

## **CAPITOLATO TECNICO**

FORNITURA DI VIDEO-GASTROSCOPI, VIDEO-COLONSCOPI, VIDEO-DUODENOSCOPI, VIDEO-ENTEROSCOPI, REGOLATORI DI CO<sub>2</sub> E POMPE DI LAVAGGIO PER IL TRATTO DIGESTIVO OCCORRENTI ALL'U.O. DI DIAGNOSTICA E CHIRURGIA ENDOSCOPICA DEL P.O. DUILIO CASULA – POLICLINICO UNIVERSITARIO DI MONSERRATO.

### **Oggetto dell'appalto**

La gara ha per oggetto la fornitura in posa in opera, articolata in n.6 lotti, di apparecchiature biomediche occorrenti all'U.O. Di Diagnostica e Chirurgia Endoscopica del P.O. Duilio Casula Policlinico Universitario di Monserrato.

In particolare la fornitura è riguarda:

- a) Apparecchiature biomediche e attrezzature sanitarie accessorie nel rispetto delle caratteristiche tecniche minime ed i requisiti qualitativi ulteriori stabiliti nel presente capitolato tecnico;
- b) Servizi connessi, cioè inclusi nel prezzo delle tecnologie in configurazione minima, quali:
  - consegna e installazione a regola d'arte;
  - collaudo e istruzione del personale sanitario e tecnico;
  - garanzia di 24 esi comprensiva di assistenza tecnica e manutenzione **"full-risk" nulla escluso** per l'intera durata;
- c) Dispositivi accessori secondo le caratteristiche tecniche minime stabilite nel disciplinare tecnico.

Le caratteristiche minime tecniche delle tecnologie oggetto dell'Appalto, così come definite e indicate nel presente capitolato tecnico, devono essere necessariamente possedute dalle apparecchiature e dai dispositivi accessori offerti in gara, pena esclusione dalla gara.

Il Fornitore dovrà, unitamente ad ogni apparecchiatura e dispositivo accessorio offerto, consegnare all'Amministrazione ordinante, una copia della manualistica tecnica (manuale d'uso e manuale di servizio) completa, relativa anche ai prodotti hardware e software forniti. La documentazione dovrà essere in lingua italiana.

Per ogni tecnologia dovrà essere garantito l'aggiornamento gratuito del/dei software installato/i durante tutto il periodo di attivazione del servizio di assistenza e manutenzione "full risk" in garanzia.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI, CEE, e ad altre disposizioni internazionali riconosciute, alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica e in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori e del paziente.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, le apparecchiature fornite dovranno

---

#### **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](mailto:dir.generale@oucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.oucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.oucagliari.it)

**Web:** [www.aouca.it](http://www.aouca.it) – [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

 [facebook.com/Aoucagliari](https://facebook.com/Aoucagliari)

 [twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)

 [Youtube: Aou Cagliari Tv](https://www.youtube.com/AouCagliari)

rispettare:

- marcatura CE;
- conformità alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza stabilite nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.;
- conformità ai requisiti stabiliti nella Direttiva 93/42/CEE, recepita con D.Lgs. n. 46 del 24 febbraio 1997 e ss.mm.ii.;
- conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;

Tutte le apparecchiature e le attrezzature fornite dovranno essere corredate della documentazione attestante la sussistenza dei suddetti requisiti.

Ogni Apparecchiatura dovrà essere nuova di fabbrica, di ultima generazione presente sul mercato ed in produzione.

## **DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

### PREMESSA

Al fine di potenziare e garantire il regolare svolgimento dell'attività diagnostica e terapeutica sul tratto digestivo superiore ed inferiore si richiede un potenziamento della strumentazione endoscopica già in dotazione; si precisa infatti che attualmente presso il servizio di Diagnostica e Chirurgia Endoscopica del P.O. Duilio Casula – Policlinico di Monserrato sono presenti ed in uso Colonne endoscopiche delle Ditte Olympus s.p.a. e Pentax Italia.

Si richiede pertanto che la strumentazione di seguito indicata nei lotti sia compatibile con le colonne già in uso al fine di potenziare ulteriormente l'attività.

## **LOTTO 1: N. 3 VIDEOGASTROSCOPI STANDARD – CIG: 7293096535**

### Caratteristiche tecniche:

- Video GastroscoPIO Standard HDTV
- diametro sonda pari a circa 9,2 mm
- canale operativo minimo da 2,8 mm
- canale dedicato al lavaggio della parete

---

#### **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](mailto:dir.generale@oucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.oucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.oucagliari.it)

Web: [www.ouca.it](http://www.ouca.it) – [www.oucagliari.it](http://www.oucagliari.it)

 [facebook.com/Aoucagliari](https://facebook.com/Aoucagliari)

 [twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)

 Youtube: Aou Cagliari Tv

- possibilità di visualizzazione con tecniche di magnificazione (NBI - iSCAN)
- dotato di microprocessore ID per trasmissione parametri
- angolazioni 210°/90°-100°/100°
- angolo di visione 140° circa
- messa a fuoco 2-100 mm
- lunghezza 1030 mm circa
- dotato di connettore One-Touch

Prezzo a base d'asta 66.000 €

## **LOTTO 2: N° 6 VIDEOCOLONSCOPI STANDARD- CIG: 729315885E**

### Caratteristiche Tecniche:

- COLONSCOPIO Standard HDTV
- diametro sonda di 12,8 mm
- canale operativo minimo da 3,7 mm
- possibilità di visualizzazione con tecniche di magnificazione (NBI - iSCAN)
- dotato di microprocessore ID per trasmissione parametri.
- angolazioni 180°/180°-160°/160°
- angolo di visione 140°
- messa a fuoco 2-100 mm
- lunghezza 1330 mm
- triplo fascio illuminante
- regolazione progressiva della flessibilità della sonda
- dotato di connettore One-Touch

Prezzo base d'asta: 150.000 €

## **CRITERI PUNTEGGI RELATIVI AI LOTTI 1-2**

(VIDEOGASTROSCOPI STANDARD – VIDEOCOLONSCOPI STANDARD)

### **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](mailto:dir.generale@aoucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.aoucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.aoucagliari.it)

Web: [www.aouca.it](http://www.aouca.it) – [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

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

- Caratteristiche tecniche costruttive generali e di dettaglio della strumentazione **(PUNTI 20/70)**
- Caratteristiche funzionali ed ergonomiche, con particolare riguardo alla maneggevolezza dello strumento e qualità dell'immagine endoscopica **(PUNTI 30/70)**
- Tipologia e caratteristiche della garanzia, dell'assistenza tecnica offerta in garanzia, dell'assistenza tecnica post garanzia (a titolo di esempio: copertura danni accidentali, tempi di riparazione, etc.) **(PUNTI 20/70)**

### **LOTTO 3: N° 2 VIDEODUODENOSCOPI OPERATIVI-CIG: 72931680A1**

#### VIDEODUODENOSCOPIO OPERATIVO

Strumento operativo progettato per l'esame endoscopico delle vie biliari (ERCP) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- dotato di speciale anglè disegnato per offrire la possibilità di bloccare il filoguida sia da 0,035" che da 0,025" e facilitare così lo scambio degli accessori durante le procedure.
- dotato di sistema ottico che permetta di evidenziare il Pattern Vascolare
- dotato di cappuccio distale amovibile
- presenza di almeno quattro tasti programmabili
- Direzione di visione laterale 5° retro
- Angolo di visione 100°
- Profondità di campo 5-6mm
- Diametro canale 4,2mm
- Diametro distale 13,7
- Angolazioni tratto angol 120°-90° Up/Down
- 110°-90° Right/Left
- Lunghezza operativa 1240mm

Prezzo base d'asta 80.000 €

### **CRITERI PUNTEGGI RELATIVI AL LOTTO 3**

**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](mailto:dir.generale@aoucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.aoucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.aoucagliari.it)

Web: [www.aouca.it](http://www.aouca.it) – [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

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

(VIDEODUODENOSCOPI)

- Caratteristiche tecniche costruttive generali e di dettaglio della strumentazione **(PUNTI 20/70)**
- Caratteristiche funzionali ed ergonomiche, con particolare riguardo alla maneggevolezza dello strumento e qualità dell'immagine endoscopica **(PUNTI 30/70) con particolare riguardo ai dispositivi di bloccaggio del filo guida durante la procedura endoscopica**
- Tipologia e caratteristiche della garanzia, dell'assistenza tecnica offerta in garanzia, dell'assistenza tecnica post garanzia (a titolo di esempio: copertura danni accidentali, tempi di riparazione, etc.) **(PUNTI 20/70)**

