



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0032220
DATA: 14/03/2022
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA TELECOMANDATO MULTIFUNZIONALE DA DESTINARE ALL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA IRCCS POLICLINICO SANT'ORSOLA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-07]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0032220_2022_Lettera_firmata.pdf:	Campa Rosanna	8D5B15DD6D35D0BDB61D5D6AE7B7341 5CD4A63D2813660E038D7025EC02D9B32
PG0032220_2022_Allegato1.pdf:		71056B85DF55D17A7F1E02FE45B27050D CFF804738FD794C5D592244DB303B44



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

**OPERATORI ECONOMICI VARI
LORO SEDI**

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA TELECOMANDATO MULTIFUNZIONALE DA DESTINARE ALL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA IRCCS POLICLINICO SANT'ORSOLA

La presente indagine di mercato è finalizzata alla verifica di Operatori Economici in grado di fornire sistemi aventi le seguenti caratteristiche indispensabili:

Fabbisogno

Fornitura di un sistema telecomandato multifunzionale con detettore digitale dinamico da destinare alla U. O. Radiologia del Padiglione 25 dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - IRCCS Policlinico Sant'Orsola per esigenze legate all'attivazione di nuovi posti letto della U.O. Medicina Interna Cardiovascolare. Il sistema dovrà consentire l'esecuzione con tecniche digitali radiografiche e radioscopiche di procedure di diagnostica di base dei vari distretti anatomici, compreso l'esame della colonna in carico e scarico, e una facile accessibilità a tutte le tipologie di pazienti.

Caratteristiche tecniche di minima richieste

1. Tavolo telecomandato multifunzionale

- completa accessibilità al paziente da tre lati con spazio per l'operatore posizionato anche posteriormente al piano d'esame
- movimenti combinati azionati da un unico comando fino al raggiungimento della posizione desiderata
- piano porta-paziente:
 - a sbalzo ed in fibra di carbonio
 - in grado di ricevere pazienti fino ad almeno 220 Kg
 - ad altezza variabile, con altezza minima non superiore a 45 cm per permettere un facile accesso e posizionamento del paziente
- possibilità di eseguire esami con detettore fuori potter per evitare la presenza di teleradiografi o cassette esterne ed in particolare per agevolare l'esecuzione di proiezioni laterali e oblique
- escursione trasversale del complesso tubo RX non inferiore a 70 cm
- escursione trasversale del detettore digitale non inferiore a 80 cm
- escursione longitudinale dello stativo con piano fermo non inferiore a 165 cm

Angela Melucci

UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)
051/6079690
angela.melucci@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e partita Iva 02406911202



- distanza fuoco-detettore variabile, non inferiore a 200 cm con griglia auto-focalizzata
- proiezioni oblique longitudinali e trasversali fino a $\pm 45^\circ$
- rotazione del tubo RX sull'asse verticale e sull'asse orizzontale di $\pm 90^\circ$
- rotazione del supporto detettore sull'asse trasversale di 90° e inclinazione per proiezioni laterali di 90°
- possibilità di eseguire esami a contatto diretto con il detettore digitale con esclusione del piano d'esame anche nelle posizioni verticali del piano a $\pm 90^\circ$
- sistema con griglia con focalizzazione compatibile con l'esame
- sistema di visualizzazione con telecamera per la visione del paziente al fine di agevolare la centratura e il posizionamento dello stesso senza emissione di radiazioni

2. Generatore e complesso radiogeno

- generatore ad alta frequenza con potenza adeguata alla destinazione d'uso
- complesso radiogeno ad anodo rotante ad alta velocità

3. Detettore digitale dinamico

- tecnologia a matrice di fotodiodi al silicio amorfo
- scintillatore allo ioduro di cesio ad alta risoluzione
- dimensioni 43 cm x 43 cm

4. Consolle di comando e controllo

- di moderna realizzazione con interfaccia utente, semplice e intuitiva, completamente integrata con il sistema immagine ed il generatore
- completa di programmi anatomici e programmi a tecniche libere
- dotata di dispositivo per la rilevazione della dose erogata al paziente, con possibilità di stampa
- possibilità di estendere le funzionalità cliniche a angiografia digitale sottrattiva (DSA)
- consolle comandi touch screen per la visualizzazione completa dei parametri radiografici e con le posizioni di assetto dell'apparecchiatura e i movimenti di prossimità

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il prodotto sopra descritto dovrà inviare la sola documentazione tecnica, l'Allegato A compilato e relazione tecnica e/o manuale, alla scrivente Servizio Acquisti Metropolitano all'indirizzo di posta elettronica angela.melucci@ausl.bologna.it entro e non oltre le ore 9 del giorno 30.3.2022.

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Angela Melucci

UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)
051/6079690
angela.melucci@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna

Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e partita Iva 02406911202



Firmato digitalmente da:
Rosanna Campa

Responsabile procedimento:
Giuseppe Giorgi

Angela Melucci
UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)
051/6079690
angela.melucci@ausl.bologna.it

Azienda USL di Bologna
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923
Codice fiscale e partita Iva 02406911202

Allegato A - Caratteristiche tecniche di minima
Da compilare dettagliatamente in ogni sua parte

SISTEMA TELECOMANDATO MULTIFUNZIONALE CON DETETTORE DIGITALE DINAMICO

Caratteristiche Generali				
Produttore (Indicare)				
Fornitore (Indicare)				
Nome commerciale/Modello (Indicare)				
Numero di repertorio/CND (Indicare)				
Caratteristiche Tecniche di Minima				
1	Tavolo telecomandato multifunzione	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale o della scheda tecnica
1.1	Completa accessibilità al paziente da tre lati con spazio per l'operatore posizionato anche posteriormente al piano d'esame			
1.2	Movimenti combinati azionati da un unico comando fino al raggiungimento della posizione desiderata			
1.3	Piano porta-paziente:			
1.3.1	a sbalzo ed in fibra di carbonio			
1.3.2	in grado di ricevere pazienti fino ad almeno 220 Kg			
1.3.3	ad altezza variabile, con altezza minima non superiore a 45 cm per permettere un facile accesso e posizionamento del paziente			
1.4	Possibilità di eseguire esami con detettore fuori potter per evitare la presenza di teleradiografi o cassette esterne ed in particolare per agevolare l'esecuzione di proiezioni laterali e oblique			
1.5	Escursione trasversale del complesso tubo RX non inferiore a 70 cm			
1.6	Escursione trasversale del detettore digitale non inferiore a 80 cm			
1.7	Escursione longitudinale dello stativo con piano fermo non inferiore a 165 cm			
1.8	Distanza fuoco-detettore variabile, non inferiore a 200 cm con griglia auto-focalizzata			
1.9	Proiezioni oblique longitudinali e trasversali fino a $\pm 45^\circ$			
1.10	Rotazione del tubo RX sull'asse verticale e sull'asse orizzontale di $\pm 90^\circ$			
1.11	Rotazione del supporto detettore sull'asse trasversale di 90° e inclinazione per proiezioni laterali di 90°			
1.12	Possibilità di eseguire esami a contatto diretto con il detettore digitale con esclusione del piano d'esame anche nelle posizioni verticali del piano a $\pm 90^\circ$			
1.13	Sistema con griglia con focalizzazione compatibile con l'esame			
1.14	Sistema di visualizzazione con telecamera per la visione del paziente al fine di agevolare la centratura e il posizionamento dello stesso senza emissione di radiazioni			
2	Generatore e complesso radiogeno	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale o della scheda tecnica
2.1	Generatore ad alta frequenza con potenza adeguata alla destinazione d'uso			
2.2	Complesso radiogeno ad anodo rotante ad alta velocità			
3	Detettore digitale dinamico	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale o della scheda tecnica
3.1	Tecnologia a matrice di fotodiodi al silicio amorfo			
3.2	Scintillatore allo ioduro di cesio ad alta risoluzione			
3.3	Dimensioni 43 cm x 43 cm			
4	Consolle di comando e controllo	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale o della scheda tecnica
4.1	Moderna realizzazione con interfaccia utente, semplice e intuitiva, completamente integrata con il sistema immagine ed il generatore			
4.2	Completa di programmi anatomici e programmi a tecniche libere			
4.3	Dotata di dispositivo per la rilevazione della dose erogata al paziente, con possibilità di stampa			
4.4	Possibilità di estendere le funzionalità cliniche a angiografia digitale sottrattiva (DSA)			
4.5	Consolle comandi touch screen per la visualizzazione completa dei parametri radiografici e con le posizioni di assetto dell'apparecchiatura e i movimenti di prossimità			
5	Tempi di consegna (Apparecchiatura pronta all'uso clinico)	SI	NO	
5.1	Tempi di consegna 15 giorni solari consecutivi dalla data ordine			