

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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

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 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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>	

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

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'Agenzia Spaziale Italiana (SSDC)" (di seguito Contratto Principale), approvato con decreto DG n. 530/2017 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 proroga tecnica n. 2017-11-I.1-2020 al contratto sopra citato, approvata con decreto direttoriale n. 686/2020 del 29 ottobre 2020, per un importo pari a € 442.352,33 (+IVA), che ha portato 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, avente scadenza il 2 maggio 2021;

VISTA la deliberazione del CdA n. 106/2020 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;

VISTO il decreto direttoriale n. 253/2021 del 13 aprile 2021, con cui è stata indetta la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 e dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento delle attività di supporto informatico specialistico e dei servizi standard di gestione sistemistica per lo Space Science Data Center, nominando contestualmente il dott. Gianluca Polenta quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la relazione n. CI-UCO-2021-009 del 31/03/2021 presentata dal Responsabile Unico del Procedimento e dal Responsabile della competente Unità Coordinamento Scientifico che illustra le finalità del presente provvedimento ed in particolare che:

- l'ASI Space Science Data Centre (SSDC), istituito nel 2016 (Delibera n. 29/2016 del 21/3/2016 di modifica della macro organizzazione), è un'Infrastruttura di Ricerca basata sull'esperienza

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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>	

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 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 nanosatelliti 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 4 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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>	

- 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;
 - 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 il citato decreto è stata indetta la procedura aperta di rilevanza comunitaria 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;
- ad oggi la procedura aperta per la selezione dell'operatore a cui affidare i servizi è in pertanto in itinere, 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, come prorogato con proroga tecnica n. 2017-11-I.1-2020, fissata al 2 maggio 2021, al fine di evitare una insostenibile interruzione

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 5 di 6
<p>Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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>	

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 una durata tale da consentire il completamento del processo di selezione del nuovo operatore 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 e relativa proroga tecnica citata, 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)" per la durata massima di sei mesi, a decorrere dal giorno 02/05/2021 e con scadenza al 02/11/2021, 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;

CONSIDERATO che 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;
- che il costo massimo complessivo della proroga tecnica risulta quindi pari a € 442.352,33 (+IVA), ossia € 539.669,84 IVA inclusa;
- che il prezzo massimo complessivo del Contratto 2017-11-I.0 e relativa proroga tecnica, comprensivo della presente seconda proroga tecnica risulterà quindi pari a € 3.551.790,66 (+IVA),

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 6 di 6
Oggetto: Determina a contrarre a firma del Direttore Generale per la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n.2017-011-I.1 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).	

ossia € 4.333.184,61 IVA inclusa, di cui € 3.538.818,66 (+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 48 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;

TENUTO CONTO che le attività previste dalla presente procedura sono assoggettate ad IVA;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la seconda proroga tecnica di sei mesi del contratto ASI n. 2017-011-I.0 e relativa proroga tecnica 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)" per un importo pari a € 442.352,33 (+IVA), portando la durata del contratto a complessivi 48 mesi e il prezzo massimo complessivo del Contratto pari a € 3.551.790,66 (+IVA), ossia € 4.333.184,61 IVA inclusa, di cui € 3.538.818,66 (+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", OB.FU: 33.FOE.001. "SUPPORTO INFORMATICO SPECIALISTICO E SISTEMISTICO ALL'ASDC", CRAM: 06.01.01. "Direzione Scienza e Ricerca", del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, a carico dell'esercizio finanziario 2021;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone