dei costi relativi al Servizio n. 2 (Supporto Operativo Straordinario), al Servizio n. 3 (Supporto Ingegneristico per Adeguamenti Architetturali e Manutenzione Evolutiva) ed alle variazioni di esercizio, da intendersi quale tetto massimo di spesa per costo di *manpower* e per costi esterni (acquisto apparati, adeguamenti canoni manutenzione apparati, adeguamenti canoni di nolo link di comunicazione, etc).

VISTA la Relazione CI-COT-2017-054 del 17.4.2017 con la quale il RUP riepiloga la procedura esperita e i dati del contratto e illustra che:

- delle tre voci costituenti il prezzo contrattuale, solo le prime due hanno concorso a costituire la base d'asta in sede di gara, che è stata stabilita in complessivi € 3.500.000,00 (di cui € 1.000.000,00+IVA a prezzo fermo e fisso ed € 2.500.000,00+IVA quale tetto massimo di spesa per

DECRETO N.277/2017	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000277 - 05/05/2017 - Pagina: 3 di 6 REGISTRAZIONE
Oggetto: Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto ASI n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018- Rimodulazione del prezzo contrattuale per rifinanziamento linea di Supporto Ingegneristico -CIG 6331257E8B	

costi soggetti a rimborso) per l'intera durata del contratto, mentre il 'Tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di "Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio"', ovvero il Ceiling pari ad € 500.000,00, non era nella base d'asta.

- Nel corso dei primi 14 mesi di attività contrattuali, svolte a partire dal 01/01/2016, nell'ambito della linea di Supporto Ingegneristico sono stati effettuati diversi interventi di adeguamento tecnologico ed architetturale, volti all'innalzamento prestazionale complessivo dell'infrastruttura, al miglioramento del sistema di monitoraggio e gestione, alla sostituzione delle componenti critiche obsolete. Tra questi in particolare:
  1. Intervento di supporto ingegneristico volto al consolidamento delle configurazioni sul collegamento tra ESOC e BSC in supporto alla missione EXOMARS
  2. Aggiornamento apparati ASINet in End-Of-Support presso il BSC
  3. Upgrade della tecnologia dei modem satellitari installati sulle VSAT che sostengono i due link satellitari BSC-Fucino
  4. Realizzazione di un nuovo sistema di Monitoring & Control (CMCS) ASINET
  5. Avvio dell'upgrade del link tra Fucino e JSC
  6. Integrazione della VSAT presso Kourou nel sistema di M&C.

  Il totale dell'impegno economico comportato da detti interventi ha quasi completamente consumato l'importo di ceiling contrattualmente previsto per effettuarli: alla data della presente risulta impegnato oltre il 90% dei K€ 500 disponibili.

- Contestualmente, nuove richieste di supporto, non previste né pianificate alla data di avvio del contratto né alla data di pubblicazione del bando di gara, vengono avanzate verso ASINet , tra cui la più impegnativa ed urgente è certamente la realizzazione di un nuovo nodo ASINet presso il Sardinia Radio Telescope (SRT) nei pressi di Cagliari, che si appresta ad evolvere verso il Sardinia Deep Space Antenna (SDSA), che potrà essere adeguata per entrare a costituire una delle antenne costituenti il Deep Space Network (DSN) gestito dal JPL della NASA. L'integrazione della SDSA in ASINet, mediante la acquisizione di nuovi apparati e il relativo collegamento con il centro-stella del Fucino e l'irrobustimento del collegamento trans-oceanico con il JSC, consentirebbe di vedere collegata l'infrastruttura sarda con il JPL a Pasadena utilizzando i collegamenti con NASA di cui ASINet già dispone.

CONSIDERATO che come riportato nella predetta relazione:

- L' iniziativa di cui sopra è supportata da vari atti:
  - Accordo ASI – INAF "Per la realizzazione e la gestione del Radiotelescopio SRT - Sardinia Radio Telescope", prot. A/007/07/0 stipulato il 19 novembre 2007;

- Accordo attuativo tra ASI e INAF n. 2016-14-H.0 dell'Accordo A/007/07/0, perfezionato in data 4 agosto 2016;
- Memorandum of Understanding tra ASI e NASA per la missione Cassini, entrato in vigore con scambio di Note Diplomatiche tra i due Governi, perfezionato in data 21 luglio 1994, prorogato con scambio di Note Diplomatiche perfezionato in data 21 novembre 2009;
- Framework Agreement between the Government of the United States and The Government of the Italian Republic for Cooperation in the Exploration and use of Outer Space for peaceful purposes, sottoscritto il 19 marzo 2013 ed entrato in vigore il 11 febbraio 2016";

- Oltre all'inserimento della SDSA in ASINet, esistono altre richieste di adeguamento già richieste alla infrastruttura al fine di supportare nuove sfidanti opportunità per ASI. Tra questi:
  - Consolidamento configurazioni e servizi tra BSC ed Argentina a supporto della collaborazione con CONAE per il progetto SAOCOM
  - Progettazione ed implementazione di configurazioni e servizi tra BSC ed USA a supporto della collaborazione con SpaceX in corso di finalizzazione
  - Consolidamento tecnologie e servizi disponibili presso il nodo di ALTEC, per il miglioramento delle prestazioni e della affidabilità
  - Sperimentazione di integrazione in ASINet di collegamenti satellitari ad alta capacità

