



UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA *SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI* - Direttore: arch. Flavio Murarolli

SERVIZIO INGEGNERIA CLINICA - Responsabile: ing. Davide Fasoli

Via Mameli, 41 - 37126 Verona - Tel. 045 812 1531 - Fax 045 812 1558

e-mail: ingegneria.clinica@aovr.veneto.it - pec: sic.aovr@pecveneto.it

Prot. N. 21492

Verona, 12.04.2018

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 d.lgs 50. Acquisizione n°1 sistema TAC simulatore a supporto della pianificazione dei trattamenti radioterapici da installare presso l'UOC Radioterapia BT.

Con riferimento al sistema in oggetto, s'informa che questa Azienda, con pubblicazione sul sito internet aziendale www.aovr.veneto.it, intende avviare consultazione preliminare di mercato volta alla conoscenza di operatori tecnici in grado di fornire sistemi TAC simulatore Wide/Big Bore a supporto della pianificazione dei trattamenti radioterapici.

Ai fini della definizione di una congrua base d'asta questa Azienda ha la necessità di acquisire i prezzi di listino di n°1 apparecchiatura e dei relativi componenti e accessori necessari al corretto funzionamento, nonché il valore annuale del servizio di manutenzione full-risk post garanzia, nella configurazione più avanzata disponibile secondo la destinazione d'uso.

L'apparecchiatura dovrà consentire la massima versatilità clinica, produttività e automazione delle varie tipologie di applicazione, con particolare riferimento all'uso come CT di centratura dedicata alla radioterapia.

Il sistema dovrà in particolare essere completo dei seguenti software, componenti e accessori:

Software consolle di comando

- software per la sincronizzazione dello scanner TAC con l'iniettore per la somministrazione di mezzo di contrasto per via endovenosa
- possibilità di interfacciamento e sincronizzazione con sistemi esterni per il monitoraggio/gestione del respiro
- algoritmi per la riduzione degli artefatti metallici
- algoritmi di ricostruzione iterativa

Accessori

- tavolo di comando



UNITÀ OPERATIVA CON SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato n. 194114

Workstation di post-elaborazione/simulazione:

- doppio monitor a schermo piatto, a colori ad alta risoluzione e di dimensioni non inferiori a 19"
- interfaccia di connessione in rete secondo standard DICOM e compatibilità DICOM RT
- eventuali strumenti per il contornamento e per la definizione di un isocentro virtuale, specifici per l'uso in radioterapia

Supporto piano in fibra di carbonio (o materiale equivalente) ad integrazione del lettino porta paziente della TAC, predisposto per l'ancoraggio dei sistemi di immobilizzazione utilizzati in radioterapia (indicizzazione Exact, i-Beam e Prodigy)

LASER esterni per radioterapia con eventuale aggiuntiva possibilità di movimentazione (preferibilmente con software dedicati) per la definizione di un isocentro virtuale personalizzato, e che abbiano le seguenti caratteristiche:

- accuratezza e precisione di posizione non inferiore a 1mm
- controllo computerizzato
- spessore del LASER non superiore a 1mm
- fornitura di fantocci di calibrazione e verifica dedicati

Sistema esterno per il monitoraggio/gestione del respiro

Fantoccio del costruttore per i controlli della qualità dell'immagine corredato dai relativi protocolli di acquisizione, analisi e reportistica dei risultati

Fantoccio per la misura del CTDI (Head e Body)

Camera a Ionizzazione estesa (ovvero di 30cm) completa di elettrometro, per la misura del CTDI

Gli operatori economici in grado di effettuare il servizio secondo le modalità sopra riportate sono invitati a darne comunicazione **entro il 20.04.2018** via e-mail all'indirizzo:

ingegneria.clinica@aovr.veneto.it

Distinti saluti

Il Responsabile Servizio Ingegneria Clinica
ing. Davide Fasoli

