



CAPITOLATO TECNICO

LOTTO N. 1

Í SISTEMA MULTIDISCIPLINARE PER LAPAROSCOPIA da destinare alla Chirurgia GeneraleÍ .

CIG N. 65116618A4

Tale sistema, ovvero altra tecnologia ad esso assimilabile, verrà acquistato con la formula dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Il sistema di cui si intende dotarsi deve possedere le seguenti caratteristiche:

APPLICAZIONE CLINICA: CHIRURGIA GENERALE.

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

- **N.1 VIDEOPROCESSORE**
- **N.1 GENERATORE DI LUCE**
- **N.1 INSUFFLATORE CO₂**
- **N.1 MONITOR PER BIOIMMAGINI**
- **N.1 CARRELLO ELETTRIFICATO**
- **N.1 SISTEMA DI REGISTRAZIONE**
- **N.1 TESTA DELLA TELECAMERA**
- **N.2 TROCAR AD ALTO FLUSSO**
- **N.4 CAVI LUCE**
- **N.5 OTTICHE**
- **N.1 ADATTATORE PER CAVI LUCE**

1

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE

N.1 VIDEOPROCESSORE

1. Videoprocessore con segnale ad alta definizione HDTV 1080 linee;
2. Dotato di uscite digitali e ad alta definizione di tipo DVI e di uscite seriali;
3. Il processore offerto dovrà essere compatibile anche con telecamere per videoendoscopi rigidi e flessibili (con CCD distale) in HD;
4. Il processore offerto dovrà avere preferibilmente la possibilità di registrare immagini statiche e filmati su supporto di memoria removibile USB;
5. Il sistema dovrà prevedere:
 - ✓ Bilanciamento del bianco;
 - ✓ Zoom parafocale ottico integrato;

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari

twitter.com/AOUCagliari

Youtube: Aou Cagliari Tv



N. 1 GENERATORE DI LUCE

6. Fonte di luce Xenon da almeno 300W;
7. Dotata sia di regolazione automatica della luminosità sia di regolazione manuale;
8. Dovrà essere munita di attacco cavo luce compatibile con le tipologie più presenti sul mercato;
9. Dovrà avere un indicatore della durata di vita della lampada;
10. Dotata di facile accesso per la sostituzione della lampada per guasti intraoperatori;

N. 1 INSUFFLATORE DI CO2

11. Insufflatore laparoscopico con portata regolabile tramite pulsanti fino ad almeno 40 l/min;
12. Controllo elettronico della procedura di insufflazione della CO₂;
13. Dotato di display per la visualizzazione dei parametri impostati;
14. Dovrà consentire la regolazione della pressione endo-addominale con stadi di 1 mmHg;
15. Pressione in modalità operativa regolabile indicativamente da 0 a 30 mmHg;
16. Dotato di allarmi visivi e sonori per tutti i parametri;
17. Dovrà essere dotato di tubo ad alta pressione;
18. Dovrà permettere la visualizzazione in tempo reale della pressione e del flusso pre-impostati e dei valori effettivi, così come della quantità di CO₂ erogata;
19. Presenza valvola di diseariazione;
20. Sistema di preriscaldamento della CO₂;
21. Dotato di circuito di sicurezza che riporta il valore della pressione intraperitoneale ai livelli impostati in precedenza;

N. 1 MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI

22. Monitor LCD da almeno 26" ad Alta Definizione;
23. Risoluzione almeno 1900 x 1080 pixel;
24. Dotato di ingressi DVI, HD, RGB, S-Video e Y/C;
25. Dotato di modalità Picture in Picture;
26. Possibilità di selezione di differenti presetting;

N. 1 CARRELLO ELETTRIFICATO

27. Carrello conforme alla norma CEI 62-5 dotato di trasformatore di isolamento per il collegamento di eventuali apparecchiature non elettromedicali;
28. Completo di braccio snodato porta monitor, tastiera, porta tastiera e porta bombola CO₂;
29. Dovrà avere 4 ripiani, con 4 ruote antistatiche, piroettanti, 2 delle quali dotate di freno;

