

**NECESSITA' UOC OSTETRICA GINECOLOGIA DEL PO DI AGRIGENTO in sostituzione  
Sistema Obsoleto (anno 2001 !!) : aggiornamento Scheda Materiale già proposta :**

**N. 1 SISTEMA VIDEO PER CHIRURGIA LAPAROSCOPICA AD ALTA DEFINIZIONE 3D**

**01 TELECAMERA DIGITALE 3CCD FORMATO HDTV e 3D composta da:**

*TESTINA DELLA TELECAMERA con seguenti caratteristiche tecniche:*

- Testina della telecamera 3CCD ad alta definizione (HDTV) risoluzione a 1920 x 1080 progressive scan (1080p50);
- Zoom ottico parafocale 2X, f = 14-28mm, integrato alla testa della telecamera, per garantire la dimensione ottimale dell'immagine con qualunque ottica;
- Possibilità di acquisire immagini e video con funzioni di start/stop attivabili direttamente dalla testina;
- Possibilità di accedere facilmente al menu e consentire un'ottimizzazione ed un potenziamento dell'immagine video con la possibilità di agire sul contrasto colore, sullo spettro colori e sulla distribuzione della luce;
- Possibilità di interscambio dei sistemi ottici con oculare standard sulla stessa testina durante ciascuna procedura chirurgica
- Impugnatura ergonomica, con elevata maneggevolezza;
- Tasti programmabili per poter accedere alle differenti modalità di visualizzazione della telecamera e modificare i parametri video;
- Possibilità di gestire in remoto le periferiche della colonna direttamente da campo sterile (Es.: regolazione potenza della luminosità fonte luce o start/stop dell'insufflatore e del sistema di acquisizione immagini);

***UNITA' DI CONTROLLO***

*con seguenti caratteristiche tecniche:*

- Videoprocessore ad alta definizione risoluzione 1920x1080 a scansione progressiva (Full HDTV 1080p), compatibile con teste telecamera tre-chip Full HD, one chip e video endoscopi flessibili;
- Struttura modulare con possibilità di aggiornamento futuro con introduzione di nuovi moduli;
- Sistema integrato da una funzione di documentazione via USB di immagini e video con una risoluzione Full HD;
- Disponibilità di differenti livelli di menu visualizzabili direttamente sul monitor e di facile intuizione;
- Modulo integrato per la funzione PIP (picture in picture);



- Modulo integrato per un controllo automatico della fonte luce al fine di ridurre al minimo lo sviluppo di calore;
- Capacità del sistema di fare autodiagnosi con la visualizzazione dello stato delle apparecchiature sul monitor;
- Software per la titolazione ed il commento degli interventi in lingua italiana per una migliore refertazione con la possibilità di memorizzare i dati individuali delle Pazienti;
- Unità di controllo camera con uscite digitali (DVI-D, 3G SDI)

### **Modulo per l'acquisizione in 3D Full HD**

- Acquisizione segnale tramite 2 sensori distali Full HD, posti su video laparoscopio 10mm 0°
- Tutte le funzioni della telecamera gestibili direttamente da tasti situati sull'impugnatura del video laparoscopio
- VideoLaparoscopio completamente immergibile ed autoclavabile, STERRAD, STERIS
- Impugnatura ergonomica e maneggevole, in titanio molto leggera per consentire anche interventi di lunga durata
- Connessioni coassiali situati sulla parte prossimale del video laparoscopio
- Massima profondità di campo senza necessità di correzione del fuoco
- **20 Occhiali** per visione 3D leggeri e confortevoli con tecnologia di polarizzazione passiva, senza necessità di cavi
- **20 Occhiali** per visione 3D leggeri e confortevoli con tecnologia di polarizzazione passiva, senza necessità di cavi e dotati di clip

**n. 1 Monitor medica 32" 2D/3D Full HD 1920 x 1080 16:9**, con disponibili diversi ingressi di segnale: DVI-D per segnale 3D, HD-SDI per segnale 2D, S-Video per segnale 2D in risoluzione standard. Modalità picture-in-picture; possibilità di visualizzare sullo schermo due immagini Full-HD.

