

1210040602 Electrocardiògraf de 16 canals amb monitor.

1.1 Definició	
Aparell per a registre de senyal electrocardiogràfic en 16 canals simultàniament amb monitor i carro de transport	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'indicarà 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	Pàgina del document
Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses					

Característiques tècniques d'obligat compliment:					
1	Electrocardiògraf de fins a 16 canals amb selector de derivacions i sistema de registre.	SÍ			
2	Pantalla de visualització d'alta resolució fins a 16 canals simultanis en temps real	SÍ			
3	Pantalla tàctil tipus LCD TFT de mínim 10,4"	SÍ			
4	Teclat alfanumèric QWERTY físic i integrat a l'equip	SÍ			
5	Detecció de marcapassos.	SÍ			
6	Freqüència d'adquisició mínima de 8.000 mostres/seg.	SÍ			
7	Incloure protecció contra desfibril·ladors	SÍ			
Paràmetres i mesures					
8	Adquisició simultània de fins a 16 derivacions.	SÍ			
9	Selecció del registre variable amb sensibilitats 5,10 i 20 mm/mV o similar.	SÍ			
	Velocitats de registre variable entre 10,25,50 mm/s (5%) o similar.	SÍ			
10	Freqüència d'adquisició mínima de 8.000 mostres/seg.	SÍ			
11	Mesura automàtica de les amplituds d'ones (P, Q, R, S i T)	SÍ			
12	Mesura automàtica d'interval·ls d'ECG (PR, QRS, QT, QTC i RR)	SÍ			
	Mòdul digital remot, controlat pel microprocessador.	SÍ			
13	Previsualització de l'ECG final a la pantalla.	SÍ			
14	Possibilitat de modificar filtres i mesures sense necessitat de repetir l'estudi.	SÍ			
15	Sistema d'indicació de senyal correcta i desconexió d'elèctrodes.	SÍ			
INDICADORS:					
16	• Derivacions	SÍ			
17	• Sensibilitat	SÍ			
18	• Filtres	SÍ			
19	• Situació de les bateries	SÍ			
Memòria i bateria					
20	Bateries recargables internes amb carregador incorporat intern i possibilitat de reposició sense eines.	SÍ			
	Possibilitat d'incorporació d'una segona bateria a l'equip.	SÍ			
21	Indicador o alarma de bateria baixa.	SÍ			
22	Memòria interna amb capacitat mínima de 200 ECG	SÍ			
23	Possibilitat d'ampliació de la memòria, a partir d'un dispositiu extern subjecte a capacitat.	SÍ			
Connectivitat i funcionalitat					
24	Sistema de registre incorporat a l'equip (format DIN A4)	SÍ			
25	Possibilitat d'exportar informes en PDF, XML i DICOM Waveform	SÍ			
26	Filtres de xarxa seleccionables de 50 i 60Hz	SÍ			
27	Cable d'alimentació elèctrica per a connexió 220V.	SÍ			
28	Cable de pacient complet.	SÍ			
29	L'equipament ha de disposar de connectivitat a la xarxa dels centre sanitari per Ethernet i WIFI, comunicar-se pel protocol TCP/IP. El servei ha d'incloure els serveis professionals per connectar-se a la LAN i SSII del centre.	SÍ			
Model d'integració					
30	Tota la comunicació es farà amb missatgeria seguint estàndards de mercat segons instruccions de la Direcció de SSII de l'Hospital (HL7, DICOM, FHIR ...) i protocols segurs.	SÍ			
31	Integració amb els sistemes d'informació corporatius mitjançant els models d'integració (missatgeria i events) definits per la Direcció de SSII. L'equip s'haurà d'integrar amb el departamental de crítics que es decideixi desplegar des de l'Hospital en un futur. El licitador es compromet a col·laborar amb el proveïdor d'aquest futur sistema. Les tasques d'instal·lació es consideraran incloses en el preu del present plec.	SÍ			
32	El cost de software i llicències per la connexió de l'equip al sistema d'informació estarà inclòs	SÍ			
Accessoris i altres:					
34	Incloure tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i una dotació inicial de fungibles.	SÍ			
35	Mòdul digital remot, controlat pel microprocessador.	SÍ			
36	Elèctrodes per extremitats	SÍ			
37	Carro de transport, original del fabricant, que inclogui rodes antilliscants amb fre i calais, safata, escriptori lliscant o cistella per accessoris i cablatge.	SÍ			
38	Suport per a pistola lectora de codi de barres incorporat al carro.	SÍ			
39	Tots els accessoris han de tenir garantia de 2 anys	SÍ			