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@oucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube: Aou Cagliari Tv**



30. Il carrello dovrà avere almeno 12 prese IEC;

N. 1 SISTEMA DI REGISTRAZIONE ED ARCHIVIAZIONE

31. Sistema di registrazione compatto con possibilità di registrare immagini e video sia in formato FULL HD 1900 x 1080 che in Standard Definition;
32. Possibilità di registrazione sia su Hard disk interno (almeno 500 GB) che su memoria esterna USB e DVD;
33. Preferibilmente dotato di possibilità di creazione di report degli interventi;
34. Preferibilmente dotato di un monitor LCD da almeno 10";

N. 1 TESTA DI TELECAMERA

35. Testa di telecamera 3 CCD HD 1080p con tre pulsanti per il controllo remoto delle funzioni della centralina;
36. Dotata di Zoom parafocale ottico integrato;
37. Dotata di regolazione fuoco;

N.2 TROCAR RIUTILIZZABILI AD ALTO FLUSSO

38. Trocars scomponibili autoclavabili per alto flusso;

3

N. 4 CAVI LUCE

39. Cavi luce a fibre ottiche autoclavabili diam. Circa 5 mm e lungh. almeno 2,5 mt;

N. 2 OTTICHE

40. Ottica HD autoclavabile diam. mm. 10 lungh. operativa circa mm. 310 visione 30°;

N. 1 OTTICHE

41. Ottica HD autoclavabile diam. mm. 10 lungh. operativa circa mm. 310 visione 0°;

N. 1 OTTICHE

42. Ottica autoclavabile diam. mm. 5 lungh. operativa circa mm. 290 visione 30°

N. 1 OTTICHE

43. Ottica corta autoclavabile diam. mm. 10 lungh. operativa circa mm. 200 visione 0°.

La aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa:

70 punti alla qualità

30 punti al prezzo

PUNTEGGIO QUALITATIVO

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



N°	VOCE	CRITERIO	PUNTEGGIO
1	VIDEOPROCESSORE E TELECAMERA	Risoluzione in pixel	3
		Sensibilità a parità di aperture focale	3
		Impostazioni effettuabili sul videoprocessore	3
		Tipo di obiettivo	2
		Tasti funzionali	2
		Sistema integrato registrazione USB immagini e filmati	2
subtotale			15
2	GENERATORE DI LUCE	Vita di ore lampada minima garantita	2
		Potenza in watt	2
		Capacità di illuminazione	2
		Sistema sostituzione rapida	2
		Regolazioni disponibili	2
subtotale			10
3	INSUFFLATORE DI CO ₂	Pressione massima	2
		Flusso Massimo	2
		Portata massima	4
subtotale			8
4	MONITOR PER BIOIMMAGINI	Risoluzione	3
		Soluzione costruttiva	2
		Controlli qualità immagini (luminosità, contrasto)	3
subtotale			8



5	CARRELLO	Numero prese Numero ripiani Ingombro e semplicità d'uso	1 2 1
subtotale			4
6	SISTEMA DI REGISTRAZIONE	Dimensione Hard Disk Dimensione monitor Registrazione immagini e filmati	2 2 2
subtotale			6
7	TROCARS RIUTILIZZABILI AD ALTO FLUSSO	Punta smussa Scomponibilità	3
8	ENDOSCOPI RIGIDI	Visualizzazione immagini	3
ASSISTENZA TECNICA FULL RISK		TEMPI DI INTERVENTO E DISPONIBILITÀ Tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione) Tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione) Numero visite di manutenzione preventiva Eventuali Aggiornamenti software e hardware inclusi Disponibilità muleto 24h (indicare le condizioni) FULL RISK incluse: telecamere, cavi ottici e parti in vetro rotture accidentali	5
subtotale			
Caratteristiche migliorative proposte			8
TOTALE			70