



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
**Ospedali Riuniti Marche Nord**  
**GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO**  
**BENI, SERVIZI**  
**E LOGISTICA**

**Settore Appalti e Contratti**  
Dirigente Dott. ssa Chiara D'Eusanio

Tel: 0721-3663340  
Fax: 0721-366336  
Email:  
chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it

**Avviso esplorativo**  
**per l'acquisizione di n. 2 apparecchi radiologici telecomandati polifunzionali**

**Stazione Appaltante:** AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD" Piazzale Cinelli 4 61121 Italia. U.O.C. Gestione Approvvigionamento di beni, servizi e logistica [www.ospedalimarchenord.it/](http://www.ospedalimarchenord.it/) e-mail: [chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it](mailto:chiara.deusanio@ospedalimarchenord.it).

**Oggetto:** E' intenzione di questa Azienda avviare una procedura di negoziazione diretta, con la società TECNOMEDICAL srl, quale distributrice dei sistemi OPERA SWING, per l'acquisizione di nr. 2 apparecchi radiologici telecomandati polifunzionali.

I n 2 apparecchi radiologici telecomandati polifunzionali devono essere in grado di effettuare:

- Le procedure diagnostiche urologiche e ginecologiche tipiche di un telecomandato
- Le procedure diagnostiche gastroenterologiche tipiche di un telecomandato
- Esami RX Torace e Polmoni e della colonna (incluso Stitching) in genere
- Procedure muscoloscheletriche sotto carico e non
- Procedure di emergenza o traumatologiche (es. Pronto Soccorso)
- Procedure interventistiche

inoltre la fornitura deve intendersi comprensiva di:

1. Garanzia Full Risk 60 mesi
2. Adeguamenti impiantistici
3. Formazione del personale tecnico, medico e sanitario
4. Eventuale smontaggio non conservativo delle apparecchiature attualmente in uso
5. Eventuale permuta di n.1 telecomandato

Gli apparecchi devono soddisfare le seguenti caratteristiche di minima:

1. Caratteristiche meccaniche

- Completa accessibilità al paziente da tre lati con piano a sbalzo ancorato dal solo lato piedi
- Facilità di movimentazione automatica di tutte le parti attraverso un unico comando
- Tavolo porta paziente in fibra di carbonio o altro materiale a bassa attenuazione variabile in altezza almeno da 45 cm a 100 cm, senza profili metallici laterali di sostegno;
- Massimo carico sopportato dal tavolo porta paziente non inferiore a 200 kg.
- Ampia esecuzione longitudinale dello stativo
- Ampie escursioni di tavolo, tubo RX e detettore
- Distanza detettore tubo radiogeno almeno da 100 cm a 200 cm
- Griglia autofocalizzante in funzione della distanza fuoco-detettore;
- Rotazione del detettore di 90° con allineamento del tubo radiogeno per permettere proiezioni laterali e oblique del paziente supino
- Rotazione del sistema Tubo Radiogeno - Detettore fino a posizione verticale +90° e - 90°
- In posizione verticale a +90° deve essere possibile l'esecuzione di esami con paziente in ortostatismo anche portando il tavolo in posizione di parcheggio per consentire il posizionamento del paziente a diretto contatto del detettore.

- In posizione a -90 il sistema deve consentire l'esecuzione di esami degli arti inferiori in posizione di ortostatismo sotto carico
  - Collimatore con possibilità di collimazione automatica in funzione del tipo di esame (APR) e con rotazione motorizzata anche per esami in diagonale
2. Tubo Radiogeno
    - Apparecchio dotato di 1 solo tubo radiogeno
    - Doppia macchia focale di dimensioni ridotte
    - Tensione massima non inferiore a 150 kV
    - Alta capacità di dissipazione termica
  3. Generatore
    - Alta frequenza
    - Alta potenza
  4. Detettore
    - Digitale diretto
    - Ridotta dimensione del Pixel
    - Livelli di grigio in acquisizione almeno 16 bit
    - Dimensioni area attiva almeno 43x43 cm
    - Compatibilità con detettori digitali portatili attualmente in possesso AORMN (Pixium 3543EZ - PRIMO W - Thales)
  5. Disponibilità delle seguenti tecniche di acquisizione
    - Radiografia
    - Fluoroscopia continua e pulsata
    - Angiografia digitale sottrattiva DSA (almeno 6 frame/s)
    - Tomosintesi
  6. AEC e DAP
    - Controllo automatico dell'esposizione impostabile a diversi livelli
    - Misuratore DAP integrato
  7. Hardware
    - Elevata RAM, memoria e prestazioni della consolle di comando ed elaborazione
    - Uscite CD\DVD e USB
    - N.2 monitor in consolle comando e 1 monitor in sala esame ad alta definizione di almeno 19"
  8. Consolle di acquisizione ed elaborazione immagini
    - Protocolli preimpostati con indicazione visiva del posizionamento dell'apparecchio radiologico e del paziente
    - Protocolli impostabili a piacere dall'utente
    - Funzioni di postprocessing dell'immagine visiva
    - DICOM 3 completo per le seguenti classi di servizi: worklist, storage, print, MPPS, Q/R.
  9. Tempi di consegna e installazione
    - Consegna e installazione entro 60 gg dall'ordine compatibilmente con i tempi per gli adeguamenti impiantistici e radioprotezionistici
  10. Contratto manutenzione post garanzia
    - Proposta di contratto triennale manutenzione full risk post garanzia (nessuna componente esclusa) inferiore a 60.000 €

**Importo complessivo presunto: €770.000,00 IVA esclusa.**

**Finalità:** il presente avviso è finalizzato ad invitare gli operatori economici a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore.

Nelle ipotesi in cui saranno acquisite manifestazioni di interesse ritenute percorribili, questa Azienda provvederà ad espletare una procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs n. 50/2017 smi.  
Il presente avviso non è vincolante per questa Azienda, la quale si riserva di non procedere all'avvio della procedura di negoziazione.

**Eventuali proposte di soluzioni alternative praticabili (inclusa la relativa documentazione tecnica a dimostrazione della percorribilità della proposta)** dovranno essere inviate entro le **ore 11.00 del 11/08/2017** al seguente numero di fax 0721/366336 o al seguente indirizzo pec: [aomarchenord@emarche.it](mailto:aomarchenord@emarche.it).

**Trasparenza e pubblicità:** questa Azienda assicura l'opportuna pubblicità del presente avviso mediante pubblicazione dello stesso sul proprio profilo di committente, all'Albo Pretorio, sulla rivista Gazzetta Aste e Appalti e sulla GUUE.

**Data pubblicazione avviso:** 20/07/2017

**Responsabile del procedimento:** Dott.ssa Chiara D'Eusanio