



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

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI UN TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA 1,5 TESLA PRESSO LA SEDE DI MANGONE DELL'ISTITUTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Il presente avviso è finalizzato ad 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 Scienze Neurologiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche, come di seguito descritte.

L'Istituto di Scienze Neurologiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (per il seguito ISN-CNR) intende instaurare una consultazione preliminare di mercato finalizzata ad acquisire informazioni circa l'esistenza di eventuali Operatori in grado di offrire la fornitura e installazione di un Tomografo a Risonanza Magnetica da 1,5 Tesla con le caratteristiche descritte nella Scheda tecnica di cui all'Allegato 1 al presente Avviso.

L'ISN-CNR intende verificare sia la possibilità di acquisire nuova strumentazione sia la possibilità dell'aggiornamento tecnologico del Tomografo a Risonanza Magnetica da 1,5 Tesla Signa/NVI installato presso la Sede di Mangone (CS), in dotazione del Servizio di Diagnostica per Immagini dell'ISN-CNR.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 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. n. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.Lgs. n. 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 dall'ISN-CNR, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 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 2);
- una descrizione sintetica della fattibilità dell'aggiornamento/sostituzione (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 delle apparecchiature proposte.



La proposta di fattibilità, che non costituisce offerta tecnica, deve pervenire entro e non oltre **le ore 23.59 del giorno 23/06/2017** all'indirizzo PEC **protocollo.isn@pec.cnr.it**. Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato Tomografo a Risonanza Magnetica 1,5 Tesla ISN-CNR".

Per concordare eventuale sopralluogo al fine di visionare la strumentazione da aggiornare/sostituire si prega di contattare il dott. Pier Luigi Lanza alla mail: pierluigi.lanza@cnr.it indicando nell'oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato Tomografo a Risonanza Magnetica 1,5 Tesla ISN-CNR. Richiesta di sopralluogo".

In esito alla ricezione delle eventuali proposte di fattibilità, l'ISN-CNR valuterà la sussistenza dei presupposti per 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 all'ISN-CNR.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo l'ISN-CNR 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 dall'ISN-CNR ai sensi del richiamato D.Lgs. n. 50/2016.

L'ISN-CNR 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. n. 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 Direttore

dott. Sebastiano Cavallaro

Allegati

Allegato 1 – Scheda tecnica con le caratteristiche generali per la consultazione preliminare di mercato

Allegato 2 – Dichiarazione sostitutiva ex D.P.R. n. 445, dei requisiti di partecipazione e assenza dei motivi di esclusione di cui all'80 del D.Lgs. n. 50/2016.



Allegato 1

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

1. Fabbisogno

L'iniziativa è necessaria per permettere all'ISN-CNR di svolgere i compiti istituzionali ad esso assegnati, in particolare per quel che riguarda l'erogazione del Servizio di Diagnostica per Immagini nella sede di Mangone (CS), punto di riferimento per tutta la regione Calabria. E' indispensabile avere un Sistema di Risonanza Magnetica da 1.5 T sempre allo stato dell'arte ed in possesso di tutte quelle peculiarità tecnologiche in grado di rispondere appieno alle esigenze della Struttura.

In considerazione di quanto espresso in precedenza si elencano di seguito le peculiarità e le caratteristiche tecnologiche necessarie nell'architettura del sistema MR da 1.5 T.

2. Requisiti individuati

- Apertura minima del gantry di 60 cm;
- Sistema di raffreddamento a singolo criogeno (HE) con tecnologia zero boil-off;
- Intensità massima dei gradienti per singolo asse ≥ 30 mT/m;
- Slew/rate massimo per singolo asse ≥ 100 mT/m/ms;
- Catena di radiofrequenza con tecnologia digitale;
- Sistema di acquisizione e di digitalizzazione diretta con trasmissione del segnale RF attraverso cablaggio in fibra ottica, sistema hardware dedicato di ricostruzione immagini di ultima generazione ad eccellente velocità di ricostruzione delle immagini, anche in contemporanea all'acquisizione di nuovi dati, realizzato per un uso specifico con bobine ad alta densità di elementi RF riceventi in acquisizioni volumetriche 3D ad alta risoluzione spaziale e con tutte le sequenze di impulsi più avanzate;
- Numero di canali indipendenti in ricezione o numero di elementi di bobina collegabili simultaneamente tramite fibra ottica ≥ 8 ;
- Bobina body integrata nel gantry;
- Bobina head/neck/spine phased array;
- Bobina dedicata head (8 canali);
- Bobina addome, ginocchio, spalla phased array;
- Sequenze di acquisizione: SE 2D;FSE; IR 2D; STIR 2 D; FLAIR 2D; GRADIENT ECHO 2 e 3D; EPI; STEADY STATE 2 e 3D;
- Sequenze e tecniche 3D volumetriche con acquisizione isotropica dell'encefalo per imaging Inversion Recovery/ FLAIR e DIR;
- Sequenze volumetriche 3D-T1 ad alta risoluzione;
- Sequenze di impulsi avanzate per imaging sintetico MR del tipo multi delay e multi TE per la quantificazione dei tempi di rilassamento T1, T2 e della densità protonica;
- Tecniche di valutazione qualitativa e quantitativa della pulsilità liquorale;
- Tecniche neuronografiche ad alta risoluzione;
- Tecniche mielografiche;
- Spettroscopia protonica single voxel e multivoxel;
- Tecnica 3D ASL (arterial spin labelling);
- Tecniche di Angio-RM: TOF 2 e 3D; PC 2 e 3D; CONTRAST MRA; deve essere fornita un sistema di visualizzazione fluoroscopica di arrivo del bolo di contrasto nei vasi studiati;



- Tecniche di Imaging parallelo;
- Tecniche di saturazione del grasso;
- Tecniche per la correzione di artefatti da movimento e da flusso;
- Tecniche di studio di diffusione con tensore con numero di direzioni possibili almeno di 25, comprensivo di software di post-elaborazione sia su consolle principale che su consolle di post-elaborazione;
- Imaging di diffusione in modalità di eccitazione RF ottimizzata per acquisizioni tipo Single Shot a ridotti FoV ed elevata risoluzione spaziale in assenza di distorsioni geometriche e ribaltamenti anatomici;
- Tecniche di imaging pesate in suscettività;
- Sistemi di attenuazione del rumore acustico in fase di acquisizione delle immagini RM;
- Sistema di elaborazione immagini (workstation di post-elaborazione con annessi software di Ricostruzione di base, per studi spettroscopici, perfusionali, di permeabilità, trattografici, di elaborazione di sequenze dinamiche con mezzo di contrasto, di quantificazione dei flussi e di quantificazione del carico lesionale);
- Iniettore di mezzo di contrasto per RM a doppia via.

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

3. Costi attesi

€ 460.000,00 (quattrocentosessantamila/00) al netto di IVA

La fornitura deve considerarsi “chiavi in mano”, pertanto comprensiva di ogni accessorio, materiali, opere civili e impiantistiche (in particolare adeguamento/allestimento gabbia di Faraday) necessari a rendere le apparecchiature pienamente funzionanti ed idonee all’uso a cui sono destinate, nonché delle attività di manutenzione full risk, da erogarsi per il periodo di garanzia.



Allegato 2

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 di un Tomografo a Risonanza Magnetica 1,5 Tesla presso la sede di Mangone dell'Istituto di Scienze Neurologiche 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)¹

¹ (Dichiarazione da firmare digitalmente)