



**Avviso Pubblico, ex art. 66 D.Lgs. n. 50/2016 e smi, per la verifica dell'effettiva sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici con riferimento all'affidamento della fornitura di prodotti software della famiglia ANSYS per le attività di ricerca della Fondazione Ri.MED**

- La Fondazione Ri.MED (la Fondazione) ha necessità di affidare la fornitura di prodotti software della famiglia ANSYS (Impresa produttrice: Ansys Inc.), come meglio di seguito specificato:
  - **Software LSTC University Department 500 core:**
    - n. 1 Licenza triennale codice numerico per simulazione non-lineare avanzata;*
  - **Software ANSYS Academic Research Mechanical and CFD:**
    - Rientro in manutenzione e upgrade licenze con riscatto valore installato.*
    - Riscatto delle licenze: n. 1 ANSYS Academic Research CFD (1 Task), n. 1 ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (1 Task);*
    - Upgrade verso: n. 1 licenza perpetua ANSYS Academic Research Mechanical and CFD (5 Tasks);*
- la Fondazione ha motivo di ritenere che la fornitura suddetta **può essere affidata unicamente all'Impresa EnginSoft SpA, la quale è l'unico distributore, in Italia, per le Università, gli Enti di Ricerche Pubblici, etc., dei software prodotti dall'Impresa Ansys Inc.**, per le motivazioni di seguito espresse ed evidenziate in carattere corsivo:

1

*“A seguito di un'approfondita indagine dei vari software commerciali di fluido-dinamica computazionale (CFD), l'unico software che possiede le caratteristiche tecniche necessarie ed indispensabili rispetto ai concreti obiettivi dell'attività di ricerca svolta dalle Unità di Bioingegneria e Ingegneria Tissutale della Fondazione è risultato il codice numerico ANSYS Academic Research Mechanical and CFD, prodotto da ANSYS Inc (Canonsburg, Pennsylvania, USA). Questo software rispetto agli altri codici disponibile sul mercato offre prestazioni uniche per descrivere la risposta meccanica di strutture anatomiche complesse ed il moto di biofluidi in campo cardiovascolare, garantendo soluzioni accurate ed efficienti in tempi di calcolo accettabili. Inoltre, la disponibilità di tale software soddisfa le esigenze riguardanti la simulazione FEA e CFD di due gruppi di ricerca della Fondazione.*

*Per quanto concerne la simulazione non-lineare avanzata per l'interazione fluido-struttura (FSI), l'unico software che possiede le caratteristiche tecniche necessarie ed indispensabili rispetto all'attività di ricerca svolta dall'Unità di Bioingegneria è risultato il codice LSTC University Department 500 core prodotto dallo stesso ANSYS Inc. Questo software, rispetto agli altri codici disponibili sul mercato, offre prestazioni uniche per effettuare simulazioni realistiche di fenomeni FSI che coinvolgono l'accoppiamento di strutture altamente deformabili anisotrope non-lineari con flussi di biofluidi pulsanti, permettendo dunque di simulare il comportamento meccanico delle valvole cardiache, una delle attività di ricerca di punta dell'Unità di Bioingegneria della Fondazione. Il modulo LSTC University Department 500 core permette inoltre di gestire in maniera versatile il numero di tasks e di core (con un massimo di 500) garantendo soluzioni accurate ed efficienti in tempi di calcolo accettabili. Questo è un aspetto di fondamentale importanza nella pratica clinica, nei settori delle biotecnologie e nell'implementazione di dispositivi medici di nuova generazione.*

*Inoltre, il team di ricerca ha già maturato un'esperienza ultradecennale nell'utilizzo dei codici richiesti, esperienza di fondamentale importanza in considerazione delle complessità tecniche di simulazioni CFD*

e FSI.

*È essenziale evidenziare che il team di Bioingegneria della Fondazione ha sviluppato un database che include risultati CFD e FSI su un gran numero di modelli paziente-specifico, per cui ripetere le analisi con codici diversi da quelli di ANSYS Inc, i cui tempi di calcolo possono essere di svariati giorni per un solo battito cardiaco, risulterebbe un dispendio di risorse economiche ed umane non conveniente per la Fondazione. Pertanto, i software richiesti garantiscono la continuità scientifica delle attività precedentemente portate avanti dal Team di ricerca della Fondazione”.*

- il valore complessivo massimo della fornitura in argomento ammonta a presunti € 18.866,00 oltre IVA.

### Con il presente avviso pubblico

- la Fondazione rende nota la circostanza di ritenere che la scelta del contraente per l'appalto in argomento possa essere effettuata mediante la **procedura di cui all'art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120 del 2020, tenuto, altresì, conto della ritenuta sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici**. Tale ultima circostanza troverebbe fondamento e giustificazione nelle ragioni evidenziate al secondo punto delle superiori premesse, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte;
- la Fondazione intende, altresì, consultare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso della Fondazione medesima, vi siano altri operatori economici, diversi da quello sopra menzionato, che possano fornire i beni in argomento o altri funzionalmente equivalenti, ossia dotati di tutte le medesime caratteristiche.

Tanto premesso,

### Si invita

ogni operatore economico, che ritenga di essere nelle condizioni di fornire i Software in argomento o comunque beni alternativi e funzionalmente equivalenti (a quelli sopra indicati), a presentare la propria candidatura, avendo cura di allegare alla stessa ampia e dettagliata documentazione atta a dimostrare l'effettiva idoneità dei beni alternativi proposti a soddisfare le esigenze della Fondazione.

**Si rappresenta che il presente avviso è rivolto esclusivamente alle Imprese diverse da quella espressamente sopra menzionata. Conseguentemente, l'impresa individuata quale potenziale affidatario dell'appalto in argomento non dovrà, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.**

La suddetta documentazione dovrà essere inviata, entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del 15 settembre 2021**, all'indirizzo di posta elettronica certificata della Fondazione Ri.MED [acquistirimed@pec.it](mailto:acquistirimed@pec.it), indicando nel campo oggetto la dicitura **“Fornitura di prodotti software equivalenti a quelli della famiglia ANSYS”**.

Si segnala, al riguardo, che il menzionato indirizzo di posta elettronica è abilitato soltanto alla ricezione di posta elettronica certificata (non saranno pertanto in alcun modo ricevibili e-mail trasmesse mediante posta elettronica non certificata).

Trascorso il suddetto termine, in assenza di riscontri da parte del mercato o qualora i riscontri pervenuti non dovessero, con provvedimento motivato, essere valutati favorevolmente dai competenti Uffici della Fondazione, si riterrà confermata la sussistenza del presupposto dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici.

In tale ipotesi, la Fondazione intende, fin d'ora, manifestare l'intenzione di stipulare con l'Impresa sopra indicata il relativo contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali.

Il giorno 5 agosto 2021 il presente avviso è stato pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione <http://www.fondazionerimed.eu> nella sezione "*bandi di gara*".

Palermo, 5 agosto 2021

F.to Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Renato Saverino