

**Allegato 1. Relazione tecnica**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ ( )  
 il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ ( ), Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_,  
 in qualità di legale rappresentante/soggetto titolare di poteri di firma dell'operatore economico  
 \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ via  
 \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_,

ai fini della partecipazione alla RdO/TD n. .... per l'acquisto  
 di.....  
 ..... CIG.....

DICHIARA quanto segue::

Articolo offerto:

Modello..... Marca.....

Caratteristiche tecniche	Descrizione
Sistema di videoendoscopia per la diagnosi e la terapia endoscopica delle lesione del tratto digestivo sia superiore sia inferiore del paziente adulto. L'apparecchiatura deve essere dotata di sistema di cromoendoscopia elettronica con enfatizzazione e magnificazione delle immagini per la caratterizzazione delle lesioni neoplastiche superficiali del tratto digestivo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Modulo composto da:</b> carrello porta apparecchiature, fonte luce e videoprocessore, due monitor, pompa di lavaggio e pompa di insufflazione a CO<sub>2</sub></li> <li>● <b>Strumenti:</b> 3 videocolonscopi, di cui due standard e uno pediatrico, 3 videogastroscoopi, di cui due standard e uno operativo</li> </ul>	
Sistema destinato all'uso su pazienti adulti	
Carrello mobile, di ultima generazione, dotato di trasformatore di isolamento, con interruttore centralizzato e connessione a sistema equipotenziale, con un numero di ripiani sufficiente per tutte le apparecchiature in dotazione, compreso uno spazio per l'unità elettrochirurgica (non richiesta in questa procedura), completo di supporti per la tastiera e per gli endoscopi e di supporto per bombola CO <sub>2</sub> , con porta monitor preferibilmente orientabile, con 4 ruote piroettanti antistatiche delle quali almeno due frenate e sistema antiribaltamento	
Due monitor di tipo medicale per	

<p>bioimmagini a colori a schermo piatto, ad alta definizione full HD (1920x1080) con diagonale almeno di 26", facilmente sanificabile, uno da installare sul carrello, uno da posizionare su braccio mobile (non richiesto), compatibile con attacco VESA 100</p>	
<p>Videoprocessore digitale full HD di ultima generazione con connessione one-touch per gli endoscopi, con funzione di enfaticizzazione e magnificazione delle immagini per la caratterizzazione delle lesioni neoplastiche superficiali, dotato di fermo immagine istantaneo con messa a fuoco ottimale, dotato di uscite video multiple</p>	
<p>Fonte luce ad alta intensità luminosa, con tecnologia Xenon da 300 Watt o sistema equivalente o superiore a Led, compatibile con funzione di enfaticizzazione e magnificazione delle immagini</p>	
<p>Pompa di lavaggio, compatibile con sistema tipo waterjet, preferibilmente a comando diretto dall'endoscopio</p>	
<p>Insufflatore di CO<sub>2</sub> compatibile con il sistema endoscopico</p>	
<p>2 (due) videocolonscopi standard per esami routinari, a visione frontale, lunghezza di circa 130 cm, modello top di gamma con immagine ad alta definizione e con sistema di cromoendoscopia elettronica, ciascuno dotato di lavaggio ausiliario con pompa tipo waterjet, con diametro del canale operativo di circa 3,7 mm e diametro del tubo di inserzione di circa 13 mm, preferibilmente dotato di tecnologia di irrigidimento</p>	
<p>1 (uno) videocolonscopio pediatrico a visione frontale, lunghezza di circa 130 cm, modello top di gamma con immagine ad alta definizione e con sistema di cromoendoscopia elettronica, ciascuno dotato di lavaggio ausiliario con pompa tipo waterjet, con diametro del canale operativo di circa 3,2 mm e diametro del tubo di inserzione di circa 11,5 mm, preferibilmente dotato di tecnologia di irrigidimento</p>	
<p>2 (due) videogastroscoopi standard per esami routinari, a visione frontale, modello top di gamma con immagine ad alta definizione e con sistema di cromoendoscopia elettronica, ciascuno dotato di lavaggio ausiliario con pompa tipo waterjet, con diametro del canale operativo di circa 2,8 mm e diametro del tubo di inserzione di circa 10 mm</p>	
<p>1 (uno) videogastroscoPIO operativo, a visione frontale, modello top di gamma con immagine ad alta definizione e con sistema di cromoendoscopia elettronica, ciascuno</p>	

dotato di lavaggio ausiliario con pompa tipo waterjet, con diametro del canale operativo compreso tra 3,5 e 4 mm, e diametro del tubo di inserzione di circa 11-12 mm	
Descrizione del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia (dati identificativi del centro di assistenza tecnica, modalità di gestione degli interventi, tempi d'intervento e di risoluzione, ...)	
Numero di iscrizione alla Banca Dati dei Dispositivi Medici del Ministero della Salute	
Durata di vita garantita (almeno 10 anni)	

	<b>Criteria di valutazione</b>	<b>Descrizione</b>
<b>A</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	
1	Parametri tecnici del sistema video processore e fonte luminosa	
2	Parametri tecnici dei monitor di visualizzazione	
3	Parametri tecnici dei videoendoscopi (angolo di visione, raggio di curvatura, sistema di irrigidimento, qualità del getto di lavaggio, disponibilità di sistemi di enhancement e magnificazione dell'immagine...)	
<b>B</b>	<b>Caratteristiche funzionali (verificate anche mediante prova sul campo)</b>	
1	Qualità della visione (definizione, luminosità, riflessi, enfaticizzazione e magnificazione dell'immagine, messa a fuoco, interferenze con il sangue o con altri liquidi, , caratterizzazione e detection delle lesioni neoplastiche)	
2	Funzionalità meccanica (stabilità degli strumenti, manovrabilità, precisione nella trasmissione dei movimenti, ergonomia)	
3	Performance rispetto ai parametri di qualità delle procedure endoscopiche (raggiungimento del cieco, tolleranza all'esame, facilità nella manovra di retroversione dello strumento, facilità nel raddrizzamento del colon, visualizzazione di zone critiche)	
4	Qualità e facilità di esecuzione delle manovre di base (aspirazione, lavaggio dell'ottica, lavaggio della parete del viscere, effetto suzione della mucosa nell'aspirazione dei liquidi, efficienza del canale operativo)	
<b>C</b>	<b>Caratteristiche manutenzione e formazione</b>	
1	Organizzazione e caratteristiche del servizio di assistenza tecnica nel periodo di garanzia	
2	Programma di formazione	

(data) .....

(firma)1

---

1 (dichiarazione da firmare digitalmente da parte del legale rappresentante o persona munita dei poteri di firma)