



Regione Siciliana
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
ENNA

Codice Fiscale e Partita I.V.A. 01151150867

Viale Diaz 7/9 – 94100- ENNA

U.O.C. Servizio Provveditorato

Direttore: Dott.ssa Maria Concetta Perna
e-mail: direttore.provveditorato@asp.enna.it

pec: provveditorato@pec.asp.enna.it

U.O.S. Gare Beni

Responsabile: Dott.ssa Francesca La Paglia
tel: 0935/520711

e-mail: francesca.lapaglia@asp.enna.it

Responsabile del Procedimento

Dr.ssa Lucia Macaluso

Tel.0935/520751

e-mail: lucia.macaluso@asp.enna.it

Alle Ditte interessate

OGGETTO: Avviso per manifestazione di interesse a partecipare alla procedura di gara per la fornitura di un sistema di acquisizione con detettore digitale da destinare alla U.O.S.D. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia.

Questa Azienda ha ricevuto dal Responsabile della U.O.S.D. Radiologia del P.O. "Basilotta" di Nicosia richiesta di acquisto di un sistema di acquisizione con detettore digitale, avente le caratteristiche di cui all'Allegato "A".

A tal fine si intende condurre un'indagine conoscitiva di mercato, al fine di avviare apposita procedura di scelta del contraente, come previsto dalla normativa vigente, per la fornitura di quanto in oggetto indicato.

La presente indagine di mercato ha unicamente fini esplorativi, per determinare la disponibilità dei prodotti e il valore di mercato, onde procedere alla determinazione di un prezzo a base d'asta congruo e conseguente indizione della procedura di gara.

Si invitano, pertanto, le ditte interessate, a volere riscontrare la presente, entro le ore 10.00 del giorno 5 settembre 2022, producendo:

- prospetto riepilogativo delle specifiche caratteristiche del bene, secondo quanto riportato nel suddetto Allegato "A";
- prezzo unitario delle singole componenti del sistema e prezzo complessivo della fornitura.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Lucia Macaluso

Il Responsabile
U.O.S. Gare Beni
Dott.ssa Francesca La Paglia

Il Direttore
U.O.C. Servizio Provveditorato
Dr.ssa Maria Concetta Perna

Allegato "A"

Caratteristiche tecniche di un sistema di acquisizione con detettore digitale

DETEETTORE:

Matrice di acquisizione

3500x4300 pixel

Dimensione del pixel

100 μm

Area immagine

effettiva 345x420 mm

Risoluzione spaziale

5 lp/mm

Connessione Gigabit Ethernet ad alta velocità di trasferimento

Memoria interna per archiviazione delle immagini

Facile da installare e condivisibile tra diversi sistemi

Conversione AD a 16 bit

DQE @0 lp/mm del 73,4%

MTF @1 lp/mm del 70%

Supporto wireless dual band

Autonomia della

batteria fino a 8 h

Scintillatore allo

Ioduro di Cesio (CsI)

Tecnologia al Silicio

Amorfo (a-Si)

Dotato di sensori interni che rilevano automaticamente i raggi X e sincronizzano l'acquisizione dell'immagine

WiFi 2,4G e 5G

Funzionalità autotrigger

Tempo di acquisizione

3,5 sec. Dimensioni

esterne 384x460x15,2

mm Peso 3 kg

compreso di batteria

Rilevamento real time

delle cadute

Impermeabilità IP56

Peso massimo supportato 300 kg

STAZIONE DI ACQUISIZIONE

Massima affidabilità con prestazioni potenti in dimensioni compatte Processore Intel Core i5-8500

RAM 8 GB

H DD 2 TB, 7200 rpm, 3,5", SATA3

HDMI

Scheda grafica integrata

Sistema Operativo Windows 10Pro

MONITOR

Monitor medicale touch screen con risoluzione Full HD

Risoluzione 1920x1080 pixel con 16,7 milioni di colori

Il monitor regola la visualizzazione delle immagini in scala di grigi alla modalità di visione dell'occhio umano con la correzione secondo le curve DICOM

Dimensione 21,5"

Dimensione del pixel 0.248x0.248 mm

Angolo visuale 178°/178°

Contrasto 3000:1

Livelli di grigi 256

SOFTWARE DI ACQUISIZIONE

Interfaccia con il generatore preesistente garantendo un flusso di lavoro ottimizzato
Numerose funzioni e personalizzazioni

Flusso di lavoro integrato con l'apparecchiatura ed interfaccia touch screen intuitiva

Interfaccia per inserimento dell'esame anche manuale (nome, cognome, patient ID, data nascita, peso, altezza, sesso, accession number, medico e tecnico, descrizione esame, note)

Possibilità di creare esami direttamente dalla worklist

Trasferimento in locale di uno o più esami contemporaneamente

Presenza di Dicom Store, export CD/DVD, export USB, Print Editor, Dicom RDSR e Dicom Spooler Gli esami che provengono dalla Worklist del RIS vengono abbinati automaticamente all'esame

Presenza di sezione dedicata con "Area di Acquisizione", "Console generatore" e "Area gestione immagini acquisite" Valori del generatore mostrati e modificabili: tecnica a due o a tre punti con modifica dei kV e mAs o kV, mA e ms; zona attiva sulla camera di esposizione; taglia o età paziente; stato del generatore; posto di lavoro; esclusione del detettore per lavorare con CR in tecnica libera

Acquisizione delle immagini con icone e lista esami, area immagini, dose, dati esame, dati paziente, strumenti di processing e gestione delle studio

Strumenti di processing delle immagini: ribaltamento orizzontale e verticale, zoom digitale, filtri spaziali, filtro SMOOTH per "ammorbidire" l'esame, filtro SHARP per accentuare

í bordi, ritaglio immagini con collimatore virtuale, inserimento di testo o oggetti sull'immagine, duplica immagine, Store Dicom, rimozione della griglia per utilizzi su postazione con griglia mobile non focalizzata con il detettore, protezione dell'immagine, suddivisione schermo su più immagini, curve di armonizzazione ATH, misure di distanza con funzione di calibrazione e di angoli, strumenti di rotazione, attivazione di report tool, lente di ingrandimento, rigetto e riassegnazione dell'immagine, luminosità e contrasto, strumenti di statistica e misura per la Fisica Sanitaria Stitching con possibilità di ricostruzione da 2, 3 o 4 immagini con creazione automatica o manuale e possibilità di modifica e di regolazione delle immagini ricostruite