



S.C. PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE EDILE –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 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, per l'affidamento del servizio di verifica funzionale presso casa madre RADCAL e taratura presso centro Accredia con rilascio del relativo certificato di strumentazione varia di marca Radcal in dotazione presso la SSD Fisica Sanitaria 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 diversamente dalle informazioni in suo possesso, vi siano altri operatori economici qualificati in grado di fornire un servizio di verifica funzionale presso casa madre RADCAL e taratura presso centro Accredia con rilascio del relativo certificato per i dispositivi marca Radcal di seguito elencati in dotazione presso la SSD Fisica Sanitaria dell'Istituto;

- 1) Elettrometro: Digitizer module Accu-Gold, modello AGDM, S/N 40-0249;
- 2) Elettrometro: Digitizer module Accu-Gold, modello AGDM, S/N 40-0278;
- 3) Multisensore a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-M, S/N 42-0147 (mammografia);
- 4) Multisensore a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-M, S/N 42-0243 (mammografia);
- 5) Multisensore a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-D, S/N 41-0214 (diagnostica);
- 6) Multisensore a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-D, S/N 41-0468 (diagnostica);
- 7) Camera a ionizzazione modello 10X5-6M, Ref. No. 105832, S/N 10040 (mammografia);
- 8) Camera a ionizzazione modello 10X6-6M, Ref. No. 25023, S/N 04-0755 (mammografia);
- 9) Camera a ionizzazione modello 10X5-6, Ref. No. 105832, S/N 16686 (diagnostica);
- 10) Camera a ionizzazione modello 10X6-6, Ref. No. 25023, S/N 03-1162 (diagnostica);
- 11) Camera a ionizzazione modello 10X5-60E, Ref. No. 105832, S/N 9238 (diagnostica);
- 12) Camera a ionizzazione modello 10X5-3CT, Ref. No. 105832, S/N 8745 (diagnostica TC);
- 13) Camera a ionizzazione modello 10X6-3CT, Ref. No. 24499, S/N 05-0745 (diagnostica TC);

14) Camera a ionizzazione modello 10X6-0.6CT, Ref. No. 23109, S/N 02-0178 (diagnostica MSTC).

15) Adattatore per camere serie 10X5, modello 10A96 Adapter (9096).

In relazione alla calibrazione (taratura) della strumentazione sopra indicata, si precisa che i codici di taratura di interesse (definiti secondo: ISO 4037, BIPM 1972, IEC 61267/2006, IEC 61223-3-2/96), sono, per ogni rivelatore, quelli qui di seguito riportati:

1) *Multisensori a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-M (S/N 42-0147 e S/N 42-0243) -* codici di taratura IEC 61223-3-2/96, ISO 4037 e BIPM 1972 per fascio di radiazione X:

► *AGMS-M (S/N 42-0147) taratura in dose ed in rateo di dose in aria* per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:

- H-30, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
- H-30, al valore di circa 15 mGy (con 1 mGy/s);
- H-30, al valore di circa 500 μ Gy/s.

► *AGMS-M (S/N 42-0147) taratura in kV* per confronto con voltmetro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura kV:

- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Molibdeno e filtrazione di 0.05 mm di Mo, al valore di 28 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Molibdeno e filtrazione di 0.05 mm di Mo, al valore di 30 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 28 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 30 kV.

► *AGMS-M (S/N 42-0147) taratura in tempo* per confronto con cronometro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura ms:

- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 500 ms.

► *AGMS-M (S/N 42-0243) taratura in dose ed in rateo di dose in aria* per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:

- H-30, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
- H-30, al valore di circa 15 mGy (con 1 mGy/s);
- H-30, al valore di circa 500 μ Gy/s.

► *AGMS-M (S/N 42-0243) taratura in kV* per confronto con voltmetro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura kV:

- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Molibdeno e filtrazione di 0.05 mm di Mo, al valore di 28 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Molibdeno e filtrazione di 0.05 mm di Mo, al valore di 30 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 28 kV;
- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 30 kV.

► *AGMS-M (S/N 42-0243) taratura in tempo* per confronto con cronometro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura ms:

- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 0.5 mm di Al, al valore di 500 ms.

2) *Multisensore a stato solido Accu-Gold, modello AGMS-D (S/N 41-0468) -codici di taratura IEC 61267/2006:*

- ▶ *AGMS-D (S/N 41-0468) taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:*
 - RQR3, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 500 μ Gy/s.
 - ▶ *AGMS-D (S/N 41-0468) taratura in kV per confronto con voltmetro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura kV:*
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 50 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 70 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 90 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 120 kV.
 - ▶ *AGMS-D (S/N 41-0468) taratura in tempo per confronto con cronometro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura ms:*
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 500 ms.
 - ▶ *AGMS-D⁺ (nuovo multisensore in fase di acquisizione) taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:*
 - RQR3, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 500 μ Gy/s.
 - ▶ *AGMS-D⁺ (nuovo multisensore in fase di acquisizione) taratura in kV per confronto con voltmetro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura kV:*
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 50 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 70 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 90 kV;
 - Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 120 kV.
 - ▶ *AGMS-D⁺ (nuovo multisensore in fase di acquisizione) taratura in tempo per confronto con cronometro tarato e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento all'unità di misura ms:*
-

- Con fascio di radiazioni X emesso da un tubo radiogeno con anodo in Tungsteno e filtrazione di 2.5 mm di Al, al valore di 500 ms.

