REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisizione della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE. - Istruttoria n. 043/2023 – CUP F89J21024990005 – CIG 9648496EC4	

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";
- il Decreto del Direttore Generale n. 1010 del 24 dicembre 2021 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sotto soglia di cui all'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l'utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico), finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

DECRETO N. /2023	**Data** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Acquisizione della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE. - Istruttoria n. 043/2023 – CUP F89J21024990005 – CIG 9648496EC4	

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 224/2022 del 19 dicembre 2022 avente ad oggetto "*Approvazione delle attività inerenti all'avvio del progetto Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) e del Sardinia Deep Space Antenna Research Center (SDSA RC).*";

VISTA la relazione n. CI-UAC-2023-010 del 22/02/2023 che illustra le finalità del presente provvedimento;

CONSIDERATO che con Richiesta di Acquisto n. CI-DIT-2023-023 Rev A del 09/02/2023, l'U.O. UIS chiede di procedere all'acquisto della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE, illustrandone le relative motivazioni;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta nota CI-UAC-2023-010:

- l'obiettivo del Sardinia Deep Space Antenna (SDSA), a seguito della adozione della delibera del CdA ASI n. 224/2022 del 19 dicembre 2022 recante "*Approvazione delle attività inerenti l'avvio del progetto Sardinia Deep Space Antenna (SDSA) e del Sardinia Deep Space Antenna Research Center (SDSA RC)*" è quello di supportare le attuali e future missioni interplanetarie e lunari (Beppi Colombo, Juice, Dragonfly, Lunar gateway, etc) e per questo sarà necessario sviluppare, progettare, installare e calibrare gli equipaggiamenti radiofrequenza che andranno a costituire le due catene ricetrasmittenti nelle seguenti bande di trasmissione e di ricezione: X, K e Ka;
- i requisiti per questo obiettivo riguardano sia lo sviluppo di equipaggiamenti radiofrequenza da installare in antenna che lo sviluppo di quelli già presenti presso il sito del Sardinia Radio Telescope, migliorandolo e potenziandolo per raggiungere livelli di prestazione e affidabilità tali da poter completare l'inserimento a pieno regime di SDSA in tutte le maggiori reti di missioni interplanetarie e di near earth (DSN ed Estrack su tutte);
- per svolgere le attività sopra menzionate, in particolare lo sviluppo di dispositivi/sistemi radiofrequenza, è necessario uno studio basato su simulazioni elettromagnetiche 3D, permettendo di verificare le prestazioni del dispositivo/sistema progettato, prima di un eventuale affidamento di realizzazione verso l'industria;
- la fase di simulazione volta alla verifica delle prestazioni e fattibilità viene attualmente svolta in collaborazione con l'università anche attraverso borse di ricerca e borse di dottorato nel settore delle onde centimetriche e millimetriche, di cui da anni l'unità UCS si occupa;
- l'unità UCS, da tempo, si è dotata di hardware (workstation) per l'esecuzione di simulazioni nell'abito della verifica delle prestazioni dei sistemi dati in prestito dalla NASA installati in antenna;
- la piattaforma software richiesta garantirà una base comune di simulazione tra l'ASI, le università e gli enti di ricerca con cui collabora, infatti, CST STUDIO SUITE è uno dei software maggiormente utilizzato sia a livello di ricerca che in ambito professionale;
- in particolare, la piattaforma CST STUDIO SUITE è un pacchetto software di analisi elettromagnetica 3D ad alte prestazioni per la progettazione, l'analisi e l'ottimizzazione di

componenti e sistemi elettromagnetici e garantisce una ampia versatilità (oltre a simulazioni EM è incluso anche un solutore multiphysics);
- tale software è indispensabile per la progettazione e di analisi di sistemi per il progetto SDSA che per la loro complessità richiedono un software versatile, garantendo all'ASI una piattaforma di sviluppo che si integra anche con quelli già in possesso dall'agenzia;

CONSIDERATO che, come evidenziato nella suddetta nota:
- l'acquisto della soluzione software DASSAULT CST STUDIO SUITE della società Dassault Systemes, consiste sull'ottenimento di licenza perpetua e subscription di manutenzione software rinnovato annualmente, in particolare:
    - licenze software fornite in versione *floating;*
    - manutenzione per i primi 12 mesi che comprende:
        - fornitura dell'assistenza necessaria per ottenere dal programma prestazioni conformi alle specifiche indicate nei manuali del programma;
        - fornitura dei perfezionati e degli aggiornamenti del programma che verranno messi a disposizione da DASSAULT SISTEMES SIMULIA durante in periodo di validità del contratto;
- con opportuna dichiarazione di unicità, la società Dassault Systemes, proprietaria della suddetta piattaforma software, indica quale unico rivenditore ufficiale in Italia la società Exemplar S.r.l.;
- da una preliminare trattativa con la società Exemplar S.r.l., la stessa ha fatto pervenire la propria offerta (prot. ASI n. 1748 del 08/02/2023), quotando l'intera fornitura in € 65.000,00 (IVA al 22% esclusa), pubblicando relativo metaprodotto sulla vetrina del MePA;

PRESO ATTO che, come evidenziato nella suddetta richiesta, è possibile provvedere all'acquisto della fornitura sopra indicata, tramite singolo ordine diretto di acquisto (ODA) sulla piattaforma del MePA, acquisendo il seguente metaprodotto:
- n. 1: *SIMULIA CST* di Exemplar S.r.l., definito con codice univoco "185v32022CF", per un importo pari ad € 65.000,00 (IVA al 22 % esclusa);

RITENUTO opportuno procedere all'acquisizione della fornitura richiesta tramite l'emissione dell'ordinativo diretto (ODA) sul MePA della piattaforma acquistinretepa.it;

TENUTO CONTO che:
- l'impresa Exemplar S.r.l., con opportuno Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), ha dichiarato di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, ma alla data odierna non risultano ancora pervenuti i certificati per la verifica di tali requisiti;
- ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2021 e s.m.i., è sempre autorizzata, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del medesimo decreto legislativo;

DECRETO N. /2023	**Data** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Acquisizione della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE. - Istruttoria n. 043/2023 – CUP F89J21024990005 – CIG 9648496EC4	

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento della fornitura della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE e relativa manutenzione annuale, all'impresa Exemplar S.r.l., ai sensi dell'art. 63, co. 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per un importo di € 65.000,00 (IVA al 22 % esclusa);

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo di € 79.300,00 (inclusa IVA al 22%);

TENUTO CONTO di dover prevedere inoltre un onere pari ad € 30,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, co. 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., all'impresa Exemplar S.r.l., della fornitura della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE e relativa manutenzione annuale, per un importo complessivo di € 65.000,00 (IVA al 22 % esclusa);
2. il relativo impegno di spesa pari alla somma complessiva di € 79.300,00 (IVA al 22% inclusa) sul capitolo 2.02.03.02.002. *"Acquisizione software e manutenzione evolutiva"*, CRA 07.01.01 *"Direzione IT & Logistica"*, Ob-Fu 02.001.010. *"Approvvigionamenti"* a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;
3. l'impegno dell'importo di € 30,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC, sul capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a Autorità amministrative indipendenti*", CRA 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e finanza*", Ob.Fu. n. 02.001.001 "*Affari finanziabili e contabili"* a carico dell'esercizio finanziario 2023 sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;
4. l'emissione dell'ordine diretto di acquisto (ODA), sulla piattaforma del MePA attraverso acquistinretepa.it, per l'acquisizione della piattaforma software DASSAULT CST STUDIO SUITE e relativa manutenzione annuale, acquisendo il metaprodotto n. 1: *SIMULIA CST* di Exemplar S.r.l., definito con codice univoco "185v32022CF", per un importo pari ad € 79.300,00 (IVA al 22% inclusa);
5. il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è l'Ing. Massimo Calabrese responsabile dell'U.O. UIS;
6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere ai conseguenti atti.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE
Data: 2023.02.28 12:00:10 +01'00'