**n. 1 FONTE DI LUCE A Led da 175 Watt**, durata della lampada circa 30.000 ore.

**n. 1 Sistema di archiviazione immagini in Full HD 2D e 3D.** Collegamento a Pacs, con trasferimento bidirezionale tramite HL7 e Dicom. Possibilità di rielaborazione delle immagini. Dotata di smartscreen touchscreen (o equivalente) per il comando delle funzioni. Archiviazione su DVD e CDRom. Possibilità di stesura Referto standard



con dati ed Immagini significative Procedura tramite una Stampante a getto di inchiostro o laser.

**n. 1 INSUFFLATORE DI CO<sub>2</sub> RISCALDATA con caratteristiche tecniche:**

- Controllo elettronico della procedura di insufflazione di gas CO<sub>2</sub> ;
- Flusso regolabile fino a circa 30 L/min. ;
- Pressione in modalità operativa regolabile da 0 a circa 30 mmHg;
- Pressione in modalità di induzione regolabile: SemiContinuo o Intermittente ;
- Allarmi visivi e sonori per tutti i parametri;
- Sistema di riscaldamento della CO<sub>2</sub> a 37° a mezzo elemento riscaldante sterilizzabile ;
- Circuito di sicurezza che attraverso l'aspirazione di CO<sub>2</sub> riporta il valore della pressione intraperitoneale ai livelli preimpostati ;
- Uscita seriale per monitoraggio centralizzato tramite monitor touch screen o telecomando direttamente da ambiente sterile ;
- Possibilità di visualizzazione dei parametri su monitor centrale ;

**n. 1 Ottica Laparoscopica O° , 10 mm, interamente autoclavabile**

**n. 2 Cavi Luce a fluidi , diametro 5mm, lunghezza circa 250 cm**

**n. 1 CARRELLO porta sistemi elettromedicali con caratteristiche tecniche :**

- Ripiani per l'alloggiamento di due apparecchi affiancati;
- Braccio per supporto secondo monitor TFT 19";
- Dotato di presa multipla a 8 uscite interbloccate meccanicamente
- Alimentato attraverso trasformatore di separazione da 2000 VA;
- Completo di interruttori fusibili e 8 connettori per equalizzazione di potenziale;
- Completo di porta-bombola CO<sub>2</sub> e alloggiamento della testina della telecamera;

**n. 2 Premisacca da 3000 ml. completi di pedale, tubi in silicone, manometro**

**n. 2 Isteroscopio operativo composti ciascuno da:**

Ottica a grande immagine a visione obliqua 30° diam. 2,9 mm. lungh. 30 cm. autoclavabile

Camicia operativa dimensione 4,3 mm. con canale per strumenti da 5 ch.

Camicia operativa a flusso continuo diam. 5 mm.

**n. 2 Pinze da presa e biopsia diam. 5 ch. lungh. 34 cm.**

**n. 2 Pinze da presa a due denti per estrazione frammenti diam. 5 mm.**



**n. 2 Forbici smusse una ganascia mobile diam. 5 ch. lungh. 34 cm.**

**n. 2 Elettrodi bipolare completi di cavo**

**n. 1 Resettoscopio calibro 26 Fr. composto da:**

ottica cal. 4 mm. visione 0° lungh. 30 cm. autoclavabile;  
elemento operativo monopolare , elemento operativo bipolare  
camicia a flusso continuo fissa o rotante con inserto in ceramica sull' estremità  
distale completa di otturatore;

**n. 3 Cavetti monopolari**

**n. 12 Ansa da taglio angolata monopolare pluriuso**

**n. 12 Ansa da taglio angolata bipolare pluriuso**

**n. 12 Anse di Collins**

**n. 12 Anse a freddo di diversi tipi**

**n. 12 Anse bipolari**

Costo presunto 150.000 € Iva esclusa

Agrigento, 23.3.2015  
= 3f3/2015

Salvatore Bennici