

SCHEDA TECNICA : n. 1 sistema di apparecchiature per monitoraggio dell'attività neuro sensoriale.

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE RISPETTIVAMENTE SE POSSIEDE LA CARATTERISTICA RICHIESTA E NO NELL'IPOTESI IN CUI LA FUNZIONE NON SIA POSSEDUTA E L'INDICAZIONE DELLA EVENTUALE FUNZIONE EQUIVALENTE	EVENTUALI NOTE
Tale sistema comprende n. 1 unità compatta di acquisizione Elettroencefalografia e poligrafica di dimensioni e peso contenuti completa di Monitor LCD TFT almeno 21" touch screen montato su supporto a carrello regolabile in altezza. Il sistema deve prevedere:		
1. visualizzazione fini a 128 linee contemporanee		
2. almeno 29 canali espandibili		
3. tutti i canali poligrafici siano programmabili a referenza comune e in DC		
4. fino a 10 canali programmabili e accessibili direttamente in bipolare		
5. 3 canali dedicati per saturazione d'ossigeno, pletismografia, frequenza cardiaca con attacco diretto		
6. ingressi dotati di LED per segnalazione di impedenza fuori range e segnalazione fenomeno di polarizzazione		
7. possibilità di refertazione da stazione remota		
8. deve avere la possibilità di collegamento dell'amplificatore in modalità LAN/USB/WI-FI (protocollo TCP/IP), con		

<p>commutazione automatica tra LAN e WIFI (standard 802.11 b-g-n) senza necessità di interruzione della registrazione e allineamento automatico dei dati registrati nelle differenti modalità</p>		
<p>9. visualizzazione EEG a referenza comune e media e sorgente con controllo dei parametri</p>		
<p>10. calcolo e rappresentazione aEEG (FM), visualizzazione video EEG e CFM contemporaneamente su stessa schermata on line</p>		
<p>11. possibilità di ricavare potenze assolute, potenze relative, valutazione di coerenza</p>		
<p>12. possibilità di visualizzare i dati sotto forma di DSA (Density Spectral Array) o di trend di uno qualsiasi dei valori ricavabili, possibilità di grafici contenenti sino a 8 grandezze per finestra</p>		
<p>13. sistema di ripresa del paziente Video sincrono con il tracciato composto di telecamera a colori e infrarosso dotata di controllo diretto da parte dell'applicativo software</p>		
<p>14. riproduzione con posizionamento immediato e pieno impiego di tutte le modalità di ricerca per tempo o eventi con mantenimento di perfetta ed istantanea sincronizzazione video. Zoom digitale in riletture fino ad almeno 16x, avanzamento</p>		

fotogramma x fotogramma		
15. possibilità di visualizzazione del tracciato videoEEG contemporaneamente in tempo reale e già acquisito con impiego di due finestre di riproduzione video distinte e predisposto anche per visualizzazione da stazione remota		
16. dotato di notebook aggiuntivo per utilizzo dell'acquisizione EEG mobile con funzionamento a batteria per acquisizione e contestuale riletture		
17. dotato di modulo per acquisizione potenziali evocati con testina EMG/EP almeno 5 canali con stimolatore acustico visivo ed elettrico dalla testina di acquisizione, testina autoalimentata per funzionamento anche a batteria al fine di ridurre gli artefatti, deve inoltre essere separata dalla testina di EEG		

18. almeno 4 ingressi dedicati per EMG ad ago		
19. il sistema di acquisizione e la testina devono funzionare entrambi anche a batteria		
20. deve possedere un tasto marca eventi integrato		
21. possibilità di connettere in serie più amplificatori per aumentare il numero di canali disponibili		
22. stimolatore flash		
23. il software dovrà essere		

<p>semplice ed intuitivo e caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) possibilità di gestione di tagli e selezione tracciati veloce</li><li>b) possibilità di definire differenti schermate di lavoro</li><li>c) possibilità di definire parametri di acquisizione e preset di lavoro</li><li>d) possibilità di consultare contemporaneamente momenti differenti dello stesso tracciato</li><li>e) possibilità di visualizzare mappe di potenziale e mappe spettrali e trend CSA, DSA, aEEG ( con preset dedicati e moduli con connettore a 4 ingressi per un utilizzo immediato) burst suppression, spettri di frequenza e rapporti di potenza tra bande di frequenza, on-line e off-line</li><li>f) possibilità di personalizzare accesso agli utenti e differenti livelli di operatività</li><li>g) possibilità di inserire codici e note per ricerca statistica</li><li>h) software per la creazione di cd con tracciati leggibili su qualsiasi PC, senza necessità di software dedicato, compatibile con la normativa per l'accertamento della morte celebrale (DM 22/08/1994 n. 582 e suo successivo aggiornamento con D.M. Salute 11/04/2008 sulla morte cerebrale)</li><li>l) dovrà effettuare analisi automatica PSG, spike end seizure e ERP sigle trial</li></ul>		
---	--	--