

ALL. 1

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

Pellicole Gafcromiche autosviluppanti di varie dimensioni e caratteristiche

da utilizzare come dosimetri di radiazioni ionizzanti ed in particolare per :

Dosimetria in vivo su paziente in radioterapia convenzionale e IORT

Dosimetria in vivo su pazienti sottoposti a radiologia interventistica

Controlli di qualità sulle apparecchiature radioterapiche convenzionali

Controlli di qualità durante gli irraggiamenti degli emoderivati

Dosimetria in vivo su paziente in radioterapia stereotassica con CyberKnife,

Controlli di qualità giornalieri e periodici sull'acceleratore CyberKnife

Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostico terapeutica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Le pellicole Gafcromiche sono materiale di consumo da utilizzare con il sistema per dosimetria già in nostro possesso, che non può essere utilizzato con altre pellicole.

Vanno considerate quindi come bene in sostituzione di equivalente.

Servono per garantire i livelli essenziali di assistenza, il normale svolgimento delle attività istituzionali,

il rispetto delle disposizioni contenute nelle norme di legge, il perseguimento delle attività della ricerca scientifica

L'acceleratore CyberKnife prevede controlli obbligatori che possono essere eseguiti solo con questo tipo di pellicole.

Fabbisogno annuo presunto in UM:

Tipo pellicole	Nome prodotto	n. scatole o conf. x 1 anno	n. scatole o conf x 2 anni
GAFCHROMIC	EBT3 8x10 25pz	6	12
GAFCHROMIC	EBT XD 8x10 25pz	2	4
GAFCHROMIC	RTQA2 10X10 25pz	3	6
GAFCHROMIC	XR_RV3 13x17 25pz	2	4
GAFCHROMIC	Ballcube II EBT3 20pz	12	24
GAFCHROMIC	AQA EBT3 100 pz	5	10
GAFCHROMIC	Mini Ballcube EBT3 20pz	4	8
GAFCHROMIC	XLT EBT3 20pz	1	2

Spesa annua presunta (IVA esclusa):

Euro 36.000 annui circa

Durata proposta del contratto di fornitura:

2 anni

Informazioni aggiuntive:

la consegna va effettuata in ripartendo il quantitativo su base ANNUALE a richiesta

Le pellicole gafcromiche autosviluppanti vengono lette con uno scanner EPSON EXPRESSION 10000 XL
mediante i due SW:

Software acquisizione standard (aqa, e2e, corrispondenze luce/raggi, etc):

Epson scan v 3.49

Software acquisizione qualitativi (verifica pz pellicole ebt3, etc):

Epson Image Acquisition

e processate per il dato finale con i seguenti SW:

Software lettura/analisi AQA:

AQA Tool v 1.0.4 (Accuray)

Software lettura/analisi E2E:

End-to-End Film Analysis v. 4.0 (Accuray)

Software analisi corrispondenza luce,laser/raggi:

ImageJ v.1.50i

Software lettura/analisi Verifica Pazienti:

Picodose PRO v.2.0.0.4 (Tecnologie Avanzate)

Software allineamento Garden Fence MLC:

MLC Film Alignment Tool v.0.5.3.0 (Accuray)

Software lettura/analisi Garden Fence MLC:

RITg142 v.6.3