

<b>1210040601 Electrocardiògraf de 12 canals amb monitor.</b>				
<b>1.1 Definició</b>				
	Aparell per a registre de senyal electrocardiogràfic en 12 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.		
<b>1.2 Característiques, prestacions tècniques i funcionals</b>		<b>Es causa d'exclusió</b>	<b>-</b>	<b>Document</b>
Característiques, prestacions funcionals d'obligat compliment: les ofertes que no compleixin tots els requisits obligatoris quedaran excloses				<b>Pàgina del document</b>
	<b>Característiques tècniques d'obligat compliment:</b>			
1	Electrocardiògraf de 12 canals amb selector de derivacions i sistema de registre.	SÍ		
2	Pantalla de visualització d'alta resolució per a 12 canals simultanis en temps real	SÍ		
3	Pantalla tàctil tipus LCD TFT de mínim 6,5"	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		
	<b>Paràmetres i mesures</b>			
8	Adquisició simultània de 12 derivacions.	SÍ		
9	Selecció del registre variable amb sensibilitats 5,10 i 20 mm/mV 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		
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 desconnexió d'elèctrodes.	SÍ		
	<b>INDICADORS:</b>			
16	• Derivacions	SÍ		
17	• Sensibilitat	SÍ		
18	• Filtres	SÍ		
19	• Situació de les bateries	SÍ		
	<b>Memòria i bateria</b>			
20	Bateries recargables internes amb carregador incorporat intern i possibilitat de reposició sense eines.	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.			
	<b>Connectivitat i funcionalitat</b>			
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		
	<b>Model d'integració</b>			
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 sistemes d'informació estarà inclòs	SÍ		
	<b>Accessoris i altres:</b>			
34	Incloure tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de l'equip i una dotació inicial de fungibles.	SÍ		
35	Elèctrodes per extremitats	SÍ		
36	Carro de transport, original del fabricant, que inclogui rodes antilliscants amb fre i calais, safata, escriptori lliscant o cistella per accessoris i cablatge.	SÍ		
37	Support per a pistola lectora de codi de barres incorporat al carro.	SÍ		
38	Tots els accessoris han de tenir garantia de 2 anys	SÍ		