

ALLEGATO B
TABELLA 1

Griglia di valutazione apparecchiature								
	Criterio	Metodo di valutazione		Punti	%	Punti max	Soluzione proposta	Riscontro in relazione tecnica
Stativo dell'angiografo	Posizionamento su tre lati (di testa, lato destro, lato sinistro).	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
	Scansione total body senza riposizionare lo stativo.	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
	Tipologia di sistema anticollisione	Tabellare	Tipo totalmente attivo anche sulla geometria dello stativo	2	2,86	2		
			Tipo passivo	0,5				
	Dimensioni	Lineare inverso	Verrà attribuito punteggio massimo alle dimensioni minori ed in modo proporzionale agli altri	3	4,29	3		
	Peso	Lineare inverso	Verrà attribuito punteggio massimo al peso minore ed in modo proporzionale agli altri	3	4,29	3		
	Valutazione dell'ergonomia e bontà tecnico funzionale del sistema angiografico, in termini di: 1. Movimentazione automatica dell'angiografo (documentare anche con immagini) - 2. Simmetria di accesso al paziente (documentare anche con immagini) - 3. Accessibilità per le seguenti procedure: TAVR; TTVR (Transcatheter Tricuspid Valve Replacement) e TPVR (Transcatheter Pulmonary Valve Replacement); chiusura DIA, O.S., DIV, PFO; chiusura LAA, TMVR (Transcatheter Mitral Valve Repair); chiusura leak paravalvolari; interventistica su arterie polmonari e dotto di Botallo; CABG/PCI ibride; EVAR, TEVAR, BEVAR, FEVAR, Chimney Technique con accesso femorale e brachiale; procedure ibride di correzione della patologia aortica (debranching splancnico e dei tronchi sovraortici); trattamento ibrido, percutaneo della patologia stenotrutiva aortica e degli arti inferiori (PTA, Stenting) - 4. ampiezza del range di rotazione - 5. Possibilità di comandare l'angiografo in campo sterile tramite supporto mobile indipendente anche durante le procedure chirurgiche - 6. gradi di libertà di movimentazione del sistema all'interno della sala operatoria	Discrezionale		9	12,86	9		
	Capacità termica anodica.	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo alla capacità maggiore ed in modo proporzionale agli altri	1	1,43	1		

Tubo radiogeno	Dissipazione termica anodica.	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo alla dissipazione maggiore ed in modo proporzionale agli altri	1	1,43	1		
	Rotazione su cuscinetti a sfera o sospensione idrodinamica.	On/Off	SI NO	1 0	1,43	1		
Detettore dell'angiografo	DQE	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo alla DQE maggiore (tendente a 1) ed in modo proporzionale agli altri	2	2,86	2		
	Numero di ingrandimenti disponibili	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo all'ingrandimento con range maggiore ed in modo proporzionale agli altri	2	2,86	2		
Sistema di acquisizione e gestione delle immagini	Possibilità di personalizzare i layout di visualizzazione.	On/Off	SI NO	1 0	1,43	1		
	Matrice di acquisizione superiore a quella indicata nei requisiti essenziali	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo alla dimensione della matrice maggiore ed in modo proporzionale agli altri	1	1,43	1		
Sistema di visualizzazione delle immagini in sala d'esame	Possibilità di zoommare ogni singola immagine visualizzata (live o post-processing).	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
	Gestione integrata con comandi sul pannello di controllo dell'angiografo	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
Riduzione dose al paziente	Valutazione delle soluzioni proposte per ridurre la dose di radiazioni a pazienti e operatori, in termini di: 1. Filtrazioni spettrali - 2. Presenza di controllo di griglia - 3. Collimazione virtuale - 4. Sistema di misura/visualizzazione/registrazione dose - 5. Livelli di scopia - 6. Ulteriori sistemi per la riduzione della dose - 7. presenza documentazione scientifica a supporto	Discrezionale		3	4,29	3		
Software	Velocità angolare di acquisizione rotazionale.	Lineare	Verrà attribuito punteggio massimo alla velocità maggiore ed in modo proporzionale agli altri	1	1,43	1		
	Tempo di ricostruzione 3D	Lineare inverso	Verrà attribuito punteggio massimo al tempo di ricostruzione minore ed in modo proporzionale agli altri	1	1,43	1		
	Compensazione automatica del movimento del tavolo per applicazioni avanzate di fusione CT e fluoroscopia	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
	Riduzione degli artefatti metallici	On/Off	SI	2	2,86	2		
			NO	0				
	Software per procedure extravascolari per inserimento dell'ago tramite pianificazione e fusione con volumi derivanti da TC, RM, PET-CT, volumi acquisiti con tecnica rotazionale	On/Off	SI	1	1,43	1		
			NO	0				
	Fusione di fluoroscopia live con immagini 3D provenienti da altre apparecchiature diagnostiche (CT-RM)	On/Off	SI	2	2,86	2		
			NO	0				

	Valutazione complessiva del software per interventistica (documentare anche con immagini) in termini di: 1. Facilità di utilizzo- 2. Velocità di escursione - 3. Presenza di software innovativi purchè funzionali alla realizzazione delle procedure previste e descritte nell'ambito del capitolato di gara -4. Completezza dei software - Migliorie rispetto a quanto richiesto in capitolato -	Discrezionale		3	4,29	3		
Piattaforma software	Valutazione della facilità d'impiego in ambito clinico (documentare anche con immagini), in termini di: 1. Intuitività e semplicità dei comandi e dell'utilizzo delle varie funzioni di gestione e di controllo - 2. Controllo completo di tutte le funzioni dalla sala d'esame - 3. Facilità e rapidità di utilizzo dei protocolli di acquisizione e del software di elaborazione - 4. Integrazione dei vari componenti della sala.	Discrezionale		3	4,29	3		
	Valutazione della facilità di impiego in ambito tecnico, in termini di: 1. Accesso ai dati tecnici - 2. Protocolli clinici - 3. Acquisizioni per controlli di qualità (documentare anche con immagini) secondo normativa IEC e NEMA per DQE, MTF e NPS).	Discrezionale		3	4,29	3		
Ecotomografo	Valutazione dell'ecotomografo proposto, in termini di: 1.ergonomia - 2. articolazioni e ampiezza del movimento del monitor - 4. dotazione di accessori e software installati	Discrezionale		5	7,14	5		
Tavolo operatorio	Valutazione della soluzione proposta in termini di ergonomia facilità d'uso, accessori forniti e modalità di pulizia e sanificazione del dispositivo	Discrezionale		4	5,71	4		
Pensili per anestesia e chirurgici	Valutazione della soluzione proposta in termini di escursione longitudinale, escursione rotativa, capacità di carico sostenuta	Discrezionale		3	4,29	3		
Sistema di anestesia	Valutazione della soluzione proposta in termini di: numero di tecniche ventilatorie a corredo - interfaccia di utilizzo - gestione dei vapori di anestetico ed eventuale presenza di Software per ottimizzazione della ventilazione - Sistema di sicurezza in caso di assenza di alimentazione elettrica e gas	Discrezionale		5	7,14	5		
Lavorazioni	Ottimizzazioni e migliorie offerte rispetto a quanto richiesto nei requisiti essenziali	Discrezionale		3	4,29	3		
Totale					100	70		

TABELLA 2

Griglia di valutazione lavori Edili ed Impiantistici

Oggetto	Criterio	Metodo di valutazione		Punti	%	Punti max	Soluzione proposta	Riscontro in relazione tecnica
Modalità di intervento ai fini della ottimizzazione degli impianti e della distribuzione funzionale esistente	Verrà attribuito punteggio massimo alla migliore soluzione proposta relativamente l'ottimizzazione degli impianti e della distribuzione funzionale esistente	Discrezionale		2	20,00	2		
Iniziative rese a ridurre i rischi di interferenza con le attività ospedaliere	Verrà attribuito punteggio massimo alla migliore soluzione proposta in termini di Iniziative rese a ridurre i rischi di interferenza con le attività ospedaliere	Discrezionale		3	30,00	3		
Organizzazione di cantiere	Verrà attribuito punteggio massimo alla migliore organizzazione di cantiere	Discrezionale		1	10,00	1		
Opere migliorative impiantistiche e funzionali	Verrà attribuito punteggio massimo alla migliore soluzione proposta	Discrezionale		4	40,00	4		
Totale					100,00	10		

Si tiene a precisare che l'attribuzione del criterio discrezionale si utilizzerà il principio meglio descritto nella tabella di seguito riportata					
Giudizio	Ottimo	Discreto	Buono	Sufficiente	Insufficiente
Coefficiente assegnato (Cx)	1	0,75	0,5	0,25	0
Il punteggio (Pa), assegnato ad ogni criterio discrezionale, sarà dato dalla seguente formula:					
$Pa = Cx * Pmax$					
Dove Pmax è il punteggio massimo attribuito a ciascuna caratteristica il cui criterio di attribuzione è indicato come discrezionale.					