



**AVVISO PUBBLICO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO**  
*ex art. 77 d.lgs. n. 36/2023*

**finalizzato all'indizione di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett b) del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura del software Marc Complete Package e Mentat CAE Solid Modeling per lo svolgimento di attività di ricerca della Fondazione Ri.MED nell'ambito del finanziamento "Casa Italia" CUP H22E06000040001.**

La Fondazione Ri.MED (di seguito la "Fondazione") ha la necessità di acquistare l'aggiornamento di un software nonché un'ulteriore licenza per la simulazione del comportamento meccanico degli stent delle valvole cardiache artificiali, la cui analisi ed ottimizzazione rappresenta una delle attività di ricerca fondamentali del gruppo di Bioingegneria della Fondazione. L'approvvigionamento in parola è finanziato nell'ambito del "Fondo investimenti" istituito in base all'art. 1, comma 140, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, e s.m.i., presso il Ministero dell'economia e delle finanze per il finanziamento degli investimenti e dello sviluppo infrastrutturale nel Paese (Finanziamento "Casa Italia").

La Fondazione, sulla scorta delle motivazioni addotte dal ricercatore richiedente, ha motivo di ritenere che la fornitura possa essere affidata esclusivamente ad un unico operatore economico figurando una ipotesi di infungibilità.

Descrizione e quantità oggetto dell'eventuale acquisto:

- Riattivazione e manutenzione licenza Marc Complete Package già in nostro possesso acquistata nel 2017;
- Estensione attuale licenza da NodeLocked a floating (Local Network);
- Aggiunta del modulo Solid modeling (Local Network);
- Licenza aggiuntiva che replica la configurazione sopra descritta

Il valore stimato per l'acquisto di tutto il pacchetto di licenze è pari a € 90.000,00 oltre IVA e l'operatore economico esclusivista individuato è la Hexagon Manufacturing Intelligence GmbH della Germania.

Qui di seguito si riportano le motivazioni, indicate dal ricercatore, che ne caratterizzano l'infungibilità:

*L'acquisto risponde all'interesse scientifico della Fondazione Ri.MED e delle attività di ricerca del gruppo di Bioingegneria, quest'ultime focalizzate sull'ingegneria cardiovascolare e sullo sviluppo di dispositivi medici cardiovascolari innovativi.*

*Lo svolgimento di tali attività di ricerca richiede la capacità di effettuare simulazioni numeriche avanzate dei dispositivi cardiovascolari, per consentire lo sviluppo e l'ottimizzazione di nuovi dispositivi biomedicali. A tal fine è necessario eseguire analisi computazionali complesse e multifisiche, che coinvolgono strutture costituite da materiali a*

*comportamento altamente non lineare, soggette a grandi deformazioni. In particolare, per l'applicazione transcateretere è necessario analizzare stent in leghe Ni-Ti superelastiche a memoria di forma e lembi valvolari flessibili.*

*Il bene richiesto è infungibile, in quanto già disponibile nella Fondazione, ma necessita aggiornamenti ed espansione delle licenze. Marc è un software commerciale per la simulazione non-lineare avanzata a elementi finiti che ha già dimostrato nella nostra passata esperienza (basata anche su indagini di mercato) di possedere caratteristiche tecniche uniche necessarie ed indispensabili rispetto all'attività di ricerca svolta dal gruppo di Bioingegneria. Questo software, rispetto agli altri codici disponibili sul mercato, offre prestazioni superiori nella simulazione del comportamento meccanico degli stent delle valvole cardiache artificiali, la cui analisi ed ottimizzazione rappresenta una delle attività di ricerca fondamentali del gruppo.*

*Inoltre, il team di ricerca ha già maturato un'esperienza ultradecennale nell'utilizzo del software richiesto, esperienza di fondamentale importanza in considerazione delle complessità tecniche di tali simulazioni. È essenziale evidenziare che, per il codice in oggetto, il team ha già sviluppato un ampio database che include risultati di ottimizzazione numerica di stent per applicazione transcateretere (ripetere le analisi con codici diversi e, secondo la nostra ricerca meno accurati, risulterebbe oltremodo dispendioso in termini di risorse economiche ed umane, e non conveniente per la Fondazione). Pertanto, il software richiesto garantisce la continuità scientifica delle attività precedentemente portate avanti dal Team di ricerca della Fondazione.*

