



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0089510
DATA: 18/08/2023
OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di un Sistema Telecomandato Multifunzionale (e di un ulteriore sistema in opzione) da destinare all'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

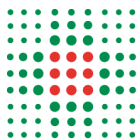
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0089510_2023_Lettera_firmata.pdf:	Crugliano Antonia	6CF8BE46B159E3A2A3CB7B44CF4A9897 02537B12A0EB86E31E497A68058764EF
PG0089510_2023_Allegato1.pdf:		7F2672FF9B264D6656D0015F5785FFFE4 C8252A17F2E6D531C3C9E4D47DD6CA8
PG0089510_2023_Allegato2.pdf:	Crugliano Antonia	246BB054E40791AFEB06D0B6E195E478 D0D015666648F9A40F1EF77CCD8196B1



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.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)

Operatori Economici Loro Sedi
Loro Sedi
Loro (Sedi)

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di un Sistema Telecomandato Multifunzionale (e di un ulteriore sistema in opzione) da destinare all'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola

Con la presente invio la documentazione relativa all' Indagine in oggetto

Cordiali saluti

Firmato digitalmente da:
Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:
Antonia Crugliano

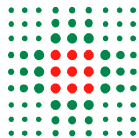
Dario Bani
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)
051/6079762
dario.bani@ausl.bologna.it

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

Caratteristiche Tecniche di Minima
Da compilare dettagliatamente in ogni sua parte

Sistema Telecomandato Multifunzionale

1 Caratteristiche Generali				
1.1	Produttore (Indicare)			
1.2	Fornitore (Indicare)			
1.3	Nome commerciale/Modello (Indicare)			
1.4	CND (Indicare)			
1.5	Numero identificativo di registrazione al Repertorio RDM (Indicare)			
2 Manuale d'uso				
2.1	Versione (Indicare)			
3 Caratteristiche Tecniche di Minima (come descritte nell'indagine di mercato)				
3.1	Tavolo telecomandato multifunzione	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso o della scheda/relazione tecnica
3.1.1	Completa accessibilità al paziente da tre lati con spazio per l'operatore posizionato anche posteriormente al piano d'esame			
3.1.2	Movimenti combinati azionati da un unico comando fino al raggiungimento della posizione desiderata			
3.1.3	Piano porta-paziente:			
3.1.3.1	<i>a sbalzo ed in fibra di carbonio</i>			
3.1.3.2	<i>in grado di ricevere pazienti fino ad almeno 220 Kg</i>			
3.1.3.3	<i>ad altezza variabile, con altezza minima non superiore a 45 cm per permettere un facile accesso e posizionamento del paziente</i>			
3.1.4	Possibilità di eseguire esami con detettore fuori poter per evitare la presenza di teleradiografi o cassette esterne ed in particolare per agevolare l'esecuzione di tutte le proiezioni, comprese le proiezioni laterali e oblique, per migliorare la gestione del paziente e ridurre i tempi di esecuzione degli esami			
3.1.5	Escursione trasversale del complesso tubo RX non inferiore a 70 cm			
3.1.6	Escursione trasversale del detettore digitale non inferiore a 80 cm			
3.1.7	Escursione longitudinale dello stativo con piano fermo non inferiore a 165 cm			
3.1.8	Distanza fuoco-detettore variabile, non inferiore a 200 cm con griglia auto-focalizzata per migliorare l'operatività degli utilizzatori azzerando i tempi di sostituzione delle griglie e per garantire l'esecuzione delle procedure con un elevato controllo della focalizzazione e della dose			
3.1.9	Proiezioni oblique longitudinali e trasversali fino a $\pm 45^\circ$			
3.1.10	Rotazione del tubo RX sull'asse verticale e sull'asse orizzontale di $\pm 90^\circ$			
3.1.11	Rotazione del supporto detettore sull'asse trasversale di 90° e inclinazione per proiezioni laterali di 90°			
3.1.12	Possibilità di eseguire esami a contatto diretto con il detettore digitale con esclusione del piano d'esame anche nelle posizioni verticali del piano a $\pm 90^\circ$			
3.1.13	Sistema con griglia con focalizzazione compatibile con l'esame			
3.1.14	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			
3.2	Generatore e complesso radiogeno	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso o della scheda/relazione tecnica
3.2.1	Un generatore ad alta frequenza con potenza adeguata alla destinazione d'uso			
3.2.2	Un complesso radiogeno ad anodo rotante ad alta velocità			
3.3	Detettore digitale dinamico	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso o della scheda/relazione tecnica
3.3.1	Tecnologia a matrice di fotodiodi al silicio amorfo			
3.3.2	Scintillatore allo ioduro di cesio ad alta risoluzione			
3.3.3	Dimensioni 43 cm x 43 cm			
3.4	Consolle di comando e controllo	SI	NO	Se SI, specificare e indicare la pagina di riferimento del manuale d'uso o della scheda/relazione tecnica
3.4.1	Una consolle di comando e controllo di moderna realizzazione con interfaccia utente, semplice e intuitiva, completamente integrata con il sistema immagine ed il generatore			
3.4.2	Una consolle operativa touch screen per la visualizzazione completa dei parametri e con le posizioni di assetto dell'apparecchiatura e i movimenti di prossimità			
3.4.3	Completa di programmi anatomici e programmi a tecniche libere			
3.4.4	Dotata di dispositivo per la rilevazione della dose erogata al paziente, con possibilità di stampa			
3.4.5	Possibilità di estendere le funzionalità cliniche con acquisizioni ed elaborazioni di immagini avanzate (stitching, angiografia digitale, tomosintesi..)			