- La tipologia di interventi descritta viene tipicamente gestita nell'ambito dello strumento contrattuale appositamente definito di "Supporto Ingegneristico per Adeguamenti Architetturali e Manutenzione Evolutiva", a copertura dei costi del quale il contratto ha previsto il Ceiling di K€ 500 quasi completamente consumato, che quindi necessita di essere incrementato, e lo può essere, senza variazione dell'importo contrattuale, tenendo conto che sono stati conseguiti consistenti risparmi sui costi che insistono sulla voce di prezzo contrattuale definita "Tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di Gestione Operativa Ordinaria", in considerazione degli effetti indotti dalla citata attività di "Upgrade della tecnologia dei modem satellitari installati sulle VSAT che sostengono i due link satellitari BSC-Fucino", che ha consentito di ottenere un minore impegno di capacità satellitare Intelsat e di mantenere inalterate le prestazioni sui collegamenti satellitari.

- Per quanto sopra detto si propone la stipula di un Atto aggiuntivo al contratto, con il quale spostare le risorse resesi disponibili a fronte delle economie realizzatesi, dalla voce di prezzo
  - "Tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di Gestione Operativa Ordinaria"

DECRETO N. 177 /2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000277** - 05/05/2017 - **Pagina: 5 di 6** REGISTRAZIONE
Oggetto: Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto ASI n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018- Rimodulazione del prezzo contrattuale per rifinanziamento linea di Supporto Ingegneristico -CIG 6331257E8B	

alla voce di prezzo

- Ceiling "Tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio"

rimodulando il prezzo il prezzo contrattuale come di seguito esposto:
il prezzo complessivo del contratto è, e resta, pari a € 3.689.953,00, suddiviso in:

- Prezzo fisso per l'erogazione del servizio di "Gestione Operativa Ordinaria"
  - Prezzo fisso pari ad **€ 980.020,00**
- Tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di "Gestione Operativa Ordinaria"
  - Plafond soggetto a rimborso costi pari ad **€ 1.909.933,00** (con decremento di € 300.000,00 rispetto al precedente)
- Tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di "Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio"
  - Ceiling pari ad **€ 800.000,00** (con incremento di € 300.000,00 rispetto al precedente).

- Per quanto spiegato in precedenza relativamente alle modalità di ottenimento del prezzo contrattuale finale, l'operazione di diminuire il plafond di € 2.209.933,00 a RC, risultato di un ribasso su una base d'asta di € 2.500.000, non altera la situazione contrattuale a vantaggio del contraente.
- Si segnala che la proposta operazione di rimodulazione del prezzo viene operata ai sensi del disposto dell'art. 17 del contratto stesso e in conformità al disposto dell'art. 311 del regolamento attuativo del codice degli appalti n. 207/2010, laddove al comma 3 si parla di varianti migliorative che non comportano modifiche sostanziali al contratto, e che nel caso di specie non comportano aumento o diminuzione di prezzo, ma sono ad invarianza di cifra.

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

Per tutto quanto sopra premesso,

DECRETO N.277/2017	Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana* AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. **0000277** - 05/05/2017 - **Pagina: 6 di 6** REGISTRAZIONE
Oggetto: Atto Aggiuntivo n. 1 al contratto ASI n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018- Rimodulazione del prezzo contrattuale per rifinanziamento linea di Supporto Ingegneristico -CIG 6331257E8B	

- la stipula dell'Atto aggiuntivo n. 1 al contratto **n. 2015-051-I per Operazioni e Manutenzione Rete ASINet periodo 2016-2018 tra ASI e Telespazio**, con il quale sono spostate le risorse resesi disponibili a fronte delle economie realizzatesi, dalla voce di prezzo
  - ➢ "Tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di Gestione Operativa Ordinaria"

  alla voce di prezzo
  - ➢ "Tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio",

  rimodulando il prezzo contrattuale come di seguito esposto:
  il prezzo complessivo del contratto è, e resta, pari a € 3.689.953,00, +IVA ovvero € 4.501.742,66 (IVA inclusa), suddiviso in
  - Prezzo fisso per la erogazione del servizio di "Gestione Operativa Ordinaria"
    - ➢ Prezzo fisso pari ad € 980.020,00 +IVA pari ad euro 1.195.624,40 (IVA inclusa),
  - Tetto massimo di spesa per costi soggetti a rimborso nell'ambito delle attività di "Gestione Operativa Ordinaria"
    - ➢ Plafond soggetto a rimborso costi pari ad € 1.909.933,00 + IVA pari ad euro 2.330.118,26 IVA inclusa (con decremento di € 300.000,00+ IVA rispetto al precedente).
  - Tetto massimo di spesa per costi soggetti a controllo nell'ambito delle attività di "Supporto Operativo Straordinario, Supporto Ingegneristico e Variazioni di esercizio":
    Ceiling pari ad € 800.000,00+ IVA, pari ad euro 976.000,00 IVA inclusa (con incremento di € 300.000,00+ IVA rispetto al precedente).

[redacted]