



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
BASILICATA  
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA  
VIDEOLAPAROSCOPICO 3D FULL HD, PER CHIRURGIA SPECIALISTICA DELL’OBESITA’**

**ALLEGATO N. 13**

**CAPITOLATO TECNICO**

**CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DEI DISPOSITIVI  
MEDICI RICHIESTI**

## CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA VIDEOLAPAROSCOPICO 3D FULL HD PER CHIRURGIA SPECIALISTICA DELL'OBESITA'

### ARTICOLO 1

#### OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un sistema videolaparoscopico 3D FULL HD, per chirurgia specialistica dell'obesità, occorrente per la U.O.C. Chirurgia Generale del Presidio Ospedaliero di Villa D'Agri.

### ARTICOLO 2

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA

##### 2.1 SPECIFICHE GENERALI (OVE APPLICABILI)

Le specifiche generali per le apparecchiature, sono le seguenti:

- **completezza:** le attrezzature costituenti il sistema devono essere fornite complete di ogni parte, con adeguata dotazione di accessori, per il regolare e sicuro funzionamento;
- **massima operatività del sistema,** intesa in termini di massima operatività, di semplicità di utilizzo e di intuitività ed immediatezza dei comandi e delle indicazioni/allarmi visivi ed acustici, pur assicurando prestazioni e funzioni avanzate; inclusa la congruità degli ingombri e dei pesi;
- **sicurezza:** i sistemi devono possedere tutti gli accorgimenti utili per scongiurare danni all'operatore, anche in caso di erroneo utilizzo e programmazione;
- **sicurezza informatica** Il sistema da fornire deve essere conforme al D.Lgs 196/03 (Codice in materia di protezione dei dati personali). In particolare deve evidenziare i criteri adottati per la cifratura o per la separazione dei dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale dagli altri dati personali dell'interessato. Sin dal momento dell'installazione e messa in funzione dell'apparecchiatura, e nell'ambito della manutenzione ordinaria nonché durante la fornitura, la Ditta dovrà farsi carico degli aspetti relativi alla gestione della sicurezza informatica, provvedendo alla fornitura ed installazione degli antivirus qualora necessari, agli aggiornamenti di sistema operativo, installazione patch di sicurezza, e quant'altro necessario ad assicurare la sicurezza informatica;
- i sistemi non devono perdere le proprie caratteristiche di affidabilità e sicurezza in caso di mancanza di alimentazione elettrica di rete (o altra alimentazione) per guasti o black-out, oppure in presenza di disturbi di linea (picchi, radiofrequenza, ampie variazioni di tensione); con particolare riferimento ai disturbi eventualmente derivanti dall'uso contemporaneo di altre attrezzature o di condizionamento dell'aria. Devono, pertanto, essere provvisti di adeguato gruppo di continuità.

##### 2.2. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE E FUNZIONALI DEL SISTEMA

Le caratteristiche tecnico-funzionali minime della strumentazione da fornire, sono riportate nel successivo articolo 3. Deve contenere tutti i più aggiornati accorgimenti in termini tecnici, essere privi di difetti dovuti a progettazione e vizi dei materiali impiegati.

La consegna dovrà includere tutti gli accessori (inclusi i sistemi hardware e software) previsti per il loro corretto funzionamento.

Non costituirà obbligo per la Commissione giudicatrice l'effettuazione di valutazioni di tipo "intuitivo o induttivo" e, pertanto, i sistemi per i quali non sarà possibile risalire con esattezza –sulla base delle informazioni fornite dalla Ditta concorrente –ai dati richiesti, saranno dichiarate "Non valutabili".

I sistemi dichiarati "Non valutabili", alla pari dei sistemi "Non conformi", non saranno ammessi alle successive fasi della procedura di gara.

Alla scheda tecnica il concorrente ha facoltà di allegare tutta la documentazione ritenuta indispensabile per una idonea valutazione tecnica.

Ciascun Offerente potrà discostarsi dalle caratteristiche tecniche, operative, funzionali minime richieste, solo nella misura in cui la caratteristica proposta sia pari o superiore a quella riportata nel successivo articolo 3.

### ARTICOLO 3

#### CONFIGURAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME DEL SISTEMA

Le caratteristiche tecnico-qualitative e di funzionalità del sistema proposto devono essere chiaramente descritte ed illustrate nella documentazione tecnica relativa alla proposta di fornitura.

Devono essere nuove di fabbrica, costruiti utilizzando parti nuove e includere tutti i requisiti (hardware e software) previsti per il loro corretto funzionamento.

**Il sistema video laparoscopico 3D FULL HD richiesto, deve avere i seguenti requisiti minimi:**



1. Deve essere in grado di utilizzare i seguenti dispositivi già in dotazione:
  - a. Insufflatore laparoscopico ad alto flusso marca GIMMI modello Alpha Duolap Insufflator;
  - b. Fonte di luce con torretta universale marca GIMMI modello Alpha Xenon 300 W per adattarsi a tutti i cavi trasporto luce;
2. Controller videocamera per visione tridimensionale e bidimensionale risoluzione 1920 x 1080 pixel, con n° 5 paia di occhiali 3D;
3. Testa videocamera 3D doppio canale Full HD 1080 pixel;
4. Ottica dedicata laparoscopica 3D doppio canale diametro 10 mm. A visione obliqua 30°;
5. Monitor medicale principale con schermo LCD a polarizzazione circolare passiva, 3D/2D Full HD ; 16/9; 32”;
6. Monitor personale medicale composto da: controller digitale e 1 caschetto con pannelli in OLED risoluzione 1080 pixel, per visione tri-dimensionale o bi-dimensionale;
7. Videoregistratore medicale bi e tri-dimensionale Full HD (1920x1080 pixel)

Il sistema dovrà avere un periodo minimo di garanzia di almeno **24 (ventiquattro) mesi** a decorrere dalla data del collaudo e di accettazione definitiva.

Il sistema deve essere fornito completo di tutti i dispositivi e accessori d’uso necessari indispensabili per il normale e corretto funzionamento (comprensiva degli eventuali dispositivi opzionali) nonché di una copia del manuale d’uso e del manuale manutenzione in lingua italiana o accompagnati da traduzione, relativa ai prodotti hardware e software forniti.

**Le apparecchiature e/o i dispositivi costituenti il sistema oggetto della presente fornitura devono essere conformi:**

- alle norme generali per la sicurezza elettrica italiane ed internazionali, con particolare riferimento alle norme IEC 601-1, CEI 62-5, ed a quante altre disciplinano lo specifico settore;
- alla normativa 93/42/CEE, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modificazioni ed integrazioni, e provvist del marchio CE.