

U.O.C. PROVVEDITORATO ECONOMATO GESTIONE LOGISTICA
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"

CAPITOLATO TECNICO GARA PER LA FORNITURA DI NR. 01 VIDEO
CAPILLAROSCOPIO PER L'AMBULATORIO DI REUMATOLOGIA DEL
POLIAMBULATORIO DI CROTONE

COD.CIG. ZC4310E053

SCHEDA TECNICA

VIDEO – CAPILLAROSCOPIO

**Descrizione come
proposto da
classificazione CND:**

Videomicroscopi (sistema ottico e microtelecamera CCD) specificatamente concepiti per la visualizzazione dell'epidermide. Fanno parte dei sistemi integrati di video-capillaroscopia assieme a una sorgente di luce e a una piattaforma informatica che può disporre di sofisticati tools di misura, analisi, archiviazione e visualizzazione delle immagini.

Codice CND:

Z12040118

Sistema per video-capillaroscopia digitale a alta definizione per la diagnosi, la stadiazione e il follow-up della sclerosi sistemica e per lo studio del microcircolo, così configurato:

Requisiti minimi

- Sistema idoneo a evidenziare il pattern vascolare e a eseguire la misurazione delle anse capillari e il calcolo della densità capillare
- Possibilità di effettuare analisi con tecnica "a contatto" e "non a contatto"
- Telecamera digitale a alta definizione, con risoluzione dell'immagine indicativamente non inferiore a 1280 x 1024 pixel e ridotta dimensione dei pixel
- Possibilità di effettuare vari tipi di ingrandimento dell'immagine, indicativamente compresi tra 100x e 200x
- Sorgente di illuminazione del campo osservato a luce fredda, composta da almeno 8 led a alta intensità luminosa
- Ampio diametro di acquisizione (FOV)
- Principali parametri operativi regolabili da comandi posti sul manipolo telecamera
- Workstation a alte prestazioni (Personal Computer), con caratteristiche hardware in linea con i più recenti standard di mercato, idonea alla rapida acquisizione,

visualizzazione, analisi, refertazione, archiviazione e rielaborazione dei dati e delle immagini acquisite, completa di software per il supporto diagnostico e la gestione dei dati paziente

- Dotato di ampia memoria per il salvataggio dei dati
- Dotato un monitor con risoluzione adeguata a quella di acquisizione e di dimensione minima indicativamente non inferiore a 19"
- Dotato di stampante a colori a alta risoluzione
- Possibilità di effettuare il backup dei dati
- Dotato di dispositivo per l'esportazione e l'importazione dei dati (a esempio: CD/DVD, USB o equivalenti)
- Manipolo telecamera di peso e massime dimensioni di ingombro ridotte, ergonomico, con cavo di adeguata lunghezza per la pratica clinica e connettore USB per il collegamento alla workstation
- Completo di carrello servitore medicale ergonomico, che supporta tutte le periferiche del sistema, di dimensioni e caratteristiche di alimentazione elettrica adatti al trasporto intra-ospedaliero occasionale
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Software di gestione e manualistica in lingua italiana
- Marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo notificato che l'ha rilasciata.

Requisiti migliorativi

- Risoluzione della telecamera maggiore di quella indicata come minima
- Telecamera dotata di autofocus e funzione automatica di bilanciamento del bianco
- Valore di ingrandimento massimo superiore a quello indicato come requisito minimo
- Possibilità di gestione automatica degli ingrandimenti mediante pulsante sulla telecamera
- Dotato di monitor di dimensioni maggiori di quelle indicate come minime
- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa della sorgente di illuminazione

VIDEO - CAPILLAROSCOPIO	
Requisiti qualitativi	
CARATTERISTICHE TELECAMERA (Funzioni e regolazioni, comandi, campo di acquisizione, dimensione pixel, peso, dimensioni)	15
SORGENTE LUMINOSA (Numero di led disponibili, regolazione intensità)	8
SOFTWARE DI SOPPORTO DIAGNOSTICO (Misure e calcoli disponibili, possibilità di analisi e mappatura automatica)	12
INTERFACCIA UTENTE E DISPLAY (Modalità di presentazione di dati e immagini, configurabilità, personalizzazione referti)	9
ERGONOMIA DI GOVERNO E SANIFICAZIONE	5
ALLESTIMENTO E ACCESSORI (Di serie e opzionali)	7
Requisiti quantitativi	
Risoluzione telecamera:	---
▫ Maggiore di 1280 x 1024 pixel	6
Massimo valore di ingrandimento:	---
▫ Maggiore di 200x	3
Dimensioni del monitor:	---
▫ Maggiori di 19"	5
Totale	70

FIRMA E TIMBRO PER ACCETTAZIONE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE