

## CAPITOLATO TECNICO

**Sistema intraoperatorio per il monitoraggio continuo dell' attività dei nervi ricorrenti vago e laringeo per evitare incidentali lesioni e conseguente paralisi degli organi innervati durante interventi di tiroidectomia -paratiroidectomia - Dissezione del collo - miotomia cricofaringea - laringectomia parziale - Endoarteriectomia carotidea - biopsia del collo - escissione del diverticolo di Zenker**

Lotto	Descrizione	Caratteristiche	CND	quantità Monserato	quantità S.Giovanni
1	a)Tubi endotracheali	Sterili monouso e cuffiati in PVC di grado medicale conformabili e atraumatici latex free con elettrodi integrati misure da 6 a 8 comprese le mezze misure	R01030202	400	10
	b)Elettrodi accoppiati	Sterili completi di messa a terra di vari formati	J0299	20	60
	c)Sonde monopolari	Sonde monopolari per la stimolazione intraoperatoria dei nervi interessati, sterile interfacciabile con il l' elettromiografo e fornite di controllo per l' intensità dello stimolo da applicare.	J0299	400	60
	d)Sonde bipolari	Come sopra ma bipolari	J0299	20	30
2	Elettromiografo	Da fornire in service, per il monitoraggio continuo dell' attività dei nervi ricorrente vago e laringeo che innervano al muscolatura della laringe, al fine di evitare incidentali lesioni che possono condurre alla paralisi delle corde vocali. L' elettromiografo deve essere corredato da un monitor Touch screen per la rilevazione continua, con segnali sia acustici che visivi ,dei vervi sopracitati, mediante la stimolazione con le sonde monopolari o bipolari e degli elettrodi accoppiati di cui al lotto 1 punti b -c -d. Il controllo della intensità dello stimolo deve avvenire sia attraverso le sonde e gli elettrodi, sia attraverso il monitor Touch screen, con un range di stimolazione compreso almeno tra 0,01mA e 30 mA. Deve possedere un rilevatore automatico degli artefatti evidenziabili con apposita colorazione di riferimento e in maniera non udibile tale da non interferire con il segnale acustico evocato dallo stimolo dei nervi interessati. Il sistema deve essere inoltre schermato in modo da non interferire con le altre apparecchiature della sala operatoria, deve essera garantito il monitoraggio in continuo anche con l'utilizzo delle correnti bipolari . Deve inoltre essere corredato di apposito software per l' inserimento dei dati del paziente, del chirurgo, della data e ora della seduta operatoria. Il tutto deve poter essere scaricabile mediante Pen Drive in formato PDF, DOC o altri formati che consentano comunque una facile archiviazione e consultazione dei dati inseriti. Interfacciabile con stampanti sia laser che ink jet.	fornitura in service n°2		
	nb	Saranno valutate tutte le caratteristiche aggiuntive rispetto a quelle minime indicate. Il Lotto si intende unico ed indivisibile e l' aggiudicazione avverrà ad un singolo fornitore.			
		Ai fini della valutazione delle apparecchiature richieste, l' Azienda si riserva, qualora lo rendesse necessario, di richiedere alle ditte concorrenti una dimostrazione sul campo delle funzionalità e caratteristiche dell' intero sistema.			