



**S.C. PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE EDILE E IMPIANTI –S.S. INGEGNERIA CLINICA**

**INDAGINE DI MERCATO E AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA PREVENTIVA**

(Ai sensi dell'Art. 66. "Consultazioni preliminari di mercato" del D. Lgs 50/2016 e in adempimento alle "Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili")

**Indagine di mercato finalizzato alla verifica di esistenza di ulteriori operatori economici - rispetto a quelli conosciuti e di seguito indicati – in grado di fornire un servizio di manutenzione – 36 mesi - FULL RISK per N. 1 Apparecchiatura "NMR BRUKER ADVANCE600 + Compressore CSA 10/10 + impianto di climatizzatore + sensori ossigeno presso locale NMR + gruppo di continuità UPS" (MASTERYS MAS4BC330T+93) in dotazione al laboratorio di Mercogliano - S.C. Farmacologia Sperimentale Oncologica**

L'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei Tumori "Fondazione G. Pascale", in applicazione dei generali principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, mutuo riconoscimento, proporzionalità, intende eseguire un'indagine di mercato, al fine di verificare, se diversamente dalle informazioni in suo possesso, vi siano altri operatori economici qualificati, oltre Bruker in grado di fornire **un servizio di manutenzione – 36 mesi - FULL RISK per N. 1 Apparecchiatura "NMR BRUKER ADVANCE600 + Compressore CSA 10/10 + impianto di climatizzatore + sensori ossigeno presso locale NMR + gruppo di continuità UPS" (MASTERYS MAS4BC330T+93) in dotazione al laboratorio di Mercogliano - S.C. Farmacologia Sperimentale Oncologica (rif: dr. Alfredo Budillon).**

**La spesa presunta per il servizio triennale in argomento è stimata in € 274.994,60 oltre IVA.**

Il presente vale anche come avviso volontario per la trasparenza preventiva.

La manifestazione d'interesse dovrà essere formulata utilizzando l'apposito modulo (Modello1) e dovrà pervenire a mezzo PEC all'indirizzo [protocollogenerale@pec.istitutotumori.na.it](mailto:protocollogenerale@pec.istitutotumori.na.it) riportando in oggetto la dicitura **"Indagine di mercato ed avviso volontario per la trasparenza preventiva finalizzata alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell' art. 63 , comma 2 lett. b) n.3 del D.lgs 50/2016, un servizio di manutenzione – 36 mesi - FULL RISK per N. 1 Apparecchiatura "NMR BRUKER ADVANCE600 + Compressore CSA 10/10 + impianto di climatizzatore + sensori ossigeno presso locale NMR + gruppo di continuità UPS" (MASTERYS MAS4BC330T+93) di Marca Bruker entro il 28/09/2021.**

Le manifestazioni d'interesse presentate oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione ai fini della presente indagine di mercato.

Si precisa, altresì, che la presente indagine di mercato non costituisce obbligo per l'Istituto di procedere alle successive fasi di confronto concorrenziale e di affidamento e, pertanto, non vincola in alcun modo l'Istituto con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara.

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della suddetta procedura.

Nel caso in cui in seguito all'indagine di mercato sarà possibile procedere secondo confronto concorrenziale fra più operatori economici si fa presente che gli operatori economici dovranno possedere i requisiti di partecipazione di seguito descritti.

### **CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO MANUTENTIVO NECESSARIO PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO**

Il contratto di manutenzione full-risk dovrà includere i seguenti servizi sulle apparecchiature indicate nella tabella sottoriportata:

<b>Descrizione</b>	<b>Marca</b>	<b>N. Inv.</b>	<b>Allocato presso</b>
Strumento NMR BRUKER ADVANCE600 + Compressore CSA 10/10 + impianto di climatizzatore + sensori ossigeno presso locale NMR + gruppo di continuità UPS (MASTERYS MAS4BC330T+93)	Bruker	5732	S.C. Farmacologia Sperimentale Oncologica del Laboratorio di Mercogliano

- Tutti i piani di manutenzione e riparazione devono essere finalizzati a verificare che ciascuna apparecchiatura e ciascun componente dell'impianto funzionino secondo le specifiche e gli *standard* (linee guida) richiesti dal Produttore dello strumento NMR BRUKER ADVANCE600 + Compressore CSA 10/10 + impianto di climatizzatore + sensori ossigeno presso locale NMR + gruppo di continuità UPS (MASTERYS MAS4BC330T+93).

- Tutte le operazioni manutentive dovranno essere eseguite unicamente da personale qualificato in possesso di attestati specifici con standard tecnici "equivalenti" a quelli delle case produttrici. Le validazioni dovranno essere eseguite su documentazione "conforme" agli standard originali definiti dalle case produttrici.

- Le parti di ricambio dovranno essere nuove, originali o "compatibili" con certificazione del Produttore.

- Controllo da remoto del magnete che assicuri un sistema di *quench recovery* che include la quantità necessaria di elio ed un iniziale ripristino del magnete. Pertanto lo strumento sarà connesso via internet ad un network ed i dati analitici (come ad esempio i livelli dell'elio e dell'azoto) saranno giornalmente monitorati.

- *Refill* dei fluidi criogenici: i) come elio ogni 4 mesi con un preavviso di cinque giorni lavorativi per permettere l'organizzazione delle attività di ricerca del CROM ed ii) come azoto nel caso in cui il

suo consumo possa essere dovuto a riparazioni di eventuali guasti o malfunzionamenti causati da guasti hardware.

- Riguardo alla *console* ed al *data system*:

1. Devono essere forniti quando disponibili gli aggiornamenti dei software. Inoltre, dovrà essere effettuata la sostituzione ogni tre anni del computer con l'installazione del sistema operativo più aggiornato che sia compatibile con lo strumento e si dovrà prevedere un corso di aggiornamento per gli operatori in modo informarli sui cambiamenti del software installato.

