

Prot. 94058 20 SET. 2018

Dipartimento: Tecnico ed Approvvigionamenti  
UOC Provveditorato, Economato e Gestione  
della Logistica

Viale F. Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza

Direttore: Dott. Giorgio Miotto

Oggetto: Richiesta di Offerta finalizzata ad un  
affidamento diretto per la fornitura di  
Licenza Software e relativi fantocci per  
la verifica di trattamenti a Intensità  
Modulata sia tipo “step and shoot” che  
“rotazionale”

**PRECISAZIONI**

1. I software e relativi fantocci, se previsti, devono essere in grado di effettuare l'analisi automatica del collimatore multilamellare con test statici e con test dinamici (con erogazione di tipo VMAT). Le immagini devono essere acquisite tramite portal imaging. Sarà valutata come offerta migliorativa la possibilità di effettuare la correzione automatica dello shift del centro dell'EPID rispetto all'isocentro radiante e la correzione del MLC sagging in funzione della posizione del gantry. Inoltre si chiede che la determinazione della posizione delle lamelle in modalità statica sia di tipo “assoluto” (rispetto al centro del campo radiante, ad es.) e non di tipo “relativo” (rispetto cioè ad un benchmark iniziale). Per i test dinamici, si chiede che il software includa: i) controllo della precisione del movimento continuo delle lamelle per differenti angoli del gantry; ii) controllo della posizione e ampiezza di un pattern tipo Picket-Fence, creato dal movimento continuo delle lamelle in combinazione con una rotazione parziale o completa del gantry; iii) controllo dell'accuratezza del dose rate e della velocità di rotazione durante una rotazione parziale o completa del gantry; iv) controllo dell'accuratezza del dose rate gating e della velocità di movimento delle lamelle durante una rotazione parziale o completa del gantry.
2. Il software deve essere in grado di analizzare immagini di MLC di macchine ELEKTA.
3. PC ad elevate prestazioni e installazione compresi. Training al personale della Fisica sanitaria incluso.

Si precisa che l'amministrazione si riserva la facoltà di richiedere una demo del software offerto per valutarne le caratteristiche

Distinti saluti

Il Direttore del Servizio  
(Dott. Giorgio Miotto)