

# LOT 1 Solució monitorització híbrida per oncohematologia pediàtrica TPH

## 2a) Característiques bàsiques: 0 punts

### PHILIPS IBÉRICA, S.A.U. compleix les característiques bàsiques

## 2b) Millores a considerar:

Punts a atorgar:

27

**PHILIPS IBÉRICA, S.A.U.**

**Monitor de capçalera: PHILIPS - PM6100**

**Monitor de transport: PHILIPS -IntelliVue MX450+ IntelliVue X3**

**Central: PIC iX**

	Llindar Puntuació mín.	Índex	Descripció:	PHILIPS IBÉRICA, S.A.U.	25,00
7	>3,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Inclusió d'una solució de mobilitat</b>		7,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		7,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		7,00
		1	Solució de gestió d'alarmes dels monitors de capçalera dels pacients dels boxos de TPH que permeti al personal assistencial rebre les alarmes dels monitors prèviament assignats a un dispositiu de butxaca (Zebra) que inclou l'aplicació Oncosafety (B.Braun) disponible en el servei. Aquesta millora requereix prova informàtica de funcionament per a ser valorada. Inclou tot el necessari pel correcte funcionament	Presenten App de mobilitat (care Assist) que es pot descarregar en dispositiu de butxaca zebra que té incorporat App Oncosafety. Es fa prova tècnica i ambdues solucions conviuen sense problemes.	
			Detallar arquitectura, prestacions i funcionament de la solució de mobilitat. Requeriments específics de wifi	Presenten esquema d'arquitectura compatible amb els requeriments de la Direcció d'Informàtica de l'Hospital.	
7	>3,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Inclusió d'un programari per a la visualització remota</b>		7,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		7,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		7,00
		2	Programari per a la visualització remota de la monitorització de capçalera dels pacients dels boxos de TPH en els PC mòbils de preparació d'infermeria (Ha de poder ser instal·lat en dispositius informàtics estàndards de l'Hospital)	Presenten solucions: - PIC IX web / multipatient view (MPV) - permet veure qualsevol monitor per accés web en temps real i revisar històric d'esdeveniments. - PIC patient Dashboard - llistat pacients d'una unitat - estat general de salut. - Software XDS - programa instal·lable en el SO de PC de l'Hospital que permet control remot total i visualització del monitor des de PC.	
			<b>Especificar el detall del desplegament de la solució indicant:</b> - Arquitectura física de la solució - Nombre i tipus de llicències incloses - Qualsevol despesa addicional no inclosa en la proposta i necessària per la implantació de la solució i desenvolupaments futurs. si s'escau		
			Es valoraran les funcionalitats del programari, usabilitat, intuïtivitat i integració. Indicar.		
7	>3,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millores de les prestacions tècniques i funcionals del monitor de capçalera</b>		7,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		7,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		7,00
		3	Versatilitat de medicions de temperatura: nombre de ports de connexió, tipus de continua i discreta (spot check), etc	Ports universals - per temperatures o altres paràmetres Permet molts tipus de mesura de temperatura: - Continua tipus botó - Spotcheck frontal - exergen - Spotcheck axilar - Weichallyn - Spotcheck timpànica - Riester - Entrada manual	
		4	Millors prestacions i adequació de la bateria	Es pot extreure sense eines, llum indicador bateria, 8 hores	
		5	Eines d'ajuda a la decisió clínica. Indicar el detall de les funcionalitats.	Múltiples opcions de tendències molt adequades. EWS (puntuació d'avis primerenc)	
		6	Possibilitat futura de monitoritzar CO2. Indicar la solució	Connectar un mòdul a part enganxat per la part de darrera del monitor. No inclòs en oferta però permet ampliació futura	
			Altres aspectes que millorin les prestacions al servei	No presenta aspectes addicionals a valorar	
3	>1,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta pel que fa als recanvis principals</b>		1,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		1,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		1,00
		7	Es valorarà el mínim import dels recanvis principals de l'equip. Indicar preu d'intercanvi (preu IVA inclòs) de: - Bateria - Pantalla monitor principal - Pantalla monitor principal - Pantalla monitor transport - Mòdul monitor transport - Connectors - Altres recanvis superiors a 500€	Preus en rang de mercat, preu òdul elevat. Es tracta d'una oferta única, no hi ha referents per comparar: - Bateria monitor capçalera: 435,00 € a/IVA - Bateria monitor de transport: 205,00 € a/IVA - Pantalla monitor capçalera: 1.953,00 € a/IVA - Pantalla monitor de transport: 1.670,00 € a/IVA - Mòdul monitor de transport: 4.350,00 € a/IVA - Connectors 440,00 € a/IVA	1
3	>1,50		<b>VTop - Valoració tècnica (Llindar 50%) - Millor proposta arquitectura i prestacions d'integracions</b>		3,00
			<b>VTmv -Val.Tècnica millor valorada</b>		3,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		3,00
		8	Millor proposta d'integració i arquitectura per aquest projecte, sinergies amb altres unitats i ampliacions futures	La proposta d'integració s'integra amb la solució existent al centre i compleix amb els requeriments d'aquesta	
		9	Millor alta pacients, entrades de dades manual, exportacions dades i compliment dels requeriments integració amb Gazela i demografics	La solució proposada permet la gestió de pacients mitjançant missatgeria HL7 d'entrada/sortida per admissió, alta i trasllat (ADT automàtic) en el sistema de monitorització per reduir les tasques administratives i els errors d'identificació manual.	

