



AZIENDA  
OSPEDALIERA  
SAN PIO

BENEVENTO

AREA PROVVEDITORATO ED ECONOMATO  
DIRETTORE Dott.ssa Maria Nicoletta Mercuri  
Tel. 082457539- Fax 082457572  
e-mail [claudia.casazza@ao-rummo.it](mailto:claudia.casazza@ao-rummo.it)  
[ufficiogare@pec.ao-rummo.it](mailto:ufficiogare@pec.ao-rummo.it)

Benevento

Prot. 8484 del 03/04/2019

## AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE/OFFERTA

L' Azienda Ospedaliera "San Pio" rende noto con il presente avviso che intende sollecitare la presentazione di manifestazioni di interesse/offerte per l'affidamento della fornitura di **Strumentazione per controlli di qualità per la Diagnostica per immagini**, come da elenco allegato.

Nel caso non pervenissero manifestazioni di interesse/offerte, l'affidamento sarà effettuato a mezzo procedura negoziata ex art. 63 del d.lgs. n. 50/2016 (procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per beni ritenuti infungibili).

Il presente Avviso persegue finalità di economicità, efficacia, tempestività, pubblicità, imparzialità e trasparenza delle fasi di affidamento della fornitura, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 e delle linee guida ANAC; l'avviso è pubblicato sulla Home page del sito istituzionale dell'Amministrazione per **almeno 15 gg.**

In ogni caso e in qualsiasi momento, l'Amministrazione si riserva il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente procedura consentendo, a richiesta degli interessati, la restituzione della documentazione inoltrata, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato con successiva procedura di aggiudicazione.

**L'Azienda Ospedaliera "San Pio" si riserva, infine, di non procedere ad aggiudicare la predetta fornitura e/o di revocare qualsiasi atto, senza alcun onere per la stessa e su semplice comunicazione, per l'ipotesi che prima dell'esecuzione della fornitura la SO.RE.SA. S.p.A. (Società Regionale per la Sanità) o la CONSIP spa, aggiudichino analoghe forniture/servizi in seguito a gare centralizzate.**

AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

## I-SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati, alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'istanza, non devono trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs, 50/2016.

## II- DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

Fornitura **STRUMENTAZION PER I CONTROLLI DI QUALITA' PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI FASC.137/19.**

I prodotti offerti dovranno essere conformi alle normative vigenti; in particolare, per quanto concerne i dispositivi medici, si chiede la dichiarazione che i prodotti offerti rispondono ai requisiti previsti dalla Direttiva 93/42/CEE recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997, n°46 nonché alle norme sulle modalità e metodi di sterilizzazione che dovrà essere conforme alle norme vigenti in materia.

## III- CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO AFFIDATARIO

Si procederà all'affidamento con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 co. 4 del D.Lgs 50/2016, previa valutazione della conformità di quanto offerto a quanto richiesto nell'allegato.

Non saranno ammesse offerte incomplete, plurime, ovvero condizionate od espresse in modo indeterminato. L'aggiudicazione verrà effettuata per singola strumentazione, pertanto è possibile anche presentare offerta solo per alcune delle strumentazioni richieste.

## IV-MODALITÀ' DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla selezione i candidati interessati devono far pervenire **entro il 18/4/2019, presso l'Azienda Ospedaliera "San Pio" - Via dell'Angelo, 1 - 82100 Benevento**, una pec all'indirizzo: [provveditorato@pec.ao-rummo.it](mailto:provveditorato@pec.ao-rummo.it) riportante la seguente dicitura:

- **AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE/OFFERTA** per la fornitura di :  
**STRUMENTAZION PER I CONTROLLI DI QUALITA' PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI FASC.137/19.**

La Pec dovrà contenere le seguenti dichiarazioni:

- a) **Dichiarazione** in carta semplice, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 dal titolare o rappresentante legale, attestante di non trovarsi in alcuna delle situazioni che costituiscono motivi di esclusione dalla partecipazione alle procedure di appalto di cui all'Art.80 del D.Lgs. n°50 del 18/04/2016.
- b) **Dichiarazione** in carta semplice, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445 dal titolare o rappresentante legale , attestante l'iscrizione al registro imprese della CCIAA ;
- c) **Dichiarazione** in carta semplice, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n°445, da parte del titolare o legale rappresentante della Ditta concorrente, in ottemperanza a quanto prescritto dall'art.3, comma 7 della legge 13/08/2010 n°136, come modificato dal D.L. n°187 del 12/11/2010, convertito con la Legge n°217 del 17/12/2010, relativa alla comunicazione alla stazione appaltante, in quanto tenuta al rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari:
  - degli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, con l'indicazione della fornitura/servizio al quale è dedicato;
  - delle generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso conto;
  - dell'impegno a comunicare ogni successiva modifica dei dati trasmessi.
- d) **Dichiarazione** del titolare o rappresentante legale di accettazione espressa dei termini di pagamento a 60 gg data fattura o dopo l'eventuale collaudo se necessario;
- e) **Garanzia provvisoria** ai sensi dell'art. 93 comma 1 del D.Lgs 50/2016 per un importo pari a € 750.00.

---

**AZIENDA OSPEDALIERA**

**SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"

Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento

Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"

Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti

Tel. 0823 313111

f) schede tecniche dei prodotti offerti

**NON INVIARE OFFERTA ECONOMICA,**

**L'offerta economica verrà richiesta solo dopo aver verificato le schede tecniche presentate e solo alle ditte e per i prodotti ritenuti corrispondenti a quanto richiesto.**

**V-AGGIUDICAZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO**

In caso di più domande pervenute si procederà all'esame della documentazione amministrativa e tecnica, per le ditte ammesse alla fase successiva, si procederà alla richiesta delle offerte economiche per la formazione della graduatoria di gara.

La gara è valida anche in presenza di una sola richiesta; l'azienda si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione in conformità a quanto previsto al comma 12 dell'Art. 95 D.Lgs. 50/2016.

Il contratto di affidamento della fornitura sarà stipulato a mezzo scambio di lettere.

**VI-TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E RUP**

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.lgs. n. 196/2003 e s.mi., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale.

Ad ogni modo, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., si informa che:

- a) il trattamento dei dati personali dei candidati è finalizzato unicamente alla procedura di cui sopra;
- b) il trattamento sarà effettuato dal personale degli uffici competenti nei limiti necessari a perseguire le sopra citate finalità, con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati;
- c) i dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza dei Responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti nel procedimento da affidare;
- d) all'operatore economico interessato sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art.31 del D.Lgs. 50/2016 è individuato nella persona della Dott.ssa Maria Nicoletta Mercuri.

IL DIRETTORE AREA P.E.  
Dott.ssa M. Nicoletta Mercuri

---

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

### Elenco strumentazione per controlli di qualità in radiodiagnostica

Multimetro dedicato a misure in grafia, scopia continua e pulsata, angiografia digitale, mammografia (digitale e tomosintesi), CT e dentale (endorali, panoramici e CBCT Dentali). Lo strumento deve permettere con lo stesso rivelatore interno dello strumento e in un'unica esposizione misure di kV, tempo di esposizione, stima HVL e filtrazione totale, dose, dose rate, dose per impulso, numero di impulsi, impulsi per secondo, ampiezza dell'impulso e misura della forma d'onda di kVp e dose rate con visualizzazione della stessa.

Deve essere inoltre dotato di:

- rivelatore esterno a stato solido per misure a basso dose rate
- sonda a stato solido per misure in CT in gradi di valutare profilo di dose,  $CTDI_{100}$ ,  $CTDI_w$ ,  $CTDI_{vol}$ , DLP, efficienza geometrica in CT spirali.
- sonda per misure di luminanza e illuminanza
- Software di gestione delle misure installabile su un numero infinito di PC e tablet in ambiente Windows in grado di comunicare online con il multimetro tramite Bluetooth
- PC portatile con pacchetto Office

Fantoccio per effettuare controlli di qualità dell'immagine in grafia digitale e convenzionale e fluoroscopia in accordo agli standard DIN 6868-150 e agli standard IEC 61223-3-1 e IEC 61223-3-3. Deve permettere di valutare il range dinamico grazie ad inserti di Cu, il basso contrasto grazie alla presenza di dettagli contenuti sia nel range dinamico sia nel fantoccio, risoluzione spaziale grazie al test pattern di linee da 0.6 ad almeno 5.0 lp/mm, uniformità, allineamento campo luce campo raggi. Il fantoccio deve essere fornito di software di analisi automatica che permetta l'export dei risultati.

Il fantoccio deve inoltre essere corredato di un dispositivo per permettere di verificare l'allineamento perpendicolare del fascio.

Attenuatore di spessore in Al con lastra di supporto.

Set di 30 lastre in PMMA di dimensioni 30x30x1 cm ciascuna.

Slit camera per la misura della macchia focale secondo lo standard IEC 60336. La slit camera deve essere dotata di supporto regolabile che permetta di modificare l'angolo di inclinazione per misure anche in mammografia.

Set di filtri in Al (purezza 99,5%) per grafia composto da:

- 2 filtri di dimensioni 10 cm x 10 cm x 2,0 mm (spessore)
- 3 filtri di dimensioni 10 cm x 10 cm x 1,0 mm (spessore)
- 3 filtri di dimensioni 10 cm x 10 cm x 0,5 mm (spessore)
- 2 filtri di dimensioni 10 cm x 10 cm x 0,25 mm (spessore)

Fantoccio per controlli di qualità in fluoroscopia e fluorografia che permetta di valutare risoluzione spaziale grazie ad un pattern di linee basso contrasto grazie alla presenza di dettagli circolari con diametro e contrasto variabile. Deve essere fornito con software di analisi.

Set di filtri in rame composto da:

- n.1 filtro di dimensioni 160x160x1 mm
- n.1 filtro di dimensioni 160x160x0.5 mm

Fantoccio per controlli di qualità in angiografia digitale sottrattiva in accordo agli standard IEC 61223-3-3 e DIN 6868-4, 2007. Il fantoccio deve permettere di valutare range dinamico, verifica logaritmica e sensibilità al contrasto.

Camera a ionizzazione per la valutazione del DAP. La camera deve essere in accordo agli standard IEC 60580 (2000) e IEC 60601-1 (2005).

Fantocci in PMMA per misure di CTDI in TAC sia per la testa che per il corpo definiti secondo gli standard IEC 61223-2-6, 3-5. ciascuno caratterizzato dai fori per l'alloggiamento del sensore. Completo di valigia di trasporto.

Software per l'analisi automatica del fantoccio Catphan 600 che permetta di valutare dimensione del pixel, linearità numeri CT, spessore di slice, risoluzione spaziale, rumore e numero medio CT, uniformità, risoluzione a basso contrasto.

Bilancia digitale per il controllo della forza di compressione in mammografia