



CAPITOLATO TECNICO

“Procedura negoziata in modalità telematica ai sensi del D.lgs. 50/2016 per il noleggio di apparecchiature per videoendoscopia da destinare alla S.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva e al Centro Unico di Endoscopia dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari”

Criterio di aggiudicazione dell’OEPV, sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell’art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016.



ART. 1 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata ai sensi dell'art.95 comma 2 del D. Lgs 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, a favore dell'operatore economico che avrà totalizzato il punteggio più alto (P. qualità + P. prezzo), secondo i seguenti elementi:

LOTTO 1: Qualità max 90 punti, Prezzo max 10 punti

LOTTO 2: Qualità max 90 punti, Prezzo max 10 punti

LOTTO 3: Qualità max 80 punti, Prezzo max 20 punti

LOTTO 4: Qualità max 80 punti, Prezzo max 20 punti

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

- Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i “**Punteggi discrezionali**”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.
- Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i “**Punteggi quantitativi**”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.
- Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i “**Punteggi tabellari**”, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.



Lotto 1

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	N. max di facciate del fascicolo o nota	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	PUNTI Q MAX
2	Monitor	5	Nota: Indicare SI/NO	2.1	fornitura di Monitor di qualità 4K / UHD		3	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.2	Dimensione del monitor medicale (in pollici).			2
					Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il monitor con la dimensione maggiore (in pollici), purché superiore a quella minima richiesta nel CT; agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente proporzionale al valore del parametro offerto.			
					Se il parametro offerto sarà pari a quello richiesto dal capitolato come caratteristica minima, il punteggio assegnato sarà nullo.			
3	Videoprocessore endoscopio	10	Nota: Indicare SI/NO	3.1	Videoprocessore 4K / UHD		6	
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.2	Possibilità di visualizzazione simultanea sul monitor video dell'immagine elaborata secondo quanto richiesto nel CT al punto A1-A6 e dell'immagine senza elaborazione.		1	
					Verrà attribuito il punteggio massimo ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.			
			Fascicolo sub criterio 3.3.	3.3	Funzioni avanzate di enfattizzazione delle immagini e di semplificazione delle decisioni cliniche (per es., funzioni di intelligenza artificiale, ecc.) secondo quanto richiesto nel CT al punto A1-A6 (descrivere in maniera completa ed esaustiva) – saranno utili alla valutazione del Sistema: studi di settore, documentazione tecnica, articoli su riviste scientifiche (si terrà conto anche del relativo impact factor) – e di ulteriori sistemi innovativi per la gestione/elaborazione	3		



					delle immagini endoscopiche durante le procedure interventistiche.			
			Il fascicolo dovrà avere non più di 5 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere		Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della centrale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.			
			ARIAL 12pt					
4	Pompa Irrigazione	1	Nota: Indicare il valore del parametro		Apparecchiatura attivabile direttamente dai comandi presenti nel corpo Strumento degli endoscopi.			
					Verrà attribuito il punteggio massimo ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.			
				4.1				
							1	
5	Sistema di refertazione, acquisizione immagini/video e archiviazione dati:	2	Fascicolo sub criterio 5.1.		Multicanalità del software di integrazione con web services e HL7			
			Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere					
			ARIAL 12pt	5.1		2		
6	Videoduodenoscopia	6	Nota: Indicare SI/NO	6.1	Definizione 4K / UHD			1
				6.2	Dotato di funzioni di enfattizzazione della vascolarizzazione secondo quanto richiesto nel CT al punto B1		1	



			Nota: Indicare il valore del parametro		Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	6.3	Possibilità di blocco del filo guida (descrivere le caratteristiche del sistema).		1	
					Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	6.4	Videoduodenoscopia campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	6.5	Range focale più ampio.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
7	Videogastrosocopia diagnostico standard HD	4	Nota: Indicare il valore del parametro	6.6	Videoduodenoscopia operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	7.1	Videogastrosocopia con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare SI/NO	7.2	Definizione 4K / UHD			1



			Nota: Indicare il valore del parametro	7.3	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	7.4	VideogastroscoPIO operativo con diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
8	VideogastroscoPIO Pediatrico HD	3	Nota: Indicare il valore del parametro	8.1	VideogastroscoPIO con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	8.2	VideogastroscoPIO operativo con diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare SI/NO		Definizione 4K / UHD			1
9	VideogastroscoPIO operativo a singolo canale HD	4	Nota: Indicare il valore del parametro	9.1	VideogastroscoPIO con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT.			



					Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare SI/NO	9.2	Definizione 4K / UHD			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	9.3	Maggiore diametro del canale operativo. Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	9.4	VideogastroscoPIO operativo con diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT. Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			1
10	VideogastroscoPIO operativo a doppio canale	4	Nota: Indicare il valore del parametro	10.1	VideogastroscoPIO con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT. Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			1
			Nota: Indicare SI/NO	10.2	Definizione 4K / UHD			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	10.3	Maggiore diametro del canale operativo. Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	10.4	VideogastroscoPIO operativo con diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT.			1



					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
	Videocolonscopio Lungo HD	5	Nota: Indicare il valore del parametro	11.1	Videocolonscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
11			Nota: Indicare SI/NO	11.2	Definizione 4K / UHD			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	11.3	Range focale più ampio.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	11.4	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	11.5	Videocolonscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
12	Videocolonscopio standard HD	5		12.1	Videocolonscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1



			Nota: Indicare il valore del parametro		Il punteggio sarà assegnato al concorrente che il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare SI/NO	12.2	Definizione 4K / UHD			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	12.3	Range focale più ampio.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	12.4	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	12.5	Videocolonscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
13	Videocolonscopio pediatrico HD	5	Nota: Indicare il valore del parametro	13.1	Videocolonscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare SI/NO	13.2	Definizione 4K / UHD			1
			Nota: Indicare il valore del parametro	13.3	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			



			Nota: Indicare il valore del parametro	13.4	Range focale più ampio.			1
			Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.					
			Nota: Indicare il valore del parametro	13.5	Videocolonscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT.			1
			Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.					
14	Videoenteroscopia	4	Nota: Indicare il valore del parametro	14.1	Videoenteroscopia con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
			Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.					
			Nota: Indicare SI/NO	14.2	Definizione 4K / UHD			1
			Fascicolo sub criterio 14.3.	14.3	Dispositivo dotato di sistemi avanzati per procedure diagnostiche e terapeutiche nell'intestino tenue.			
			Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere		Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.			
			ARIAL 12pt				1	
			Nota: Indicare il valore del parametro	14.4	Videoenteroscopia operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT.			1
			Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.					



15	Processore ecografico	5	Fascicolo sub criterio 15.1.		Qualità generale del processore ecografico in termini di:	5		
			Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere		- numero di funzionalità e modalità di scansione ecografiche;			
			ARIAL 12pt		- Profondità di scansione superiori a quanto richiesto in CT;			
					- chiarezza ed immediatezza dell'interfaccia grafica, ecc.			
				15.1	Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della centrale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.			
16	Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico	3	Nota: Indicare il valore del parametro	16.1	Videoeoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico, con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	16.2	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	16.3	Videoeoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico, con diametro diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
17	Videoecoendoscopio gastrointestinale	3	Nota: Indicare il valore del parametro	17.1	Videoeoendoscopio gastrointestinale diagnostico, lineare elettronico, con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT.			1



	terapeutico, lineare elettronico				Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	17.2	Maggiore diametro del canale operativo.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	17.3	Videoeoendoscopio gastrointestinale diagnostico, lineare elettronico, con diametro del tubo di introduzione dello strumento inferiore a quanto indicato nel CT.			1
					Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore inferiore rispetto a quanto indicato nel CT. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
18	Assistenza tecnica	6	Nota: Indicare il valore del parametro	18.1	Minor tempo di risoluzione guasto, rispetto a quanto richiesto nel CT.			3
					Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	18.2	Minor tempo di fornitura del muletto, rispetto a quanto richiesto nel CT.			3
					Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			
19	Prova Pratica	15		19.1	Verrà valutata, nella prova che si terrà presso i locali messi a disposizione dall'AOU di Sassari, con riferimento alle procedure cliniche delle Strutture interessate per le quali è destinata l'apparecchiatura, principalmente:	15		