**LOTTO 4 : N° 1 VIDEOENTEROSCOPIO-CIG: 729317780C**

Strumento progettato per esaminare endoscopicamente a scopo diagnostico e terapeutico il tratto digerente sino all'intestino tenue sia per via orale che per via anale con procedura preferibilmente tipo Single Balloon Enteroscopy ( SBE ) tramite overtube monouso latex free. Utile nel trattamento della patologia biliopancreatica del paziente sottoposto a resezione gastrica.

Caratteristiche tecniche:

- dotato di speciale sistema ottico che permetta di evidenziare il Pattern Vascolare
- dotato di almeno quattro tasti programmabili.
- Angolo di visione 140°
- Profondità di campo 3-100 mm
- Diametro canale 2,8 mm
- Diametro distale 9,2 mm
- Angolazioni tratto angol 180° Up/Down
- 160° Right/Left
- Lunghezza operativa 2000 mm
- Completo di unità di controllo per il gonfiaggio, sgonfiaggio e controllo del pallone.

Prezzo base d'asta: 60.000 €

### **CRITERI PUNTEGGI RELATIVI AL LOTTO 4**

(VIDEOENTEROSCOPIO)

- Caratteristiche tecniche costruttive generali e di dettaglio della strumentazione **(PUNTI 20/70)**
- Caratteristiche funzionali ed ergonomiche, con particolare riguardo alla maneggevolezza dello strumento e qualità dell'immagine endoscopica **(PUNTI 30/70) con particolare riguardo alla metodica proposta per lo studio dell'intestino (push o singolo pallone)**
- Tipologia e caratteristiche della garanzia, dell'assistenza tecnica offerta in garanzia, dell'assistenza tecnica post garanzia (a titolo di esempio: copertura danni accidentali, tempi di riparazione, etc.) **(PUNTI 20/70)**

### **LOTTO N° 5: N° 2 SISTEMI REGOLATORE DI CO2 COMPLETI DI POMPA DI LAVAGGIO.CIG: 7293181B58**

Strumento progettato appositamente per l'utilizzo con strumenti endoscopici gastrointestinali. Deve essere compatto e facilmente posizionabile sul carrello per endoscopia compatibile con le colonne già in uso presso l'U.O. Set-up e utilizzo semplice e veloce. Possibilità di essere collegato sia alla bombola che all'impianto di erogazione gas medicali. Deve essere dotato di timer per l'interruzione automatica dell'erogazione e di apposito sistema per il monitoraggio della pressione della CO2 con allarme/spia bassa pressione. Deve essere dotata di apposita bottiglietta acqua e tubo ISO attacco bombola.

Prezzo base d'asta 14.000 €

### **LOTTO N° 6: N° 1 POMPA DI LAVAGGIO.CIG: 729319139B**

Strumento progettato appositamente per l'utilizzo con strumenti endoscopici gastrointestinali. Deve essere compatto e facilmente posizionabile sul carrello per endoscopia e compatibile con le colonne già in uso presso l'U.O. Set-up e utilizzo semplice e veloce.

Prezzo base d'asta: 4.000 €

## **CRITERI PUNTEGGI RELATIVI AI LOTTI 5 E 6**

(POMPE DI LAVAGGIO ED EROGATORI DI CO2)

- Caratteristiche tecniche costruttive generali e di dettaglio della strumentazione **(PUNTI 20/70)**
- Caratteristiche funzionali ed ergonomiche, con particolare riguardo alla maneggevolezza dello strumento **(PUNTI 30/70)**
- Tipologia e caratteristiche della garanzia, dell'assistenza tecnica offerta in garanzia, dell'assistenza tecnica post garanzia (a titolo di esempio: copertura danni accidentali, tempi di riparazione, etc.) **(PUNTI 20/70)**

---

**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](mailto:dir.generale@aoucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.aoucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.aoucagliari.it)

**Web:** [www.aouca.it](http://www.aouca.it) – [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

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