

	Descrizione Criterio di valutazione	Sub-Criterio di valutazione	Criteri Motivazionali	P.ggio Max			Coefficiente	Punteggi										
				dicrezionale	tabellare	quantitativa		Arthrex Guerra	Kosmed	Movi	Olympus							
A1	CARATTERISTICHE TECNICHE, FUNZIONALI ED ERGONOMICHE CORRELATE ALL'UTILIZZO PREVISTO	Caratteristiche ergonomiche del carrello	Saranno valutate le caratteristiche del carrello, la portata dei ripiani, le aste ed i supporti per monitor. (vedi p.to QT n. B1, B2, B3 e B4)	3	2		Arthrex-Guerra Daniele propone un carrello con dimensioni e peso contenuti, dotato di braccio articolato per monitor e braccio articolato per tablet, dotato di 5 ripiani (4 ripiani portata 50Kg, 1 ripiano estraibile 20Kg), nr.1 cassetto, nr. 1 portabombole. Nel complesso Ottimo.	1	3									
							Kosmed propone un carrello con peso contenuto e dimensioni poco più che contenute, dotato di braccio articolato per monitor e braccio articolato per monitor gestione immagini, dotato di 4 ripiani con portata 50Kg, nr.1 cassetto, nr.1 portabombole. Nel complesso Distinto.	0,9		2,7								
							Movi propone un carrello di dimensioni e peso contenuti, dotato di braccio non articolato per monitor e braccio articolato per monitor gestione immagini, dotato di 4 ripiani con portata 50Kg, nr.1 cassetto, nr.1 portabombole. Nel complesso Distinto.	0,9			2,7							
							Olympus propone un carrello di dimensioni e peso contenuti, dotato di braccio articolato per monitor e braccio articolato per monitor gestione immagini, dotato di 4 ripiani (portata rip. Superiore 20Kg, gli altri 30Kg), nr.1 cassetto, asta portaflebo, nr.1 portabombole. Nel complesso Distinto.	0,9			2,7							
							Arthrex-Guerra Daniele: nr. 4 ruote frenanti.		2									
							Kosmed: nr. 4 ruote frenanti.			2								
							Movi: nr. 2 ruote frenanti				1							
							Olympus: nr. 2 ruote frenanti				1							
							Arthrex-Guerra Daniele: Trasformatore di isolamento da 2.000VA, nr. 10 prese 220V e nr.10 prese eq., ottimo per la copertura, il contenimento e la disposizione dei cavi. Ottimo	1	2									
							Kosmed: Trasformatore di isolamento da 1.600VA, nr. 8 prese 220V e nr.8+1 prese eq., buono per la copertura, il contenimento e la disposizione dei cavi. Buono.	0,8		1,6								
Movi: Trasformatore di isolamento da 1.600VA, nr. 8 prese 220V e nr.8 prese eq., sufficiente per la copertura, il contenimento e la disposizione dei cavi. Sufficiente.	0,6			1,2														
Olympus: Trasformatore di isolamento da 1.800VA, nr. 12 prese 220V e prese eq., buono per la copertura, il contenimento e la disposizione dei cavi. Buono.	0,8			1,6														
A2	Monitor Medicale	Monitor Medicale	Saranno valutate le dimensioni del monitor ed il peso complessivo(vedi p.to QT n. B7)	2	3	2	Arthrex-Guerra Daniele propone un monitor LED Barco, dimensione 32", di tipo medicale, 12,1Kg di peso. Distinto	0,9	1,8									
							Kosmed propone un monitor LED Karl Storz, dimensione 27", di tipo medicale, 8,5Kg di peso. Buono.	0,8		1,6								
							Movi propone un monitor LED Eizo, dimensione 32", di tipo medicale, 9,9Kg di peso. Ottimo.	1			2							
							Olympus propone un monitor LED Sony, dimensione 27", di tipo medicale, 8,8Kg di peso. Buono.	0,8			1,6							
							Arthrex-Guerra Daniele: risoluzione 3840x2160 (4K), contrasto 1400:1, luminanza 550Cd/m ² , tempo risposta espresso come frequenza: 60Hz. Nel complesso Distinto.	0,9	2,7									
							Kosmed: risoluzione 1920x1080, contrasto 1000:1, luminanza 900Cd/m ² , tempo risposta 14ms. Nel complesso Buono.	0,8		2,4								
							Movi: risoluzione 1920x1080, contrasto 1400:1, luminanza 650Cd/m ² , tempo risposta 16ms. Nel complesso Buono.	0,8			2,4							
							Olympus: risoluzione 3840x2160 (4K), contrasto 1000:1, luminanza 800Cd/m ² , tempo risposta 16ms. Nel complesso Distinto.	0,9			2,7							
							Arthrex-Guerra Daniele: presenza funzione Picture in Picture.		2									
							Kosmed: presenza funzione Picture in Picture.			2								
Movi: presenza funzione Picture in Picture.				2														
Olympus: presenza funzione Picture in Picture.				2														
A3	Video processore digitale	Video processore digitale	Saranno valutate le funzionalità del processore riguardo la gestione immagini e video, i sistemi di elaborazione digitale dell'immagine per il miglioramento della visione (risoluzione, le regolazioni, il bilanciamento del bianco, il contrasto) e l'enfaticizzazione della vascolarizzazione modale.(vedi p.to QT n. B10)	8	2		Arthrex-Guerra Daniele propone il videoprocessore integrato nel sistema Arthrex mod Synergy UHD4. Si evidenzia la risoluzione 3840x2160 (4K), Funzione PIP, regolazioni eseguibili tramite l'interfaccia Tablet. Bilanciamento del bianco. Oltre all'autoregolazione della luminosità automatica e manuale, il sistema dispone del Synergy Chromoendoscopy Filter, capace di due differenti enfaticizzazioni elettroniche delle immagini. Nel complesso Ottimo	1	8									
							Kosmed propone il sistema videoprocessore Karl Storz Image 1 Connect + Image1 S H3. Risoluzione 1920x1080 (Full HD). Funzione PIP. Bilanciamento del bianco. Oltre all'autoregolazione della luminosità automatica e manuale, dispone di algoritmi/funzioni selezionabili per il miglioramento delle immagini con imaging a luce bianca e di enfaticizzazione elettronica delle immagini, tra cui le differenti modalità: Spectra A e Spectra B. Nel complesso Buono.	0,8		6,4								
							Movi propone il videoprocessore Richard Wolf Controller Logic HDTV. Risoluzione 1920x1200 (Full HD). Funzione PIP. Bilanciamento del bianco. Oltre all'autoregolazione della luminosità automatica e manuale. Il sistema dispone di funzioni per il miglioramento delle immagini, dispone inoltre di funzioni di filtraggio e regolazione della luce per evidenziare i tessuti. Nel complesso Buono	0,8			6,4							
							Olympus propone il sistema videoprocessore integrato nel sistema Olympus Visera OTV-S200. Risoluzione 1920x1080 (Full HD). Funzione PIP. Bilanciamento del bianco. Oltre all'autoregolazione della luminosità automatica e manuale, ad algoritmi selezionabili per il miglioramento delle immagini con imaging a luce bianca, il sistema dispone di enfaticizzazione dei dettagli con la modalità Enhancement su tre livelli (elaborazione elettronica dell'immagine) e dell'enfaticizzazione dei tessuti e della vascolarizzazione con il sistema NBI, il quale agisce modulando a livello ottico le componenti di colore della fonte luminosa ed andando ad illuminare/enfaticizzare i tessuti e/o vascolarizzazione. Nel complesso Distinto.	0,9			7,2							
							Arthrex-Guerra Daniele: Numerose porte di uscita segnale, tra cui DVI, 3G-SDI e Display Port. Ottimo.	1	2									
							Kosmed: Numerose porte di uscita segnale, tra cui DVI, 3G-SDI. Distinto.	0,9		1,8								
							Movi: Numerose porte di uscita segnale, tra cui DVI, 3G-SDI. Distinto.	0,9			1,8							
							Olympus: Numerose porte di uscita segnale, tra cui DVI, HD-SDI. Distinto.	0,9			1,8							
							A4	Testina telecamera	Testina telecamera	Saranno valutate la risoluzione delle immagini e le funzioni dei pulsanti programmabili da testina.(vedi p.to QT n. B12)	5	2		Arthrex-Guerra Daniele propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CMOS, risoluzione 3840x2160. La testina dispone di nr. 2 pulsanti programmabili. Ottimo.	1	5		
														Kosmed propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CCD, risoluzione 1920x1080. La testina dispone di nr. 3 pulsanti di cui nr.2 programmabili. Distinto.	0,9		4,5	
Movi propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CCD, risoluzione 1920x1080 come riportato negli allegati "Schede tecniche" e "Questionario", e come anche confermato dalla risposta pervenuta dalla ditta concorrente alla richiesta di chiarimento posta dalla commissione. La testina dispone di nr. 2 pulsanti programmabili. Buono.	0,8			4														
Olympus propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CMOS, risoluzione 1920x1080. La testina dispone di nr. 3 pulsanti programmabili. Distinto.	0,9			4,5														
Arthrex-Guerra Daniele: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo 0,57Kg.	1	2																
Kosmed: La ditta ha fornito il peso misurato dal passacavo all'accoppiatore per strumenti (testina), pari a 0,27Kg. come da relazione allegata nei documenti di gara. Il parametro non è valutabile.	0		0															
Movi: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo 540g.	1			2														
Olympus: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo circa 0,5Kg.	1			2														