*Il rientro in manutenzione della licenza attualmente in possesso dalla Fondazione consentirà l'aggiornamento all'ultima versione disponibile con l'aggiunta del modulo per la modellazione e gestione diretta dei solidi. Inoltre, l'aggiornamento a licenza floating con l'aggiunta di un'ulteriore licenza consentirà di migliorare la gestione dell'utilizzo del software tra i vari componenti del gruppo di Bioingegneria, nonché di eseguire il codice su macchine più performanti.*

2

Per tutto quanto sopra, la Fondazione

### **Con il presente avviso pubblico**

- intende consultare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in proprio possesso, vi siano altri operatori economici, diversi da quello sopra menzionato, in grado di fornire lo stesso software o uno equivalente dotato delle medesime caratteristiche;
- rende noto che, laddove per le ragioni evidenziate nelle superiori premesse, che qui si intendono integralmente trascritte, trovasse fondamento e giustificazione la circostanza secondo cui il singolo operatore economico conosciuto dalla Fondazione sia effettivamente l'unico in grado di soddisfare il fabbisogno espresso, si procederà tramite indizione di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023.

Tanto premesso,

## Si invita

ogni operatore economico, che ritenga di essere nelle condizioni di fornire un software alternativo e funzionalmente equivalente, a presentare la propria candidatura, avendo cura di allegare alla stessa **ampia e dettagliata documentazione tecnica** atta a dimostrare l'effettiva idoneità a soddisfare le esigenze della Fondazione, in ragione del possesso di caratteristiche tecniche tali da garantire standard funzionali e prestazionali equivalenti o superiori a quelli sopra specificati.

**Si rappresenta che il presente avviso è rivolto esclusivamente alle Imprese diverse da quella espressamente sopra elencata. Conseguentemente, l'impresa (sopra elencata) individuata quale potenziale fornitore del software in argomento non dovrà, in tale fase, presentare o inviare alcun documento.**

**In tale fase non dovrà essere inviata alcuna offerta economica.**

La partecipazione alla presente consultazione non determina alcuna aspettativa o diritto nei confronti della Fondazione ed i contributi resi non danno diritto ad alcun compenso o rimborso.

L'affidamento della fornitura del software sopra elencato è subordinato ad eventuale, successiva e separata procedura espletata ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 36/2023. La presente consultazione non rappresenta, pertanto, un invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Fondazione nei confronti del soggetto interessato.

La Fondazione si riserva di utilizzare quanto raccolto nell'ambito della presente consultazione per la pianificazione e lo svolgimento della procedura di appalto, a condizione che non abbia l'effetto di falsare la concorrenza e non comporti una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza, in ossequio a quanto previsto dal comma 2 dell'art. 77 del d.lgs. n. 36/2023.

La suddetta documentazione dovrà essere inviata, entro il termine perentorio delle **ore 13:00 del 2 ottobre 2025**, all'indirizzo di posta elettronica certificata della Fondazione [acquistirimed@pec.it](mailto:acquistirimed@pec.it) ovvero, per il caso di operatori economici esteri all'indirizzo di posta ordinaria [acquisti@fondazionerimed.com](mailto:acquisti@fondazionerimed.com), indicando nel campo oggetto la dicitura ***“Documentazione apparecchiatura equivalente a Software Marc Complete Package e Mentat CAE Solid Modeling”***

**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 indire una

procedura negoziata ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) D. Lgs. n. 36/2023.

Il giorno 18 settembre 2025 il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione <http://www.fondazionerimed.eu> nella sezione “bandi di gara”.

Palermo, 18 settembre 2025

F.to Il RUP  
Ing. Elisabetta Oliva