

## LOTTO N. 1

GRIGLIA PUNTEGGI QUALITATIVI SISTEMA INTEGRATO PER LA VISUALIZZAZIONE, GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI DA ATTREZZARE PER NUMERO DUE SALE OPERATORIE						
PARAMETRO		SOTTO PARAMETRO		VOCE		PUNTI MAX
N°	DESCRIZIONE	N°	DESCRIZIONE	N°	DESCRIZIONE	
1	SISTEMA INTEGRAZIONE IMMAGINI ED APPARECCHIATURE	1.1	CARATTERISTICHE GENERALI SISTEMA DI INTERGAZIONE	1.1.1	Facilità di utilizzo interfaccia utente	0,5
				1.1.2	Certificazione CE complessiva	0,5
				1.1.3	Mantenimento dei segnali video al livello nativo e ritardo I/O	1
		1.2	CONTROLLO AUDIO/VIDEO	1.2.1	Caratteristiche matrice video utilizzata	1
				1.2.2	Caratteristiche gestione segnali audio	1
				1.2.3	Caratteristiche gestione segnali video	1
				1.2.4	Caratteristiche funzione Picture in Picture o superiore	0,5
				1.2.5	Ergonomia, semplicità/immediatezza di utilizzo, interfaccia user-friendly	1
		1.3	SEZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICITÀ E LUCI AMBIENTALI	1.3.1	Funzioni comandabili dal sistema di integrazione per ognuna delle apparecchiature per le quali è prevista l'integrazione	1
				1.3.2	Ergonomia, semplicità/immediatezza di utilizzo, interfaccia user-friendly	1
				1.3.3	Configurabilità sia in termini di lay-out che di profili utente	0,5
		1.4	VIDEO-STREAMING	1.4.1	Visualizzazione dei segnali audio/video generati all'interno della sala operatoria sia all'interno della rete ospedaliera che all'esterno mediante videoconferenza	1
				1.4.2	Modalità di accesso multiutente	0,5
				1.4.3	Possibilità di visione di più sorgenti video anche di sale differenti tramite postazione multiscreen	1
				1.4.4	Sistema proposto per crittografia dei dati	0,5
				1.4.5	Ergonomia, semplicità/immediatezza di utilizzo, interfaccia user-friendly	1
				1.4.6	Presenza di preview di tutti i segnali gestiti	0,5
		1.5	VIDEOCONFERENZA	1.5.1	Caratteristiche dei segnali gestiti dal sistema di videoconferenza	0,5
				1.5.2	Numero di ingressi I/O video utilizzabili contemporaneamente	0,5
				1.5.3	Possibilità di ritorno audio e video in sala operatoria	0,5
				1.5.4	Occupazione di banda	0,5
				1.5.5	Compatibilità con altri sistemi di videoconferenza	0,5
		1.6	HARDWARE	1.6.1	Unità di controllo touch screen a parete e di campo sterile-modalità di sanificazione	0,5
				1.6.2	Monitor a parete medicale - modalità di sanificazione	0,5
1.6.3	Monitor medicali di campo sterile- modalità di sanificazione			0,5		
1.6.4	Telecamere- modalità di sanificazione			0,5		
					<b>TOT PARAMETRO SISTEMA INTEGRAZIONE</b>	<b>18</b>
2	SISTEMI PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA E MININVASIVA	2.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	2.1.1	Strumenti videoendoscopici supportati	1
				2.1.2	Sistemi (filtri elettronici e/o software) disponibili per l'ottimizzazione della qualità delle immagini	1
				2.1.3	Caratteristiche tecniche fonte di luce	0,5
				2.1.4	Caratteristiche tecniche insufflatore CO2	0,5
				2.1.5	Caratteristiche sistema 3D per laparoscopia	1,5
				2.1.6	Caratteristiche testa di telecamera 2D	1
				2.1.7	Funzione rapida di passaggio da bidimensionale a tridimensionale	0,5
				2.1.8	Possibilità di intercambiare diversi tipi di videocamere 2D e 3D	0,5
				2.1.9	Definizione, fluidità dell'immagine	0,5
				2.1.10	Naturalità dei colori, capacità di non stancare l'operatore anche per prolungati periodi d'uso	0,5
				#####	Caratteristiche migliorative rispetto alle caratteristiche tecniche minime	0,5
			<b>TOT PARAMETRO SISTEMI CHIRURGIA ENDOSCOPICA E MININVASIVA</b>	<b>8</b>		
3	ELETTROBISTURI	3.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	3.1.1	Generatore: tipologia di funzioni impostabili nella coagulazione, nel taglio e nella bipolare	1
				3.1.2	Generatore: tipologia e modalità di incrementi di potenza effettuabili nella modalità monopolare e	0,5
				3.1.3	Sistemi di sicurezza	1
				3.1.4	Ergonomia, semplicità/immediatezza di utilizzo, interfaccia user-friendly	1,5
				#####	Accessori forniti in dotazione, qualità e tipologia degli accessori a corredo dello strumento per consentire il pieno e corretto utilizzo. Possibili espansioni dello strumento offerto	1
			<b>TOT PARAMETRO ELETTROBISTURI</b>	<b>5</b>		
4	TAVOLI OPERATORI	4.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	4.1.1	Robustezza, ergonomia e sicurezza	0,5
				4.1.2	Applicazioni radiologiche	0,5
				4.1.3	Caratteristiche della colonna	1
				4.1.4	Caratteristiche del piano operatorio	1
				4.1.5	Controllo delle posizioni	1
				4.1.6	Accessori	0,5
				4.1.7	Tipologia di allarme	0,5
			<b>TOT PARAMETRO TAVOLI OPERATOR</b>	<b>5</b>		
5	LAMPADIE SCIALITICHE	5.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	5.1.1	Materiali costruttivi e compatibilità ai flussi laminari	2
				5.1.2	Ergonomia	2
				5.1.3	Segnali video in uscita	1
			<b>TOT PARAMETRO LAMPADIE</b>	<b>5</b>		
6	SISTEMI PER ANESTESIA	6.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	6.1.1	Modalità ventilatorie, sistema trigger e tipologia circuito	1
				6.1.2	Range volume corrente e picco di flusso	0,5
				6.1.3	Monitoraggio respiratorio e ventilatorio (caratteristiche e dimensioni schermo, numero curve e loop visualizzabili, parametri monitorati, etc)	1
				6.1.4	Monitoraggio emodinamico (caratteristiche e dimensioni monitor, numero tracce visualizzabili, parametri monitorati, moduli aggiuntivi, modalità proposta per la trasportabilità del monitoraggio, memoria, etc)	1
				6.1.5	Sicurezza del Sistema di anestesia: controlli, allarmi, valvole, sistemi di emergenza, test iniziale (durata, intervento operatore, completezza controlli)etc	1
				#####	Innovazioni tecnologiche sistema anestesia	0,5
			<b>TOT PARAMETRO SISTEMI PER ANESTESIA</b>	<b>5</b>		
7	SISTEMI PENSILI	7.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	7.1.1	Ergonomia	1,5
				7.1.2	Innovazione tecnologica e dotazioni supplementari	1,5
				7.1.3	Portata massima (mensole e consolle)	1,5
				7.1.4	Numero predisposizioni disponibili	0,5

					<b>TOT PARAMETRO SISTEMI PENSILI</b>	<b>5</b>
8	FORMAZIONE	8.1	Contenuto e articolazione del Piano, qualificazione dei formatori, aspetti quali-quantitativi			<b>2</b>
9	MANUTENZIONE	9.1	APPARECCHIATURE	7.1.1	Verrà valutata assegnando al coefficiente di valutazione un valore pari a: -0,25 per un'estensione del periodo di garanzia di 9 mesi -0,5 per estensione del periodo di garanzia di 18 mesi -0,75 per estensione del periodo di garanzia di 27 mesi -1 per estensione del periodo di garanzia di 36 mesi	3
				7.1.2	Migliore al tempo di intervento, tempo di risoluzione guasto e tempo fermo macchina/anno richiesti in CSA, numero giornate formative/anno incluse nelle condizioni di garanzia	2
					<b>TOT PARAMETRO</b>	<b>5</b>
10	CRONOPROGRAMMA	10.1	Miglioria al tempo di ultimazione lavori (comprensivo di installazione delle apparecchiature) e fissato in 30gg naturali consecutivi. Verrà valutata assegnando al coefficiente di valutazione un valore pari a: -0,25 per una riduzione del tempo di ultimazione lavori di 5gg naturali consecutivi -0,5 per una riduzione del tempo di ultimazione lavori di 10gg naturali consecutivi -0,75 per una riduzione del tempo di ultimazione lavori di 15gg naturali consecutivi -1 per una riduzione del tempo di ultimazione lavori di 20gg naturali consecutivi			<b>1</b>
11	IMPATTO AMBIENTALE	11.1	Strategie adottate per la minimizzazione dell'impatto ambientale			<b>1</b>
					<b>TOTALE PUNTI QUALITA'</b>	<b>60</b>