



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 operatori economici in grado di fornire un intervento tecnico per l'aggiornamento tecnologico del sistema Whole Body Counter in dotazione presso la SSD Coordinamento di Fisica Sanitaria ed Esperto Qualificato dell'Istituto.

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 vi siano operatori economici qualificati, in grado di fornire ***un intervento tecnico per l'aggiornamento tecnologico del sistema Whole Body Counter in dotazione presso la SSD Coordinamento di Fisica Sanitaria ed Esperto Qualificato dell'Istituto.***

La spesa presunta per il servizio in argomento è stimata in € 100.000,00 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 riportando in oggetto la dicitura ***" Indagine di mercato finalizzato alla verifica di esistenza di operatori economici in grado di fornire un intervento tecnico per l'aggiornamento tecnologico del sistema Whole Body Counter in dotazione presso la SSD Coordinamento di Fisica Sanitaria ed Esperto Qualificato dell'Istituto entro il 10/06/2022.***

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.

Si pone all'attenzione degli O.E. interessati che la procedura di gara a seguire la presente manifestazione verrà espletata mediante piattaforma elettronica MEPA in conformità alla normativa vigente.

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO MANUTENTIVO NECESSARIO PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO

Il servizio prevede l'aggiornamento tecnologico del sistema Whole Body Counter in dotazione presso la SSD Coordinamento di Fisica Sanitaria ed Esperto Qualificato dell'Istituto secondo quanto di seguito specificato.

A- Aggiornamento software ed hardware del sistema WBC

L'intervento di aggiornamento/ripristino funzionale del sistema WBC, per misure in vivo, dovrà fondamentalmente consistere:

- 1) Nella fornitura di n. 3 rivelatori allo ioduro di sodio NaI(Tl) da installarsi negli stessi alloggiamenti già esistenti sulla poltrona schermata di cui è provvisto il sistema WBC.
Ciascun rivelatore dovrà essere costituito da un cristallo di NaI(Tl), di forma cilindrica, incapsulato in alluminio, completo di fotomoltiplicatore, avente dimensioni adeguate al relativo alloggiamento esistente nella poltrona schermata ed idoneo al monitoraggio radiometrico della corrispondente regione di interesse, ovvero: tiroide, bacino e polmoni.
- 2) Nella fornitura di un sistema hardware e software per la gestione dei tre rivelatori NaI(Tl) del sistema WBC.

Più nel dettaglio, il ripristino del sistema WBC dovrà prevedere:

- la fornitura dell'elettronica da accoppiare a ciascun rivelatore NaI(Tl) di cui al punto 1) costituita da: alimentatore, generatore di alta tensione, preamplificatore, amplificatore, discriminatore e convertitore digitale multicanale con risoluzione, configurabile via software, non inferiore a 2048 canali. Tale elettronica digitale dovrà essere in grado di eseguire degli opportuni autotest tesi a verificare eventuali malfunzionamenti dei componenti interni.
 - la fornitura di No. 1 PC desktop, comprensivo di monitor non inferiore a 27 pollici, tastiera e mouse per la gestione del sistema WBC, comprensivo inoltre di stampante laser a colori.
 - la fornitura di No. 1 software di interfaccia e controllo dei rivelatori NaI(Tl) per l'acquisizione, in tempo reale, dei dati misurati (spettri) nonché per verificare il corretto funzionamento dei rivelatori NaI(Tl), archiviare ed elaborare i dati acquisiti ed impostare soglie di allarme e preallarme.
-

- la fornitura di N°. 4 sorgenti multipicco di calibrazione, a forma di bottiglia, compatibili con il fantoccio già in dotazione all'apparecchio WBC, di cui tre destinate al distretto bacino-polmoni e la quarta per la tiroide.

Le suddette sorgenti di calibrazione dovranno contenere almeno i seguenti radionuclidi: Cd¹⁰⁹, Sn¹¹³, Cs¹³⁷ e Co⁶⁰ i cui valori di attività, certificati in fase di installazione, dovranno essere tali da rendere eseguibili in modo ottimale le operazioni di calibrazione in energia ed efficienza del sistema WBC.

B- Caratteristiche del software di gestione del sistema WBC

Il software di gestione del sistema WBC deve consentire:

- la gestione contemporanea dei tre rivelatori NaI(Tl) con segnalazione continua dello stato di ciascun rivelatore e visualizzazione, in tempo reale e contemporanea, dei tre spettri gamma in acquisizione.
- la gestione dei parametri operativi di ogni rivelatore.
- l'elaborazione quantitativa dei dati misurati/acquisiti.
- l'archiviazione, su file, dei dati misurati e/o analizzati.
- un rapido accesso agli archivi.
- la stampa degli archivi disponibili, in formato compatibile con fogli elettronici, quali Microsoft Excel e PDF
- la condivisione degli archivi su rete LAN tramite connessione Ethernet.
- l'accesso alle funzioni del programma regolato da inserimento di una password.

L'intervento di aggiornamento/rispristino funzionale del sistema WBC dovrà prevedere almeno quanto sotto indicato:

- a) il trasporto e l'installazione, presso la UOSD di Fisica Sanitaria, di tutto quanto necessario al ripristino funzionale dell'apparecchio, nonché l'effettuazione di tutte le procedure di calibrazione in energia, di calibrazione in efficienza e di ogni altra operazione eventualmente necessaria a garantire la corretta messa in funzione del sistema WBC.
- b) il successivo collaudo del sistema WBC con rilascio di relativa certificazione di corretta funzionalità del sistema medesimo.
- c) un corso di formazione specifico, da svolgersi presso l'Istituto Pascale, in modo da formare il personale della UOSD di Fisica Sanitaria sulle procedure di calibrazione in energia ed in efficienza nonché sulle modalità di utilizzo del software di gestione e di analisi fornito.

Sarà responsabilità della Ditta partecipante alla gara provvedere ad effettuare, preliminarmente alla presentazione dell'offerta, un sopralluogo tecnico teso sia a determinare dimensioni e forma geometrica dei rivelatori NaI da installarsi sul WBC (che dovranno risultare perfettamente

compatibili con gli alloggiamenti presenti sulla poltrona schermata) sia per verificare l'attuale stato del sistema WBC, in particolare per quanto attiene la presenza di eventuali vincoli di natura meccanica, elettrica e/o geometrica dei quali tener conto ai fini dell'aggiornamento.

Pertanto si invita gli operatori economici ad inviare una mail a ufficiotecnico@istitutotumori.na.it per concordare il sopralluogo obbligatorio.

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 3 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

Il Direttore
Ing. Ciro Frattolillo

