

Allegato 5 al Verbale del 24.01.2018

LOTTO 5		Eurocolumbus		Siemens		SIMAD S.R.L.		ZIEHM IMAGING GMBH, Norimberga (Germania)	
PORTATILE RADIOLOGICO ARCO A “C” MOBILE		Allen e		Cios Alpha		MOONRAY EMFP 3018 V25		Ziehm VISION RFD HYBRID EDITION 3030	
CRITERI DI VALUTAZIONE		Motivazione	Punti	Motivazione	Punti	Motivazione	Punti	Motivazione	Punti
1) Caratteristiche tecniche dell'arco, movimentazione, accessibilità al paziente, compattezza, ecc..	Max 9 punti	complessivamente molto buono in particolare per le movimentazioni, la compattezza, capacità termica del complesso radiogeno e la dissipazione anodica	8	complessivamente discreto in particolare per dissipazione anodica e la dimensione del fuoco grafia di 0,5	6,5			complessivamente molto buono in particolare per la compattezza dell'arco (profondità 68 cm), per le movimentazioni, l'elevata capacità termica del complesso radiogeno e la dissilpazione anodica	8
2) Ergonomia e semplicità d’uso: maneggevolezza dell'apparecchiatura e facilità di uso del software	Max 8 punti	complessivamente sufficiente e ritenuto adeguato per applicazioni avanzate in ambito vascolare	5	Adeguate la gestionme delle funzioni disponibili. Complessivamente discreto in particolare per l'ergonomia del sistema	5,5			complessivamente molto buono in particolare per l'ergonomia e la manegevolezza e la sempòicità d'uso.	7
3) Sistema di gestione e ottimizzazione riduzione della dose al paziente e all'operatore	Max 12 punti	compelssivamente sufficiente, non si evidenziano particolari soluzioni tecnologiche a favore della gestione ed ottimizzaione della dose	7,5	complessivamente buono per la tipologia di collimatori con preview digitale della loro posizione e per i sistemi di ottimizzazione della dose	9,5			complessivamente molto buono in particolare per la tipologia di collimatori e la collimazione virtuale e per i sistemi di ottimizzazione della dose anche per pazienti pediatrici	11
4) Caratteristiche funzionali, dotazione di software per acquisizione, visualizzazione delle immagini ed elaborazione delle stesse, documentazione iconografica prodotta dalle ditte nei termini precisati nell’Appendice contenuta nel presente documento (programmi anatomici, qualità delle immagini, gestione database pazienti, archiviazione immagini, ecc.)	Max 9 punti	caratteristiche funzionali e dotazione software rispondenti a quanto richiesto e complessivamente sufficienti. Il sistema di raffreddamento è a circuito chiuso, non presenti ventole nel monoblocco in campo sterile. L'alta capacità termica e l'alta dissipazione permette un uso prolungato. I programmi anatomici e il software di visualizzazione ed elaborazione delle immagini risultano completi. La documentazione iconografica presentata è riferita ad una sola procedura di fissaggio per stabilizzazione di endoprotesi di aorta addominale, non vi sono immagini angiografiche con utilizzo di mezzi di contrasto, pertanto si ritiene insufficiente per una valutazione completa. complessivamente sufficiente	5	caratteristiche funzionali e dotazione software rispondenti a quanto richiesto e complessivamente sufficienti. Il sistema di raffreddamento è a circuito chiuso, non presenti ventole, la capacità termica e la dissipazione risulta un limite per le procedure lunghe. I programmi anatomici e i software di visualizzazione elaborazione delle immagini risultano completi, presenti varie funzioni di acquisizione in real time e in post processing. è stato possibile visionare solo parte della documentazione iconografica presentata in quanto il CD era danneggiato. Le immagini e i loop risultano di qualità appena sufficiente. complessivamente appena sufficiente	4,5			caratteristiche funzionali e dotazione software rispondenti a quanto richiesto e complessivamente ottime. il sistema di raffreddamento è a circuito chiuso, non presenti ventole nel monoblocco in campo sterile. L'alta capacità termica e l'alta dissipazione permette un uso prolungato. I programmi anatomici e i software di visualizzazione elaborazione delle immagini risultano completi con particolari funzioni di misura, presenti varie funzioni di acquisizione in real time e in post processing. La documentazione iconografica presentata è risultata di ottima qualità. Complessivamente ottimo.	9
5) Eventuali migliorie rispetto ai requisiti minimi richiesti	Max 2 punti	pannello 15" touchscreen, pedaliera wireless e consolle remotata wireless	1	software "Live Graphical overlay"	1			software "A.M.T."	1
TOTALE		40	26,5	27		0		36	

Non conforme al Capitolato tecnico: non rispetta la caratteristica "Potenza max erogabile non inferiore a 20 KW (IEC 60601-2-7)" in quanto il generatore del sistema offerto raggiunge 18KW max. Si precisa che 25KW riportati nella documentazione tecnica è riferita alla potenza anodica nominale, che non è quella espressa dal generatore.



