

**U.O.C. PROVVEDITORATO ECONOMATO GESTIONE LOGISTICA
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE “IL GRANAIO”**

**CAPITOLATO TECNICO GARA PER LA FORNITURA DI NR. 01 VIDEO-
DERMATOSCOPIO L'AMBULATORIO DI DERMATOSCOPIA DEL
POLIAMBULATORIO DI CIRÒ MARINA DELL'ASP DI CROTONE.**

**Base Asta: Euro 25.000,00
COD.CIG Z1E310D3F0**

CAPITOLATO TECNICO

VIDEO-DERMATOSCOPIO

Descrizione come
proposto da
classificazione CND:

Video-microscopi (sistema ottico e microtelecamera CCD) specificatamente concepiti per la visualizzazione dell'epidermide (esami dermatologici, istologici in vivo etc.). Fanno parte dei sistemi integrati di videodermatologia 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-dermatoscopia e video-capillaroscopia digitale a alta definizione, così configurato:

Requisiti minimi

- 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, caratterizzata da elevata risoluzione spaziale e cromatica, dotata di autofocus e possibilità di regolazione manuale del fuoco fine;
- Possibilità di effettuare vari tipi di ingrandimento ottico dell'immagine (senza distorsioni e/o perdita di qualità), in funzione del tipo di indagine clinica, indicativamente compresi tra 20x e 35x (per video-dermatoscopia) e tra 100x e 150x (per video-capillaroscopia);
- Sorgente di illuminazione del campo osservato a alta intensità luminosa, quanto più

possibile naturale;

- Possibilità di effettuare analisi con tecnica a immersione e a luce polarizzata;
- Rapida selezione del sistema di illuminazione potendo passare da luce bianca a luce polarizzata senza alcuna sostituzione di ottiche e/o adattatori;
- Ampio diametro di acquisizione;
- Dotato di sistema di gestione delle procedure di indagine, con possibilità di gestione delle fasi di:
 - Acquisizione e visualizzazione immagini
 - Elaborazione di misure e analisi
 - Refertazione
- Workstation a alte prestazioni (Personal Computer), con caratteristiche hardware in linea con i più recenti standard di mercato, idonea alla rapida visualizzazione, analisi, archiviazione e rielaborazione delle immagini acquisite, completa di software per supporto diagnostico con possibilità di effettuare:
 - Gestione delle anagrafiche e delle cartelle cliniche dei pazienti;
 - Mappatura lesioni su aree estese;
 - Diagnosi differenziale (luce bianca / luce polarizzata);
 - Elaborazione delle immagini acquisite mediante le tecniche di misurazione e confronto;
 - Comparazione immagini, anche di esami diversi (richiamabili da archivio);
 - Gestione dei referti diagnostici completi e stampa dei report;
- Sistema idoneo a evidenziare il pattern vascolare e per mettere a fuoco lesioni in rilievo;
- Possibilità di acquisizione di immagini cliniche;
- Dotato di ampia memoria per il salvataggio dei dati;
- Dotato di almeno un monitor con risoluzione adeguata a quella di acquisizione e di dimensione indicativamente non inferiore a 21”;
- Dotato di stampante a colori a alta risoluzione;
- Manipolo telecamera di peso e massime dimensioni di ingombro ridotte, ergonomico, con cavo di adeguata lunghezza per la pratica clinica;
- 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);
- Dotato di accesso multi - utente attraverso sistema di assegnazione dei profili di accesso e controllo accessi;
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni e impostazioni e gestione dei menù;

- Terminale video-ottico di peso ridotto, con impugnatura ergonomica e con cavo di adeguata lunghezza per la pratica clinica;
- Completo di carrello servitore medico ergonomico, che supporta tutte le periferiche del sistema, di dimensioni e caratteristiche di alimentazione elettrica adatti al posizionamento in area paziente;
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo;
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili;
- Facilità e 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;
- Valore di ingrandimento massimo superiore a quello indicato come requisito minimo;
- Possibilità di gestione automatica di bilanciamento del bianco e/o ingrandimenti mediante pulsanti sulla telecamera;
- Sorgente di illuminazione del campo osservato a LED;
- Dotato di monitor di dimensioni maggiori di quelle indicate come minime;
- Possibilità di regolazione dell'intensità luminosa della sorgente di illuminazione;

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

VIDEO-DERMATOSCOSCOPIO	
Requisiti qualitativi	
CARATTERISTICHE TELECAMERA (Funzioni e regolazioni, comandi, campo di acquisizione, dimensione pixel, peso, dimensioni)	15
SORGENTE LUMINOSA (Tipologia di sorgente, intensità luminosa massima, 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:	---
<input type="checkbox"/> Maggiore di 1280 x 1024 pixel	4
Massimo valore di ingrandimento:	---
<input type="checkbox"/> Maggiore di 35x (per video-dermatoscopia)	3
<input type="checkbox"/> Maggiore di 150x (per video-capillaroscopia)	3
Dimensioni del monitor:	---
<input type="checkbox"/> Maggiori di 21"	4
Totale	70

FIRMA E TIMBRO PER ACCETTAZIONE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE