

PIATTAFORMA PER VIDEOENDOSCOPIA PEDIATRICA DIGITALE	
Composta da:	
a) <u>n.1 videoprocessore/fonte di luce</u>	
risoluzione 4K schermo da 32 pollici (3840 x 2160) (Alta definizione delle immagini)	
Zoom elettronico (rapido ed efficace ingrandimento delle immagini)	
In grado di memorizzare immagini statiche sia su supporto rimovibile sia su HD interno (ottimale gestione e archiviazione delle immagini)	
Funzioni di Cromoendoscopia virtuale ad illuminazione diretta (alta definizione diagnostica delle immagini)	
Funzione di enfattizzazione della mucosa e miglioramento della visualizzazione della struttura (alta definizione diagnostica delle immagini)	
Possibilità di gestire l'interconnessione con le apparecchiature a completamento della colonna endoscopica quali : stampanti, insufflatori CO2, Irrigatori, registratori esterni (massima duttilità per lo sfruttamento di apparecchiature già in essere)	
Modulo fonte luce integrato - Preferibilmente a LED (massima efficienza)	
Schermo dotato di pannello completamente sanificabile (garanzia di igiene)	
Riconoscimento automatico dello strumento (rapida esecuzione delle procedure)	
Altre Funzioni minime richieste: Contrasto; Funzioni di enfattizzazione dell'immagine; Possibilità di registrazione delle immagini provenienti dagli endoscopi e/o fonte esterna sia su memoria interna (HD interno) sia su memoria esterna (Supporto USB); Funzione di pre-freeze; Regolazione della tonalità dei colori; Immissione e gestione dei dati paziente e relative immagini; Funzione di enfattizzazione dei tessuti digitale in grado di far risaltare la vascolarizzazione ed il pattern della mucosa	
b) <u>n.1 Carrello per videoendoscopia</u>	
Dotato di:	
Trasformatore di isolamento opportunamente dimensionato	

<ul style="list-style-type: none"> - Interruttore generale luminoso - Tre ripiani - Ruote antistatiche e dotate di freno (almeno 2) - Supporto snodato per monitor LCD - Asta portaendoscopi per due strumenti - Supporto per tastiera a scorrimento frontale - Supporto porta bombola 	
c) <u>n.1 Videogastroscopio HDTV</u>	
Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee) (alta definizione)	
Visione NBI (per visualizzazione del pattern vascolare attraverso filtri ottici)	
Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo (migliore ergonomia)	
Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta (alta sicurezza)	
Angolo di visione 140° (agilità durante l'esecuzione delle manovre endoscopiche)	
Diametro porzione distale non superiore a 9 mm (adatto alla popolazione pediatrica)	
Diametro sonda non superiore a 9 mm. (adatto alla popolazione pediatrica)	
Canale operativo di 2.8mm (consentire l'utilizzo degli strumenti operativi)	
Canale di lavaggio ausiliario (per eseguire esami in condizioni di pulizia non ottimale)	
Lunghezza operativa circa 1030 mm (per permettere l'esplorazione completa del tratto esofago stomaco duodeno digiunale)	
d) <u>n.1 videogastroscopio transnasale HDTV</u>	
Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee) (alta definizione di immagini)	
Visione NBI (per visualizzazione del pattern vascolare attraverso filtri ottici)	
Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo (migliore ergonomia)	
Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta	

(alta sicurezza)	
Angolo di visione 140° agilità durante le manovre intraoperatorie	
Diametro porzione distale 5,4 mm (adatto alla popolazione pediatrica)	
Diametro sonda non superiore a 5,8 mm. (adatto alla popolazione pediatrica)	
Canale operativo di almeno 2.2 (massima ampiezza consentita in strumenti di calibro ultrasottile)	
Lunghezza operativa circa 1000mm (per permettere l'esplorazione completa del tratto esofago stomaco duodeno digiunale)	
e) <u>n. 1 Videocolonscopio Ultrasottile HDTV</u>	
Visione HDTV (Standard nativo 1080 linee) (alta definizione di immagini)	
Visione NBI (per visualizzazione del pattern vascolare attraverso filtri ottici)	
Connettore One-Touch per connessione senza necessità di alcun cavo (migliore ergonomia)	
Strumento Water Proof senza necessità di alcun tappo di tenuta (alta sicurezza)	
Profondità di campo 2-100 mm (alta definizione)	
Angolo di visione 140° (agilità durante l'esecuzione delle manovre endoscopiche)	
Diametro porzione distale max 9.8 mm (adatto alla popolazione pediatrica)	
Diametro sonda max. 10.5mm (adatto alla popolazione pediatrica)	
Canale operativo di 3.2mm (per consentire l'utilizzo degli strumenti operativi)	
Lunghezza operativa 1330 mm (per permettere l'esplorazione completa del colon e dell'ultima parte dell'ileo)	
Canale di lavaggio ausiliario (per eseguire esami in condizioni di pulizia non ottimale)	
U/D 210°/180° R/L 160°/160° (agilità durante le manovre intraoperatorie e campo di visione ottimale)	

<p>f) <u>n.1 Pompa di infusione peristaltica</u> <p>(pompa controllabile attraverso comando a pedale e da pulsante remoto per via endoscopica)</p> </p>	
<p>Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenitore acqua da 2 lt. - n.1 conf. 10 pz. di raccordo per canale biptico - n.1 conf. 10 pz. tubo lavaggio per canale biptico - n.1 conf. 10 pz. tubo lavaggio per canale ausiliario 	
<p>g) <u>n.1 Regolatore di CO2 per uso medicale</u></p>	
<p>Possibilità di collegamento alla bombola di gas o all'impianto ospedaliero. Lunghezza tubo gas 1000 mm (necessario alla prevenzione di incidenti e complicanze durante le procedure)</p>	