Agenzia Spaziale Italiana

OGGETTO: Acquisto 2 licenze d'uso del software COMSOL "Multiphysics" - Periodo 1/12/2024 – 30/11/2025 (12 mesi)– CIG B36546FBE0 - Istr. 186/2024

IL RESPONSABILE DELEGATO

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. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la Delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per

OGGETTO: Acquisto 2 licenze d'uso del software COMSOL "Multiphysics" - Periodo 1/12/2024 – 30/11/2025 (12 mesi)– CIG B36546FBE0 - Istr. 186/2024

lavori, servizi e forniture sotto soglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinrete.it;

VISTA la richiesta DSI-UCR-2024-0029 del 16 settembre 2024 con la quale il RUP richiede di procedere all'acquisto 2 licenze d'uso del software COMSOL "*Multiphysics*" per il periodo 1/12/2024 – 30/11/2025;

CONSIDERATO che il RUP con la sopracitata nota evidenzia quanto segue:

- per svolgere le attività ASI di supporto ai progetti in essere e di ricerca interna, è essenziale che l'Agenzia disponga di idonea disponibilità di software scientifici. Questa necessità trova riscontro nel settore abilitante "S12: Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale", così come definito all'interno del Piano Triennale di Attività (PTA) 2022-2024;
- COMSOL-multiphysics è un software che permette la modellizzazione multifisica e di dettaglio per applicazioni e sistemi fisici ed ingegneristici. In particolare, COMSOL-multiphysics adotta un solutore basato su una discretizzazione agli elementi finiti delle equazioni di governo. La maggiore potenzialità nell'utilizzare il medesimo approccio numerico per qualunque tipo di equazioni di governo risiede nel poter studiare ed integrare tra loro fenomenologie fisiche differenti;
- il software consiste in un modulo principale che permette di trattare tutte le principali multifisiche, ma con approcci non di dettaglio. A tale modulo principale si possono innestare moduli specifici per trattare con maggiore dettaglio le multifisiche cui si è interessati. Il software contiene un analizzatore grafico delle soluzioni ottenute e permette di generare le geometrie dei sistemi da analizzare. Uno schema di base delle multifisiche implementate nel software in esame è presentato nella figura sottostante;
- nel 2023 la Direzione Scienza e Ricerca (DSR) ha acquistato 2 licenze d'uso del software COMSOL multiphysics. L'acquisto acquisto includeva anche il mantenimento annuale delle licenze d'uso del software, che scadono il 30 novembre 2024. Per garantire la piena operatività del software, la disponibilità degli aggiornamenti del software e il supporto informatico della casa madre, è opportuno rinnovare il mantenimento annuale delle licenze d'uso. In particolare, l'acquisto riguarda il mantenimento annuale di due licenze d'uso, una per il ricercatore Marco Pizzarelli ed una per il tecnologo Simone D'Alessandro;
- questi svolgono attività di ricerca e sviluppo sia a supporto di attività che ASI svolge in collaborazione con la comunità scientifica nazionale sia per attività di ricerca interne. In base alle specifiche attività e competenze, la licenza d'uso per Marco Pizzarelli include, oltre al modulo base del programma anche i moduli "Heat Transfer", "Structural Mechanics", "Nonlinear Structural Materials" e "Fatigue". La licenza d'uso per Simone D'Alessandro include, oltre al modulo base del programma, anche il modulo "Heat Transfer". L'acquisto di questo software è supportato dall'Ufficio Ricerca, sviluppo e alta formazione (UCR);

Agenzia Spaziale Italiana

OGGETTO: Acquisto 2 licenze d'uso del software COMSOL "Multiphysics" - Periodo 1/12/2024 – 30/11/2025 (12 mesi)– CIG B36546FBE0 - Istr. 186/2024

CONSIDERATO che il RUP:

- richiede di procedere all'affidamento diretto del servizio, tramite trattativa diretta MePA, alla società COMSOL S.r.l. , ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett) b punto 2) del D. L.gs 36/2023, in quanto unico fornitore italiano del software;
- quantifica la base d'asta in Euro 9.793,00, oltre IVA 22%;

TENUTO CONTO che:

- il Servizio Acquisti, trattativa diretta MePA n. 4679351 del 26 settembre 2024, ha richiesto una quotazione al fornitore;
- la società COMSOL S.r.l. ha quotato il servizio Euro 9.793,00, oltre IVA 22%;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP con la nota DSI-UCR-2024-0029 del 16 settembre 2024;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

1) l'affidamento alla società COMSOL S.r.l., ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett) b punto 2) del D. L.gs 36/2023, del servizio di fornitura di 2 licenze d'uso del software COMSOL "Multiphysics" - Periodo 1/12/2024 – 30/11/2025 (12 mesi) - per un importo di Euro 11.947,46, IVA 22 inclusa;
2) l'impegno di Euro 11.947,46, IVA 22% inclusa, a carico del capitolo 1.03.02.07.006 "*Licenze d'uso software*", CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu A13.06.01.FOO01 "*Acquisto banche dati bibliometriche, pubblicazioni, software CRUI*" esercizio finanziario 2024 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e triennale 2024-2026;
3) di autorizzare il Punto Ordinante della Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) www.acquistinretepa.it, Sig. Sergio Pitocchi, all'emissione dell'ordinativo di fornitura, tramite la piattaforma MePA-CONSIP, a favore della società COMSOL S.rl. , per un importo di Euro 9.793,00, oltre IVA 22%;
4) il RUP è l'Ing. Andrea Tosti, nominato con decreto n. 280/2022 del 4 aprile 2022.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Amedeo Pirollo

Amedeo Pirollo
11.10.2024 16:15:55
GMT+02:00