

SISTEMA PER URODINAMICA

Capitolato Tecnico

A) CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

1. Fornitura ed installazione di un Sistema per Urodinamica ergonomico montato su carrello, in grado di effettuare studi urodinamici invasivi utilizzando la tecnologia wireless in modo da consentire ampia versatilità sia per l'operatore che per il paziente, al fine di aumentare la privacy del paziente.
2. Conformità agli standard di settore, con protocolli specifici per prove di urodinamica e nomogrammi di riferimento (specificare e descrivere).
3. Possibilità di effettuare almeno i seguenti esami urodinamici: uroflussimetria, cistometria, esame pressione-flusso, profilo pressorio uretrale, e come opzionale, EMG (specificare e descrivere, per ogni tipologia di esame).
4. Sistema completo di Personal Computer avente almeno le seguenti caratteristiche:
 - PC di ultima generazione e ad elevate prestazioni, RAM di almeno 8GB, scheda di rete, porta Ether-net, WiFi (specificare e descrivere).
 - Monitor di elevate dimensioni e risoluzione, almeno 18" (specificare e descrivere).
 - Tastiera e mouse sanificabili (specificare e descrivere).
 - Software dedicato per urodinamica in lingua italiana semplice ed intuitivo, avente elevate funzionalità e liberamente configurabile dall'utente, in grado di effettuare gli esami diagnostici indicati al punto 2 e per elaborazione urodinamica avanzata; la fornitura si intende comprensiva di licenze multioperatore (specificare e descrivere).
 - Stampante laser a colori per la stampa dei report (specificare e descrivere).
5. Il sistema deve includere almeno:
 - Modulo di acquisizione avente 4 canali pressori, come opzionale, 1 canale EMG (specificare e descrivere).
 - Pompa di infusione controllabile da PC (specificare e descrivere).
 - Modulo di pressione completo di trasduttori di pressione (specificare e descrivere).
 - Trasduttore di flusso controllabile da PC mediante collegamento wireless (specificare e descrivere).
 - Sistema di lettura e scannerizzazione dei cateteri con inserimento all'interno della procedura del modello e del lotto del catetere utilizzato, indicando i medesimi all'interno del referto al fine di garantire la massima tracciabilità
 - Flussometro ad elevata capacità completo di paraschizzi, imbuto, coperture di plastica e supporto regolabile in altezza (specificare e descrivere).
 - Opzionale: Modulo EMG (specificare e descrivere).
 - Preferibilmente dotato di telecomando per il controllo remoto che permetta aumento e diminuzione della velocità di infusione (specificare e descrivere).
 - Estrattore di cateteri con pinza di fissaggio a stativo preferibilmente dotato di controllo wireless.
6. I canali pressori devono essere facilmente identificabili e compatibili con cateteri ad aria, cateteri a stato solido monouso e preferibilmente anche con cateteri ad acqua (specificare e descrivere).

7. Trasduttori di pressione accurati e facili da utilizzare, preferibilmente pluriuso e facilmente sanificabili oppure monouso (specificare e descrivere modalità, durata e periodicità delle operazioni).
8. Possibilità di esportazione dei report (completi di grafici) in formato .pdf (specificare e descrivere).
9. Dotato di sistemi per l'eliminazione e/o la riduzione degli artefatti (specificare e descrivere).
10. Possibilità di software dedicato per la gestione del diario minzionale elettronico attraverso rilevazione automatica del flusso domiciliare
11. Preferibilmente il sistema deve prevedere la possibilità di interfacciamento del Software per future integrazioni con i sistemi informativi ospedalieri (specificare e descrivere; riportare eventuali standard di importazione e/o esportazione dei dati e dell'anagrafica pazienti).
12. Preferibilmente compatibile con materiale di consumo non dedicato, reperibile sul libero mercato (descrivere, specificando se trattasi di materiale monouso e/o monopaziente, periodicità di sostituzione, ecc..).

B) ACCESSORI COMPRESI NELL'OFFERTA (a pena esclusione)

1. Carrello medicale portastrumenti ergonomico, ad elevata stabilità e di facile movimentazione, dotato di ruote piroettanti munite di freno e completo di trasformatore di isolamento; il carrello deve essere completo di tutti i supporti e ripiani per l'alloggiamento di tutte le componenti del sistema (specificare e descrivere).
2. Completo di tutti gli accessori ed i componenti necessari per un corretto utilizzo del sistema durante un esame urodinamico completo (specificare e descrivere).
3. Completo di ogni materiale, preferibilmente pluriuso e non dedicato, necessario per il primo utilizzo. La fornitura si intende comprensiva del materiale di consumo iniziale (Starter Kit) necessario per il collaudo e l'immediato utilizzo dell'apparecchiatura: cateteri, seti di infusione, elettrodi superficiali, cavi per EMG, ecc.. (descrivere, specificando se trattasi di materiale di consumo dedicato o reperibile su libero mercato, monouso e/o monopaziente, periodicità di sostituzione, ecc..).
4. Completo di ogni accessorio e/o minuteria necessari per la corretta e sicura messa in servizio e per la corretta pulizia e sanificazione di tutte le parti del sistema (specificare e descrivere).

C) ACCESSORI CHE DOVRANNO ESSERE QUOTATI IN OPZIONE

1. Pacchetto software EMG e relativo modulo, con cavo di connessione per elettrodi.
2. Software per la riabilitazione del pavimento pelvico che permetta di effettuare sedute di biofeedback; il software deve avere la possibilità di effettuare protocolli ludici, con destinazione d'uso su pazienti pediatrici.
3. Poltrona ginecologica a movimentazione servoassistita da motori elettrici.