					<p>la qualità complessiva delle immagini, l'effettiva qualità percepibile in termini di facilità e semplicità di utilizzo dell'apparecchiatura, il software per la gestione e/o personalizzazione delle informazioni, la chiarezza e le innovazioni delle informazioni rese disponibili da monitor e/o display, la qualità generale ed ergonomica dei comandi e delle altre parti dell'apparecchiatura anche in relazione alla facilità di sostituzione delle parti consumabili che dovrà eseguire il personale addetto.</p>			
					<p>Saranno inoltre valutati il grado di intuitività e semplicità nell'individuazione dei comandi e nell'assegnazione dei parametri di regolazione, ecc.</p>			
					<p>Il tutto durante l'esecuzione di specifiche procedure chirurgiche in presenza di un tecnico specialista della Ditta concorrente.</p>			
	Totale	90				26	13	51

**Lotto 2**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	N. max di facciate del fascicolo o nota	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	PUNTI Q MAX
1	Caratteristiche generali della fornitura	21	Fascicolo sub criterio 1.1. Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere ARIAL 12pt	1.1	<u>Modalità e progetto di fornitura e installazione.</u> eventuale fissaggio a parete delle apparecchiature che lo necessitino, modalità di sistemazione e occultamento del cablaggio necessario al perfetto funzionamento delle apparecchiature installate, livello di dotazione di sonde, cavi ed altri accessori non monouso/monopaziente compresi nella fornitura. Sarà anche valutata la proposta di fornitura di lavaendoscopi a 1 e/o a 2 cestelli, in relazione agli spazi, alla funzionalità e al numero di esami previsti dai Reparti. Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della fornitura proposta in relazione alle caratteristiche indicate al precedente capoverso.	15		
			Nota: Indicare il valore del parametro	1.2	Asciugatura esterna degli endoscopi, da effettuarsi mediante filtraggio di qualità non inferiore a HEPA (SI/NO). Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.			
2	Lavastrumenti automatica a doppio e singolo	22	Nota: Indicare il valore del parametro	2.1	Numero e tipologia di parametri tracciati dall'apparecchiatura (es. data ed ora del singolo processo di lavaggio, concentrazione del detergente, temperatura acqua, numero di risciacqui, tempi di effettuazione di ogni singola fase del ciclo, etc...) Il punteggio sarà assegnato al concorrente che offrirà le apparecchiature che consentiranno la visualizzazione del maggior numero di parametri. Agli altri concorrenti verrà assegnato			2



					un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.2	Durata massima del ciclo (minuti). Verrà attribuito il maggior punteggio alle apparecchiature che presentano la durata inferiore del ciclo comprensivo di tutte le fasi. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente sulla scorta del parametro offerto.			15
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.3	Allarmi e dotazioni di sicurezza. Descrivere la tipologia di allarmi e di dotazioni di sicurezza presenti sull'apparecchiatura. Verrà attribuito il punteggio maggiore all'apparecchiatura dotata del maggior numero di allarmi e di dotazioni di sicurezza. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore proporzionale al parametro offerto.			5
3	Armadi per l'asciugatura e lo stoccaggio asettico degli endoscopi	19	Nota: Indicare il valore del parametro	3.1	<u>Endoscopia SSA:</u> Numero di endoscopi stoccabili superiore a quanto richiesto nel CT (pari a 26). Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			7
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.2	<u>Centro Unico di Endoscopia:</u> Numero di endoscopi stoccabili superiore a quanto richiesto nel CT (pari a 22). Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà il parametro con valore maggiore. Agli altri concorrenti verrà assegnato			7



					un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.			
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.3	Allarmi e dotazioni di sicurezza. Descrivere la tipologia di allarmi e di dotazioni di sicurezza presenti sull'apparecchiatura. Verrà attribuito il punteggio maggiore all'apparecchiatura dotata del maggior numero di allarmi e di dotazioni di sicurezza. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore proporzionale al parametro offerto.			5
4	Assistenza tecnica	10	Nota: Indicare il valore del parametro	4.1	Minor tempo di risoluzione guasto. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			5
			Nota: Indicare il valore del parametro	4.2	Minor tempo di fornitura del muletto, rispetto a quanto richiesto nel CT. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto			5
5	Prova Pratica	18		5.1	Verrà valutata, nella prova che si terrà presso i locali messi a disposizione dall'AOU di Sassari, con riferimento alle procedure cliniche delle Strutture interessate per le quali è destinata l'apparecchiatura, l'effettiva qualità percepibile in	18		



					termini di facilità e semplicità di utilizzo dell'apparecchiatura, del software per la gestione e/o personalizzazione delle informazioni, della chiarezza delle informazioni rese disponibili da monitor e/o display, della qualità generale ed ergonomica dei comandi e delle altre parti dell'apparecchiatura anche in relazione alla facilità di sostituzione delle parti consumabili che dovrà eseguire il personale addetto. Saranno inoltre valutati il grado di intuitività e semplicità nell'individuazione dei comandi e nell'assegnazione dei parametri di regolazione, ecc. il tutto potrà essere prodotto tramite presentazioni e/o filmati esplicativi in base a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico Prestazionale.			
	TOTALE	90						



Lotto 3

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	N. max di facciate del fascicolo o nota	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	PUNTI Q MAX
1	Caratteristiche generali della fornitura	5	Fascicolo sub criterio 1.1. Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere ARIAL 12pt	1.1	Modalità di installazione ed eventuale fissaggio a parete delle apparecchiature che lo necessitano, modalità di sistemazione e occultamento del cablaggio necessario al perfetto funzionamento delle apparecchiature installate, livello di dotazione di sonde, cavi ed altri accessori non monouso/monopaziente compresi nella fornitura. <i>Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della fornitura proposta in relazione alle caratteristiche indicate al precedente capoverso.</i>	5		
2	Generatore elettrochirurgia	40	Nota: Indicare il valore del parametro	2.1	Presenza di schermo touch-screen. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.2	Maggiori dimensioni dello schermo per una migliore visualizzazione. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			10
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.3	Possibilità di utilizzare strumenti chirurgici di diversi produttori attraverso espansori/adattatori/ prese universali, per future integrazioni dello strumentario. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.4	Maggior numero di settaggi selezionabili dal campo operatorio.			10



					Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto			
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.5	Indicazione della funzionalità residua dei manipoli. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.6	Maggior numero di programmi installati specifici per l'endoscopia. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			5
3	Assistenza tecnica	20	Nota: Indicare il valore del parametro	3.1	Minor tempo di risoluzione guasto. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			10
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.2	Minor tempo di fornitura del muletto, rispetto a quanto richiesto nel CT. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			10



4	Prova Pratica	15		4.1	Verrà valutata, nella prova che si terrà presso i locali messi a disposizione dall'AOU di Sassari, con riferimento alle procedure cliniche delle Strutture interessate per le quali è destinata l'apparecchiatura, l'effettiva qualità percepibile in termini di facilità e semplicità di utilizzo dell'apparecchiatura, del software per la gestione e/o personalizzazione delle informazioni, della chiarezza delle informazioni rese disponibili da monitor e/o display, della qualità generale ed ergonomica dei comandi e delle altre parti dell'apparecchiatura anche in relazione alla facilità di sostituzione delle parti consumabili che dovrà eseguire il personale addetto. Saranno inoltre valutati il grado di intuitività e semplicità nell'individuazione dei comandi e nell'assegnazione dei parametri di regolazione, ecc. Il tutto durante l'esecuzione di specifiche procedure chirurgiche in presenza di un tecnico specialista della Ditta concorrente.	15		
	TOTALE	80						

**Lotto 4**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	N. max di facciate del fascicolo o nota	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	PUNTI Q MAX
1	Caratteristiche generali della fornitura	10	Fascicolo sub criterio 1.1. Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere ARIAL 12pt	1.1	Modalità di installazione ed eventuale fissaggio a parete delle apparecchiature che lo necessitano, modalità di sistemazione e occultamento del cablaggio necessario al perfetto funzionamento delle apparecchiature installate, livello di dotazione di sonde, cavi ed altri accessori non monouso/monopaziente compresi nella fornitura. Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della fornitura proposta in relazione alle caratteristiche indicate al precedente capoverso.	5		
			Nota: Indicare il valore del parametro	1.2	Numero di programmi di lavoro memorizzabili. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			5
2	Generatore elettrochirurgia	30	Nota: Indicare il valore del parametro	2.1	Presenza di schermo touch-screen. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.2	Maggiori dimensioni dello schermo per una migliore visualizzazione. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			5
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.3	Possibilità di utilizzare strumenti chirurgici di diversi produttori attraverso Espansori/adattatori/prese universali, per future integrazioni dello strumentario. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.4	Maggior numero di settaggi selezionabili dal campo operatorio. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto			5



			Nota: Indicare il valore del parametro	2.5	Indicazione della funzionalità residua dei manipoli. Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.		5	
			Nota: Indicare il valore del parametro	2.6	Maggior numero di programmi installati specifici per l'endoscopia. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			
3	Idrodissetore	5	Nota: Indicare il valore del parametro	3.1	Pressione (in bar) del getto d'acqua. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			5
			Nota: Indicare il valore del parametro		Minor tempo di risoluzione guasto. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			
4	Assistenza tecnica	20	Nota: Indicare il valore del parametro	4.1	Minor tempo di fornitura del muletto, rispetto a quanto richiesto nel CT. Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il valore minimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.			10
			Nota: Indicare il valore del parametro	4.2	Verrà valutata, nella prova che si terrà presso i locali messi a disposizione dall'AOU di Sassari, con riferimento alle procedure cliniche delle Strutture interessate per le quali è destinata l'apparecchiatura, l'effettiva qualità percepibile in termini di facilità e semplicità di utilizzo dell'apparecchiatura, del software per la gestione e/o personalizzazione delle informazioni, della chiarezza delle informazioni rese disponibili da monitor e/o display, della qualità generale ed ergonomica dei comandi e delle altre parti dell'apparecchiatura anche in relazione alla facilità di sostituzione delle parti consumabili che dovrà eseguire il personale addetto. Saranno inoltre valutati il grado di intuitività e semplicità nell'individuazione dei comandi e nell'assegnazione dei parametri di regolazione, ecc. Il tutto durante l'esecuzione di			
5	Prova Pratica	15		5.1		15		



					specifiche procedure chirurgiche in presenza di un tecnico specialista della Ditta concorrente.			
	Totale	80						

Il numero massimo di facciate indicate per i vari fascicoli per la valutazione dei criteri qualitativi Q (con esclusione degli allegati con schede tecniche, fotografie, ecc.) non comprende la copertina che, però, non potrà che contenere informazioni sul nome del fascicolo, ed eventualmente logo e dati del concorrente. Eventuali informazioni contenute nella copertina, così come nelle intestazioni e piè di pagina, non saranno prese in considerazione ai fini della valutazione tecnica. Ugualmente, in relazione al numero di righe, eventuali informazioni contenute in righe di tabelle entreranno nel computo del numero massimo di righe per pagina. Le informazioni contenute nelle righe eccedenti il numero massimo consentito non saranno prese in considerazione ai fini della valutazione tecnica.

L'utilizzo di caratteri di dimensione inferiore a quella indicata, comporterà l'esclusione dalla valutazione di tante righe quanto vale la riduzione di pt (o frazione) della dimensione del carattere utilizzato rispetto alla minima dimensione indicata.

Presidente del gruppo di progettazione: Ing. Giorgio Maida_____

Componente del gruppo di progettazione: Dott.ssa Maria Francesca Campus_____

Componente del gruppo di progettazione: Dott. Salvatore Fiori_____