

SCHEDA TECNICA TELECOMANDATO

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
1. Generatore ad alta frequenza		
2. Potenza massima almeno 65 Kw		
3. Limite superiore KV		
4. Radiografia non inferiore a 140 KV		
5. Fluoroscopia non inferiore a 110 KV		
6. Tempo minimo di esposizione in grafia non superiore a 2 ms		
7. Tempo massimo di esposizione in grafia non inferiore a 2,5 s		
8. Ondulazione residua del generatore non superiore al 5%		
9. Tecniche di esame libere e programmabili		
10. Corrente massima sul tubo almeno 800 mA		
11. Fluoroscopia pulsata fino ad un massimo di almeno 15 immagini al secondo		
12. Controllo automatico del KV e dei mA in fluoroscopia		
13. Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata secondo quanto previsto dal D.lgs 187/2000 e s.i.m.		
14. Esposimetro automatico		
15. Proiezioni oblique		
16. Tubo radiogeno ad anodo rotante, almeno 9.000 giri minuto		
17. Capacità termica anodica almeno 600.000 HU		
18. Capacità termica del		

complesso radiogeno (tubo più guaina) almeno 1.500 KHU		
19. Doppio fuoco		
20. Dimensione piccolo fuoco non superiore a 0,6 mm		
21. Dimensione fuoco grande non superiore a 1,3 mm		
22. Collimatore automatico con selezione di campi rettangolari		
23. Distanza fuoco – film variabile. Limite superiore non inferiore a 150 cm		
24. Minima altezza da terra non superiore a 70 cm		
25. Distanza del poggiapiedi da terra con tavolo in posizione verticale ≤ 20 cm		
26. Copertura paziente non inferiore a 180 cm senza riposizionamento del paziente		
27. Lunghezza del tavolo non inferiore a 200 cm		
28. Larghezza del tavolo non inferiore a 65 cm		
29. Massimo peso supportabile almeno 150 Kg senza limitazioni di movimento		
30. Ribaltamento almeno $+90^{\circ}/-45^{\circ}$		
31. Tavolo porta paziente radiotrasparente con equivalenza non superiore a 1,1 mm/AL 100 Kv		
32. Tomografia con selezione di almeno 3 angoli		
33. Dimensione area attiva del detettore minimo 41*41 cm		
34. Matrice del detettore almeno 2048° 2048° 12 bit		
35. Dimensione fisica dei pixel non superiore a 200 micron		
36. Detective quantum efficiency (DQE) a 0 paia		

linee per mm > 50%		
37. Funzione del trasferimento della modulazione (MTF) A 1 PAIO DI LINEE PER MM > 50%		
38. Due monitor (1 per la sala comando e 1 per la sala esame)		
39. Tecnologia: LCD matrice almeno 1280x1024 medicale		
40. Dimensioni del monitor almeno 18 °		
41. Display monocromatico per il monitor in sala esami		
42. Un carrello per il monitor della sala esame		
43. Interfaccia DICOM con il supporto delle seguenti service classes : print, MPPS, worklist e storage SCU		
44. Sistema operativo tipo windows o similare di ultima generazione capacità dell'archivio locale: almeno 5.000 immagini con la massima risoluzione		
45. Acquisizione, processing e visualizzazione di immagini fluoroscopiche e radiografiche e radiografiche		
46. Sistema per l'archiviazione e masterizzazione delle immagini, incluso di DICOM VIEWER, su CD e /o DVD in formato DICOM		
47. Possibilità di inserimento annotazioni		
48. Sistema per l'ottimizzazione delle immagini fluoroscopiche		
49. Contrast and brightness		
50. Noise reduction		
51. Edge enhancement		
52. Image reversal		
53. Greyscale optimisation		
54. Zoom and roam		

55. Elettronic collimation		
56. Inversione immagine		
57. measurements		
58. contour and contrast enhancement		
59. windowing		
60. reggisalle		
61. fasce di fissaggio e compressione		
62. pedana portapaziente rimovibile		
63. doppio pedale di scopia e grafia (uno in sala comandi ed uno in sala esami)		
64. supporto reggigambe ginecologico		
65. tavolo per la consolle di comando completo di 2 sedie con le rotelle		
66. presenza dei pazienti per la movimentazione del tavolo anche in sala esame		
67. il PC relativo alla consolle di comando dovrà essere conforme ai requisiti di efficienza energetica "Energy Star 5.0"		
68. monitor per la sala esami con le seguenti caratteristiche: dimensioni del monitor almeno 18 " tecnologia LCD matrice almeno 1280x1024 medicale display monocromatico		
69. servizi connessi: sopralluogo e attività connesse consegna e installazione collaudo istruzione del personale garanzia per 36 mesi servizio assistenza e assistenza "full Risk" per i primi 36 mesi ritiro dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.)		