**2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins**

**a**

	Llindar Puntuació min.	Índex	Descripció:	PHILIPS IBÉRICA, S.A.U.	21,00
3	>1,50		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Ergonomia, seguretat, neteja i accessoris. Adequació a l'entorn de les càmeres de TPH		3,00
			<b>VTmv -Val.Tecnica millor valorada</b>		3,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		3,00
		10	Materials i acabats resistents als impactes i fragments, així com als productes de neteja usats a l'hospital. Neteja pantalla i carcasa	Equipament fabricat amb materials resistents i robustos de difícil trencat. Tots els materials són aptes per neteja amb agents desinfectants d'ús hospitalari	
		11	Accessoris ben integrats en la solució. Fàcils de connectar i desconnectar.	Tots els accessoris s'integren adequadament als monitors. Resulta molt senzill connectar-los i desconnectar-los de manera que els trasllats es poden realitzar molt àgilment i és possible reaccionar de manera més immediata davant de situacions d'urgència.  Addicionalment, el color de l'extrem dels cables és del mateix color que l'entrada del monitor a la que ha d'anar. S'eviten equivocacions.	
		12	Equip dissenyat per a l'ús assistencial òptim	Disseny adequats a l'ús assistencial habitual.	
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Adequació a les necessitats assistencials		6,00
			<b>VTmv -Val.Tecnica millor valorada</b>		6,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		13	Adequació a les necessitats del servei assistencial	La solució oferta s'adequa a les necessitats assistencials: els monitors permeten configurar múltiples perfils de treball per tal d'adaptar la monitorització a cada tipus de pacient o professional.	
		14	Funcionament alarmes i ajustos de paràmetres	Els monitors disposen d'alarmes per a tots els paràmetres monitoritzats. Aquestes es poden classificar i ajustar d'acord als valors llindars màxims i mínims. Tot això evita la generació de falsos positius i s'aconsegueix major seguretat.	
		15	Facilitat i rapidesa en l'obtenció, els canvis de paràmetres i la realització de les mesures bàsiques	Temps mínim d'arrancada que permet iniciar la monitorització de pacients de forma pràcticament immediata.  Els canvis en els paràmetres que s'estan monitoritzant es visualitza en el monitor a l'instant. Els canvis també s'indiquen de forma auditiva. Facilita notablement la detecció d'alteracions.  Possibilitat d'obtenir mesures dels paràmetres bàsics següents: ECG, FR, Resp, SpO2, PANI i Temperatura. Paràmetres suficients per l'activitat assistencial habitual.	
		16	Idoneïtat en l'ús i funcionalitats durant proves amb pacients adults, pediàtric i neonatal	Monitorització òptima en pacients adults, pediàtrics i nous.  Addicionalment, els monitors disposen de múltiples softwares amb algoritmes de mesura diferents segons el tipus de pacient que s'està controlant (pacient general, crític, pacient amb anestèsia, pacient cardiològic o pacient neonatal)	
		17	Altres aspectes que amplien les prestacions diagnòstiques i funcionament a les plantes	No es valoren altres aspectes.	
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Facilitat d'ús, interfície d'usuari i visualització		6,00
