



**Avviso di consultazione preliminare di mercato  
(art. 66 D.Lgs. 50/2016)**

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER IMAGING SPERIMENTALE PRESSO L'ISTITUTO DI FISIOLOGIA CLINICA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DI PISA, COSTITUITA DA UN MODULO DI IMAGING ULTRASONOGRAFICO AD ALTA FREQUENZA ED UNO DI IMAGING FOTOACUSTICO.

Il presente avviso è finalizzato a un'indagine di mercato preordinata a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze dell'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (per il seguito CNR-IFC), come di seguito descritte.

Il presente avviso è volto a confermare o meno l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016, il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'acquisizione del servizio di noleggio di una piattaforma per *imaging* sperimentale, costituita da un modulo di *imaging* ultrasonografico ad alta frequenza ed uno di *imaging* fotoacustico finalizzato all'espletamento delle attività inerenti ai progetti di ricerca dell'istituto, con le caratteristiche descritte nella Scheda tecnica di cui all'allegato "A".

A seguito delle indagini di mercato finora effettuate, è stata identificata la presenza delle specifiche tecniche necessarie alle esigenze progettuali dell'Istituto soltanto nella piattaforma Vevo 3100 e Vevo LAZR-X, di cui la società FUJIFILM VISUALSONICS è unico fornitore.

Detta società risulta al momento, essere l'unica in grado di fornire il bene in oggetto in quanto titolare dei seguenti brevetti:

U.S. 7,255,678 High frequency, high frame-rate ultrasound imaging system;

U.S. 7,230,368 Arrayed ultrasonic transducer;

U.S. 6,984,284 Piezoelectric composites and methods for manufacturing same;

U.S. 7,798,963 Method for synchronization of breathing signal with the capture of ultrasound data.

Il CNR-IFC intende con la presente pubblicazione individuare l'eventuale esistenza nel mercato di soluzioni alternative idonee a soddisfare il manifestato fabbisogno e verificare la possibilità di acquisire la strumentazione in oggetto mediante noleggio pluriennale della durata di cinque anni, con eventuale previsione dell'opzione di acquisto al termine del contratto, e di procedere a contestuale ritiro e smaltimento del sostituendo apparecchio da dismettere.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016. I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.Lgs. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

Gli Operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire quanto necessario al raggiungimento delle caratteristiche tecniche del sistema rispondenti al fabbisogno individuato il CNR-IFC, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. 445/2000, redatta su carta intestata



dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (Allegato B);

- una descrizione sintetica della fattibilità della fornitura del servizio (max. 4 facciate e 7.000 caratteri) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta.

La proposta di fattibilità, che non costituisce offerta tecnica, deve pervenire entro e non oltre **le ore 23.59 del giorno 05/04/2018** all'indirizzo PEC [protocollo.ifc@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifc@pec.cnr.it). Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: "Risposta alla consultazione preliminare di mercato per servizio di noleggio di una piattaforma per *imaging* sperimentale".

Il CNR-IFC si rende disponibile a fornire ulteriori informazioni agli Operatori economici che intendano partecipare alla presente consultazione. A tal fine si prega di formulare specifica richiesta al dott. Francesco Faita alla email: [francesco.faita@ifc.cnr.it](mailto:francesco.faita@ifc.cnr.it) indicando nell'oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato per servizio di noleggio di una piattaforma per *imaging* sperimentale. Richiesta informazioni".

In esito alla ricezione delle eventuali proposte di fattibilità, il CNR-IFC valuterà la sussistenza dei presupposti per determinare l'oggetto del contratto e l'opportuna procedura di selezione del contraente per l'individuazione della migliore soluzione tecnica per la fornitura di quanto necessario al CNR-IFC.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo il CNR-IFC nei confronti degli Operatori economici interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione di quanto necessario alla fornitura oggetto della presente consultazione è subordinata ad apposita procedura che sarà espletata dal CNR-IFC ai sensi del richiamato D.Lgs. 50/2016.

Il CNR-IFC può interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità.

La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 tutti i dati forniti saranno raccolti, registrati, organizzati e conservati per le finalità di gestione della presente consultazione e saranno trattati, sia mediante supporto cartaceo sia informatico, per le finalità relative allo specifico procedimento secondo le modalità previste dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Giorgio Iervasi.

Il Direttore  
dott. Giorgio Iervasi

Allegati:

Allegato A – Scheda tecnica con le caratteristiche generali per la consultazione preliminare di mercato

Allegato B – Dichiarazione sostitutiva ex D.P.R. 445, dei requisiti di partecipazione e assenza dei motivi di esclusione di cui all'80 del D.Lgs. 50/2016.



### **Allegato A**

#### **Scheda tecnica con le caratteristiche generali per la consultazione preliminare di mercato**

##### 1. Fabbisogno

L'iniziativa è necessaria per permettere a CNR-IFC di svolgere i compiti istituzionali ad esso assegnati, in particolare per quel che riguarda le attività di *imaging* pre-clinico è indispensabile avere un sistema micro-ultrasonografico e fotoacustico in possesso di tutte quelle peculiarità tecnologiche in grado di rispondere appieno alle esigenze della Struttura.

##### 2. Requisiti individuati

In considerazione di quanto espresso in precedenza si elencano di seguito le peculiarità e le caratteristiche tecnologiche necessarie nell'architettura del sistema micro-ultrasonografico e fotoacustico:

- disponibilità di trasduttori con frequenze che vanno da 15 MHz a 70 MHz
- trasduttori utilizzabili sia a mano libera che meccanicamente tramite uso di opportuno hardware
- disponibilità di diverse profondità di messa a fuoco regolabili elettronicamente
- co-registrazione del segnale fotoacustico e ultrasonografico
- possibilità di acquisire dati in vivo anatomici, funzionali, fisiologici e molecolari simultaneamente
- risoluzione spaziale di 30  $\mu\text{m}$
- possibilità di visualizzare sulla stessa schermata B-mode /M-mode o Power/Doppler, oltre che Color ed eventualmente Contrasto
- risoluzione temporale fino a 1000 frame al secondo

Potranno essere considerate favorevolmente eventuali ulteriori dotazioni tecnologiche oltre quelle già elencate.



**Allegato B**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E ASSENZA  
CAUSE DI ESCLUSIONE DI CUI ALL'ART. 80 D.LGS. N. 50/2016  
DICHIARAZIONE RESA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR 445/2000**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato  
a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ ( ),  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante  
dell'Operatore economico \_\_\_\_\_ con sede in  
\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_,  
telefono \_\_\_\_\_; PEC \_\_\_\_\_

- consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del Testo unico, D.P.R. 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la propria personale responsabilità;
- a corredo della manifestazione di interesse **all'Avviso di Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016 per l'acquisizione del servizio di noleggio di una piattaforma per *imaging* sperimentale presso la sede di Pisa dell'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**DICHIARA**

- Che l'Operatore economico rientra tra le categorie di soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016;
- Che l'Operatore economico è iscritto nel registro delle imprese di \_\_\_\_\_ al n. \_\_\_\_\_;
- Che l'Operatore economico possiede il codice fiscale \_\_\_\_\_ e numero di partita IVA \_\_\_\_\_;
- Che l'Operatore economico non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016.

(data)

(firma)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> (Dichiarazione da firmare digitalmente)