3) Camera a ionizzazione modello 10X5-6M, S/N 10040 e 10X6-6M, S/N 04-0755 -codici di taratura IEC 61223-3-2/96, ISO 4037 e BIPM 1972:

- ▶ 10X5-6M (S/N 10040), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - H-30, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - H-30, al valore di circa 15 mGy (con 1 mGy/s);
 - H-30, al valore di circa 500 μ Gy/s.
- ▶ 10X6-6M (S/N 04-0755), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - H-30, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - H-30, al valore di circa 15 mGy (con 1 mGy/s);
 - H-30, al valore di circa 500 μ Gy/s.

5) Camera a ionizzazione modello 10X5-6, S/N 16686 e 10X6-6 S/N 03-1162 -codici di taratura IEC 61223-3-2/96, ISO 4037 e BIPM 1972:

- ▶ 10X5-6 (S/N 16686), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - RQR3, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 500 μ Gy/s.
- ▶ 10X6-6 (S/N 03-1162), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - RQR3, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 500 μ Gy/s.

7) Camera a ionizzazione modello 10X5-60E, S/N 9238 -con codici di taratura IEC 61267/2006, ISO 4037:

- ▶ 10X5-60E (S/N 9238), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - N-40, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - N-80, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - N-120, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - RQAR3, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - RQAR7, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - RQAR9, al valore di circa 50 \square Gy (con 2 μ Gy/s);
 - RQR3, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s);
 - RQR7, al valore di circa 5 mGy (con 500 μ Gy/s).

8) Camera a ionizzazione modello 10X5-3CT, S/N 8745 -codici di taratura IEC 61267/2006:

- ▶ 10X5-3CT, (S/N 8745), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 10 mGy (con 500 µGy/s).

9) Camera a ionizzazione modello 10X6-3CT, S/N 05-0745 -codici di taratura IEC 61267/2006:

- ▶ 10X6-3CT, (S/N 05-0745), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 10 mGy (con 500 µGy/s).

10) Camera a ionizzazione modello 10X6-0.6CT, S/N 02-0178 -codici di taratura IEC 61267/2006:

- ▶ 10X6-0.6CT, (S/N 02-0178), taratura in dose ed in rateo di dose in aria per confronto con camera a trasmissione tarata e rilascio di Certificato di Taratura Accredia, con riferimento alla grandezza Kerma in Aria:
 - RQR9, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 5 mGy (con 500 µGy/s);
 - RQR10, al valore di circa 10 mGy (con 500 µGy/s).

Si dovrà inoltre garantire per l'intero periodo necessario per espletare tali attività, la fornitura di un muletto di marca Radcal così costituito:

- Accu-Gold
- Multisensore AGMS-M
- Multisensore AGMS-D
- Camera 10x6-6
- Camera 10x6-6M
- Camera 10x6-60
- Camera 10x6-3CT

o con caratteristiche equivalenti.

La spesa presunta per il servizio è stimata in € 12.875,00 (oltre IVA) .

Nel caso in cui venga confermata la esclusività del produttore o del soggetto da esso delegato (ai sensi della Determinazione n.8 dell' Anac "Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili") il servizio sarà affidato ai sensi dell' art. 63 , comma 2 lett. b) n.3 del D.lgs 50/2016, alla Ditta Tecnologie Avanzate T.A. Srl (di seguito denominata per brevità , Ditta) con sede in via Lungo Dora Voghera, 36/A CAP 10153- Torino (TO) P. IVA 02008340016.

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 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, per l'affidamento del servizio per l'affidamento del servizio di verifica funzionale presso casa madre RADCAL e taratura presso centro Accredia con rilascio del relativo certificato di strumentazione varia marca Radcal in dotazione presso la SSD Fisica Sanitaria dell'Istituto** entro il 31 marzo 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.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Requisiti di ordine generale: *insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

Requisiti di idoneità professionale *ai sensi dell'art. 83 comma 3 del Dlgs 50/2016: a. iscritti alla C.C.I.A.A per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'appalto;*

Requisiti di Capacità economica e finanziaria

Stante la specificità delle prestazioni:

- *un fatturato globale realizzato negli ultimi tre esercizi conclusi, per i quali sia stato depositato il bilancio e/o presentate le dichiarazioni fiscali, pari almeno a due volte l'importo delle prestazioni su base triennale stimato a base di gara, ovvero non inferiore a € 25.750,00;*
- *un fatturato per prestazioni analoghe a quelle di cui al presente appalto realizzato nell'ultimo triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso, non inferiore al 100% dell'importo delle prestazioni su base triennale stimato a base di gara, ovvero non inferiori a € 12.875,00.*

Capacità tecnica-professionale

- *di aver espletato nell'ultimo triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso almeno un contratto relativo a prestazioni analoghe a quelle di cui al presente*

appalto per un importo minimo pari al 100% dell'importo delle prestazioni su base triennale stimato a base di gara, ovvero non inferiore a € 12.875,00.

Relativamente ai requisiti di capacità economico-finanziari e tecnico-professionali è ammesso, altresì, l'avvalimento alle condizioni di cui all'art. 89 del D. Lgs 50/2016.

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

Il presente avviso è consultabile sul sito internet www.istitutotumori.na.it

Il Direttore
Ing. Ciro Frattolillo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Frattolillo', is written over the typed name. The signature is stylized with a large initial 'C' and a long horizontal stroke.