

Milano, 23 aprile 2020

AVVISO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER AGGIORNAMENTO DI N. 2 SCANNER RISONANZA MAGNETICA PHILIPS ACHIEVA 3T

Si premette che la Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione (di seguito: “RIN” o “Stazione Appaltante”), costituita quale Associazione senza fini di lucro, nell’ambito delle proprie attività istituzionali, promuove e coordina le attività scientifiche e tecnologiche proposte dai propri aderenti, ovvero gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) di diritto pubblico e privato che operano nell’ambito delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione, valorizzandone i risultati della ricerca e promuovendone il trasferimento tecnologico.

Si rende noto che, nell’ambito del Progetto di ricerca “Valutazione dell’utilità della gestione integrata di sequenze RM nella pratica clinica”, Convenzione n. 2019/CCR-2017-23669078, la Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione, con sede in via Celoria, 11 – 20133 Milano, con il presente avviso (non vincolante per la RIN), intende acquisire una manifestazione di interesse da parte di Operatori economici, per:

- **aggiornamento dei 2 scanner RM Philips Achieva 3T, installati, uno presso la Fondazione IRCCS Carlo Besta a Milano e uno presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia a Roma.**

La fornitura e l’installazione in oggetto sono finalizzate sia al passaggio dalla attuale tecnologia di trasmissione dei segnali con catena analogica a catena digitale ad ampia banda di frequenze, sia all’aggiornamento complessivo hardware e software del sistema ai più elevati standard tecnologici disponibili, incluse le bobine di ricezione.

In ultima analisi l’aggiornamento dovrà consentire l’ottenimento di acquisizioni più omogenee, con un più elevato rapporto segnale rumore e complessivamente un tempo di acquisizione mediamente inferiore rispetto all’attuale.

Il livello software (versione, release) attuale del sistema di comando dei due scanner è:

- 5.3.1.3 per Achieva 3T in uso presso la Fondazione IRCCS Carlo Besta a Milano;
- 5.4.1.1 per Achieva 3T in uso presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia a Roma.

Tale aggiornamento hardware e software dovrà essere di ultima generazione, perfettamente integrato con lo scanner RM e con tutti i suoi sottosistemi, senza ulteriori interventi tecnici ed economici e dovrà consentire almeno tutte le funzionalità del sistema attualmente disponibili, comprese le licenze per chiavi di ricerca attualmente installate e divenute commerciali nella nuova release. Infine, l’aggiornamento dovrà soddisfare tutti i requisiti di sicurezza secondo le normative nazionali ed internazionali vigenti.

1. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

In particolare, la fornitura dovrà comprendere:

- Tecnologia “multitransmit” per la riduzione delle disomogeneità di B0 e B1;
- Funzioni di shimming RF adattativo al paziente;

- Tecnologia di ricezione RF digitale, con campionamento del segnale direttamente nelle bobine;
- Sostituzione del set di bobine già in dotazione, inclusa bobina della testa 32 ch, con analogo in tecnologia digitale;
- Piano portapaziente ultrasottile con bobina colonna integrata;
- Set completo di accessori paziente (tra cui materassini, supporto testa gambe, cunei di varie dimensioni per l'immobilizzazione del paziente);
- Nuovo computer host ad alte prestazioni di ultima generazione;
- Aggiornamento stazione di post-elaborazione, se necessario;
- Tecnologia per l'accelerazione delle acquisizioni 2D e 3D (compressed sensing), con fattori di riduzione dei tempi fino al 50%.

La fornitura dovrà essere completamente compatibile con i 2 sistemi a Risonanza Magnetica oggetto di aggiornamento.

L'aggiornamento fornito dovrà essere compatibile e predisposto per la tecnologia di acquisizione multi-band per l'eccitazione contemporanea di più strati del soggetto in modo da ridurre notevolmente i tempi di scansione anche per modalità di acquisizione come le sequenze ecoplanari (EPI).

Dovranno essere compresi eventuali adeguamenti impiantistici e/o opere murarie necessarie al funzionamento degli scanner oggetto dell'aggiornamento, nonché smontaggio e ritiro di quanto esistente (*formula chiavi in mano*), inclusi eventuali adeguamenti della gabbia e del tubo del quench. A tal fine, saranno concordati modalità e tempi per effettuare sopralluoghi nelle sedi delle due Fondazioni dove sono ubicate le RM.

A conclusione dell'attività di aggiornamento sarà richiesto il rilascio della documentazione tecnica comprovante le conformità nel rispetto delle normative vigenti in relazione alle attività svolte (medical device e impiantistico).

Dovranno altresì essere garantiti un idoneo programma di formazione per gli operatori delle due Fondazioni di Milano e di Roma ed il completo supporto nella fase di avviamento dei sistemi.

Dovrà essere incluso un contratto di garanzia ed assistenza full risk di 12 mesi.

Importo complessivo a base d'asta per i due aggiornamenti richiesti è pari a € 983.606,00, oltre IVA 22%.

L'importo suddetto si intende onnicomprensivo di ogni onere inerente all'oggetto, compresi oneri per la sicurezza ed eventuali oneri per i rischi da interferenze, nonché eventuali adeguamenti impiantistici e/o opere murarie (*formula chiavi in mano*).

2. LUOGO DI INSTALLAZIONE

- Fondazione IRCCS Carlo Besta a Milano, via Celoria 11;
- Fondazione IRCCS Santa Lucia a Roma, via Ardeatina 306/354.

3. REQUISITI PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Sono ammessi a presentare richiesta di partecipazione alla presente manifestazione d'interesse, tutti i soggetti in possesso dei requisiti generali e di idoneità professionale e di capacità tecnico-professionale di cui al D.lgs. 50/2016 Codice dei contratti pubblici e ss.mm.ii.

4. MODALITA' PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli Operatori economici interessati alla procedura in parola e in possesso dei requisiti di cui al precedente punto 3. potranno presentare la propria manifestazione di interesse mediante espressa dichiarazione, sottoscritta digitalmente dal Legale rappresentante dell'Operatore economico, indicando in oggetto: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AGGIORNAMENTO SCANNER", da trasmettere via e-mail all'indirizzo:

dario.belluzzi@istituto-besta.it, **entro e non oltre il giorno 15 maggio 2020**, inviando anche la seguente documentazione:

- scheda tecnica o depliant dei prodotti proposti, con indicazione di modello, produttore e caratteristiche tecniche, nonché ogni altra documentazione ritenuta idonea alla valutazione dei requisiti posseduti dall'Operatore economico interessato alla procedura, indicati al precedente punto 3.;
- documentazione comprovante le compatibilità con i 2 sistemi a risonanza magnetica oggetto di aggiornamento;
- referenze relative alle installazioni in Italia e in Europa dei sistemi richiesti;
- dichiarazione se il servizio di manutenzione in garanzia e in post garanzia sarà svolto direttamente dalla Ditta fornitrice oppure da Ditta terza.

5. AVVERTENZE

Il presente avviso non pone in essere nessuna procedura di gara. La consultazione del mercato ha scopo puramente conoscitivo e finalizzato all'accertamento dell'unicità o della pluralità di Operatori economici in grado di fornire le prestazioni richieste.

Le manifestazioni di interesse formulate da soggetti non in possesso dei requisiti necessari di cui al precedente punto 3. non saranno prese in considerazione.

La RIN, sulla base dell'esito del presente avviso, si riserva di valutare la migliore procedura di gara per l'affidamento in oggetto.

La presente indagine di mercato non è impegnativa per la RIN.

Il Provveditore Economo
Dott. Dario Belluzzi
(F.TO digitalmente in originale)

Il Responsabile del procedimento: dott. Dario Belluzzi
Pratica trattata da: sig.ra Alberta Arosio