REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data :** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro CIG Z603D16AF3 – CUP F89J21024990005 – CUI 97061010589202100113 - Istruttoria n. 287/2023	

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) 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;
- 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;
- 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.*";

DETERMINA N. /2023	Data : Pagina: 2 di 4
Oggetto: Acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro CIG Z603D16AF3 – CUP F89J21024990005 – CUI 97061010589202100113 - Istruttoria n. 287/2023	

VISTO l'Accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021, ai sensi dell'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026 in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 1117 del 20 novembre 2023 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 al D.Lgs. n. 36/2023, 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;

VISTA la nota CI-UIC-2023-181 del 15/09/2023, a firma del RUP Ing. Roberto Formaro in data 26/10/2023, con la quale si chiede l'acquisizione del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta richiesta:

- la Facility di Concurrent Engineering (CEF), presso la sede ASI di Roma, necessita per la postazione "Structure" il software EcosimPro;
- EcosimPro è uno strumento di simulazione sviluppato dall'impresa Empresarios Agrupados Internacional, per modellare processi fisici semplici e complessi che possono essere espressi in termini di equazioni algebriche differenziali o equazioni differenziali ordinarie e simulazione di eventi discreti. L'applicazione funziona sulle varie piattaforme Microsoft Windows e utilizza il proprio ambiente grafico per la progettazione del modello;
- la modellazione dei componenti fisici si basa sul linguaggio EcosimPro (EL) che è molto simile ad altri linguaggi di programmazione convenzionali orientati agli oggetti ma è abbastanza potente da modellare processi continui e discreti;
- questo strumento utilizza un insieme di librerie contenenti varie tipologie di componenti (meccanici, elettrici, pneumatici, idraulici, ecc.) che possono essere riutilizzate per modellare qualsiasi tipo di sistema. Viene utilizzato all'interno dell'ESA per l'analisi dei sistemi di propulsione ed è lo strumento di analisi ESA consigliato per i sistemi ECLS;
- tale software non ha alternative valide nel settore e la stessa ESA per l'analoga Concurrent Design Facility utilizza il software EcosimPro;
- il servizio di manutenzione annuale garantisce l'aggiornamento costante del software, il quale è stato acquisito con la determina 125/2022, il cui CUP è F89J21024990005, ed iscritto ad inventario con il cespite n. 14750, in modo da garantire la disponibilità dell'ultima versione emessa necessaria anche per aspetti legati alla sicurezza;

DETERMINA N. /2023	Data : Pagina: 3 di 4
Oggetto: Acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro CIG Z603D16AF3 – CUP F89J21024990005 – CUI 97061010589202100113 - Istruttoria n. 287/2023	

- la richiesta di preventivo, per l'acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro, è stata fatta all' Empresarios Agrupados Internacional, in quanto il RUP dichiara che, l'unico fornitore e provider di servizi di manutenzione risulta essere la casa produttrice stessa del software;
- l'impresa Empresarios Agrupados Internacional attesta di essere lo sviluppatore e distributore diretto del software EcosimPro, attraverso la trasmissione di una certificazione acquisita agli atti con prot. ASI 0012534 del 02/10/2023;
- l'impresa Empresarios Agrupados Internacional ha quantificato il costo del servizio in oggetto in Euro 6.775,00, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, corrispondenti ad Euro 8.265,50, inclusa IVA al 22%, importo ritenuto congruo ed in linea con il mercato dal RUP;

PRESO ATTO che l'impresa spagnola Empresarios Agrupados Internacional non risulta avere una sede di rappresentanza in Italia, pertanto non è iscritta al portale di e-procurement CONSIP ed al relativo Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), dunque è necessario procedere all'affidamento della fornitura sul libero mercato;

VISTO:

- 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", con l'art. 10 ("Disposizioni finanziarie e acquisti di beni e servizi"), comma 3, ha introdotto una parziale deroga agli obblighi di acquisto nel MEPA con limitato riferimento agli acquisti di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, per i quali non si applicano: "le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450, primo periodo, e 452, primo periodo, della legge 27 dicembre 2006, n. 296";
- in particolare, con l'art. 4 (Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca), si dispone che "Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione";

TENUTO CONTO che, così come riportato nella sopra richiamata RDA, alla copertura degli oneri pari ad Euro 6.775,00, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre al 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, anno di riferimento 2023;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento diretto ai sensi all'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, del servizio di manutenzione evolutiva

DETERMINA N. /2023	Data : Pagina: 4 di 4
Oggetto: Acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro CIG Z603D16AF3 – CUP F89J21024990005 – CUI 97061010589202100113 - Istruttoria n. 287/2023	

annuale del software EcosimPro, per un importo di Euro 6.775,00, oltre IVA al 22%, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DETERMINA

1) l'affidamento diretto ai sensi all'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, a favore dell'impresa Empresarios Agrupados Internacional, per l'acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro, per un importo di Euro 8.265,50, IVA al 22% inclusa da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

2) l'impegno di Euro 8.265,50, IVA al 22% inclusa, da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972, sul capitolo 2.02.03.02.002. "Acquisizione software e manutenzione evolutiva", CRA: 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. A12.03.01.PC301 "Ammodernamento e operazioni Concurrent Engineering Facility (CEF)", dell'esercizio finanziario 2023, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025, con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citato in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160", anno di riferimento 2023;

3) l'emissione del relativo ordinativo a favore dell'impresa Empresarios Agrupados Internacional, per l'acquisto del servizio di manutenzione evolutiva annuale del software EcosimPro, per un importo di Euro 8.265,50, IVA al 22% inclusa da versare separatamente in Italia ai sensi dell'art. 7-ter del D.P.R. n. 633/1972;

4) l'Ing. Roberto Formaro quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis