

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020

Pagina: 1 di 5

Oggetto: Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA - decreto per l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI/RTI (Techno System Developments S.r.l. mandataria, Sitael S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti)

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, con particolare riferimento al Settore Programmatico: Planetologia, Scienze del sistema solare ed Esoplanetologia, pag. 30;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022), con l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020, ed in particolare Capitolo 4.2 Studio dell'Universo; Scheda S2-A; Settore programmatico Esplorazione e Osservazione dell'Universo - Missione Solar Orbiter, pag.46;
- 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;
- 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 2020

Pagina: 2 di 5

Oggetto: Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA - decreto per l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI/RTI (Techno System Developments S.r.l. mandataria, Sitael S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti)

- 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. 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 di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";
- gli artt. 158 e art. 4 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA la delibera del C.d.A. dell'ASI n. 33 del 20 febbraio 2020, che dispone:

1. di approvare la realizzazione delle attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA su Solar Orbiter, come descritte in narrativa, che prevede un onere massimo presunto per l'ASI pari ad € 600.000,00 (IVA non imponibile) e una durata delle attività di 21 mesi;
2. di prevedere un importo massimo di € 600.000,00 (non imponibili ai fini IVA ai sensi della lett. e) dell'art. 8-bis) del DPR 633/72) 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 ed osservazione dell'Universo", OB.FU.: 25.ESS.006 "SOLAR ORBITER ILWS" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
 - € 250.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
 - € 50.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;

VISTA la relazione Prot. CI-EOS-2020-176 del 22/09/2020 sottoscritta dal Responsabile OU Volo Umano e Sperimentazione Scientifica, che illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare che

- nell'ambito della missione Solar Orbiter sono stati selezionati dall'ESA due strumenti d'interesse della comunità scientifica italiana: METIS (Multi Element Telescope for Imaging and Spectroscopy) e SWA (Solar Wind Analyser);
- SWA (Solar Wind Analyser) è una suite di strumenti dedicati allo studio delle proprietà del plasma del vento solare, per la quale è prevista la fornitura italiana della DPU (Data Processing Unit), selezionata dall'ESA nell'ambito della missione Solar Orbiter;
- con decreto n. 457 del 30/09/2013 è stata approvata dal DG dell'ASI la stipula del contratto n. 2013-055-I.0 "Solar Orbiter - Realizzazione DPU per la partecipazione italiana allo strumento SWA - Fase C/D" fra ASI e il RTI con Techno System Developments S.r.l. (TSD) mandataria, Leonardo S.p.A. (già SSI), Planetek S.r.l. e Sitael S.p.A. mandanti, per un importo di € 2.775.017,00 (IVA non imponibile) e una durata di 30 mesi. Le attività hanno avuto inizio in data 9/10/2013;
- per effetto di tre proroghe no cost e dell'atto aggiuntivo n. 2013-055-I.1-2017 (la cui stipula è stata approvata con decreto del DG n. 58 del 03/02/2017, per un importo di € 797.690,00), la riunione finale del contratto era fissata entro T0 + 58 mesi: essa si è tenuta in data 25/07/2018. L'importo totale del contratto a carico ASI è stato dunque pari a € 3.572.707,00 (IVA non imponibile);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020

Pagina: 3 di 5

Oggetto: Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA - decreto per l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI/RTI (Techno System Developments S.r.l. mandataria, Sitael S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti)

- le principali uscite sono state: il modello STM, il modello EM e modello EM-2 con relativo SW, il modello PFM con relativo SW e il repair kit (spare). Il modello di volo è stato preso in carico dal prime di satellite, Airbus UK, il 16/08/2017;
- avendo il RTI, nello svolgimento delle attività di fase C/D, maturato un know-how tecnologico specifico relativo alla missione non replicabile da nessun altro operatore, è risultato essere l'unico soggetto in possesso delle conoscenze che consentano l'esecuzione delle attività aggiuntive di Fase C/D e quelle di fase E1 (inscindibili e in accordo con i risultati conseguiti nella precedente fase C/D dallo stesso RTI) entro i vincoli temporali e di costo imposti dal contesto: per tale motivo, con Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 135 del 15/03/2019 è stata approvata la stipula del contratto n. 2019-1-I.0 "Attività di fase E1 per la partecipazione italiana allo strumento SWA" con lo stesso RTI per prestare supporto all'integrazione della suite FM sul satellite (e in particolare svolgere alcune attività di workaround per una problematica dovuta al sensore americano HIS) e per supportare adeguatamente il PI inglese nelle attività successive all'integrazione sino al lancio e la successiva fase di Commissioning (che si concluderà 3 mesi dopo il lancio);
- tale contratto prevede l'esecuzione delle attività per un periodo di 22 mesi a partire dal KO e comporta un costo totale per ASI di € 671.144,00; il Kick-Off si è tenuto il 2 aprile 2019;
- il lancio della missione Solar Orbiter è avvenuto nella notte tra il 9 e il 10 febbraio 2020;
- al termine della fase di Commissioning, inizierà la fase E2 della missione con la crociera che porterà il satellite nella sua prima orbita operativa. In tale fase, lo stesso RTI che ha compiuto le fasi C, D ed E1 relativamente alla DPU della suite SWA, dovrà continuare a prestare supporto al team scientifico dello strumento, essendo l'unico soggetto in possesso delle conoscenze che consentano l'esecuzione delle attività di fase E2 (inscindibili e in accordo con i risultati conseguiti nelle fasi precedenti dallo stesso RTI) entro i vincoli temporali e di costo imposti dal contesto;
- dando seguito alla citata delibera del C.d.A. dell'ASI n. 33 del 20 febbraio 2020, di approvazione dell'iniziativa relativa a "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", con nota prot. ASI n. 3791 in data 29/04/2020 il DG dell'ASI ha inviato lettera di RdO allo stesso RTI perché formulasse un'offerta per l'esecuzione delle attività di fase E2;
- il costituendo RTI ha risposto inviando l'offerta "SO_SWA_DPU_E2-PP-01 e -02" (prot. ASI n. 5173 del 30/06/2020), che è stata sottoposta a verifica di congruità da apposita Commissione designata dal DG di ASI con decreto n. 411/2020 del 03/07/2020. Al termine dei lavori tale Commissione, con relazione DC-LTP-2020-023, trasmessa al RUP con lettera prot. ASI n. 5567 del 13/07/2020, ha ritenuto congruo il prezzo totale di € 571.593,00 (non imponibile IVA), così dettagliato:
 - o TSD euro 164.980,00;
 - o LEONARDO euro 216.920,00;
 - o PLANETEK euro 159.693,00;
 - o SITAEEL euro 30.000,00.
- detto prezzo è stato accettato da TSD, in qualità di mandataria del costituendo RTI, con lettera prot. ASI n. 5765 del 21/07/2020, in risposta alla nota del RUP prot. ASI n. 5655 del 15/07/2020;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020

Pagina: 4 di 5

Oggetto: Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA - decreto per l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI/RTI (Techno System Developments S.r.l. mandataria, Sitael S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti)

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- è necessario garantire il supporto adeguato al PI della suite SWA durante la fase operativa della missione Solar Orbiter al fine di intervenire tempestivamente per svolgere le attività di volta in volta necessarie concernenti la DPU;
- le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs. n. 50/2016, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale. Inoltre, il contratto rispetta i principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità di cui all'articolo 4 del citato D.Lgs. n. 50/2016;
- essendo state completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti, il RUP attesta che il contraente possiede i requisiti necessari per procedere alla relativa stipula, fatta eccezione per la certificazione antimafia, ancora in corso di verifica (per TSD attivata con comunicazione prot. Prefettura di Napoli n. 0207317 del 23/07/2020 e per Leonardo attivata con comunicazione prot. Prefettura di Roma n. 0282463 del 14/08/2020), in relazione alla quale è stata inserita nel contratto apposita clausola risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. n. 159/2011, tenuto conto dell'urgenza di avviare al più presto le attività contrattuali per evitare lo slittamento della pianificazione delle attività di responsabilità dell'Italia ed il conseguente ritardo nella schedula della missione Solar Orbiter;
- Il RUP ritiene di poter procedere con la stipula del contratto;

CONSIDERATO che in base alla suddetta relazione si chiede l'aggiudicazione e stipula del contratto "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA" - CIG 8237331C92, per un importo a carico ASI pari a € 571.593,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 21 mesi;

PRESO ATTO che la Mandataria TSD:

- ha comunicato la costituzione del RTI - in forza dell'atto notarile a rogito del Dott. Alberto D'Abbicco, Notaio in Gioia del Colle, iscritto al Collegio Notarile di Bari, rep. n. 35176, raccolta n. 16502, del 16 ottobre 2020, registrato presso l'Agenzia delle Entrate il 27 ottobre 2020 al n. 39090 / 1T;
- ha trasmesso all'Agenzia la polizza fidejussoria n. 1/60969/96/177976055 stipulata con UNIPOLSAI assicurazioni S.p.A. relativa alle attività di fase E2 in oggetto;

PRESO ATTO che il RUP, in considerazione della natura delle attività oggetto di affidamento (monitoraggio, analisi e supporto da remoto) richieste alle quattro ditte costituenti il RTI contraente, ritiene sufficienti, a garanzia dei rischi della responsabilità civile verso terzi, le polizze RC individuali delle singole ditte, puntualmente acquisite e i cui riferimenti sono riportati nel contratto;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020

Pagina: 5 di 5

Oggetto: Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA - decreto per l'aggiudicazione e la stipula del contratto tra ASI/RTI (Techno System Developments S.r.l. mandataria, Sitael S.p.A., Leonardo S.p.A. e Planetek S.r.l. mandanti)

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'aggiudicazione, ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, art. 158 e art. 4, del contratto tra ASI e TSD (quale mandataria del RTI composto da TSD s.r.l., SITAEL s.p.a., Leonardo s.p.a. e Planetek s.r.l.), per l'affidamento delle attività per "Solar Orbiter - Attività di fase E2 per la partecipazione italiana allo strumento SWA", per un importo pari ad euro 571.593,00 (non imponibile IVA) ed una durata di 21 mesi;
2. 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, del contratto di cui al precedente punto n. 1;
3. di impegnare l'importo di euro 571.593,00 (non imponibile IVA) ripartito per esercizio come di seguito indicato:
 - € 250.000,00 su esercizio finanziario 2020;
 - € 271.593,00 su esercizio finanziario 2021;
 - € 50.000,00 su esercizio finanziario 2022;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 gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone