

INFORME AVALUACIÓ TÈCNICA

SCS-2025-51 Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)

LOT Escàners de patologia digital amb sistema de gestió d'imatge i visor

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital

S'han presentat 5 ofertes:

PALEX MEDICAL, S.A.; marca/model: escàners 3DHISTECH / Panoramic 480 DX Digital Scanner i Panoramic 250 FLASH III DX Digital Scanner; SGI+visor 3DHISTECH / Case Manager i ClinicalViewer

Smart In Media Iberia SLU; marca/model: escàners Hamamatsu / S540MD i S60v2MD; SGI+visor PathoZoom DigitalLab

LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.; marca/model: escàners LEICA / GT450 DX; SGI+visor Indica Labs - HALO AP

Philips Ibérica SAU; marca/model: escàners Philips / SG300 i Olympus / VS200; SGI+visor Philips / Image Management System

SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.; marca/model: escàners Hamamatsu / Nanozoomer S540MD C17400-21MDEU i Nanozoomer S60v2MD C16600-21MDEU; SGI+visor syngo.Carbon Pathology / ConcentriqAP Dx

Les ofertes compleixen amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

	PALEX	SMART IN MEDIA	LEICA	PHILIPS	SIEMENS
PUNTUACIÓ FINAL	47,25	35,84	30,15	38,10	40,24

L'empresa PALEX MEDICAL, S.A ha obtingut la millor valoració.

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima		PALEX MEDICAL, S.A.		Smart In Media Iberia SLU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total	3DHISTECH / Panoramic 480 DX Digital Scanner i Panoramic 250 FLASH III DX Digital Scanner	Puntuació maximitzada total	Hamamatsu / S540MD i S60v2MD
			34,00		27,79	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Característiques tècniques		12,50	11,25	12,50	8,45	9,39
Característiques a valorar						
Permetre una resolució de 0,18 µm/píxel o millor, per casos puntuals de preparacions de camp clar		1,25	1,25	Els dos models presentats permeten millors resolucions: P480 fins 0.09 µm/píxel P250 fins 0.12 µm/píxel	0,85	L'escàner principal S540MD no ho permet, fins 0.23 µm/píxel S60v2MD fins 0.23 µm/píxel, amb opció d'equipar una òptica de magnificació (inclosa) que permet una resolució òptica de fins a 0.12 µm/píxel. No s'oferta aquest model a tots els centres (8/12) i per tant no tots tenen l'opció de millors resolucions per casos puntuals.
Capacitat d'escaneig en diferents plans de l'eix Z (Z-Stack)		0,50	0,50	Sí	0,50	Sí
Nombre portaobjectes/hora que pot escanejar l'equip a resolucions entre 0,23-0,26 µm/píxel en base a la producció real. Indicar tant el nombre de portaobjectes/hora i la resolució a la que es calcula		2,00	1,70	S'avalua aquest apartat segons les velocitats calculades durant la valoració de la mostra, utilitzant les mateixes preparacions per tots els escàners. Es valora la velocitat de l'escàner principal. En el cas de Palex, depenent del centre el principal és P480 (9/12 centres) o P250 (3/12 centres). Major velocitat d'escàner principal per la majoria de centres respecte el promig calculat, i pels que tenen P250 velocitat una mica més baixa, inferior respecte el promig.	1,20	S'avalua aquest apartat segons les velocitats calculades durant la valoració de la mostra, utilitzant les mateixes preparacions per tots els escàners. Es valora la velocitat de l'escàner principal S540MD. Velocitat adequada, lleugerament superior respecte el promig calculat.
Major compatibilitat de safates i cistelles de muntadors i tenyidors respecte als centres de la licitació i a la seva producció. Veure fila "Marca/model de cistelles/muntador" a l'annex dades centres. Indicar totes les marques i models compatibles		1,50	1,00	P480 és compatible directament amb cistelles Leica i Sakura, i oferten aquest model en 6 dels 8 centres que utilitzen aquest tipus de cistelles. P250 cistelles pròpies Es valora l'escàner principal. En el cas de Palex, depenent del centre el principal és P480 (9/12) o P250 (3/12), pel que es té en compte en la puntuació la no compatibilitat de P250 en els pocs centres en que és l'únic model.	1,50	S540MD és compatible directament amb cistelles Leica i Sakura, i oferten aquest model en 8 dels 8 centres que utilitzen aquest tipus de cistelles S60v2MD cistelles pròpies Es valora l'escàner principal S540MD

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			PALEX MEDICAL, S.A.			Smart In Media Iberia SLU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		3DHISTECH / Panoramic 480 DX Digital Scanner i Panoramic 250 FLASH III DX Digital Scanner	Puntuació maximitzada total		Hamamatsu / S540MD i S60v2MD
			34,00			27,79		
Possibilitat d'escanejar preparacions dobles (portaobjectes dobles o de macroblocs). Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de macroblocs produïts pel centre. Veure fila "Total anual de megablocs" a l'annex dades centres.			0,50	0,50	P480 pot escanejar preparacions dobles, i s'oferta aquest model a 2 dels 3 centres que produeixen aquest tipus de preparacions: centres 1 i 11. També a altres que no n'utilitzen, pel que no es té en compte per la valoració. El centre 11 destaca per la volumetria de megablocs, pel que es valora amb bastant pes disposar de l'opció en aquest centre.	0,50		S60v2MD pot escanejar preparacions dobles, i s'oferta aquest model a 2 dels 3 centres que produeixen aquest tipus de preparacions: centres 10 i 11. També a altres que no n'utilitzen, pel que no es té en compte per la valoració El centre 11 destaca per la volumetria de megablocs, pel que es valora amb bastant pes disposar de l'opció en aquest centre.
Gestió dels portaobjectes encallats. Quan es dona aquesta situació, atura la cua d'escaneig? Es valorarà que no s'aturi la cua			2,75	2,75	P480 disposa d'un repositori d'emergència de portaobjectes en mal estat. Mitjançant uns sensors mecànics que detecten quan la dimensió del vidre supera la permesa, l'escaneja i el diposita a la safata de seguretat evitant la parada de tota la producció, el que fa que sigui molt poc probable que es doni una aturada total. Aquest fet ha quedat comprovat a la valoració de la mostra, l'escàner no s'ha parat durant els dies de prova. P250 mitjançant uns sensors mecànics que detecten quan la dimensió del vidre supera la permesa o està malament col·locat. L'escàner no desplaça la cistella fins que no està ben col·locat, el que fa que sigui molt poc probable que es doni una aturada total. Aquest fet ha quedat comprovat a la mostra, l'escàner no s'ha parat durant els dies de prova. Es valora amb més pes l'escàner principal. En el cas de Palex, depenent del centre el principal és P480 (9/12) o P250 (3/12)	0,50		Pels 2 models ofertats: en cas de fallada de detecció d'un teixit no escaneja i segueix amb la resta de treball programat. La mostra queda marcada amb un símbol. Si hi ha error a la col·locació del portaobjectes també es marca com errònia i segueix amb la resta de treball programat. Si una mostra es queda en posició incorrecta i bloqueja l'escàner es para tot el procés d'escaneig per evitar que es trenqui la mostra i l'equip. A la valoració de la mostra l'escàner S540MD s'ha parat diversos cops durant els dies de prova i ha aturat la cua. L'escàner S60v2MD no s'ha parat durant els dies de prova. Es valora amb més pes l'escàner principal.
Parametrització de l'escàner per la configuració de les característiques d'escaneig segons la tinció de la preparació i tipus de mostra. Indicar si permet parametrització automàtica (integració amb el SIAP) o manual. Es valorarà molt positivament la parametrització automàtica (2,75p) respecte només manual (1p) o no disposar d'aquesta opció (0p)			2,75	2,75	Pels dos models: Permet assignar automàticament diferents modes d'escaneig en funció de la informació del vidre, tècnica, sistema o tipus de mostra mitjançant integració amb el SIAP/LIS.	2,75		Pels dos models: Permet assignar automàticament diferents modes d'escaneig en funció de la informació del vidre, tècnica, sistema o tipus de mostra mitjançant lectura del codi de barres o consulta al SIAP/LIS
Permet guardar una fotografia inicial de la preparació abans de l'escaneig per a la comparació amb les àrees escanejades (Slide Overview).			0,50	0,50	Sí, tant P480 com P250	0,50		Sí, tant S540MD com S60v2MD

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			PALEX MEDICAL, S.A.			Smart In Media Iberia SLU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		3DHISTECH / Panoramic 480 DX Digital Scanner i Panoramic 250 FLASH III DX Digital Scanner	Puntuació maximitzada total		Hamamatsu / S540MD i S60v2MD
			34,00				27,79	
Possibilitat d'ampliació de l'escàner: - Per fluorescència en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta. Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de mostres de fluorescència del centre. Veure fila "Total anual de laminetes de Fluorescència directa + FISH" a l'annex dades centres. - Per polarització en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta. Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres tingui aquesta prestació i en funció de la producció del centre. Veure fila "Pic màxim diari 2027" a l'annex dades centres.			0,75	0,30	El model P250 té possibilitat d'incorporar un mòdul de fluorescència (no inclòs). Aquest model està ofertat a 3 dels 5 centres que fan fluorescència, i a algun altre que no en fa. El model P480 té possibilitat d'incorporar polarització (no inclòs). Aquest model està ofertat a 9 de 12 centres.	0,15	El model S60v2MD té possibilitat d'incorporar un mòdul de fluorescència (no inclòs). Indica disponibilitat d'ampliació amb aquest mòdul a 3 dels 5 centres que fan fluorescència, i a algun altre que no en fa. No indica disposar d'opció de polarització.	
1.2. Configuració pels diferents centres Característiques a valorar Es valorarà que en els centres de producció anual superior a 100.000 preparacions s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avarïa, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.			14,50	14,00	14,50	13,60	14,09	
			6,50	6,30	Oferta 2 unitats d'escàner als 3 centres de producció anual superior a 100k. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 6 hores.	6,50	Oferta 2 unitats d'escàner als 3 centres de producció anual superior a 100k. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 5,7 hores.	
<u>Per poder optar a la puntuació d'aquest apartat cal haver ofertat almenys 2 unitats d'escàners als tres (3) centres de producció anual superior a 100.000 preparacions (criteri 32)</u> Es valorarà que a la resta de centres que disposin d'espai, de producció anual inferior a 100.000 preparacions, s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avarïa, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.			5,00	4,70	Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres de producció anual inferior a 100k. Va assistir a la visita del centre 11 i l'espai disponible és suficient per encabir els escàners ofertats. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 3,6 hores.	4,10	Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres de producció anual inferior a 100k. Va assistir a la visita del centre 11 i l'espai disponible és suficient per encabir els escàners ofertats. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 4,7 hores.	

*S'ha fet el càlcul de les hores que trigaria el centre en cobrir el valor indicat com a pic diari a 2027 tenint en compte:

(1) la quantitat d'escàners ofertats i la seva capacitat

(2) les velocitats dels escàners segons el valor indicat per les empreses per vidres de 15x15mm a resolució 0,23-0,26um**

(3) una primera càrrega de la capacitat total dels escàners a les 14h i una segona càrrega, acumulativa amb les mostres que no s'hagin escanejat, a les 19h

**PALEX P480 escaneja a millors resolucions, 0,18um, pel que el valor utilitzat és a aquesta resolució. PHILIPS per l'escàner VS200 no indica la velocitat en aquestes condicions a la documentació i per tant s'utilitza la calculada a la valoració de la mostra.

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			PALEX MEDICAL, S.A.			Smart In Media Iberia SLU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		3DHISTECH / Panoramic 480 DX Digital Scanner i Panoramic 250 FLASH III DX Digital Scanner	Puntuació maximitzada total		Hamamatsu / S540MD i S60v2MD
			34,00			27,79		
<p>La configuració ideal per aquells centres que disposen d'espai (veure fila "Disposa d'espai per 2 o més escàners?" a l'annex dades centres) és de 2 unitats d'escàner, en front de 1 unitat de més capacitat, pel motiu ja comentat de garantir no interrompre la digitalització en cas d'avaría. Per una altra banda, és preferible una configuració que cobreixi la producció amb 2 unitats envers 3 unitats d'escàner, per espai i manteniment dels equips.</p> <p>Es valorarà positivament que la configuració ofertada en la major quantitat de centres que disposen d'espai sigui de 2 escàners.</p>		3,00	3,00		Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres	3,00		Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres
1.3. Valoració de la mostra		7,00	6,50	7,00		4,00	4,31	
Característiques a valorar								
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	3,00		S'adjunta informe de valoració de la mostra	0,80		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Qualitat de la imatge		3,00	2,60		S'adjunta informe de valoració de la mostra	2,40		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Facilitat d'ús		1,00	0,90		S'adjunta informe de valoració de la mostra	0,80		S'adjunta informe de valoració de la mostra

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima	LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.		Philips Ibérica SAU	
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total	LEICA / GT450 DX	Puntuació maximitzada total	Philips / SG300 i Olympus / VS200
			19,75		24,80	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Característiques tècniques		12,50	6,65	7,39	5,85	6,50
Característiques a valorar						
Permetre una resolució de 0,18 µm/píxel o millor, per casos puntuals de preparacions de camp clar		1,25	0,00	No, 0,26 µm/píxel	0,45	L'escàner principal SG300 no ho permet, fins 0.25 µm/píxel VS200 fins 0,173 µm/píxel o 0,137 µm/píxel en funció de la càmera. No s'oferta aquest model a tots els centres (4/12) i per tant no tots tenen l'opció de millors resolucions per casos puntuals.
Capacitat d'escaneig en diferents plans de l'eix Z (Z-Stack)		0,50	0,50	Sí	0,50	Sí
Nombre portaobjectes/hora que pot escanejar l'equip a resolucions entre 0,23-0,26 µm/píxel en base a la producció real. Indicar tant el nombre de portaobjectes/hora i la resolució a la que es calcula		2,00	0,40	S'avalua aquest apartat segons les velocitats calculades durant la valoració de la mostra, utilitzant les mateixes preparacions per tots els escàners. Es valora la velocitat de l'escàner principal. Un únic model d'escàner. Menor velocitat d'escàner principal, inferior al promig calculat.	0,80	S'avalua aquest apartat segons les velocitats calculades durant la valoració de la mostra, utilitzant les mateixes preparacions per tots els escàners. Es valora la velocitat de l'escàner principal SG300. Velocitat d'escàner principal lleugerament inferior respecte el promig calculat.
Major compatibilitat de safates i cistelles de muntadors i tenyidors respecte als centres de la licitació i a la seva producció. Veure fila "Marca/model de cistelles/muntador" a l'annex dades centres. Indicar totes les marques i models compatibles		1,50	1,50	És compatible directament amb cistelles Leica i Sakura, i ofereixen aquest model en 8 dels 8 centres que utilitzen aquest tipus de cistelles	1,50	SG300 és compatible directament amb cistelles Leica i Sakura, i ofereixen aquest model en 8 dels 8 centres que utilitzen aquest tipus de cistelles VS200 no s'indica compatibilitat Es valora l'escàner principal SG300

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.			Philips Ibérica SAU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		LEICA / GT450 DX	Puntuació maximitzada total		Philips / SG300 i Olympus / VS200
			19,75			24,80		
Possibilitat d'escanejar preparacions dobles (portaobjectes dobles o de macroblocs). Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de macroblocs produïts pel centre. Veure fila "Total anual de megablocs" a l'annex dades centres.		0,50	0,00		No	0,40		VS200 pot escanejar preparacions dobles, i s'oferta aquest model a 1 dels 3 centres que produeixen aquest tipus de preparacions: centre 11. També a altres que no n'utilitzen, pel que no es té en compte per la valoració El centre 11 destaca per la volumetria de megablocs, pel que es valora amb bastant pes disposar de l'opció en aquest centre.
Gestió dels portaobjectes encallats. Quan es dona aquesta situació, atura la cua d'escaneig? Es valorarà que no s'aturi la cua		2,75	2,75		Disposa d'un sistema que detecta quan un vidre pot quedar encallat i els marca per revisar sense parar la producció, el que fa que sigui molt poc probable que es doni una aturada total. Aquest fet ha quedat comprovat a la mostra, l'escàner no s'ha parat durant els dies de prova.	0,50		SG300: Quan un vidre queda encallat l'indicador d'estat del rack i del vidre apareix en vermell indicant que no s'ha pogut escanejar, i es continua amb l'escaneig de la següent mostra. Tot i així, durant la valoració de la mostra l'escàner s'ha parat diversos cops durant els dies de prova i ha aturat la cua. VS200: Disposa d'un sistema de càrrega de vidres mitjançant safates. El vidre sempre està fixe a la safata i no es mou dins de l'escàner, pel que indiquen que en cap cas pot quedar encallat. Aquest fet ha quedat comprovat a la mostra, l'escàner no s'ha parat durant els dies de prova. Es valora amb més pes l'escàner principal.
Parametrització de l'escàner per la configuració de les característiques d'escaneig segons la tinció de la preparació i tipus de mostra. Indicar si permet parametrització automàtica (integració amb el SIAP) o manual. Es valorarà molt positivament la parametrització automàtica (2,75p) respecte només manual (1p) o no disposar d'aquesta opció (0p)		2,75	1,00		No ho permet amb integració al SIAP/LIS. Si és necessari, disposen d'una opció de parametrització de forma manual, escanejant tota la preparació.	0,50		SG300, escàner principal, no ho permet VS200 Permet assignar automàticament diferents modes d'escaneig en funció de la informació del vidre, tipus de mostra i altres dades demogràfiques mitjançant integració amb el SIAP. Aquest model s'oferta a 4/12 centres com escàner secundari.
Permet guardar una fotografia inicial de la preparació abans de l'escaneig per a la comparació amb les àrees escanejades (Slide Overview).		0,50	0,50		Sí	0,50		Sí, tant SG300 com VS200

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.			Philips Ibérica SAU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		LEICA / GT450 DX	Puntuació maximitzada total		Philips / SG300 i Olympus / VS200
Possibilitat d'ampliació de l'escàner: - Per fluorescència en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta, Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de mostres de fluorescència del centre. Veure fila "Total anual de laminetes de Fluorescència directa + FISH" a l'annex dades centres. - Per polarització en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta. Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres tingui aquesta prestació i en funció de la producció del centre. Veure fila "Pic màxim diari 2027" a l'annex dades centres.			19,75		24,80			
			0,75	0,00	No té opció d'ampliació ni a fluorescència ni polarització	0,70	El model VS200 té possibilitat d'incorporar un mòdul de fluorescència i està inclòs. Aquest model s'oferta a 4 dels 5 centres que fan fluorescència. El model VS200 també té possibilitat d'incorporar polarització, funcionalitat inclosa. Aquest model s'oferta a 4 centres.	
1.2. Configuració pels diferents centres Característiques a valorar Es valorarà que en els centres de producció anual superior a 100.000 preparacions s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avarïa, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.		14,50	7,25	7,51	13,30 13,78			
		6,50	6,50	Oferta 2 unitats d'escàner als 3 centres de producció anual superior a 100k. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 5,7 hores.	6,30	Oferta 2 unitats d'escàner als 3 centres de producció anual superior a 100k. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 6 hores.		
<u>Per poder optar a la puntuació d'aquest apartat cal haver ofertat almenys 2 unitats d'escàners als tres (3) centres de producció anual superior a 100.000 preparacions (criteri 32)</u> Es valorarà que a la resta de centres que disposin d'espai, de producció anual inferior a 100.000 preparacions, s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avarïa, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.		5,00	0,00	No, només 1 unitat d'escàner als centres de producció anual inferior a 100k	5,00	Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres de producció anual inferior a 100k. Va assistir a la visita del centre 11 i l'espai disponible és suficient per encabir els escàners ofertats. Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 3 hores.		

*S'ha fet el càlcul de les hores que trigaria el centre en cobrir el valor indicat com a pic diari a 2027 tenint en compte:

(1) la quantitat d'escàners ofertats i la seva capacitat

(2) les velocitats dels escàners segons el valor indicat per les empreses per vidres de 15x15mm a resolució 0,23-0,26um**

(3) una primera càrrega de la capacitat total dels escàners a les 14h i una segona càrrega, acumulativa amb les mostres que no s'hagin escanejat, a les 19h

**PALEX P480 escaneja a millors resolucions, 0,18um, pel que el valor utilitzat és a aquesta resolució. PHILIPS per l'escàner VS200 no indica la velocitat en aquestes condicions a la documentació i per tant s'utilitza la calculada a la valoració de la mostra.

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.			Philips Ibérica SAU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		LEICA / GT450 DX	Puntuació maximitzada total		Philips / SG300 i Olympus / VS200
				19,75		24,80		
<p>La configuració ideal per aquells centres que disposen d'espai (veure fila "Disposa d'espai per 2 o més escàners?" a l'annex dades centres) és de 2 unitats d'escàner, en front de 1 unitat de més capacitat, pel motiu ja comentat de garantir no interrompre la digitalització en cas d'avaría. Per una altra banda, és preferible una configuració que cobreixi la producció amb 2 unitats envers 3 unitats d'escàner, per espai i manteniment dels equips.</p> <p>Es valorarà positivament que la configuració ofertada en la major quantitat de centres que disposen d'espai sigui de 2 escàners.</p>		3,00	0,75		Oferta 2 unitats d'escàner a tres centres i 1 unitat a la resta	2,00		Oferta 3 unitats d'escàner a quatre centres i 2 unitats a la resta
1.3. Valoració de la mostra		7,00	4,50	4,85		4,20	4,52	
Característiques a valorar								
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	2,00		S'adjunta informe de valoració de la mostra	1,20		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Qualitat de la imatge		3,00	1,50		S'adjunta informe de valoració de la mostra	2,20		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Facilitat d'ús		1,00	1,00		S'adjunta informe de valoració de la mostra	0,80		S'adjunta informe de valoració de la mostra

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima	SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.	
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total	Hamamatsu / Nanozoomer S540MD C17400-21MDEU i Nanozoomer S60v2MD C16600-21MDEU
			27,79	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Característiques tècniques Característiques a valorar		12,50	8,45	9,39
Permetre una resolució de 0,18 µm/píxel o millor, per casos puntuals de preparacions de camp clar		1,25	0,85	L'escàner principal S540MD no ho permet, fins 0.23 µm/píxel S60v2MD fins 0.23 µm/píxel, amb opció d'equipar una òptica de magnificació (inclosa) que permet una resolució òptica de fins a 0.12 µm/píxel. No s'oferta aquest model a tots els centres (8/12) i per tant no tots tenen l'opció de millors resolucions per casos puntuals.
Capacitat d'escaneig en diferents plans de l'eix Z (Z-Stack)		0,50	0,50	Sí
Nombre portaobjectes/hora que pot escanejar l'equip a resolucions entre 0,23-0,26 µm/píxel en base a la producció real. Indicar tant el nombre de portaobjectes/hora i la resolució a la que es calcula		2,00	1,20	S'avalua aquest apartat segons les velocitats calculades durant la valoració de la mostra, utilitzant les mateixes preparacions per tots els escàners. Es valora la velocitat de l'escàner principal S540MD. Velocitat adequada, lleugerament superior respecte el promig calculat.
Major compatibilitat de safates i cistelles de muntadors i tenyidors respecte als centres de la licitació i a la seva producció. Veure fila "Marca/model de cistelles/muntador" a l'annex dades centres. Indicar totes les marques i models compatibles		1,50	1,50	S540MD és compatible directament amb cistelles Leica i Sakura, i ofereixen aquest model en 8 dels 8 centres que utilitzen aquest tipus de cistelles S60v2MD cistelles pròpies Es valora l'escàner principal S540MD

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		Hamamatsu / Nanozoomer S540MD C17400-21MDEU i Nanozoomer S60v2MD C16600-21MDEU
			27,79		
Possibilitat d'escanejar preparacions dobles (portaobjectes dobles o de macroblocs). Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de macroblocs produïts pel centre. Veure fila "Total anual de megablocs" a l'annex dades centres.		0,50	0,50		S60v2MD pot escanejar preparacions dobles, i s'oferta aquest model a 2 dels 3 centres que produeixen aquest tipus de preparacions: centres 10 i 11. També a altres que no n'utilitzen, pel que no es té en compte per la valoració El centre 11 destaca per la volumetria de megablocs, pel que es valora amb bastant pes disposar de l'opció en aquest centre.
Gestió dels portaobjectes encallats. Quan es dona aquesta situació, atura la cua d'escaneig? Es valorarà que no s'aturi la cua		2,75	0,50		Pels 2 models ofertats: en cas de fallada de detecció d'un teixit no escaneja i segueix amb la resta de treball programat. La mostra queda marcada amb un símbol. Si hi ha error a la col·locació del portaobjectes també es marca com errònia i segueix amb la resta de treball programat. Si una mostra es queda en posició incorrecta i bloqueja l'escàner es para tot el procés d'escaneig per evitar que es trenqui la mostra i l'equip. A la valoració de la mostra l'escàner S540MD s'ha parat diversos cops durant els dies de prova i ha aturat la cua. L'escàner S60v2MD no s'ha parat durant els dies de prova. Es valora amb més pes l'escàner principal.
Parametrització de l'escàner per la configuració de les característiques d'escaneig segons la tinció de la preparació i tipus de mostra. Indicar si permet parametrització automàtica (integració amb el SIAP) o manual. Es valorarà molt positivament la parametrització automàtica (2,75p) respecte només manual (1p) o no disposar d'aquesta opció (0p)		2,75	2,75		Pels dos models: Permet assignar automàticament diferents modes d'escaneig en funció de la informació del vidre, tècnica, sistema o tipus de mostra mitjançant lectura del codi de barres o consulta al SIAP/LIS
Permet guardar una fotografia inicial de la preparació abans de l'escaneig per a la comparació amb les àrees escanejades (Slide Overview).		0,50	0,50		Sí, tant S540MD com S60v2MD

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima	SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.	
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total	Hamamatsu / Nanozoomer S540MD C17400-21MDEU i Nanozoomer S60v2MD C16600-21MDEU
		27,79		
<p>Possibilitat d'ampliació de l'escàner:</p> <p>- Per fluorescència en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta, Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres que produeixen aquest tipus de preparacions i en funció de la volumetria de mostres de fluorescència del centre. Veure fila "Total anual de laminetes de Fluorescència directa + FISH" a l'annex dades centres.</p> <p>- Per polarització en el mateix equip. Indicar si està inclòs a l'oferta. Es valorarà que almenys un (1) escàner en la major quantitat de centres tingui aquesta prestació i en funció de la producció del centre. Veure fila "Pic màxim diari 2027" a l'annex dades centres.</p>		0,75	0,15	<p>El model S60v2MD té possibilitat d'incorporar un mòdul de fluorescència (no inclòs). Indica disponibilitat d'ampliació amb aquest mòdul a 3 dels 5 centres que fan fluorescència, i a algun altre que no en fa.</p> <p>No indica disposar d'opció de polarització.</p>
<p>1.2. Configuració pels diferents centres</p> <p>Característiques a valorar</p> <p>Es valorarà que en els centres de producció anual superior a 100.000 preparacions s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avaria, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total</p> <p>Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.</p>		14,50	13,60	14,09
		6,50	6,50	<p>Oferta 2 unitats d'escàner als 3 centres de producció anual superior a 100k.</p> <p>Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 5,7 hores.</p>
<p><u>Per poder optar a la puntuació d'aquest apartat cal haver ofertat almenys 2 unitats d'escàners als tres (3) centres de producció anual superior a 100.000 preparacions (criteri 32)</u></p> <p>Es valorarà que a la resta de centres que disposin d'espai, de producció anual inferior a 100.000 preparacions, s'ofertin almenys dos (2) unitats d'escàner a cada centre, de manera que es pugui garantir que si un d'ells s'avaria, no quedi totalment interrompuda la digitalització de les mostres durant la reparació. També es tindrà en compte la capacitat de preparacions total que es pugui processar per centre. Es valorarà segons el grau d'inclusió de dos (2) escàners en la major quantitat de centres, i la capacitat total</p> <p>Veure annex dades centres, full a banda en aquest mateix document Excel.</p>		5,00	4,10	<p>Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres de producció anual inferior a 100k. Va assistir a la visita del centre 11 i l'espai disponible és suficient per encabir els escàners ofertats.</p> <p>Capacitat: amb els escàners ofertats cobreix el pic dels centres i s'ha calculat* que el promig de temps que trigaria en fer-ho en aquests centres seria aproximadament 4,7 hores.</p>

*S'ha fet el càlcul de les hores que trigaria el centre en cobrir el valor indicat com a pic diari a 2027 tenint en compte:

(1) la quantitat d'escàners ofertats i la seva capacitat

(2) les velocitats dels escàners segons el valor indicat per les empreses per vidres de 15x15mm a resolució 0,23-0,26um**

(3) una primera càrrega de la capacitat total dels escàners a les 14h i una segona càrrega, acumulativa amb les mostres que no s'hagin escanejat, a les 19h

**PALEX P480 escaneja a millors resolucions, 0,18um, pel que el valor utilitzat és a aquesta resolució. PHILIPS per l'escàner VS200 no indica la velocitat en aquestes condicions a la documentació i per tant s'utilitza la calculada a la valoració de la mostra.

2595010200 Sistema d'escàners de patologia digital		Puntuació màxima			SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	34	Puntuació maximitzada total		Hamamatsu / Nanozoomer S540MD C17400-21MDEU i Nanozoomer S60v2MD C16600-21MDEU
			27,79		
<p>La configuració ideal per aquells centres que disposen d'espai (veure fila "Disposa d'espai per 2 o més escàners?" a l'annex dades centres) és de 2 unitats d'escàner, en front de 1 unitat de més capacitat, pel motiu ja comentat de garantir no interrompre la digitalització en cas d'avaría. Per una altra banda, és preferible una configuració que cobreixi la producció amb 2 unitats envers 3 unitats d'escàner, per espai i manteniment dels equips.</p> <p>Es valorarà positivament que la configuració ofertada en la major quantitat de centres que disposen d'espai sigui de 2 escàners.</p>		3,00	3,00		Oferta 2 unitats d'escàner a tots els centres
1.3. Valoració de la mostra		7,00	4,00	4,31	
Característiques a valorar					
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	0,80		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Qualitat de la imatge		3,00	2,40		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Facilitat d'ús		1,00	0,80		S'adjunta informe de valoració de la mostra

2595010300	Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital	Puntuació màxima		PALEX MEDICAL, S.A.		Smart In Media Iberia SLU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total	3DHISTECH / Case Manager i ClinicalViewer	Puntuació maximitzada total	PathoZoom DigitalLab
			13,25		8,05	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Sistema de gestió d'imatge i visor		7,00	7,00	7,00	4,40	4,40
Característiques a valorar						
Capacitat de visualització d'imatges amb Z-Stack.		2,00	2,00		2,00	Sí pot visualitzar imatges adquirides amb z-stack
Fluorescència: Permetre mostrar casos i imatges, i modificar l'histograma per canals de les imatges		2,00	2,00		1,00	Sí pot visualitzar imatges de fluorescència, no permet modificar l'histograma per canals
Inclusió d'eines de suport al diagnòstic (marcatge de cèl·lules per a quantificar manualment, anotacions, algorismes de quantificació...). Detallar opcions i possibilitats d'exportar la informació a informes.		2,00	2,00		0,90	Inclosos mòduls per suport al diagnòstic addicionals als demanats obligatòriament, es detallen a l'oferta: - Marcatge manual per comptar cèl·lules -Classificació de teixits -Diversos modes d'anotacions -Quantificació IHQ automàtica: estrogen, progesterona, marcadors de membrana, marcadors de nucli L'aplicació permet exportació de resultats a informes
Possibilitat d'escollir els paràmetres en el moment de desar una captura d'imatge d'una preparació (format, mida, resolució, mostrar l'etiqueta...). Detallar opcions.		1,00	1,00		0,50	Permet escollir els paràmetres: format entre el propi de l'escàner i PNG, i si es mostra o no l'etiqueta. No pot escollir la mida (fa captura del que es veu en pantalla) ni resolució
1.2. Integració		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Per aquest apartat no s'avalua cap criteri de judici de valor						
1.3. Configuració i llicències		0,25	0,25	0,25	0,10	0,10
Característiques a valorar						
Requeriments de l'estació de treball, es valorarà que sigui assequible pels centres		0,25	0,25		0,10	Alta complexitat dels equips
1.4. Implantació i desplegament del projecte		2,75	1,00	1,00	1,05	1,05
Característiques a valorar						
Sistema ZeroFootprint		0,75	0,10		0,75	Sí

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital		Puntuació màxima			PALEX MEDICAL, S.A.		Smart In Media Iberia SLU	
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total		3DHISTECH / Case Manager i ClinicalViewer		Puntuació maximitzada total	
			13,25				8,05	
Valoració de la proposta de desplegament i solució tecnològica central proposada: contingut, qualitat i nivell de detall		2,00	0,90	PROPOSTA DE DESPLEGAMENT: Pla de desplegament molt ben detallat. S'enumeren les diferents fases, fites i durada de cadascuna, i es detallen els passos a seguir dins de cada fase, seguiment i lliurables. Queden identificats els recursos que posaran a disposició del projecte; 2 equips per fer el desplegament. Adjunten una proposta de cronograma, que s'acabarà de pactar amb el SISCAT durant l'execució. En total aproximadament 7 mesos des de la signatura de contracte fins tenir els equips instal·lats i proves de validació. També s'inclou un pla de gestió de canvi i riscos. Es detallen els possibles riscos identificats i es proposen sessions previes amb cada servei per intentar minimitzar-los. Justifiquen la seva oferta i repartició d'escàners als diferents centres amb les capacitats dels escàners i les necessitats dels diferents centres. SOLUCIÓ TECNOLÒGICA: Reflecteix una complexitat en components de capa de distribució i cpd de siscat. Per poder procesar i transformar l'informació. Planteja cluster de IA en el propi centre que es poc eficient.		0,30	PROPOSTA DE DESPLEGAMENT: Pla de desplegament suficientment detallat. S'enumeren les diferents fases, fites, lliurables, i durada de cadascuna, sense més detall en els passos a seguir dins de cada fase. Queden identificats els recursos que posaran a disposició del projecte; 2 equips per fer el desplegament. Adjunten una proposta de cronograma exemple per un centre, que s'acabarà de pactar amb el SISCAT durant l'execució. Per aquest primer centre es preveu un total de 10 setmanes (2,5 mesos) des de la signatura del contracte fins tenir l'equip instal·lat i proves de validació. No hi ha cronograma genèric de tot el projecte. Preveuen realitzar les feines d'integració paral·lelament a tots els centres durant el desplegament del primer, pel que el total tampoc es correspondria a multiplicar 2,5 per 12 si no que seria bastant inferior, però desconegut, pel que no es pot avaluar comparativament amb la resta d'ofertes. També s'inclou un pla de gestió de canvi i riscos. Es detallen els possibles riscos identificats i es proposen mesures per cadascun d'ells per tal de minimitzar l'impacte. Justifiquen la seva oferta i repartició d'escàners als diferents centres amb les capacitats dels escàners i les necessitats dels diferents centres. SOLUCIÓ TECNOLÒGICA: Arquitectura poc definida. No queda clar com es dota l'arquitectura necessària ni com s'integra amb els sistemes dels centres ni de salut.	
1.5. Valoració de la mostra		5,00	5,00	5,00			2,50	2,50
Característiques a valorar								
Facilitat d'ús del sistema, interfície d'usuari intuïtiva		2,00	2,00		S'adjunta informe de valoració de la mostra		1,20	S'adjunta informe de valoració de la mostra
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	3,00		S'adjunta informe de valoració de la mostra		1,30	S'adjunta informe de valoració de la mostra

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital		Puntuació màxima		LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.		Philips Ibérica SAU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total	Indica Labs - HALO AP	Puntuació maximitzada total	Philips / Image Management System
			10,40		13,30	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Sistema de gestió d'imatge i visor		7,00	4,70	4,70	6,00	6,00
Característiques a valorar						
Capacitat de visualització d'imatges amb Z-Stack.		2,00	2,00	Sí pot visualitzar imatges adquirides amb z-stack	2,00	Sí pot visualitzar imatges adquirides amb z-stack
Fluorescència: Permetre mostrar casos i imatges, i modificar l'histograma per canals de les imatges		2,00	1,00	Sí pot visualitzar imatges de fluorescència, no permet modificar l'histograma per canals	2,00	Sí pot visualitzar imatges de fluorescència i modificar l'histograma per canals
Inclusió d'eines de suport al diagnòstic (marcatge de cèl·lules per a quantificar manualment, anotacions, algorismes de quantificació...). Detallar opcions i possibilitats d'exportar la informació a informes.		2,00	1,20	Inclosos mòduls per suport al diagnòstic addicionals als demanats obligatòriament, es detallen a l'oferta: -Recompte de cèl·lules -Diversos modes d'anotacions L'aplicació permet exportació de resultats a informes	1,20	Inclosos mòduls per suport al diagnòstic addicionals als demanats obligatòriament, es detallen a l'oferta: - Marcatge manual per comptar cèl·lules -Diversos modes d'anotacions L'aplicació permet exportació de resultats a informes
Possibilitat d'escollir els paràmetres en el moment de desar una captura d'imatge d'una preparació (format, mida, resolució, mostrar l'etiqueta...). Detallar opcions.		1,00	0,50	Permet escollir els paràmetres: diversos formats estàndard del mercat, i si es mostra o no l'etiqueta. No pot escollir la mida (fa captura del que es veu en pantalla) ni resolució	0,80	Permet escollir els paràmetres: diversos formats estàndard del mercat, escollir si alta resolució o comprimida, i si es mostra o no l'etiqueta. La mida és la de la zona de la que es vol fer captura, no es pot editar.
1.2. Integració		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Per aquest apartat no s'avalua cap criteri de judici de valor						
1.3. Configuració i llicències		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Característiques a valorar						
Requeriments de l'estació de treball, es valorarà que sigui assequible pels centres		0,25	0,25	Requeriments definits adequadament i amb poc nivell de restriccions	0,25	Requeriments definits adequadament i amb poc nivell de restriccions
1.4. Implantació i desplegament del projecte		2,75	1,75	1,75	2,75	2,75
Característiques a valorar						
Sistema ZeroFootprint		0,75	0,75	Sí	0,75	Sí

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital		Puntuació màxima			LEICA MICROSISTEMAS, S.L.U.			Philips Ibérica SAU
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total		Indica Labs - HALO AP	Puntuació maximitzada total		Philips / Image Management System
			10,40			13,30		
Valoració de la proposta de desplegament i solució tecnològica central proposada: contingut, qualitat i nivell de detall		2,00	1,00		<p>PROPOSTA DE DESPLEGAMENT: Pla de desplegament suficientment detallat. S'enumeren les diferents fases, fites i lliurables, i durada de cadascuna, sense més detall en els passos a seguir dins de cada fase. Queden identificats els recursos que posaran a disposició del projecte; 4 equips per fer el desplegament.</p> <p>Adjunten una proposta de cronograma, que s'acabarà de pactar amb el SISCAT durant l'execució. Aproximadament 4 mesos des de la signatura de contracte fins tenir els equips instal·lats i proves de validació.</p> <p>També s'inclou un pla de gestió de canvi i riscos. Es detallen els possibles riscos identificats i es proposen mesures per cadascun d'ells per tal de minimitzar l'impacte. Justifiquen la seva oferta i repartició d'escàners als diferents centres amb les capacitats dels escàners i les necessitats dels diferents centres.</p> <p>SOLUCIÓ TECNOLÒGICA: Arquitectura definida a molt nivell de detall. Arquitectura de amb alta complexitat i requeriments per guardar l'informació, no reflecteix com s'integra amb SIMDCAT</p>	2,00		<p>PROPOSTA DE DESPLEGAMENT: Pla de desplegament molt ben detallat. S'enumeren les diferents fases, fites i durada de cadascuna, i es detallen els passos a seguir dins de cada fase, seguiment i lliurables. Queden identificats els recursos que posaran a disposició del projecte; implantacions de 4 centres simultànies, pel que es sobreenten que es disposarà de 3 equips per fer el desplegament.</p> <p>Adjunten una proposta de cronograma, que s'acabarà de pactar amb el SISCAT durant l'execució. Aproximadament 3 mesos des de la signatura de contracte fins tenir els equips instal·lats i proves de validació.</p> <p>També s'inclou un pla de gestió de canvi i riscos. Es detallen els possibles riscos identificats i es proposen mesures per cadascun d'ells per tal de minimitzar l'impacte. Justifiquen la seva oferta i repartició d'escàners als diferents centres amb les capacitats dels escàners i les necessitats dels diferents centres.</p> <p>SOLUCIÓ TECNOLÒGICA: Arquitectura definida en detall, els recursos necessaris són els adequats i minimitza el impacte al centre.</p>
1.5. Valoració de la mostra		5,00	3,70	3,70		4,30	4,30	
Característiques a valorar								
Facilitat d'ús del sistema, interfície d'usuari intuïtiva		2,00	1,60		S'adjunta informe de valoració de la mostra	1,70		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	2,10		S'adjunta informe de valoració de la mostra	2,60		S'adjunta informe de valoració de la mostra

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital		Puntuació màxima		SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total	syngo.Carbon Pathology / ConcentriqAP Dx
			12,45	

Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	Puntuació tècnica	Puntuació maximitzada
1.1. Sistema de gestió d'imatge i visor		7,00	6,00	6,00
Característiques a valorar				
Capacitat de visualització d'imatges amb Z-Stack.		2,00	2,00	Sí pot visualitzar imatges adquirides amb z-stack
Fluorescència: Permetre mostrar casos i imatges, i modificar l'histograma per canals de les imatges		2,00	2,00	Sí pot visualitzar imatges de fluorescència i modificar l'histograma per canals
Inclusió d'eines de suport al diagnòstic (marcatge de cèl·lules per a quantificar manualment, anotacions, algorismes de quantificació...). Detallar opcions i possibilitats d'exportar la informació a informes.		2,00	1,20	Inclosos mòduls per suport al diagnòstic addicionals als demanats obligatòriament, es detallen a l'oferta: -Marcatge manual per comptar cèl·lules -Diversos modes d'anotacions L'aplicació permet exportació de resultats a informes
Possibilitat d'escollir els paràmetres en el moment de desar una captura d'imatge d'una preparació (format, mida, resolució, mostrar l'etiqueta...). Detallar opcions.		1,00	0,80	Permet escollir els paràmetres: diversos formats estàndard del mercat, mida, si es mostra o no l'etiqueta. Indica disposar de dferents possibilitats de resolució, condicionada a la mida de la captura
1.2. Integració		0,00	0,00	0,00
<i>Per aquest apartat no s'avalua cap criteri de judici de valor</i>				
1.3. Configuració i llicències		0,25	0,20	0,20
Característiques a valorar				
Requeriments de l'estació de treball, es valorarà que sigui assequible pels centres		0,25	0,20	Falten alguns detalls dels requeriments de les pantalles i altres components, en general correcte
1.4. Implantació i desplegament del projecte		2,75	1,75	1,75
Característiques a valorar				
Sistema ZeroFootprint		0,75	0,75	Sí

2595010300 Sistema de gestió d'imatge/visor per escàners de patologia digital		Puntuació màxima			SIEMENS HEALTHCARE, S.L.U.
SCS-2025-51	Subministrament d'escàners per digitalització de mostres d'anatomia patològica i sistema de gestió d'imatges destinats a diferents centres hospitalaris dependents del SISCAT (Fons Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència - MRR)	15	Puntuació maximitzada total		syngo.Carbon Pathology / ConcentriqAP Dx
			12,45		
Valoració de la proposta de desplegament i solució tecnològica central proposada: contingut, qualitat i nivell de detall		2,00	1,00	<p>PROPOSTA DE DESPLEGAMENT: Pla de desplegament molt ben detallat. S'enumeren les diferents fases, fites i durada de cadascuna, i a continuació detallen els passos a seguir dins de cada fase, seguiment i lliurables. Queden identificats els recursos que posaran a disposició del projecte; 3 equips per fer el desplegament.</p> <p>Adjunten una proposta de cronograma, que s'acabarà de pactar amb el SISCAT durant l'execució. Aproximadament 7 mesos des de la signatura de contracte fins tenir els equips instal·lats i proves de validació.</p> <p>També s'inclou un pla de gestió de canvi i riscos. Es detallen els possibles riscos identificats i es proposen mesures per cadascun d'ells per tal de minimitzar l'impacte. Justifiquen la seva oferta i repartició d'escàners als diferents centres amb les capacitats dels escàners i les necessitats dels diferents centres.</p> <p>SOLUCIÓ TECNOLÒGICA: Arquitectura que requereix alt volum de gestió de dades, utilitza SIMDCAT únicament per almacenatge de llarga durada</p>	
1.5. Valoració de la mostra		5,00	4,50	4,50	
Característiques a valorar					
Facilitat d'ús del sistema, interfície d'usuari intuïtiva		2,00	1,90		S'adjunta informe de valoració de la mostra
Adequació a les necessitats assistencials		3,00	2,60		S'adjunta informe de valoració de la mostra