Dipartimento Amministrativo

Servizio Acquisto Area Vasta
Settore Attrezzature e Prodotti economici

Il Direttore

Ditte varie

OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura di un Sistema Telecomandato Multifunzionale (e di un ulteriore sistema in opzione) da destinare all'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola

Con la presente si intende espletare indagini di mercato aventi ad oggetto la fornitura di un sistema come da oggetto, sulle attrezzature sottoriportate, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alle procedure di acquisizione dei servizi ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs. . 36/2023

Fabbisogno e destinazione d'uso

La presente indagine di mercato ha come oggetto la fornitura di un Sistema Telecomandato Multifunzionale con detettore digitale dinamico (e di un ulteriore sistema in opzione) da destinare alla U.O. Radiologia Addomino-Pelvica Diagnostica ed Interventistica dell'IRCCS Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola per esigenze legate all'obsolescenza del sistema attualmente in uso.

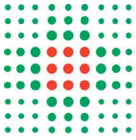
Il sistema richiesto dovrà consentire l'esecuzione con tecniche digitali radiografiche e radioscopiche di procedure di diagnostica di base dei vari distretti anatomici (in particolare torace, apparato osteo-articolare, apparato uro-nefrologico e apparato gastrointestinale) e una facile accessibilità a tutte le tipologie di pazienti.

Il sistema dovrà inoltre essere altamente integrato per l'esecuzione di tutti gli esami e proiezioni, ergonomico per l'operatore e confortevole per il paziente e dovrà permettere un'ampia gamma di indagini cliniche in modo semplice, sicuro e veloce. La soluzione integrata è funzionale agli spazi a disposizione nella sala radiologica.

Caratteristiche tecniche di minima

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 poterper evitare la presenza di teleradiografi o cassette esterne ed in particolare per agevolare l'esecuzione di tutte le proiezioni, comprese le proiezioni laterali e oblique, per migliorare la gestione del paziente e ridurre i tempi di esecuzione degli esami
- escursione trasversale del complesso tubo RX non inferiore a 70 cm
- escursione trasversale del dettoredigitale non inferiore a 80 cm
- escursione longitudinale dello stativo con piano fermo non inferiore a 165 cm
- distanza fuoco-detettorevariabile, non inferiore a 200 cm con griglia auto-focalizzata per migliorare l'operatività degli utilizzatori azzerando i tempi di sostituzione delle griglie e per garantire l'esecuzione delle procedure con un elevato controllo della focalizzazione e della dose
- 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

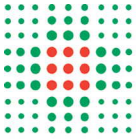
- ungeneratore ad alta frequenza con potenza adeguata alla destinazione d'uso
- uncomplexo radiogeno ad anodo rotante ad alta velocità

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

- una consolle di comando e controllo per gestire l'intero sistema con tutte le sue funzioni, di moderna realizzazione con interfaccia utente, semplice e intuitiva, completamente integrata con il sistema immagine ed il generatore
- unaconsolle operativa touch screen per la visualizzazione completa dei parametri e con le posizioni di assetto dell'apparecchiatura e i movimenti di prossimità



- 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 con acquisizioni ed elaborazioni di immagini avanzate (stitching, angiografia digitale, tomosintesi..)

NB: LA DITTA DOVRA' PRESENTARE APPOSITA DOCUMENTAZIONE ATTESTANTE IL POSSESSO DEI REQUISITI MINIMI RICHIESTI E COMPILARE E RESTITUIRE IL MODULO ALLEGATO

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

La Stazione Appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Qualora Codesta ditta sia nelle condizioni di effettuare il servizio sopra descritto dovrà inviare istanza al Portale Intercent ER della Regione Emilia Romagna, dove e' pubblicata l' Indagine di Mercato, ovvero all'indirizzo e-mail dario.bani@ausl.bologna.it, o servizio.acquisti@pec.ausl.bologna.it entro le ore: 12.00 del giorno **08.09.2023**

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