

ALLEGATO 1

Specifiche Tecniche

- Microscopio con sonde a fibre ottiche per consentire l'immagine confocale in tempo reale delle microstrutture interne e dei tessuti
- Unità di scansione Laser con differenti emissioni di circa 488 nm, 660 nm e 780 nm, al fine di poter differenziare varie tipologie di tessuti
- L'unità di scansione Laser dovrà essere gestita da un software installato su un computer dedicato incorporato nella colonna
- Le immagini e le sequenze video devono essere visionabili in tempo reale e essere registrate in modo da poterle rivalutare in un secondo tempo.
- Tutto il sistema, (minisonde confocali a fibra ottica, unità di scansione laser, computer remoto, monitor, convertitore, stampante e qualunque altro accessorio) deve trovare posto sulla sua colonna (carrello)
- dovrà essere fornito di sonde tali da poter permettere lo studio a livello pancreatico. Le minisonde in questione dovranno avere un diametro inferiore o uguale a 0,9 mm in modo da poter essere inserite all'interno di aghi da 19 G con un cavo di almeno 4 m
- dovrà essere fornito di sonde tali da poter permettere lo studio delle vie biliari. Le minisonde dovranno avere un diametro uguale o inferiore a 1 mm e un cavo di almeno 4 m
- dovrà essere fornito di sonde tali da permettere lo studio per l'esofago di Barret. Le minisonde dovranno avere un diametro inferiore o uguale a 3,0 mm e un cavo di almeno 3 m.
- Sonde specifiche per la diagnosi delle lesioni colon rettali che dovranno avere un diametro uguale o inferiore a 3.0mm e un cavo di almeno 4 m.
- Il sistema deve permettere l'acquisizione delle sequenze video a non meno di 9 fotogrammi al secondo
- Uscita video secondaria
- Il sistema dovrà permettere di rivedere immediatamente il video degli ultimi 10 secondi
- Il sistema deve permettere di esportare i dati sia con i dati paziente che senza i dati paziente
- Il sistema deve permettere di isolare le immagini della migliore qualità e evidenziarle
- Il sistema dovrà permettere di creare annotazioni sul video (sia annotazioni che frecce)
- Il sistema dovrà permettere di estrarre e registrare immediatamente le parti video evidenziate
- Il sistema dovrà fornire dei video tutorial di riferimento in merito alle specialità di utilizzo
- Il sistema dovrà riconoscere automaticamente la sonda connessa dando accesso immediatamente alla pagina del video di riferimento corrispondente all'utilizzo
- Il sistema dovrà essere comprensivo dell'intero pacchetto Dicom
- Lo strumento dovrà produrre immagini microscopiche ad alta risoluzione rendendo possibile la visione fino alle dimensioni delle cellule
- Lo strumento dovrà essere a norma CE