



REGIONE SICILIA

**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
"GARIBALDI"  
CATANIA**

**A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

**AVVISO INDAGINE DI MERCATO ESPLORATIVA**

Ai sensi dell'art. 36, c. 2 lett. b) del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. mediante avviso pubblico e dell'art. 5, punto 5.1 delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione.

Il presente avviso viene pubblicato al fine di individuare gli operatori economici interessati a partecipare alla successiva procedura negoziata sotto soglia comunitaria, che verrà esperita ai sensi dell'art. 36, c.2, lett. b) e c. 6 del D.Lgs. 50/2016, attraverso il ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Garibaldi che, per la parte di sua competenza, sarà libera di avviare altre procedure o di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Si forniscono di seguito in sintesi le informazioni utili per l'indagine di mercato e che costituiscono elementi a base della successiva documentazione di gara.

**STAZIONE APPALTANTE**

Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Garibaldi – Sede legale e amministrativa, piazza S. Maria di Gesù, 5 – 95123 Catania – Tel 095/7594951 – Fax 095/7594908 – pec [protocollo.generale@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:protocollo.generale@pec.ao-garibaldi.ct.it) [provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it) sito web: [www.ao-garibaldi.ct.it](http://www.ao-garibaldi.ct.it)

**OGGETTO DEL SERVIZIO**

Servizio di sorveglianza dosimetrica fisica e ambientale, controllo dosimetrico con fornitura dei relativi dosimetri per il personale dell'Azienda esposto a radiazioni ionizzanti.

Il luogo di prestazione del servizio: Presidio Ospedaliero Garibaldi di Nesima e Presidio Ospedaliero Garibaldi Centro.

**L'operatore economico interessato a partecipare alla procedura negoziata dovrà indicare per ogni tipologia di dosimetro il costo medio onnicomprensivo di trasporto, imballaggio, facchinaggio, e consegna e di ogni altra spesa accessoria inerente la fornitura di che trattasi:**

**Costo unitario sia in cifre sia in lettere, IVA esclusa, di ogni tipologia di dosimetro fornito in uso comprensivo del relativo servizio:**

- a) X e Gamma ambientali/personali per il corpo intero €. in cifre ..... €. In lettere .....
- b) X e Gamma per le estremità .....€. ....
- c) X e Gamma per il cristallino..... €. ....
- Neutroni termici ambientali/personali per il corpo intero €. ....



I dati riferiti al quantitativo di dosimetri da fornire mensilmente, diversificati per tipologia, sono i seguenti:

#### NUMERO DI DOSIMETRI PER FORNITURA MENSILE

- a) X e Gamma ambientali/personali per il corpo intero N.430;
- b) X e Gamma per le estremità N.140;
- c) X e Gamma per il cristallino N.20;
- d) Neutroni termici ambientali/personali per il corpo intero N. 6;

I quantitativi sopra riportati sono medi mensili, hanno un valore puramente indicativo e potranno variare in eccesso o in difetto. Nessun onere aggiuntivo potrà essere richiesto dalla ditta aggiudicataria ovvero in detrazione dall'Azienda Ospedaliera Garibaldi se, per qualsiasi motivo, le sopra indicate quantità dovessero variare in eccesso o in difetto nella misura del 10%.

#### CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

1. La dosimetria al corpo intero deve essere effettuata con dosimetri a termoluminescenza (TLD) per raggi X e fotoni gamma;
  - a. Soglia di rilevazione non superiore a 40  $\mu$ Gy (microGray) (livello di confidenza al 95%);
  - b. Dose minima certificata non superiore a 0.04 mSv (Hp(10), H\* (10), Hp(0.07), H\*(0.07) );
  - c. Incertezza statistica (riferita alla dose minima certificata) non superiore al 20%
2. La dosimetria per parti specifiche del corpo (estremità) deve essere effettuata tramite dosimetri TLD per X e gamma;
  - a. Soglia di rilevazione non superiore a 40  $\mu$ Gy (microGray) (livello di confidenza al 95%);
  - b. Dose minima certificata non superiore a 0.04 mSv (Hp(0.07) );
  - c. Incertezza statistica (riferita alla dose minima certificata) non superiore al 30%
3. La dosimetria al cristallino deve essere effettuata con dosimetri a termoluminescenza (TLD) per raggi X e fotoni gamma;
  - a. Soglia di rilevazione non superiore a 40  $\mu$ Gy (microGray) (livello di confidenza al 95%);
  - b. Dose minima certificata non superiore a 0.04 mSv (Hp(3) );
  - c. Incertezza statistica (riferita alla dose minima certificata) non superiore al 30%
4. I dosimetri ambientali devono essere come per il corpo intero.
5. I dosimetri da utilizzare per l'espletamento del servizio di dosimetria per **Neutroni Termici ambientali/personali per il corpo intero**
  - Soglia di rilevazione non superiore a 20  $\mu$ Gy (microGray) (livello di confidenza al 95%);
  - Dose minima certificata non superiore a 0.04 mSv (Hp(10), H\* (10) );
  - Incertezza statistica (riferita alla dose minima certificata) non superiore al 25%

#### CARATTERISTICHE DEI RILEVATORI

I rilevatori per la dosimetria personale ed ambientale devono avere le seguenti caratteristiche:

- a) intervallo energetico compreso tra 0.02 e 2 MeV;
- b) opportuno sistema di filtrazione per normalizzare la risposta alle varie energie;

#### CARATTERISTICHE DI CONFEZIONAMENTO

- I dosimetri devono presentare le caratteristiche, livelli di affidabilità, sterilizzabilità ed accuratezza conformi alle guide tecniche ENEA-EDP;



- I dosimetri devono essere del tipo sigillato per impedirne la manipolazione e la contaminazione da parte di agenti che ne possano alterare la misura;
- I dosimetri devono essere impermeabili e sterilizzabili per l'utilizzo di sala operatoria;
- I dosimetri al corpo intero devono essere dotati di clip a pinza per assicurarli agevolmente al camice;
- I dosimetri ambientali devono essere dotati di apposito supporto per assicurarli agevolmente alle pareti o apparecchiature;
- I dosimetri a bracciale devono essere dotati di apposito cinturino morbido adattabile a qualsiasi misura;
- I dosimetri ad anello devono avere caratteristiche tali da consentire di adattarsi a qualunque misura ed essere quanto più piccoli possibile per consentire di essere indossati sotto i guanti chirurgici senza compromettere la manualità dell'operatore;
- Tutti i dosimetri devono essere confezionati singolarmente e pronti per la consegna;
- I dosimetri per il cristallino devono essere dotati di un idoneo sistema di applicazione, adattabile alle esigenze dell'Operatore (berretto, fronte e/o occhiali);
- Tutti i dosimetri devono avere una colorazione diversificata per periodo (almeno tre) per agevolarne la corretta sostituzione. I dosimetri devono essere identificati mediante etichetta interna all'involucro di materiale plastico, leggibile dall'esterno, che riporti minimo i seguenti dati di riconoscimento: Codice Datore di Lavoro e Codice Sede Lavorativa; e tassativamente in chiaro: Numero dosimetro; mese e anno di controllo, Cognome, Nome e Reparto dell'utilizzatore cui il dosimetro è destinato;
- I dosimetri dovranno essere identificati con codice a barre interno all'involucro di materiale plastico, leggibile dall'esterno, sì da garantire la univocità di associazione, da parte della Ditta, tra dosimetro e soggetto controllato;
- Dovranno essere forniti, per eventuali nuovi inserimenti, e senza oneri aggiuntivi, uno o più dosimetri di prova con un numero di identificazione.

#### **DURATA PREVISTA**

Cinque anni e sei mesi di proroga tecnica

#### **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Poiché trattasi di appalto di importo inferiore alla soglia comunitaria, caratterizzato da alta ripetitività e privo di contenuto altamente tecnologico e innovativo, afferente a prestazioni contrattuali con caratteristiche standardizzate, la gara sarà aggiudicata secondo il criterio stabilito dall'art. 95, comma 4, Lett. b) e c) del D. Leg.vo 50/2016 e s.m.i.

#### **REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE**

Sono ammessi alla procedura in oggetto gli operatori economici che al momento della presentazione della domanda siano in possesso, fra l'altro, dei seguenti requisiti:

1. Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Legs. 50/2016 e s.m.i.;
2. Iscrizione nel registro della CIAA per la tipologia merceologica oggetto del servizio di cui trattasi;
3. Di essere in possesso della Certificazione rilasciata da organismo accreditato di svolgimento dell'attività secondo un Sistema di Qualità conforme alle norme ISO 9001:2008;
4. Di essere in possesso della Certificazione della calibrazione del sistema di misura rilasciato da un Laboratorio di Metrologia accreditato;
5. Di essere in possesso della Certificazione di qualità del servizio dosimetrico;
6. Di essere in possesso delle Certificazioni di affidabilità Enea;
7. Di essere iscritto nell'elenco nazionale dei Servizi Dosimetrici Affidabili;



8. L'elenco dei principali servizi effettuati negli ultimi tre anni, 2016, 2017 e 2018, con indicazione dei rispettivi importi, date, destinatari, pubblici o privati.

Per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, ovvero per qualunque altro giustificato motivo, l'elenco dei principali servizi resi nel minore periodo di attività.

#### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE DI MERCATO**

La manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata di cui al presente avviso, deve essere inviata al seguente indirizzo pec: [provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it) e dovrà pervenire

**entro e non oltre il 27/03/2019**

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine sopra indicato, saranno escluse automaticamente dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso, ad esclusivo rischio dell'operatore economico e l'ARNAS Garibaldi non è tenuta ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

Eventuali richieste di chiarimenti devono essere indirizzate alla seguente pec:

[provveditorato@per.ao-garibaldi.ct.it](mailto:provveditorato@per.ao-garibaldi.ct.it)

**Il Dirigente Responsabile F.F.  
Settore Provveditorato ed Economato  
Dott.ssa Ersilia Riggi**

