



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO**

SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria 321 – Agrigento
Tel. 0922/407238 – 0922/407647
Il Funzionario Istruttore / RUP
Dott. Calogero Casesa
Email – calogero.casesa@aspag.it

Prot 88105 del 24/5/2025

**AVVISO ESPLORATIVO PER
“INDAGINE DI MERCATO”**

Finalizzata alla fornitura di sorgenti di calibrazione per apparecchiatura di Medicina Nucleare.

L'azienda ASP "AGRIGENTO", con Sede Legale ed Amministrativa in Viale della Vittoria 321 ad Agrigento – sito internet www.aspag.it sezione bandi di gara e contratti, intende procedere alla fornitura di sorgenti di calibrazione per apparecchiatura di Medicina Nucleare, mediante esperimento di idonea procedura sul portale MEPA, previa pubblicazione del presente avviso esplorativo di indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata in oggetto.

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la seguente documentazione;

- offerta economica complessiva;
- costo unitario di ogni singola sorgente;
- scheda tecnica del bene offerto redatta in lingua Italiana;

Le sorgenti di calibrazione richieste dovranno possedere le caratteristiche in allegato.

La documentazione richiesta dovrà giungere esclusivamente all'indirizzo pec: forniture@pec.aspag.it entro le ore 10:00 del giorno 08/06/2025.

Non saranno tenute in considerazione forme di invio carenti o diverse da quelle richieste nella presente indagine;

Contatto per eventuali chiarimenti: U.O.C. Servizio Provveditorato Tel. 0922/407238-0922/407631, indirizzo pec: forniture@pec.aspag.it.

Ai sensi del GDPR 679/2016 i dati trasmessi saranno trattati esclusivamente per lo svolgimento

delle funzioni inerenti l'espletamento della presente procedura.

Il presente avviso viene pubblicato in sito committente in data 29/05/2025.

Il Funzionario Istruttore/RUP

Dott. Calogero Casesa

**Il Dirigente Amministrativo UOS
Economato / A. Beni e Servizi non Sanitari**

Dott.ssa Rosalia Calà

Att. 1

Si richiede l'acquisto di:

1. sorgenti standard di ^{57}Co , ^{60}Co , ^{137}Cs e $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ (^{18}F equivalente) per calibratore di dose a doppia geometria e sorgente Flood di ^{57}Co per la calibratura e il controllo di qualità delle gamma camere, assicurando l'uniformità e l'energia delle immagini scintigrafiche.

DETTAGLI SULLE SORVENTI

N.	Radionuclide	Tipologia	Attività in MBq (sorgente da acquistare)	$T_{1/2}$
1	^{57}Co	Per calibratore di dose	370	271,79 giorni
1	^{60}Co	Per calibratore di dose	3,7	5,27 anni
1	^{137}Cs	Per calibratore di dose	7,4	30,07 anni
1	$^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ (^{18}F equivalente)	Per calibratore di dose	37	270,8 giorni
1	^{57}Co	Flood per gamma camera	370	271,79 giorni

Le sorgenti standard per calibratore di dose da acquistare devono essere in doppia geometria siringa/flacone al fine di garantire dei controlli di qualità dei calibratori di dose in entrambe le geometrie di misura comunemente utilizzate nella pratica quotidiana: con la sorgente inserita nell'alloggiamento di misura delle siringhe oppure con la sorgente alloggiata alla base del supporto per simulare la geometria di misura dei flaconi.

Inoltre, ciascuna sorgente standard deve essere fornita all'interno di uno schermo piombato dotato di coperchio e accompagnate da relativo certificato di calibrazione, test di dispersione.

La sorgente Flood di Co-57 per gamma camera per calibrazioni e controlli di qualità di uniformità ed energia sulle testate delle Gamma Camere, deve contenere una distribuzione Co-57 uniformemente incapsulata e saldata. Il Flood deve avere le caratteristiche di uniformità differenziale ed integrale $< 3\%$, e le impurità di Co-56 e Co-58, che al momento della spedizione siano inferiori allo 0.1%. La sorgente, inoltre, deve essere fornita all'interno di uno schermo completo di maniglia di trasporto.

