

COLONNA ENDOSCOPICA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- n.1 videoprocessore digitale top di gamma di ultima generazione:
 - gestione avanzata dell'immagine;
 - riconoscimento automatico degli endoscopi;
 - apparecchiatura nuova;
 - video processore 4K;
 - in grado di individuare il sanguinamento;
 - integrato con luci a led;
 - enfattizzazione della struttura attraverso programmi specifici;
 - controllo elettronico automatico del diaframma e dell'esposizione;
- compatibile con tutte le tipologie di endoscopi flessibili ed in particolare video colonscopi, videogastroscoopi e videogastroscoopi transnasali;
- n.1 fonte luce top di gamma:
- dotato di software di intelligenza artificiale quale supporto al personale medico per rilevamento delle anomalie anatomiche;
- n.1 monitor medicale 26" risoluzione 4K con schermo antiriflesso;
- n.1 carrello elettrificato dotato:
 - di due bracci porta monitor dotato di almeno due snodi ed orientabile in 4 direzioni;
 - di maniglie per il trasporto, almeno 4 ripiani;
 - di aste porta endoscopi;
 - di supporto porta bombola per CO₂;
 - di trasformatore di isolamento;
 - possibilità di alloggiamento della pompa di lavaggio e dell'insufflatore di CO₂;
- modulo di archiviazione immagini:
 - modulo (anche integrato nel videoprocessore) in grado di acquisire e archiviare filmati e immagini endoscopiche;
 - memoria di massa (anche esterna) (TB) ≥ 1 ;
 - possibilità di esportazione nei comuni formati video compressi e non compressi;
- la fornitura del servizio dovrà comprendere tutto quanto è necessario ad installare a regola d'arte i sistemi offerti, comprese le predisposizioni necessarie per il corretto funzionamento degli stessi, compresi i collegamenti fisici (cablaggi) tra le colonne endoscopiche e le workstation di sala e le

relative interfacce (Interfacciamento tra la piattaforma video offerta e il sistema informativo in uso RIS/PACS);

- n. 1 videocolonscopio HD pediatrico:
 - apparecchiature nuova;
 - Struttura impermeabile per la completa immersione in liquidi disinfettanti
 - tasti di comando remoto programmabili a scelta dell'utente
 - Pulsanti irrigazione/insufflazione autoclavabili
 - Angolo di visione di 140°;
 - Profondità di campo da 2 a 100 mm;
 - Diametro della sonda e del distale inferiore a 11,9 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;
 - Canale operativo da 3,2 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;
- N. 1 video gastroscopio HD trans nasale;
 - apparecchiature nuova;
 - Struttura impermeabile per la completa immersione in liquidi disinfettanti
 - tasti di comando remoto programmabili a scelta dell'utente
 - Pulsanti irrigazione/insufflazione autoclavabili
 - 2 fasci di fibre porta luce;
 - Angolo di visione di 140°;
 - Profondità di campo da 3 a 100 mm;
 - Diametro della sonda e del distale inferiore a 5,9 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;
 - Canale operativo da 2,2 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;
- N. 1 video gastroscopio sottile HD:
 - apparecchiature nuova;
 - Struttura impermeabile per la completa immersione in liquidi disinfettanti
 - tasti di comando remoto programmabili a scelta dell'utente
 - Pulsanti irrigazione/insufflazione autoclavabili
 - 2 fasci di fibre porta luce;
 - Angolo di visione di 140°;
 - Profondità di campo da 2 a 100 mm;
 - Diametro della sonda e del distale inferiore a 9 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;

- Canale operativo da 2,8 mm con tolleranza di $\pm 0,2$ mm;
- Materiale consumabile/accessorio: tester di tenuta, cavi di interfaccia tra processore/fonte luce, pulsanti aria/acqua, valvole aria acqua, pulsanti di aspirazione, valvole di aspirazione, valvole biottiche, valvole per biopsie monouso, cappucci distali, tappi, spazzolini etc...