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:

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**
1	**Caratteristiche generali della fornitura**	**1**	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** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	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.***	**1**		
2	**Monitor**	**2**	Fascicolo sub criterio 2.1. **Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	2.1	Migliori caratteristiche dello schermo, in termini di: contrasto, luminosità, tecnologia pannello (p.e.: led, etc.) **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della fornitura proposta in relazione alle caratteristiche indicate.**	**1**		

			Nota: Indicare il valore del parametro	2.2	Dimensione del monitor medicale (in pollici). **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.**			**1**
3	**Videoprocessore endoscopio**	**4**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	3.1	Migliore qualità delle immagini in termini di risoluzione e scansione. **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della fornitura proposta in relazione alle caratteristiche indicate.**	**1**		
			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. **Verrà attribuito il punteggio massimo ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.**		**1**	
			Fascicolo sub criterio 3.3.	3.3	Funzioni avanzate di enfatizzazione delle immagini 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 delle immagini endoscopiche durante le procedure interventistiche.	**1**		

			Il fascicolo dovrà avere non più di 5 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.3", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 5 facciate A4**		**Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della centrale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**			
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.4	Possibilità di salvataggio delle immagini e dei video in formati standard non proprietari (video con risoluzione fino a full hd) senza l'ausilio di un sistema esterno, tramite funzioni integrate nel videoprocessore. **Verrà attribuito il punteggio massimo ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.**		**1**	
4	**Pompa Irrigazione**	**1**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	4.1	Apparecchiatura attivabile direttamente dai comandi presenti nel corpo Strumento degli endoscopi. **Verrà attribuito il punteggio massimo ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.**		**1**	

5	**Sistema di refertazione, acquisizione immagini/video e archiviazione dati:**	**2**	**Fascicolo sub criterio 5.1.** **Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito. Il fascicolo** **potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	5.1	Multicanalità del software di integrazione con web services e HL7	**2**		
6	**Videoduodenoscopio**	**6**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	6.1	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	6.2	Dotato di funzioni di enfatizzazione della vascolarizzazione secondo quanto richiesto nel CT al punto B1 **Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.**		**1**	
			Nota: Indicare il valore del parametro	6.3	Possibilità di blocco del filo guida (descrivere le caratteristiche del sistema). **Verrà attribuito il punteggio ai soli concorrenti che presenteranno il parametro richiesto.**		**1**	

			Nota: Indicare il valore del parametro	6.4	Videoduodenoscopio 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 il valore del parametro	6.5	Range focale più ampio. **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	6.6	Videoduodenoscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
7	**Videogastroscopio diagnostico standard HD**	**4**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	7.1	Videogastroscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT. **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.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	7.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**

			Nota: Indicare il valore del parametro	7.3	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	7.4	Videogastroscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
8	**Videogastroscopio Pediatrico HD**	**2**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	8.1	Videogastroscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT. **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.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	8.2	Videogastroscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**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. **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	9.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**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 esterno 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 il valore del parametro	10.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	10.3	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	10.4	Videogastroscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
11	**Videocolonscopio Lungo HD**	**5**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	11.1	Videocolonscopio 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 il valore del parametro	11.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	11.3	Range focale più ampio. **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.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	11.4	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	11.5	Videocolonscopio operativo con diametro esterno 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**
12	**Videocolonscopio standard HD**	**5**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	12.1	Videocolonscopio con campo di visione maggiore rispetto a quanto indicato in CT. **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.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	12.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	12.3	Range focale più ampio. **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	12.4	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	12.5	Videocolonscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
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. **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	13.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	13.3	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	13.4	Range focale più ampio. **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	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	**Videoenteroscopio**	**4**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	14.1	Videoenteroscopio 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 il valore del parametro	14.2	Maggiore risoluzione del sensore video (indicare il numero di pixel). **Il punteggio massimo sarà assegnato al concorrente che offrirà un apparecchio con la migliore risoluzione del sensore. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio inferiore linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**1**
			Fascicolo sub criterio 14.3. **Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito. Il fascicolo** **potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	14.3	Dispositivo dotato di sistemi avanzati per procedure diagnostiche e terapeutiche nell'intestino tenue. **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**	**1**		

			Nota: Indicare il valore del parametro	14.4	Videoenteroscopio operativo con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
15	**Processore ecografico**	**2**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	15.1	Qualità generale del processore ecografico in termini di: - numero di funzionalità e modalità di scansione ecografiche; - Profondità di scansione superiori a quanto richiesto in CT; - chiarezza ed immediatezza dell'interfaccia grafica, ecc. **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della centrale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**	**2**		
16	**Colonna videoecoendoscopica**	**3**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	16.1	Scheda di memoria con capacità superiore a quanto indicato nel CT. **Verrà attribuito il punteggio massimo a chi offrirà il videoecoprocessore con scheda di memoria di maggiore capacità, 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.**			**1**
			Nota: Indicare il valore del parametro	16.2	Dimensione del monitor medicale (in pollici). **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.**			**1**

			Fascicolo sub criterio 16.3. **Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito. Il fascicolo** **potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	16.3	Qualità generale della centrale e delle relative funzioni in termini di: - numero di ripiani facenti parte della torre per endoscopia; - Numero di prese IEC-IEC; - chiarezza ed immediatezza dell'interfaccia grafica, ecc. **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale della centrale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**	**1**		
17	**Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico**	**3**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	17.1	Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico, 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 il valore del parametro	17.2	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	17.3	Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, radiale elettronico, con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**

18	**Videoecoendoscopio gastrointestinale terapeutico, lineare elettronico**	**3**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	18.1	Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, lineare elettronico, 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 il valore del parametro	18.2	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	18.3	Videoecoendoscopio gastrointestinale diagnostico, lineare elettronico, con diametro esterno inferiore a quanto indicato nel CT. **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.**			**1**
19	**Assistenza tecnica**	**10**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	19.1	Maggiore copertura oraria per l'assistenza tecnica telefonica e la ricezione delle segnalazioni di malfunzionamento. **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.**			**2**
			Nota: Indicare il valore del parametro	19.2	Minor tempo di intervento garantito. **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.**			**2**

			Nota: Indicare il valore del parametro	19.3	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.**			**3**
			Fascicolo sub criterio 19.4 **Il fascicolo dovrà avere non più di 10 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito. Il fascicolo** **potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	19.4	Piano di formazione del personale (programma, durata, caratteristiche migliorative rispetto alle minime richieste). **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**			**3**
20	**Prova Pratica**	**10**		20.1	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, fra le altre cose, 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 altri 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.	**10**		
	Totale	**80**						

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**	**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** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	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**		
2	**Lavastrumenti automatica a doppio e singolo**	**25**	**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 un punteggio linearmente decrescente proporzionale al parametro offerto.**			**5**
				2.2				**15**

				2.3	Durata massima del ciclo. **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.** 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**	**15**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	3.1	Capienza dell'armadio. **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.**			**10**
			Nota: Indicare il valore del parametro	3.2	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**	**20**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	4.1	Maggiore copertura oraria per l'assistenza tecnica telefonica e la ricezione delle segnalazioni di malfunzionamento. **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	4.2	Minor tempo di intervento garantito. **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	4.3	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**
			Fascicolo sub criterio 4.4. **Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere** **ARIAL 12pt** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	4.4	Piano di formazione del personale (programma, durata, caratteristiche migliorative rispetto alle minime richieste). **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**			**5**

5	Prova Pratica	**15**		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 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 altri 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 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** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	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**		
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.			**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	2.3	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**			**10**
			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	Maggiore copertura oraria per l'assistenza tecnica telefonica e la ricezione delle segnalazioni di malfunzionamento.			**5**

					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	3.2	Minor tempo di intervento garantito. **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	3.3	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**
			Fascicolo sub criterio 3.4. **Il fascicolo dovrà avere non più di 4 facciate formato A4, con non più di 20 righe per pagina, con carattere ARIAL 12pt .Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla com missione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	3.4	Piano di formazione del personale (programma, durata, caratteristiche migliorative rispetto alle minime richieste). **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**			**5**

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 altri 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** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori. Max 10 facciate A4**	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**		
				1.2	Numero di programmi di lavoro memorizzabili.			**5**

			Nota: Indicare il valore del parametro		**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.**			
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.**			**5**
3	**Idrodissetore**	**5**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	3.1	Pressione (in bar) del getto d'acqua. **Verrà attribuito il punteggio massimo a che offrirà il valore massimo del parametro sopra indicato. Agli altri concorrenti verrà assegnato un punteggio decrescente linearmente dipendente dal parametro offerto.**			**5**

4	**Assistenza tecnica**	**20**	**Nota: Indicare il valore del parametro**	4.1	Maggiore copertura oraria per l'assistenza tecnica telefonica e la ricezione delle segnalazioni di malfunzionamento. **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	4.2	Minor tempo di intervento garantito. **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	4.3	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**
			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** **Eventuali schede tecniche potranno essere inserite in apposito "Allegato 1.1", che potrà essere consultato dalla commissione solo al fine verificare la veridicità dei dati/informazioni dichiarate o di visualizzare fotografie del bene/accessori.** **Max 10 facciate A4**	4.4	Piano di formazione del personale (programma, durata, caratteristiche migliorative rispetto alle minime richieste). **Verrà valutata, sulla scorta di quanto riportato dal concorrente nel fascicolo esplicativo, la qualità generale in relazione alle caratteristiche sopra indicate.**			**5**
5	Prova Pratica	**15**		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 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 altri parti dell'apparecchiatura anche in relazione alla facilità di	**15**		

					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.			
	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. Antonio Lumbau_____

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

Componente del gruppo di progettazione: Dott. Salvatore Fiori_____