

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC) ».	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

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 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’Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell’Agenzia 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’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: *“ Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell’incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo ”*

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 2 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agencia Spaziale Italiana (SSDC) ».</p>	

di ruolo dell'Agencia Spaziale Italiana”;

VISTO l'art. 106, comma 11 del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il Contratto ASI/RTI TELESPAZIO S.p.A. e SERCO S.p.A., n. 2017-11-I.0 relativo al servizio “Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agencia Spaziale Italiana (SSDC)” (di seguito Contratto Principale), approvato con decreto DG n. 530 del 05/09/2017 e sottoscritto in data 26/10/2017 della durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale (Kick Off Meeting) tenutasi in data 02/11/2017, con un costo complessivo di Euro € 2.667.086,00 (+IVA) di cui € 2.654.114,00 (+IVA) a prezzo fermo e fisso e € 12.972,00 a rimborso costi, avente scadenza il 2 novembre 2020;

VISTA la deliberazione del CdA n. 106 del 17/06/2020, con cui ASI ha approvato l'iniziativa per l'affidamento delle “Attività di supporto informatico specialistico e dei servizi standard di gestione sistemistica per lo Space Science Data Center” per un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 3.495.000,00 (IVA esclusa, ovvero € 4.263.900,00 IVA inclusa) e per una durata di 36 mesi, prevedendo la possibilità di rinnovo per ulteriori 36 mesi per un importo complessivo di € 6.990.000,00 (+IVA) per l'intero periodo di 72 mesi;

VISTA la relazione n. CI-COT-2020-155 del 23/10/2020 presentata dal Responsabile Unico del Procedimento che illustra le finalità del presente provvedimento ed in particolare che:

- l'ASI Space Science Data Centre (SSDC), istituito nel 2016 (Delibera N. 29 del 21/3/2016 di modifica della macro organizzazione), è un'Infrastruttura di Ricerca basata sull'esperienza maturata nel precedente ASDC, istituito nel 2000, di cui ne ha esteso le attività nel settore dell'Osservazione della Terra e delle tecnologie informatiche per la gestione di grandi moli di dati. Con la stessa Delibera, la responsabilità del centro, prima in carico all'Unità Osservazione ed Esplorazione dell'Universo, è stata assegnata all'Unità COT;
- l'obiettivo principale dello SSDC è l'acquisizione, gestione, elaborazione e distribuzione dei dati scientifici, di tipo anche molto diverso in termini di lunghezze d'onda o di messaggero (fotoni, raggi cosmici, onde gravitazionali), prodotti da missioni spaziali o comunque di interesse per le comunità scientifiche di riferimento. I costanti progressi nello sviluppo della strumentazione scientifica producono una continua crescita della quantità di dati disponibili in archivio, con la conseguente necessità di sviluppare alte capacità di data mining e data fusion tramite tecniche di Big Data ed Intelligenza Artificiale per estrarre dai dati l'informazione utile. Lo SSDC riveste quindi un ruolo chiave nella valorizzazione dei dati scientifici fornendo servizi e supporto agli utenti al fine di favorire la massima fruibilità dei dati in esso mantenuti e garantendone l'interoperabilità con altri centri dati nazionali e

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC) ».	

internazionali secondo standard internazionalmente riconosciuti, in linea con i principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) dell'Open Science;

- lo SSDC ricopre oggi un ruolo consolidato nell'ambito dell'Osservazione dell'Universo. Partendo dalle missioni nazionali come BeppoSAX prima, AGILE oggi, e in futuro la costellazione di nano-satelliti HERMES, lo SSDC ha partecipato e partecipa alle principali missioni ESA (tra cui Planck, Herschel, Euclid, Gaia, CHEOPS, PLATO, ARIEL, ed è in discussione la partecipazione a LISA) e a programmi internazionali in collaborazione con NASA (tra cui AMS-02, Swift, NuSTAR, Fermi e IXPE), JAXA (LiteBIRD) e con la Cina (ad esempio eXTP). Lo SSDC ha partecipato e partecipa, inoltre, alle missioni di esplorazione del sistema solare (tra cui SHARAD-MRO, Rosetta, Dawn, Chang-e, LICIACube-DART, JIRAM-Juno, CaSSIS-ExoMars e HERA), sviluppando tool dedicati come MATISSE;
- al fine di diffondere e agevolare l'utilizzo dei dati anche provenienti da missioni diverse, lo SSDC sviluppa dei tool online disponibili sul proprio portale, tra cui il Multi-Mission Interactive Archive, Sky Explorer, SED Builder, VO tools, MATISSE, Cosmic Ray Database, GAIA Portal, fornendo inoltre un supporto Help Desk agli utenti. Data la propria natura multi-missione, il Centro partecipa attivamente alle campagne osservative per il follow up degli eventi di onde gravitazionali;

TENUTO CONTO che, come descritto nella predetta relazione, il centro ASI SSDC è dotato di una propria infrastruttura informatica, la cui gestione è affidata al citato contratto ASI/RTI Telespazio - Serco n. 2017-011-I.0 della durata di 36 mesi a partire dalla riunione iniziale (Kick Off Meeting) tenutasi in data 02/11/2017, con un costo complessivo di Euro € 2.667.086,00 (+IVA) avente scadenza il prossimo 2 novembre 2020. Il servizio oggetto del contratto 2017-011-I.0 si caratterizza per una alta e specifica specializzazione. Le attività oggetto del contratto possono essere riassunte in:

- Gestione dei sistemi hardware, del software di base e della sicurezza informatica dell'infrastruttura;
- Conduzione operativa dei sistemi dedicati all'acquisizione, all'archiviazione e alla riduzione dei dati acquisiti dalle missioni supportate;
- Progettazione, sviluppo, manutenzione, aggiornamento ed integrazione, in base alle specifiche tecniche ricevute, del software scientifico dedicato alla riduzione, all'analisi scientifica ed alla gestione di dati scientifici, sia nell'ambito del supporto alle singole missioni che della gestione del MultiMission Interactive Archive (MMIA) e degli altri tool scientifici SSDC come: SED Builder, Sky Explorer, MATISSE, Cosmic Ray Database, Open Universe, ecc.;
- Integrazione di dati e di cataloghi di dati scientifici nel MMIA e negli altri tool scientifici SSDC;
- Supporto informatico al personale del centro SSDC;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data : Pagina: 4 di 6
Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC) ».	

- Studi di fattibilità e progettazione per nuove missioni, nuove attività ed evoluzione dell'infrastruttura.
- Tali attività sono poi articolate nei seguenti servizi informatici, in base alla loro durata, tipologia e modalità di verifica:
 - Gestione dell'infrastruttura informatica;
 - Manutenzione e aggiornamento del software del sito Web e del MMIA;
 - Supporto informatico al personale del Centro SSDC;
 - Supporto informatico alla missione AGILE;
 - Supporto informatico alla missione FERMI;
 - Supporto informatico alla missione NuSTAR;
 - Supporto informatico alla missione Swift.

CONSIDERATO che, come si evince da detta relazione:

- con la citata delibera n. 106 del 17/06/2020, il CdA ha approvato l'iniziativa per l'affidamento delle "Attività di supporto informatico specialistico e dei servizi standard di gestione sistemistica per lo Space Science Data Center" per un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 3.495.000,00 (IVA esclusa), pari a € 4.263.900,00 (IVA inclusa) e per una durata di 36 mesi, prevedendo la possibilità di rinnovo per ulteriori 36 mesi per un importo complessivo di € 6.990.000,00 (+IVA) per l'intero periodo di 72 mesi;
- ad oggi il procedimento amministrativo per l'avvio della procedura aperta per la selezione dell'operatore a cui affidare i servizi è in itinere: la relazione tecnica (supportata dalla documentazione tecnica necessaria) per l'avvio della procedura de quo, recante prot. CI-COT-2020-148 del 19/10/2020, è stata completata nonostante le notevoli difficoltà incontrate a causa della persistenza della pandemia COVID-19 e delle relative restrizioni imposte che hanno prodotto un inevitabile rallentamento nella finalizzazione della documentazione tecnica necessaria;
- essendo ormai prossima la scadenza del contratto ASI 2017-11-I.0, al fine di evitare una insostenibile interruzione dei servizi erogati che avrebbe un impatto sul supporto alle attività di gestione dei dati prodotti da missioni in fase operativa e previste dagli accordi in essere tra ASI, INAF e INFN che a loro volta rispondono ad impegni presi da ASI nell'ambito di collaborazioni internazionali, si rende necessario estendere la durata del Contratto ASI 2017-11-I.0 per un periodo tale da consentire il completamento del processo di selezione del nuovo operatore economico e l'eventuale periodo di affiancamento qualora, in base alla procedura aperta, risultasse differente dall'operatore attuale;

TENUTO CONTO che, in base alla relazione tecnica citata, è dunque opportuno procedere alla proroga tecnica del contratto ASI n.2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. (mandataria) - Serco S.p.A (mandante) per il "Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 5 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC) ».</p>	

Dati Scientifici dell'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC)" per la durata massima di sei mesi, a decorrere dal giorno 02/11/2020 e con scadenza al 02/05/2021, ovvero fino al completamento della procedura aperta per la selezione del nuovo operatore e dell'eventuale periodo di affiancamento previsto nel caso l'operatore selezionato sia differente da quello attuale, prevedendo quindi per ASI la possibilità di recesso unilaterale del Contratto:

- poiché il prezzo del Contratto 2017-11-I.0 come definito all'art. 5 prevede:
 - Un canone semestrale a prezzo fermo e fisso per i servizi di gestione dell'infrastruttura informatica, di manutenzione e aggiornamento del sito Web e del MMIA, e di Supporto informatico al personale del Centro SSDC per un importo pari a € 344.368,46 (+IVA);
 - Canoni mensili a prezzo fermo e fisso per ciascuno dei servizi di supporto informatico alle missioni come elencato di seguito:
 - AGILE, importo pari a € 2.927,52 (+IVA);
 - Fermi, importo pari a € 3.350,78 (+IVA);
 - NuSTAR, € 6.701,56 (+IVA);
 - Swift, importo pari a € 3.350,78 (+IVA);
 - Rimborso dei costi per eventuali viaggi e trasferte del personale richieste da ASI per un massimo di € 12.972,00 (+IVA);
- Mantenendo invariate le condizioni economiche e considerando:
- n.1 canone semestrale per i servizi di gestione dell'infrastruttura informatica, di manutenzione e aggiornamento del sito Web e del MMIA, e di Supporto informatico al personale del Centro SSDC per un importo pari a € 344.368,46 (+IVA);
 - n.6 canoni mensili per ciascuna delle quattro missioni sopra elencate per un importo complessivo pari a € 97.983,84 (+IVA);
 - nessuna modifica al plafond a rimborso costi per eventuali viaggi e trasferte;

il costo massimo complessivo della proroga tecnica risulta quindi pari a € 442.352,33 (+IVA), ossia € 539.669,84 IVA inclusa.

Il prezzo massimo complessivo del Contratto 2017-11-I.0 comprensivo della proroga tecnica risulterà quindi pari a € 3.109.438,33 (+IVA), pari a € 3.793.514,76 IVA inclusa, di cui € 3.096.466,33 (+IVA) a prezzo fermo e fisso e un importo massimo a rimborso costi di € 12.972,00 (+IVA) per viaggi e trasferte, con una durata di 42 mesi a partire dalla data di Kick Off, fatta salva la possibilità dell'ASI di recedere anticipatamente nel caso di conclusione e aggiudicazione della procedura aperta per l'affidamento dei servizi sopra menzionata prima della scadenza del periodo di proroga tecnica;

CONSIDERATO infine che, come specificato nella predetta relazione, in occasione del primo avanzamento si era riscontrato un mero errore materiale nell'art. 5.1.2 del Contratto e in particolare alla voce a) relativamente all'indicazione delle percentuali come descritto nella minuta DC-COT-2018-

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data : Pagina: 6 di 6
Oggetto: Determina a contrarre per la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI Telespazio S.p.A. – Serco S.p.A per il « Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agencia Spaziale Italiana (SSDC) ».	

053 del 08/06/2018. Le percentuali da indicare all'art. 5.1.2 per la voce a) corrette sono dunque: Telespazio 55,51% e Serco 44,49%;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare la proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 tra l'ASI e il RTI composto da Telespazio S.p.A. in qualità di mandataria e Serco S.p.A. in qualità di mandante per il "Supporto informatico specialistico (Operativo e Scientifico) al Centro Dati Scientifici dell'Agencia Spaziale Italiana (SSDC)" per un importo pari a € 442.352,33 (+IVA), portando la durata del contratto a complessivi 42 mesi e il prezzo massimo complessivo del Contratto a € 3.109.438,33 (+IVA), di cui € 3.096.466,33 (+IVA) a prezzo fermo e fisso e un importo massimo a rimborso costi di € 12.972,00 (+IVA) per viaggi e trasferte;
2. di impegnare l'importo di € 539.669,84 (IVA inclusa) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini della ricerca-industria con IVA", CRAM: DGN.06.COT. "Direzione Coordinamento Tecnico-Scientifico", OB.FU: 33.FOE.001. "Supporto informatico specialistico e sistemistico all'ASDC", del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, così ripartito:
 - € 179.889,95 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 359.779,89 a carico dell'esercizio finanziario 2021.
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone