REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 3**
Oggetto: Acquisto del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori. – Istruttoria n. 342/2023 - CUP F89J21024990005 - CIG ZE03DBB0C0	

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.*";

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 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;

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 3**
Oggetto: Acquisto del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori. – Istruttoria n. 342/2023 - CUP F89J21024990005 - CIG ZE03DBB0C0	

VISTA la nota CI-UIC-2023-185 del 15/09/2023, sottoscritta ed inviata all'U.O. UAC dal Responsabile dell'U.O. UIC il 12/12/2023, con la quale viene richiesta l'acquisizione del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori;

CONSIDERATO che, come evidenziato nella suddetta nota:
- la Facility di Concurrent Engineering (CEF), presso la sede ASI di Roma, necessita per la postazione "Propultion" del ASTOS;
- ASTOS è un software per ottimizzazione e simulazione di traiettorie per varie missioni: lanciatori, veicoli di rientro, trasferimenti orbitali, progetto generale di veicoli e per valutazione del rischio derivante dal rientro di oggetti;
- il software è specializzato nella soluzione di problemi aerospaziali tramite una interfaccia semplificata (nessuna programmazione richiesta) e un generatore automatico di "Initial guess";
- sin dal 1989 l'Agenzia Spaziale Europea ha migliorato questo software per calcolare la legge di controllo "ottima" per un gran numero di complessi problemi di ottimizzazione multi-fase;
- ASTOS è stato usato in maniera intensiva e continuativa in ESA e in varie aziende aerospaziali per il calcolo di traiettorie di lancio e rientro;
- tale software, quindi, non ha alternative valide nel settore e la stessa ESA per l'analoga Concurrent Design Facility usa lo stesso prodotto;
- il servizio di manutenzione annuale garantisce l'aggiornamento costante del software già acquisito nel 2022, in modo da garantire la disponibilità e dell'ultima versione emessa necessaria anche per aspetti legati alla sicurezza e ne aumenta il valore del prodotto, con l'aggiunta del prodotto "*Floating Server License*" che consente l'utilizzo non concorrente su postazioni distinte facilitando l'accesso al software e quindi il suo utilizzo interno;

TENUTO CONTO che, come si evince dalla suddetta nota:
- il rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e relativa acquisizione dei servizi accessori, possono essere forniti esclusivamente dall'impresa produttrice del software, ovvero l'impresa tedesca ASTOS Solutions GmbH, come indicato dalla stessa con apposita dichiarazione di unicità;
- la suddetta impresa ASTOS Solutions GmbH non è iscritta al portale di e-procurement CONSIP-MePA;
- ai fini dell'affidamento, l'impresa ASTOS Solutions GmbH, con preventivo n. No. 7230062-3 (prot. ASI n. 0013154 del 16/10/2023), ha quotato l'intero servizio in € 27.125,00 (oltre IVA);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori, ai sensi dell'art. 76, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo pari ad € 27.125,00 (oltre IVA);

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo di € 33.092,50, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72;

TENUTO CONTO che alla copertura degli oneri del presente provvedimento si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 3**
Oggetto: Acquisto del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori. – Istruttoria n. 342/2023 - CUP F89J21024990005 - CIG ZE03DBB0C0	

dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per l'anno di riferimento 2023;

CONSIDERATO altresì che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 76, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023, all'impresa ASTOS Solutions GmbH del rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori, per un importo complessivo di € 27.125,00 (oltre IVA);
2. l'impegno di € 33.092,50, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72, sul capitolo 12.02.03.02.002 *"Acquisizione software e manutenzione evolutiva"*, CRAM 04.01.01 *"Direzione Programmi"*, Ob-Fu A12.03.01.PC301 *"Ammodernamento Concurrent Engineering Facility"* a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;

   Alla copertura degli oneri, di cui sopra, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per l'anno di riferimento 2023;
3. l'emissione dell'ordinativo per il rinnovo annuale del periodo di manutenzione della licenza ASTOS e servizi accessori, a favore dell'impresa ASTOS Solutions GmbH, per un importo pari ad € 33.092,50, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72;
4. l'Ing. Roberto Formaro quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis