

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN LA CONTRACTACIÓ PER
AL SUBMINISTRAMENT D'UNA MATRIU 2D PER A LA VERIFICACIÓ DE TRACTAMENTS
DE PACIENTS DE RADIOTERÀPIA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE
VILANOVA

Expedient número: CS/AH06/1101446584/25/PNSP



Matriu 2D amb cambres de ionització per a la mesura de feixos

a) Característiques bàsiques:

Nota: a la columna "Índex documental", cal indicar la ubicació exacta a la documentació aportada (full, apartat, etc.) on es troben les característiques tècniques. A la columna "Característiques específiques (Descripció breu)" cal afegir una breu descripció i els valors, rangs o quantitats que demana cada ítem de la fitxa tècnica.	
Definició	
Matriu de díodes 2D per a implementar al sistema OCTAVIUS de PTW existent a la Unitat de Radiofísica de l'HUAV i realitzar mesures dosimètriques de fotons i electrons als acceleradors del Servei de Radioteràpia per tal de verificar els càlculs realitzats pel sistema de planificació, control de qualitat i mesures després d'actuacions tècniques	
Cal incloure el Datasheet	

És causa d'exclusió	Índex	Prestacions tècniques i funcionals
		1. Característiques d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses
		1.1. CARACTERÍSTIQUES BàSIQUES:
SI	1	Capacitat de mesurar la distribució de dosis
SI	2	Mesura de perfils en les direccions Gun Target i Left-Right
SI	3	Control de coincidència del camp lumínic i el camp de radiació
SI	4	Matriu bidimensional amb més de 1000 cambres de ionització obertes a l'aire
SI	5	Àrea activa de mesura d'aproximadament 27 × 27 cm
SI	6	Rang d'energia compatible: 60Co fins a 25 MV
SI	7	Rang de mesura de dosis: ≥ 100 mGy fins al màxim
		Repetibilitat: ≤ ±0,5 % segons IEC 60731
SI	8	Estabilitat a llarg termini: ≤ ±1 % anual Resposta energètica: ≤2 % (6 MV), ≤2,5 % (15 MV)
SI	9	Taxa de dosis mínima 0,1 mGy/min
SI	10	Taxa de dosis màxima per irradiació contínua d'aproximadament 20 Gy/s
SI	11	Dosis màxima per pols de radiació d'aproximadament 2 mGy
SI	12	Rang de taxa de dosis: fins a 96 Gy/min
SI	13	Volum de cada cambra d'aproximadament 0,1 cm³ o inferior
		1.2. ACCESSORIS BÀSICS
SI	13	Maniquí per a la verificació de l'energia
SI	14	Software MultiCheck de verificació i anàlisi de l'accelerador lineal
SI	15	Suport de posicionament per a posició isocèntrica amb la seva placa
SI	16	BQ-CHECK per a verificar la constància de l'energia del feix de fotons i electrons
SI	17	Unitat de rotació que permeti la dosimetria 4D amb el detector
SI	18	Octavius Top Standard
SI	19	Octavius Top Linac QA
SI	20	Adaptador dins el maniquí per poder col·locar una cambra de ionització PinPoint 3D per fer mesures a l'isocentre
		1.3. NORMATIVA APLICABLE
SI	21	Seguretat elèctrica segons EN 61010-1 (IEC61010-1)
SI	22	Compatibilitat electromagnètica d'acord amb la norma IEC 61326-1
		2. Garantia
SI	23	La garantia del procediment, equip i instal·lacions contra possible mal funcionament serà d'un període de DOS ANYS, que es comptarà a partir de l'entrega i posada en marxa de l'equipament. La garantia de l'equip inclou durant la seva vigència el servei de manteniment en la modalitat de "tot inclòs amb garantia total" i manteniment tècnic-legal sense cost addicional per l'Hospital.
		3. Servei tècnic i manteniment postventa
SI	24	Proposta detallada de les actuacions i els procediments d'actuació davant qualsevol incidència tècnica que es produeixi durant el contracte, incloent terminis de resposta i actuació.
SI	25	Descripció detallada relativa a les tasques de verificació i cal·libració periòdica durant la vigència del contracte, amb planificació de les intervencions programades i comprovacions de funcionament. Caldrà considerar l'adaptació horària per maximitzar la disponibilitat de l'equipament.
SI	26	Cost anual del manteniment a tot risc a partir de l'extinció de la garantia i fins als 10 anys de la vida útil estimada (material, mà d'obra i desplaçaments inclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge).
		4. Formació
	27	Formació per a ús del software BeamAdjust, MultiCheck i VeriSoft
SI	28	S'ha d'aportar un pla de formació detallat pels diferents perfils de professionals a que va adreçat l'equipament.
		5. Termini màxim d'entrega i facturació
SI	29	Cal indicar termini de lliurament. L'equipament haurà d'estar entregat i en condicions de funcionament abans del dia 31/12/2025.