

GENERADOR ELECTROQUIRÚRGIC D'ALTA FREQUÈNCIA AMB SELLADORA DE VASOS					
1.1	Definició				
	Generador electroquirúrgic d'alta freqüència dissenyat per a aplicacions quirúrgiques monopolars, bipolars i de sellat/fusió de vasos, amb tecnologia de detecció del teixit en bucle tancat, per a cirurgia oberta, laparoscòpica i endoscòpica.		Nota: a la columna "Document", caldrà indicar el document aportat on es justifica degudament la dada o característica demandada; i a la columna "pàgina del document", s'indica la pàgina i l'apartat del document per a comprovació i justificació de les característiques tècniques sol·licitada o altres aspectes que caldrà avaluar.		
1.2	Característiques, prestacions tècniques i funcionals		És causa d'exclusió	-	Document
	Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				Pàgina del document
GENERADOR ELECTROQUIRÚRGIC D'ALTA FREQUÈNCIA AMB SELLADORA DE VASOS					
	Característiques tècniques d'obligat compliment:				
1	Plataforma d'energia per a aplicacions quirúrgiques monopolars i bipolars, amb funcionalitat de selladora/fusió de vasos integrada en el mateix generador.		Sí		
2	Freqüència de treball de l'alta freqüència compresa entre 300 i 1.000 kHz.		Sí		
3	Potència nominal de sortida màxima per a tall monopolar mínima de 300 W.		Sí		
4	Potència nominal de sortida màxima per a coagulació monopolar mínima de 120 W.		Sí		
5	Potència nominal de sortida màxima per a coagulació bipolar mínima de 70 W.		Sí		
6	L'equip ha de disposar d'un mínim de 4 sortides independents. Concretament: 2 sortides monopolars, 1 sortida bipolar i 1 sortida universal		Sí		
7	Pes màxim de l'equip sense carro: 17 kg (indicar pes i dimensions).		Sí		
8	Memòries programables.		Sí		
9	Producte lliure de làtex.		Sí		
10	Tecnologia de detecció de la resposta del teixit amb control en bucle tancat, que mesuri les variacions d'impedància del teixit i ajusti automàticament el subministrament d'energia.		Sí		
11	Subministrament de potència contínua automàtica. Cicle de treball: 25% (10 s actiu / 30 s inactiu).		Sí		
12	Sistema plug-and-play per a la identificació automàtica dels instruments connectats i configuració automàtica dels paràmetres de sortida.		Sí		
13	Modes de tall monopolar: com a mínim tall pur (pure), tall barrejat (blend) i un mode de tall avançat.		Sí		
14	Modes de coagulació monopolar: com a mínim Fulgurate, Spray i Soft (o equivalents funcionals).		Sí		
15	Modes bipolars: com a mínim 3 nivells d'intensitat diferenciats: baix, mitjà i alt (o equivalents).		Sí		
16	Sellat de vasos i teixits de fins a 7 mm de diàmetre, compatible amb dispositius de sellat del fabricant.		Sí		
17	Pantalla tàctil a color per a la visualització i configuració dels paràmetres de l'equip.		Sí		
18	Sistema de monitorització de la qualitat del contacte de l'electrode de retorn del pacient, amb alarma sonora i visual i bloqueig de la sortida de potència en cas de mal contacte.		Sí		
19	Control d'activació mitjançant pedal monopolar i pedal bipolar, inclosos amb l'equip.		Sí		
20	Capacitat de treball amb energia ultrasònica i/o híbrida integrada al generador, mitjançant connector específic per a instruments d'aquesta tipologia, sense necessitat d'un generador addicional extern.		Sí		
21	Regulació digital de la potència dels modes de treball mitjançant pantalla tàctil.		Sí		
22	Totes les sortides han de poder visualitzar-se i controlar-se de forma independent des del panell de control de l'equip.		Sí		
23	Funcions automàtiques a prova de fallades amb alertes visuals i sonores.		Sí		

NOTA: per aquelles especificacions tècniques indicades en aquesta fitxa que es demani un valor, un paràmetre, una característica concreta o equivalent a la fitxa de criteris automàtics (sobre 3), només cal indicar SI a la columna de complimentació d'aquesta fitxa de criteris mínims.