A4	Testina telecamera	Testina telecamera	Saranno valutate le dimensioni ed il peso (completo del cavo)(vedi p.to QT n. B13)	2										Arthrex-Guerra Daniele propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CMOS, risoluzione 3840x2160. La testina dispone di nr. 2 pulsanti programmabili. Ottimo.	1	5		
														Kosmed propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CCD, risoluzione 1920x1080. La testina dispone di nr. 3 pulsanti di cui nr.2 programmabili. Distinto.	0,9		4,5	
							Movi propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CCD, risoluzione 1920x1080 come riportato negli allegati "Schede tecniche" e "Questionario", e come anche confermato dalla risposta pervenuta dalla ditta concorrente alla richiesta di chiarimento posta dalla commissione. La testina dispone di nr. 2 pulsanti programmabili. Buono.	0,8			4							
							Olympus propone una testina di telecamera dotata di 3 sensori CMOS, risoluzione 1920x1080. La testina dispone di nr. 3 pulsanti programmabili. Distinto.	0,9			4,5							
							Arthrex-Guerra Daniele: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo 0,57Kg.	1	2									
							Kosmed: La ditta ha fornito il peso misurato dal passacavo all'accoppiatore per strumenti (testina), pari a 0,27Kg. come da relazione allegata nei documenti di gara. Il parametro non è valutabile.	0		0								
							Movi: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo 540g.	1			2							
							Olympus: Dimensioni contenute. Ottimale il peso con cavo circa 0,5Kg.	1			2							

A5	Fonte luminosa	Saranno valutate la tecnologia di lampada proposta con riguardo alla potenza e consumi prodotti e la luminosità, l'eventuale presenza di lampada di emergenza e le relative caratteristiche. Saranno inoltre valutate le regolazioni ed i controlli della fonte, oltre che il sistema di raffreddamento. (vedi p.to QT n. B15)	7	Arthrex-Guerra Daniele propone una fonte luminosa integrata nel sistema Arthrex mod Synergy UHD4. Lampada LED, potenza 100W, che risultano equivalenti a 300W xenon, durata stimata 30.000 ore. Funzione Stand-by. Regolazione intensità luminosa automatica e manuale. Assenza lampada di emergenza. Ventola di raffreddamento. Il sistema viene dichiarato compatibile con cavi luce Storz, Olympus, Wolf. Ottimo	1	7			
				Kosmed propone la fonte luminosa Karl Storz TL300. Lampada LED, 300W, durata stimata 30.000 ore. Funzione Stand-by. Regolazione intensità luminosa automatica e manuale. Assenza lampada di emergenza. Dotazione di adattatore triplo mod. TL005, compatibile con cavi di molteplici produttori. Ventola di raffreddamento. Ottimo	1		7		
				Movi propone la fonte luminosa Richard Wolf Endolight LED 2.2. Lampada LED, potenza 80W equivalente a 300W Xenon, durata stimata 30.000 ore. Regolazione intensità luminosa automatica e manuale. Funzione Stand-by di sicurezza. Assenza lampada di emergenza. Ventola di raffreddamento. La fonte luminosa è dotata di connettore cavi luce girevole, compatibile con i cavi luce più comuni. Ottimo	1			7	
				Olympus propone una fonte luminosa integrata nel sistema Olympus mod. OTV-S2000. Lampada LED, potenza equivalente a 300W Xenon, durata stimata oltre 10.000 ore. Regolazione intensità automatico e manuale. Funzione Stand-by di sicurezza. Assenza lampada di emergenza. Ventola di raffreddamento. Dotazione di adattatore rotante mod. MAJ1200, compatibile con cavi di molteplici produttori. Distinto	0,9				6,3
A6	Sistema di registrazione	Saranno valutati il sistema di masterizzazione e le dimensioni della RAM e dell'HD per archiviazione delle immagini e filmati, nonché le tipologie di formati immagine/video Saranno valutati gli ingressi/uscite video(vedi p.to QT n. B17)	4	Arthrex-Guerra Daniele propone un sistema di registrazione di immagini e video integrato nella piattaforma Arthrex mod. Synergy UHD4. Il sistema non è dotato di masterizzatore DVD. La capacità della RAM non è stata indicata nei documenti offerti. Pertanto tale parametro non viene valutato. Sufficiente Hard disk interno da 128GB.Ottimo per acquisizioni di immagini e video Full HD e 4K. Vari formati di Immagini e video. Adeguati gli ingressi e le uscite video per la connessione alle sorgenti e le esportazioni, tuttavia la ripresa e l'acquisizione/registrazione delle immagini avviene all'interno dello stesso sistema. Il Sistema permette di registrare su hard disk interno le immagini e i video ripresi durante gli interventi. Le immagini sono poi visualizzabili sul tablet esterno, cosa non eseguibile per i video. Tutte le immagini e video salvati sono esportabili, anche tramite porta USB, per eventuale visualizzazione esterna. Nel complesso sufficiente.	0,6	2,4			
				Kosmed propone il sistema di registrazione di immagini e video Karl Storz AIDA. Il sistema viene proposto in configurazione con un masterizzatore DVD LG mod. GP57EB40 come riportato nell'allegato "Schede tecniche" e come anche confermato dalla risposta pervenuta dalla ditta concorrente alla richiesta di chiarimento posta dalla commissione. Distinto Hard disk interno da 2TB. Ottima RAM 16GB. Ottimo per acquisizioni di immagini e video in Full HD e 4K. Vari formati di immagini e video. Adeguati gli ingressi e le uscite video per la connessione alle sorgenti e le esportazioni. Il Sistema permette di registrare su hard disk interno le immagini e i video ripresi durante gli interventi. Le immagini salvate sono poi visualizzabili sul monitor touch esterno e/o sul monitor principale sia durante, sia dopo l'esecuzione degli interventi. Tutte le immagini e video salvati sono esportabili, anche tramite porta USB, per eventuale visualizzazione esterna .	1		4		
				Movi propone il sistema di registrazione di immagini e video Techlab Works Endostation N. Il sistema è dotato di masterizzatore DVD. Ottimo Hard disk da interno da 4TB. Distinta RAM 8GB. Permette acquisizioni di immagini e video in Full HD. Vari formati di immagini e video. Adeguati gli ingressi e le uscite video per la connessione alle sorgenti e le esportazioni. Il Sistema permette di registrare su hard disk interno le immagini e i video ripresi durante gli interventi. Le immagini salvate sono poi visualizzabili sul monitor touch esterno e/o sul monitor principale sia durante, sia dopo l'esecuzione degli interventi. Tutte le immagini e video salvati sono esportabili, anche tramite porta USB, per eventuale visualizzazione esterna	0,9			3,6	
				Olympus propone il sistema di registrazione di immagini e video Sony HVO-3300MT. Il sistema è dotato di masterizzatore DVD. Distinto Hard disk da interno da 2TB. La capacità della RAM non è stata indicata nei documenti offerti. Pertanto tale parametro non viene valutato. Permette acquisizioni di immagini e video in Full HD. Vari formati di immagini e video, Adeguati gli ingressi e le uscite video per la connessione alle sorgenti e le esportazioni. Il Sistema permette di registrare su hard disk interno le immagini e i video ripresi durante gli interventi. Le immagini salvate sono poi visualizzabili sul monitor touch esterno e/o sul monitor principale sia durante, sia dopo l'esecuzione degli interventi. Tutte le immagini e video salvati sono esportabili, anche tramite porta USB, per eventuale visualizzazione esterna. Nel complesso Discreto	0,7				2,8
				Arthrex-Guerra Daniele : Il sistema dispone di Tablet esterno touch screen da 10,1", che permette la gestione dell'acquisizione e visualizzazione delle immagini e gestione dei video. Discreto.	0,7	1,4			
				Kosmed : Il sistema dispone di monitor esterno touch screen di ottime dimensioni 21", che permette la gestione dell' acquisizione, visualizzazione e editing delle immagini e video. Ottimo.	1		2		
				Movi: Dotazione di monitor esterno touch screen di ottime dimensioni 23", che permette un ottima gestione dell' acquisizione, visualizzazione ed editing delle immagini e video. Ottimo.	1			2	
				Olympus: Dotazione di monitor esterno touch screen d1 ottime dimensioni 21,5" , che permette la gestione dell' acquisizione, visualizzazione ed editing delle immagini e video. Ottimo.	1				2
				Arthrex-Guerra Daniele : interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist. Porta per interfaccia per rete ospedaliera: Ethernet. Dispone inoltre di connettività WiFi per la rete ospedaliera. Il sistema permette di connettere in modalità wireless i dispositivi smartphone, per visualizzazione in tempo reale della ripresa video con profilazione protetta da password. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9	2,7			
				Kosmed : interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist, MPPS. Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Dispone inoltre di antenna WiFi integrata per connettività la rete wi-fi ospedaliera. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9		2,7		
				Movi: interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist, MPPS . Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Dispone inoltre di connettività WiFi per la rete ospedaliera. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9			2,7	
				Olympus: interfaccia DICOM per seguenti classi: Worklist. Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Discreto.	0,7				2,1
				A7	Sistema insufflatore	Saranno valutate il sistema di regolazione della pressione e del flusso, la visualizzazione dei parametri e la presenza degli allarmi e la facilità di inserimento dei consumabili. La valutazione consiste nel verificare le azioni necessarie per inserire il materiale monouso: manovre semplici e rapide.(vedi p.to QT n. E1 e n. F1)	5	Arthrex-Guerra Daniele propone l'insufflatore di CO2 W.O.M. mod. AR-3290-0004. Ottimo range di Pressione, regolabile da 1mmHG a 30mmHg. Ottimo il range di Flusso, regolabile da 1l/min a 40l/min in modalità High Flow, fino a 50l/min in modalità Bariatric. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di allarmi/messaggi completi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Ottimo.	1
Kosmed propone l'insufflatore di CO2 Karl Storz mod.Thermoflator. Ottimo range di Pressione, regolabile da 1mmHG a 30mmHg. Buono range di Flusso, regolabile da 1 l/min a 30l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite i display e le colonne a led presenti a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e e completi allarmi/messaggi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Distinto.	0,9		4,5						
Movi propone l'insufflatore di CO2 Richard Wolf Flow 45 Evac Heat. Distinto range di Pressione, regolabile da 3mmHG a 25mmHg. Ottimo range di Flusso, regolabile da 2l/min a 45l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema di vari e completi allarmi/messaggi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Distinto.	0,9							4,5	
Olympus offre l'insufflatore mod. UHI-4 cod. N3829670 e il preriscaldatore mod. GSH-2 cod. WA58670A . Distinto range di Pressione, regolabile da 3mmHG a 25mmHg. Distinto range di Flusso, regolabile da 0,1 l/mmin a 40l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite i display e le colonne a led presenti a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi. Il manuale dell'insufflatore, allegato dalla ditta nei documenti di gara, riporta alla pagina 26 la configurazione dell'opzione cod. WA58670A, offerta in configurazione di gara come sopra scritto, la quale prevede l'apparecchio preriscaldatore gas ed altri accessori tra cui il tubo pluriuso cod. WA58671A (lo stesso offerto alla voce "Kit monouso tubo riscaldabile per insufflazione"). Risulta quindi che la configurazione di offerta della ditta Olympus prevede nr. 2 tubi pluriuso per insufflazione CO2, ognuno dei quali consente nr. 200 sterilizzazioni e quindi riutilizzi, per un totale di nr. 400 utilizzi. Pertanto, in base alle informazioni contenute nella documentazione fornita in offerta tecnica dalla ditta Olympus e in riferimento alla risposta al "Chiarimento n. 1" fornita dall'organo tecnico in data 23/09/2019 sul portale START, la proposta di Olympus riguardo alla fornitura di tubo pluriuso per insufflazione risulta accettabile. Semplice l'inserimento del materiale pluriuso. Nel complesso Distinto.	0,9								4,5
Arthrex-Guerra Daniele : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2.		2							
Kosmed : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2.			2						
Movi : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2,				2					
		Saranno valutate le dimensioni e del monitor Touch e le funzionalità ad esso associate(vedi p.to QT n. B18)	2	Arthrex-Guerra Daniele : Il sistema dispone di Tablet esterno touch screen da 10,1", che permette la gestione dell'acquisizione e visualizzazione delle immagini e gestione dei video. Discreto.	0,7	1,4			
		Saranno valutate le modalità di trasferimento dei dati via cartella clinica e Pacs e le tipologie di entrate e uscite video(vedi p.to QT n. B19)	3	Kosmed : Il sistema dispone di monitor esterno touch screen di ottime dimensioni 21", che permette la gestione dell' acquisizione, visualizzazione e editing delle immagini e video. Ottimo.	1		2		
				Movi: Dotazione di monitor esterno touch screen di ottime dimensioni 23", che permette un ottima gestione dell' acquisizione, visualizzazione ed editing delle immagini e video. Ottimo.	1			2	
				Olympus: Dotazione di monitor esterno touch screen d1 ottime dimensioni 21,5" , che permette la gestione dell' acquisizione, visualizzazione ed editing delle immagini e video. Ottimo.	1				2
				Arthrex-Guerra Daniele : interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist. Porta per interfaccia per rete ospedaliera: Ethernet. Dispone inoltre di connettività WiFi per la rete ospedaliera. Il sistema permette di connettere in modalità wireless i dispositivi smartphone, per visualizzazione in tempo reale della ripresa video con profilazione protetta da password. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9	2,7			
				Kosmed : interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist, MPPS. Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Dispone inoltre di antenna WiFi integrata per connettività la rete wi-fi ospedaliera. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9		2,7		
				Movi: interfaccia DICOM per seguenti classi: Storage, Worklist, MPPS . Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Dispone inoltre di connettività WiFi per la rete ospedaliera. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Distinto	0,9			2,7	
				Olympus: interfaccia DICOM per seguenti classi: Worklist. Porta per interfaccia per rete ospedaliera : Ethernet. Ampia e completa dotazione di entrate ed uscite video del sistema di registrazione, integrato nel videoprocessore. Discreto.	0,7				2,1
				Arthrex-Guerra Daniele propone l'insufflatore di CO2 W.O.M. mod. AR-3290-0004. Ottimo range di Pressione, regolabile da 1mmHG a 30mmHg. Ottimo il range di Flusso, regolabile da 1l/min a 40l/min in modalità High Flow, fino a 50l/min in modalità Bariatric. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di allarmi/messaggi completi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Ottimo.	1	5			
				Kosmed propone l'insufflatore di CO2 Karl Storz mod.Thermoflator. Ottimo range di Pressione, regolabile da 1mmHG a 30mmHg. Buono range di Flusso, regolabile da 1 l/min a 30l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite i display e le colonne a led presenti a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e e completi allarmi/messaggi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Distinto.	0,9		4,5		
				Movi propone l'insufflatore di CO2 Richard Wolf Flow 45 Evac Heat. Distinto range di Pressione, regolabile da 3mmHG a 25mmHg. Ottimo range di Flusso, regolabile da 2l/min a 45l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema di vari e completi allarmi/messaggi. Semplice l'inserimento del materiale monouso. Nel complesso Distinto.	0,9			4,5	
				Olympus offre l'insufflatore mod. UHI-4 cod. N3829670 e il preriscaldatore mod. GSH-2 cod. WA58670A . Distinto range di Pressione, regolabile da 3mmHG a 25mmHg. Distinto range di Flusso, regolabile da 0,1 l/mmin a 40l/min. Le modalità di preselezione e regolazione risultano ottime. I parametri impostati sono visibili tramite i display e le colonne a led presenti a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi. Il manuale dell'insufflatore, allegato dalla ditta nei documenti di gara, riporta alla pagina 26 la configurazione dell'opzione cod. WA58670A, offerta in configurazione di gara come sopra scritto, la quale prevede l'apparecchio preriscaldatore gas ed altri accessori tra cui il tubo pluriuso cod. WA58671A (lo stesso offerto alla voce "Kit monouso tubo riscaldabile per insufflazione"). Risulta quindi che la configurazione di offerta della ditta Olympus prevede nr. 2 tubi pluriuso per insufflazione CO2, ognuno dei quali consente nr. 200 sterilizzazioni e quindi riutilizzi, per un totale di nr. 400 utilizzi. Pertanto, in base alle informazioni contenute nella documentazione fornita in offerta tecnica dalla ditta Olympus e in riferimento alla risposta al "Chiarimento n. 1" fornita dall'organo tecnico in data 23/09/2019 sul portale START, la proposta di Olympus riguardo alla fornitura di tubo pluriuso per insufflazione risulta accettabile. Semplice l'inserimento del materiale pluriuso. Nel complesso Distinto.	0,9				4,5
		Saranno valutate la presenza del sistema di riscaldamento e la presenza del sistema di sicurezza sovraccarico CO2. Valutazione tabellare: Assenza funzione 0 punti;presenza funzione 2 punti (vedi p.to QT n. E2)	2	Arthrex-Guerra Daniele : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2.		2			
				Kosmed : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2.			2		
				Movi : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2,				2	

						<u>Olympus</u> : L'insufflatore proposto dispone di sistema di sicurezza per sovrappressione della CO2, con attivazione automatica tempestiva di scarico gas fino al ritorno della pressione impostata. Dispone inoltre di sistema di riscaldamento della CO2.									2
A8		Sistema Aspirazione fluidi e irrigazione	Saranno valutate il sistema di regolazione della pressione e del flusso, la visualizzazione dei parametri e la presenza degli allarmi (vedi p.to QT n. E4 e n. F2)	5		<u>Arthrex-Guerra Daniele</u> propone l'irrigatore multidisciplinare Lemke APUH302-IO1, come riportato negli allegati "Relazione tecnica", "Schede tecniche" e "Manuali", e come anche confermato dalla risposta pervenuta dalla A.T.I. concorrente alla richiesta di chiarimento posta dalla commissione. Ottimo il settaggio automatico dei parametri e limiti in base al Trasponder disponibile, offerto in gara il Trasponder HYS . In Isteroscopia: Distinto range di Pressione, regolabile da 15mmHG a 150mmHg; Distinto range di Flusso, regolabile da 50ml/min a 500ml/min; ottimale il range di pressione aspirazione, fino a 0,6bar. Le modalità di preselezione e regolazione risultano adeguate. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi . Nel complesso Distinto.	0,9	4,5							
						<u>Kosmed</u> propone l'irrigatore per laparoscopia e isteroscopia Karl Storz mod. Hamou Endomat. Ottimo il settaggio automatico dei parametri e i limiti in base al riconoscimento automatico della tipologia di tubo inserito. In Isteroscopia: Ottimo range di Pressione, regolabile da 0mmHG a 200mmHg; Distinto range di flussi selezionabili, regolabile da 200-400-600ml/min; ottimale il range pressione aspirazione, fino a 0,8bar. Le modalità di preselezione e regolazione risultano adeguate. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi . Nel complesso Ottimo.	1		5						
						<u>Movi</u> propone l'irrigatore per urologia, laparoscopia, isteroscopia, Richard Wolf mod. 22250011. Ottimo il settaggio automatico su modalità/disciplina in base al riconoscimento del tubo inserito con tecnologia Trasponder, presente per ogni set di tubo offerto. In Isteroscopia: Ottimo range di Pressione, regolabile da 15mmHG a 200mmHg; Ottimo range di Flusso, regolabile da 0ml/min a 800ml/min; buono il range pressione aspirazione da 0,09bar a 0,3bar. Le modalità di preselezione e regolazione risultano adeguate. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi. Nel complesso Distinto	0,9			4,5					
						<u>Olympus</u> propone l'irrigatore multidisciplinare W.O.M. mod. PM304. Ottimo il settaggio automatico dei parametri e limiti in base al Trasponder disponibile, offerto in gara il Trasponder HYS. In Isteroscopia: Distinto range di Pressione, regolabile da 15mmHG a 150mmHg; Distinto range di Flusso, regolabile da 50ml/min a 500ml/min; Il range di pressione di aspirazione non è rilevabile in quanto il questionario riporta di prendere i dati dalla scheda del tubo di suzione, offerto il E0497806, ma non sono stati presentati né scheda tecnica né altro documento per tale tubo. Pertanto tale parametro non viene valutato. I parametri impostati sono visibili tramite il display presente a bordo apparecchio. Il sistema dispone di vari e completi allarmi/messaggi. Nel complesso sufficiente.	0,6						3		
						L'inserimento del materiale monouso è ottimale e semplice per gli apparecchi irrigatori offerti da tutti i concorrenti. Pertanto: <u>Arthrex-Guerra Daniele</u> , Ottimo	1	2							
				2											
						<u>Kosmed</u> , Ottimo	1		2						
						<u>Movi</u> , Ottimo	1			2					
						<u>Olympus</u> , Ottimo	1								2
totale (max p.ti)				55	6	0									
totale (max p.ti)				61											
A4 bis	COMPATIBILITÀ STRUMENTAZIONE	Compatibilità con ottiche rigide	Sarà valutata la compatibilità della testina con ottiche rigide di altro produttore:Valutazione Tabellare; non compatibilità = 0 punti; compatibile 2 punti (vedi p.to QT n. B14)		2		Compatibilità con ottiche di vari fabbricanti per le testine offerte da tutti i concorrenti.		2	2	2	2			