2. Bisognerà effettuare verifiche e modifiche a livello annuale delle impostazioni e dei parametri in modo da correggere e mantenere ottimali le prestazioni secondo i più alti standard di Qualificazione Operativa. I risultati di queste verifiche/modifiche dovranno essere discussi con il rappresentante del cliente

3. La sostituzione di tutte le parti e la relativa manodopera necessari per riparare eventuali guasti o malfunzionamenti causati da guasti hardware saranno a carico della società appaltatrice della manutenzione.

- Si prevedono n. 4 passaggi di probe (Cryoprobe ->l'HRMAS o viceversa) nell'arco di 3 anni di controllo.

- Riguardo il Cryoprobe ->l'HRMAS durante la manutenzione pianificata (una all'anno) saranno verificati e modificati i settaggi ed i parametri al fine di correggere e mantenere ottimali le prestazioni secondo i più alti standard di Qualificazione Operativa. I risultati di queste verifiche/modifiche dovranno essere discussi con il rappresentante del cliente.

- Sempre riguardo al Cryo-Probe/l'HRMAS la sostituzione di tutte le parti e la relativa manodopera necessari per riparare eventuali guasti o malfunzionamenti causati da guasti a livelli di hardware saranno a carico della società appaltatrice della manutenzione. Inoltre, nel caso in cui la riparazione non fosse effettuabile *on site*, la società di manutenzione si farà carico delle spese per la riparazione presso la casa madre e non spedizione.

- Riguardo alla cryoplatform in caso di necessità bisogna prevedere un collegamento da remoto al fine di verificare le problematiche e la sostituzione delle parti soggette ad usura a intervalli programmati. Il controllo *on site* sarà effettuato una volta all'anno.

- Sempre riguardo alla cryoplatform, la sostituzione di tutte le parti e la relativa manodopera necessari per riparare eventuali guasti o malfunzionamenti causati da guasti a livelli di hardware saranno a carico della società appaltatrice della manutenzione.

- Riguardo al sistema di automazione in caso di necessità bisogna prevedere un collegamento da remoto al fine di verificare le problematiche e la sostituzione delle parti soggette ad usura a intervalli programmati. Il controllo *on site* sarà effettuato una volta all'anno.

- Sempre riguardo al sistema di automazione la sostituzione di tutte le parti e la relativa manodopera necessari per riparare eventuali guasti o malfunzionamenti causati da guasti a livelli di hardware saranno a carico della società appaltatrice della manutenzione.



- Manutenzione del compressore CSA10/10 con interventi quadrimestrali relativi al compressore CSA10 ed una ispezione annuale dell'essiccatore Parker Mod. K-MT4 e del disoleatore Ceccato modello FOD21
- Manutenzione dell'impianto di climatizzazione del laboratorio NMR con interventi semestrali per controllo di UTA, gruppi frigo, estrattori aria nel cassonetto, gruppo pompe, gruppo automatico di riempimento impianto e condizionatore split-system
- Manutenzione ordinaria dei sensori di ossigeno con fornitura biennale di nuovi rivelatori da collegarsi alla centralina di controllo Sensitron, taratura semestrale del sistema di rilevazione secondo le normative vigenti ed indicazioni ISPELS e controllo semestrale dell'attivazione manuale del sistema di estrazione aria di emergenza con relative prove di funzionamento ed attivazione allarmi da centrale in modalità automatica
- Manutenzione preventiva del gruppo di continuità UPS con una visita annuale durante la quale saranno effettuati i controlli software, i controlli batterie, la pulizia delle schede elettroniche, la verifica funzionale del raddrizzatore con confronto con le tarature di fabbrica, la verifica funzionale dell'inverter con confronto con le tarature di fabbrica, la verifica funzionale del by-pass con confronto con le tarature di fabbrica, i controlli meccanici e visivi e la verifica dell'ambiente di installazione
- Supporto applicativo che include sia il supporto da remoto relativo a problematiche di tipo applicativo sia il training applicativo di una giornata on site all'anno relativa a specifici esperimenti NMR necessari per le attività di ricerca svolte presso il CROM, che saranno concordati con lo *specialist/docente* almeno sei settimane lavorative prima delle date richieste.

La Ditta aggiudicataria dovrà comunicare entro e non oltre 10 giorni dall'affidamento del contratto il calendario delle attività di manutenzione preventiva da eseguirsi.

### **DURATA DELL'APPALTO**

La durata dell'appalto è di 36 mesi

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

**Possono presentare istanza:** i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs.50/2016

**Requisiti di ordine generale:** i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

### **Condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per la partecipazione:**

Ai sensi dell'art. 83 comma 6 i concorrenti devono possedere il seguente requisito:

- essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura;

### **a sensi dell'Allegato XVII Mezzi di prova dei criteri di selezione il richiedente deve produrre:**

- dichiarazione concernente il fatturato globale e, se del caso, il fatturato del settore di attività oggetto dell'appalto, al massimo per gli ultimi tre esercizi disponibili dell'importo dell'appalto;
- un elenco delle principali forniture o dei principali servizi effettuati negli ultimi tre anni, con



indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati dell'importo dell'appalto;

- certificazione ISO 9001 relativa all'attività oggetto dell'appalto

Per qualsiasi informazione gli interessati potranno rivolgersi al Direttore della S.C. Progettazione e Manutenzione Edile ed Impianti.

Il presente avviso è consultabile sul sito internet [www.istitutotumori.na.it](http://www.istitutotumori.na.it)

Il Direttore  
Ing. Ciro Frattolillo

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C. Frattolillo', with a long horizontal stroke extending to the left.