

INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS MÍNIMS EXIGIBLES REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN DENSITÒMETRE OSSI PER GESTIÓ PIUS HOSPITAL DE VALLS, SAM

OBJECTIU

Aquest informe té per objectiu fer una valoració de la informació aportada per les empreses licitadores on es justifiquen els criteris mínims exigibles del lot 1 que compona la licitació.

EMPRESSES QUE S'HAN PRESENTAT A LA LICITACIÓ PER AQUEST LOT

Lot 1 Subministrament d'un densitòmetre ossi, es presenten les empreses següents:

- Radiologia, SA
- Emsor, SA
- Fujifilm Europe GMBH, Sucursal en España
- Subcontratación y Servicios Madrid, SL
- General Electric Healthcare España, SAU

1.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES EXIGIBLES

La manca d'aquestes característiques serà motiu d'exclusió del lot.

Característiques tècniques	Emsor, SA	General elèctric Healthcare España, SAU	Fujifilm Europe GmBh, Sucursal en España	Radiologia, SA	Subcontratación y Servicios Madrid,, SL
1. Aparell					
1.1. Generador. Potencia mínima 70/36 Kv	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.2. Tub amb sistema de refrigeració per aigua/oli	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.3. Tecnologia DXA amb feix en ventall (4º mínim)	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.4. Disposar de Feix de doble energia	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.5. Disposar de Sistema de calibració i auto ajust automàtic	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.6. Disposar de sistema de control de qualitat	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.7. Disposar de sistema multi detector.	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.8. Finestra d'exploració > 190 cm.	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
1.9. Disposar de llitera amb capacitat de càrrega (pes pacient) superior a 155 Kg	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix

1.10. Alta velocitat d'adquisició en els següents estudis (\leq a 1 minut) en:					
<ul style="list-style-type: none"> - Columna AP - Columna lateral - Maluc únic - Ambdós malucs - Avantbraç 	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2. Programari (Software)					
2.1. Anàlisi automàtic de la imatge	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.2. Anàlisi òssia ha de disposar de sistemes avançats per:					
<ul style="list-style-type: none"> - Osteoporosi - Anàlisi d'estudi de maluc, doble maluc, columna vertebral, avantbraç i cos sencer. - Avaluació del risc de fractura (FRAX (Fracture Risk Assessment Tool)) 	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.3. Paquet de Software de Composició Corporal:					
<ul style="list-style-type: none"> - Mesura de DMO (Densitat Mineral Òssia) de cos sencer - Anàlisi de greix (tipus i medicació de Greix Visceral i Greix Subcutani) - Càlcul de IMC (Índex de Massa Corporal) 	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.4. Exploracions comparables amb exploracions prèvies del mateix pacient	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.5. Informes automatitzats i generador automàtic dels informes amb gràfiques i valors de Z i T-Score segons els criteris de la OMS.	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.6. Corbes de referència validades de la població espanyola	Compleix	Compleix	Compleix	No Compleix	No Compleix
2.7. Anàlisi de l'estructura del maluc	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.8. Paquet ortopèdic: Software avançat per a l'anàlisi de pròtesis, com a mínim, de maluc	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.9. Paquet pediàtric	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.10. Generador d'informes	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
2.11. Sistema d'avaluació de fractura vertebral en projecció lateral	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3. Estació de l'estació treball					
3.1. Certificat de compatibilitat dels sistemes operatius dels equips amb Windows 10	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.2. Equipament informàtic d'última generació amb:	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix

<ul style="list-style-type: none"> - Monitor a color de pantalla plana 19" - Teclat i ratolí - Disc dur de 500 GB - GB de RAM - Unitat de gravació i possibilitat d'exportació en JPEG i PDF - Resolució pixelat 					
3.3. Impressora làser a color	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.4. Carro/taula adequat per al suport del monitor i la impressora	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.5. Maniquins necessaris per a la calibració i/o control de qualitat	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.6. Accessoris de posicionament per a les diferents projeccions corporals i de comoditat del pacient mínim per la columna, el front, el perfil i el maluc.	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.7. DICOM i integració a PACS	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
3.8. Compatibilitat Connectivitat DICOM (Sistema DICOM 3) completa, Print, Query/Retrieve, Storage Commitment, Work List, Modality Performed Procedure i capacitat d'enviar resultats a PACS.	Compleix	Compleix	No Compleix	No Compleix	No Compleix
4. Servei d'assistència					
4.1. Temps de resposta \leq 1 hora	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix
4.2. Temps de resolució d'una avaria convencional \leq 24 hores (excepte en cas de recanvis o causa objectivament justificada)	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix	Compleix

Exclusions de les empreses i lots següents per no complir amb alguns criteris mínims exigits als plecs.

EMPRESSES	JUSTIFICACIÓ
Fujifilm Europe GHBH, Sucursal en España	No disposa de protocols MPPS ni Storage Commitment
Radiologia, SA	<ul style="list-style-type: none"> - No disposa de protocols Query retrieve, Storage Commitment i MPPS. - No disposa de corbes de referència validades de la població espanyola. S'especifica hispànica.

Subcontratación y Servicios Madrid, SL	<p>- No disposa de protocols Query retrieve, Storage Commitment i MPPS.</p> <p>- No disposa de corbes de referència validades de la població espanyola. S'especifica hispànica.</p>
--	---

2.- VALORACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS VALORATS DE FORMA AUTOMÀTICA

Característiques tècniques	Puntuació màxima	Emsor, SA	General elèctric Healthcare España, SAU
1. Software	27,5		
<p>1.1. Software avançar per a l'anàlisi de pròtesis a d'altres localitzacions diferents a la pròtesis de maluc (màxim 4 punts):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software per l'anàlisi de pròtesis de columna - Software per l'anàlisi de pròtesis de mà - Software per l'anàlisi de pròtesis de peu - Software per l'anàlisi de pròtesis d'avantbraç - Software per l'anàlisi de pròtesis de colze - Software per l'anàlisi de pròtesis d'espatlla - Software per l'anàlisi de pròtesis de genoll AP - Software per l'anàlisi de pròtesis de genoll lateral 	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0,5</p> <p>0</p>
1.2. Corbes de referència validades d'altra població no espanyola	2	2	2
<p>1.3. Avaluació de risc de fractura (FRAX (Fracture Risk Assessment Tool)) en altres àrees que no siguin el maluc, tals com: (màxim 1,5 punts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - FRAX de columna - FRAX d'avantbraç - FRAX d'espatlla 	<p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p>	<p>1,5</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p>
1.4. Mesura greix Androide i Ginoide	2	2	2

<p>1.5. Altres paquets de Software avançats tals com: (màxim 15 punts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3D - Anàlisi de calci d'aorta abdominal - Anàlisi estructural trabecular - Medició Escoliosis - Sarcopenia 	3	3	0
	3	3	0
	3	3	3
	3	3	3
	3	3	3
2. Tecnologia	12,5		
<p>2.1. Nombre de detectors digitals.</p> <p>L'empresa que oferti major nombre de detectors digitals obtindrà la major puntuació.</p> <p>Per la resta d'empreses, la puntuació es puntuarà conforme a la fórmula següent:</p> $P = PM \times Of/Ofm$ <p>on:</p> <p>P = Puntuació obtinguda</p> <p>PM = Puntuació màxima</p> <p>Of = oferta nombre de detectors del licitador que es valora</p> <p>Ofm = Oferta màxim nombre de detectors digitals ofertats</p>	4	4	1
<p>2.2. Velocitat d'escaneig per a l'exploració de cos sencer</p> <p>L'empresa que oferti major velocitat d'escaneig i per tant escanegi amb el menor temps possible, obtindrà la major puntuació</p> <p>Per la resta d'empreses, la puntuació es puntuarà conforme a la fórmula següent:</p> $P = PM \times Of/Ofm$ <p>on:</p>	1,5	1,4	1,5

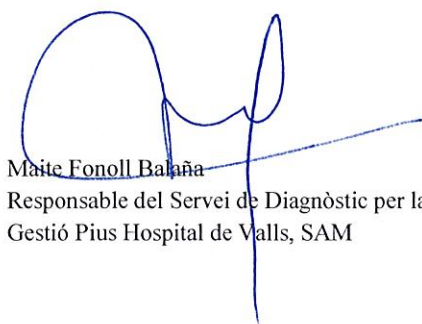
<p>P = Puntuació obtinguda</p> <p>PM = Puntuació màxima</p> <p>Of = Oferta del licitador puntuació màxima</p> <p>Ofm = Oferta del licitador que es valora</p>			
<p>2.3. Velocitat d'escaneig per a l'exploració de columna</p> <p>L'empresa que oferti major velocitat d'escaneig i per tant escanegi amb el menor temps possible, obtindrà la major puntuació</p> <p>Per la resta d'empreses, la puntuació es puntuarà conforme a la fórmula següent:</p> $P = PM \times Of/Ofm$ <p>on:</p> <p>P = Puntuació obtinguda</p> <p>PM = Puntuació màxima</p> <p>Of = Oferta del licitador puntuació màxima</p> <p>Ofm = Oferta del licitador que es valora</p>	1,5	0,08	1,5
<p>2.4. Velocitat d'escaneig per a l'exploració de fèmur</p> <p>L'empresa que oferti major velocitat d'escaneig i per tant escanegi amb el menor temps possible, obtindrà la major puntuació</p> <p>Per la resta d'empreses, la puntuació es puntuarà conforme a la fórmula següent:</p> $P = PM \times Of/Ofm$ <p>on:</p> <p>P = Puntuació obtinguda</p> <p>PM = Puntuació màxima</p> <p>Of = Oferta del licitador puntuació màxima</p>	1,5	1	1,5

Ofm = Oferta del licitador que es valora			
<p>2.5. Potència del generador.</p> <p>L'empresa que oferti major potència del generador obtindrà la major puntuació.</p> <p>Per la resta d'empreses, la puntuació es puntuarà conforme a la fórmula següent:</p> $P = PM \times Of / Ofm$ <p>on:</p> <p>P = Puntuació obtinguda</p> <p>PM = Puntuació màxima</p> <p>Of = oferta potència del generador del licitador que es valora</p> <p>Ofm = Oferta màxima potència del generador ofertada</p>	4	4	2,17
3. Equipament informàtic	10		
3.1. Monitor TFT $\geq 21''$	3	3	3
<p>3.2. Instal·lació d'un PC administratiu per a RIS/HIS a la sala de radiologia corresponent que compleixi amb les especificacions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipus ordinador <ul style="list-style-type: none"> ➤ Format All-in-One • Pantalla <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pantalla panoràmica WLED de 21,5" amb angle de visió ampli i resolució Full HD (1920 x 1080) • Processador <ul style="list-style-type: none"> ➤ Setena generació del processador Intel® Core™ i5-7500 (nucli quàdruple, 6 MB, 4 subprocessos, 3,4 GHz, 65 W) o superior, compatible amb Windows 10 / Linux • Sistema operatiu <ul style="list-style-type: none"> ➤ Windows 10 Pro (64 bits) • Memòria <ul style="list-style-type: none"> ➤ Memòria DDR4 sense ECC de 4 GB (1 x 4 GB) a 2400 MHz ➤ Ampliable fins a 32 Gb • Disc dur 	7	7	0

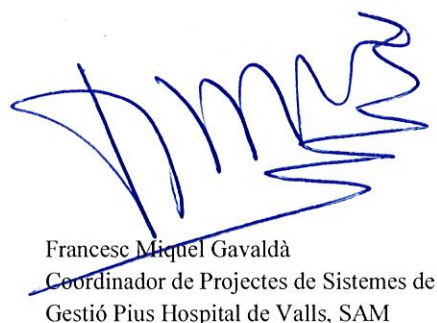
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 256GB 2.5 polzades SATA Class 20 Solid State Drive • Targeta de vídeo ➤ Targeta gràfica integrada Intel ® Graphics 630 • Unitat òptica ➤ Unitat de disc òptica DVD +/- RW 8x, 9,5 mm • Teclat ➤ Teclat multimèdia - espanyol (QWERTY) – negre. Del mateix fabricant que la CPU. • Ratolí ➤ Ratolí òptic, negre. Del mateix fabricant que la CPU. • Ports ➤ 6 USB externs: <ul style="list-style-type: none"> 2 USB 3.1 (laterals, 1 amb PowerShare) 2 USB 3.1 (darrere) 2 USB 2.0 (darrere) 1 HDMI 1.4 (sortida) 1 RJ-45 1 DisplayPort 1.2 1 connector d'àudio universal 1 sortida de línia d'àudio • Ranures ➤ Compatibilitat amb lector de targetes estàndard i unitats de disc òptic opcionals ➤ 2 connectors M.2 (targeta Wi-Fi i unitat d'estat sòlid) • Xassís ➤ 1 intern de 2,5 " • Dimensions màximes. ➤ Alçada x amplada x profunditat: 36,30 cm x 52,78 cm x 6,09 cm ➤ Pes: 6,32 kg • Connexió sense fil ➤ Adaptador Intel ® Dual Band Wireless-AC 8265 (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth • Alimentació ➤ Font d'alimentació interna; 80 PLUS ➤ 200 W (EPA Platinum) ➤ Conformitat amb ENERGY STAR • Certificacions ➤ ENERGY STAR 6.1, EPEAT Gold, TCO Certified, RoHS Compliance CEL, WEEE • Garantia ➤ 3 anys d'assistència i servei in situ al següent dia laborable: 		
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantia del fabricant de l'equip. Assistència tècnica remota 24x7. Únic punt d'accés. ▪ La garantia ha de ser in-situ amb resposta següent dia laborable. Enviament de peces i mà d'obra opcional <p>3.3. La garantia ha de cobrir qualsevol reparació in-situ a qualsevol lloc del món.</p>			
4. Garantia	10		
Ampliació de la garantia a tot risc d'un a dos anys	10	10	10
TOTAL	60	51,97	38,67

Valls, 9 de juliol de 2019



Maite Fonoll Balaña
Responsable del Servei de Diagnòstic per la Imatge de
Gestió Pius Hospital de Valls, SAM



Francesc Miquel Gavalda
Coordinador de Projectes de Sistemes de
Gestió Pius Hospital de Valls, SAM