A5 bis		Compatibilità con cavi luce	Sarà valutata la compatibilità di inserimento cavi luce di altro produttore. Valutazione tabellare: non compatibile 0 punti; compatibile 2 punto (vedi p.to QT n. B16)		2		Compatibilità con cavi luce di vari fabbricanti per le fonti di luce offerte da tutti i concorrenti.		2	2	2	2			
totale (max p.ti)				0	4	0									
totale (max p.ti)				4											
A9	ASSISTENZA TECNICA E FORMAZIONE	Garanzia eventuale estensione	Sarà valutata la durata della garanzia offerta a far data dal riscatto, sulla base del metodo di interpolazione lineare secondo la seguente formula: $Pa = Pmax * (Va / Vmax)$ dove: Pa = punteggio attribuito al concorrente a Pmax = punteggio massimo attribuibile Vmax = valore massimo offerto in mesi Va = valore offerto in mesi dal concorrente a (vedi p.to QT n. G1)	2		<u>Arthrex-Guerra Daniele</u> : 2 x (24 mesi/48 mesi offerti da Movi) = 1		1							
						<u>Kosmed</u> : 2 x (36 mesi/48 mesi offerti da Movi) = 1,5			1,5						
						<u>Movi</u> : 2 x (48 mesi/48 mesi offerti da Movi) = 2				2					
						<u>Olympus</u> : 2 x (36 mesi/48 mesi offerti da Movi) = 1,5						1,5			
		Servizio di assistenza tecnica	Sarà valutato l'intero servizio di assistenza tecnica in termini di apparecchiatura sostitutiva (muletto) in caso di guasto nel periodo di garanzia, tempi di intervento, manutenzione preventiva prevista in garanzia (all'anno) e disponibilità parti di ricambio.(vedi p.ti QT n. G2, G4, G5, G6 e G7)	2	<u>Arthrex-Guerra Daniele</u> : La ditta offre un'assistenza ottima, considerati i tempi di intervento in 4 ore dalla chiamata, tempi massimi di 24 ore solari per risoluzione guasto, la disponibilità a fornire un'apparecchiatura sostitutiva in caso di impossibilità al rispetto del tempo di risoluzione, la adeguata manutenzione programmata prevista durante la garanzia (nr. 2 visite) e la disponibilità delle parti di ricambio per 10 anni dalla cessata produzione delle apparecchiature. Viene offerta l'assistenza telefonica.	1	2								
			<u>Kosmed</u> : La ditta offre un'assistenza sufficiente, considerati i tempi di intervento in 8 ore dalla chiamata (4 ore per urgenza), tempi massimi di 80 ore per risoluzione guasto, la disponibilità a fornire un'apparecchiatura sostitutiva in caso di impossibilità al rispetto del tempo di risoluzione, la adeguata garanzia programmata prevista durante la garanzia (nr. 1 visita) e la disponibilità delle parti di ricambio per 10 anni dalla cessata produzione delle apparecchiature. Viene offerta l'assistenza telefonica.	0,6		1,2									
			<u>Movi</u> : La ditta offre un'assistenza distinta, considerati i tempi di intervento in 8 ore dalla chiamata, tempi massimi di 8 ore per risoluzione guasto, la disponibilità a fornire un'apparecchiatura sostitutiva in caso di impossibilità al rispetto del tempo di risoluzione, la adeguata garanzia programmata prevista durante la garanzia (nr.1 visita) e la disponibilità delle parti di ricambio per 10 anni dalla cessata produzione delle apparecchiature. Viene offerta una reperibilità dal lunedì alla domenica per assistenza telefonica (cellulare).	0,9			1,8								
			<u>Olympus</u> : La ditta offre un'assistenza Buona , considerati i tempi di intervento in 8 ore dalla chiamata, tempi massimi di 16 ore per risoluzione guasto, la disponibilità a fornire un'apparecchiatura sostitutiva in caso di impossibilità al rispetto del tempo di risoluzione, la adeguata garanzia programmata prevista durante la garanzia (nr. 1 visita) e la disponibilità delle parti di ricambio per 10 anni dalla cessata produzione delle apparecchiature. Viene offerta l'assistenza telefonica dal lunedì al sabato.	0,8									1,6		
	Formazione	Sarà valutata la completezza dell'addestramento del personale.(vedi p.to QT n. G3)	1			Considerata l'operatività e semplice utilizzabilità delle apparecchiature proposte da ogni concorrente, il piano di addestramento proposto offerto da tutte le ditte è ritenuto Ottimo.	1	1	1	1	1	1			
totale (max p.ti)				3	0	2									
								Totale Punteggio			65,5	61,9	62,6	59,9	

Data: 22 maggio 2020

Redatto e sottoscritto dalla commissione:

F.to dr. Francesco Mammoliti

F.to dr.ssa Sonia Panicucci

F.to p.i. Walter Mangini