			<b>VTmv -Val.Tecnica millor valorada</b>		6,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		18	Es valorarà la facilitat d'ús dels menús, comandaments i teclats	Interfície d'usuari molt intuïtiva amb menús molt ben contextualitzats que permeten a l'usuari navegar molt fàcilment pels diferents submenús.  Tots els menús, teclats i comandaments són tàctils, tot i que hi ha botons físics configurables per les tasques més habituals. Això facilita l'accés i acció ràpida al personal d'infermeria.	
		19	Es valorarà la versatilitat i usabilitat dels controls	Els monitors estan connectats a la central de monitorització de manera que moltes tasques es poden realitzar directament des de la central. Dóna molta flexibilitat al Servei.	
		20	Configuració de les pantalles i menús segons tipus de pacient	Permet adaptar la pantalla de visualització a les preferències assistencials de manera que es pot escollir quina informació es mostra i com es mostra (valors numèrics, ones, tendències, etc).  Addicionalment, existeix la possibilitat de configurar botons d'accés ràpid per a aquelles accions per emprades	
		21	Interfície d'usuari d'ús intuïtiu i fàcil per a l'usuari	Interfície molt intuïtiva. Tant els monitors de capçalera com els de transport tenen la mateixa interfície. Es facilita el flux de treball.	
		22	Es valorarà la claredat i simplicitat de les indicacions visuals	Indicacions clares fàcilment intel·ligibles que permeten respondre amb rapidesa.	
6	>3,00		Valoració tècnica (Llindar 50%) - Idoneïtat de les prestacions addicionals que millorin fluxe, control i monitorització des de diferents punts		6,00
			<b>VTmv -Val.Tecnica millor valorada</b>		6,00
			<b>P op-Puntuació oferta a puntuar</b>		6,00
		23	Adequació de la solució de mobilitat	Adequació de la solució de mobilitat Event Notification òptima: permet als assistencials visualitzar en temps real les ones i paràmetres de monitorització de pacients des d'un Smartphone connectat a la xarxa Wi-Fi de l'Hospital. A més, notifica de les alarmes. Millora significativament el control, comoditat i flux de treball.	
		24	Adequació de la solució monitorització remota des de pc infermeria	Adequació de la solució remota Multi-Patient View (MPV) òptima que permet replicar la central de monitorització de d'un PC d'infermeria i possibilita la revisió d'esdeveniments i alarmes dels últims 7 dies. Millora significativament el control, comoditat i flux de treball.	
		25	Altres millores que facilitin el flux de treball i entrada de dades al monitor i en general seguretat i facilitat de treball d'infermeria	No es valoren altres millores.	

**RESUM**

2a) Característiques bàsiques: 0 punts: cal presentar memòria justificativa conforme el compliment dels criteris

2b) Millores a considerar: Fins a 27 punts, inclouen:

2c) Presentació de la mostra (valoració assistencial): Fins a 21 punts:

PHILIPS IBÉRICA, S.A.U.		46,00
<b>Monitor de capçalera: PHILIPS - PM6100</b>		
<b>Monitor de transport: PHILIPS -IntelliVue MX450+ IntelliVue X3</b>		
<b>Central: PIC iX</b>		
Els equips compleixen amb les característiques bàsiques		
es valoren en		25,00
es valoren en		21,00

Sra. Raquel Cánovas Paradell  
Sotsdirectora de Tecnologia Mèdica  
Barcelona, 29 de juliol de 2024