



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE
ECÓGRAFOS CON DESTINO A DIVERSOS HOSPITALES DEL SERVICIO
MURCIANO DE SALUD**

**LOTE 1: ECOGRAFOS DE GAMA ALTA PARA RADIOLOGÍA CON ELASTOGRAFIA Y
CONTRASTE:**

Nº DE ECOGRAFOS: 11 (ECO1 a ECO 11 según identificador anexo 1)

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 100.500€ sin IVA

Dispondrá al menos de:

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA:

- Plataforma totalmente digital de alta gama con todo el software y hardware necesario para estudios en departamentos de Radiología
- La Unidad básica vendrá instalada en un soporte con ruedas que aloje las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte.
- Equipo ergonómico con flujos de trabajo optimizados y personalizables por el usuario.
- Optimizador digital de imagen
- Tecnología multifrecuencia con posibilidad de seleccionar frecuencias altas o bajas, que el usuario determine conveniente en cada momento.
- Ancho de banda de trabajo ≤ 2 MHz hasta ≥ 18 MHz
- Incorporará armónico de tejido por sustracción (inversión) de pulso, tecnología de reducción de ruido o tecnologías similares.
- Rango dinámico superior a 200 dB.
- Imagen trapezoidal.
- Alto PRF incorporada en Doppler Pulsado
- Profundidad de trabajo de al menos 30 cm.
- Incorporará panel táctil interactivo de al menos 9" de tamaño.
- Monitor color plano de alta resolución de al menos 19"
- Conexión simultánea de cuatro sondas
- Zoom de magnificación en tiempo real y en imagen congelada de al menos x 8
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler.

SOFTWARE CLÍNICO:

- Aplicación en estudios Radiológicos, Abdomen, Abdomen Renal, Vascular, Vascular Periférico, Partes Blandas, Musculo esquelético.
- Modos de trabajo, 2D, MODO M, Doppler Color, Doppler Pulsado, Doppler angio (power) Color, Modo Triplex sin deterior de la imagen en modo B.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Imagen panorámica
- Elastografía de hígado cuantitativa con sonda convex con tecnología Shear-Wave.
- Elastografía cualitativa en sonda Lineal.
- Software de contraste de última generación para sonda convex y lineal.
- Manejo de Raw Data para cuantificación de curvas de Intensidad-Tiempo de estudios con contraste, en la propia consola y también mediante software instalable (incluido en la oferta) en PC externo o en estación de trabajo de PACS.



ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2.

TRANSDUCTORES:

Los 10 ecógrafos del lote llevarán:

- Sonda convex multifrecuencia para abdomen
- Sonda lineal multifrecuencia para vascular y partes blandas.
- Sonda lineal de muy alta frecuencia para músculoesquelético y partes blandas superficiales.

Los siguientes ecógrafos irán dotados además con:

- ecógrafo ECO 1: 1 Sonda stick de alta frecuencia.
- ecógrafo ECO 4: 1 sonda microconvex o sectorial de alta frecuencia para abdomen de niños pequeños y exploración transfontanelar, 1 sonda stick de alta frecuencia

Lote 2: ECOGRAFOS DE GAMA ALTA PARA RADIOLOGÍA CON FUSIÓN/NAVEGACION Y CONTRASTE / ECOGRAFOS GAMA ALTA CON CONTRASTE

2.1. ECOGRAFOS DE GAMA ALTA PARA RADIOLOGÍA CON FUSIÓN/NAVEGACION Y CONTRASTE

Nº DE ECOGRAFOS: 4 (ECO 12 a ECO 15 según identificador anexo 1)

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 125.000€ sin IVA

Dispondrá al menos de:

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA:

- Plataforma totalmente digital de alta gama con todo el software y hardware necesario para estudios en departamentos de Radiología
- La Unidad básica vendrá instalada en un soporte con ruedas que aloje las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte.
- Equipo ergonómico con flujos de trabajo optimizados y personalizables por el usuario.
- Optimizador digital de imagen
- Tecnología multifrecuencia con posibilidad de seleccionar frecuencias altas o bajas, que el usuario determine conveniente en cada momento.,
- Ancho de banda de trabajo ≤ 2 MHz hasta ≥ 18 MHz
- Incorporará armónico de tejido por sustracción (inversión) de pulso, tecnología de reducción de ruido o tecnologías similares.
- Rango dinámico superior a 200 dB.
- Imagen trapezoidal.
- Alto PRF incorporada en Doppler Pulsado
- Profundidad de trabajo de al menos 30 cm.
- Incorporará panel táctil interactivo de al menos 9" de tamaño.
- Monitor color plano de alta resolución de al menos 19"



- Conexión simultánea de cuatro sondas
- Zoom de magnificación en tiempo real y en imagen congelada de al menos x 8
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler.
- Calentador de gel incorporado en el equipo o como accesorio independiente.
- Sistema de Fusión/Navegación con TC Y RM, con todo el hardware necesario para la navegación y guía de trayecto de punción.

SOFTWARE CLÍNICO:

- Aplicación en estudios Radiológicos, Abdomen, Abdomen Renal, Vascular, Vascular Periférico, Partes Blandas, Musculo esquelético.
- Modos de trabajo, 2D, MODO M, Doppler Color, Doppler Pulsado, Doppler angio (power) Color, Modo Triplex sin deterior de la imagen en modo B.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Sistema de Fusión/Navegación con TC Y RM.
- Software de contraste de última generación para sonda convex y lineal.
- Manejo de Raw Data para cuantificación de curvas de Intensidad-Tiempo de estudios con contraste, en la propia consola y también mediante software instalable (incluido en la oferta) en PC externo o en estación de trabajo de PACS.

ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2.

TRANSDUCTORES:

Los 4 ecógrafos del lote llevarán:

- Sonda convex multifrecuencia para abdomen
- Sonda lineal multifrecuencia para vascular y partes blandas.
- Sonda lineal de muy alta frecuencia para músculoesquelético y partes blandas superficiales.

Los ecógrafos ECO 12, ECO 14 y ECO 15 irán dotados además con transductor endorrectal con kit de punción.

2.2 ECOGRAFOS GAMA ALTA CON CONTRASTE

Nº DE ECOGRAFOS: 9 (ECO 16 a ECO 24 según identificador anexo 1)

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 86.000€ sin IVA

Dispondrá al menos de:

CARACTERÍSTICAS DE LA PLATAFORMA:

- Plataforma totalmente digital de alta gama con todo el software y hardware necesario para estudios en departamentos de Radiología
- La Unidad básica vendrá instalada en un soporte con ruedas que aloje las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte.
- Equipo ergonómico con flujos de trabajo optimizados y personalizables por el usuario.



- Optimizador digital de imagen
- Tecnología multifrecuencia con posibilidad de seleccionar frecuencias altas o bajas, que el usuario determine conveniente en cada momento.,
- Ancho de banda de trabajo ≤ 2 MHz hasta ≥ 18 MHz
- Incorporará armónico de tejido por sustracción (inversión) de pulso, tecnología de reducción de ruido o tecnologías similares.
- Rango dinámico superior a 200 dB.
- Imagen trapezoidal.
- Alto PRF incorporada en Doppler Pulsado
- Profundidad de trabajo de al menos 30 cm.
- Incorporará panel táctil interactivo de al menos 9" de tamaño.
- Monitor color plano de alta resolución de al menos 19"
- Conexión simultánea de cuatro sondas
- Zoom de magnificación en tiempo real y en imagen congelada de al menos x 8
- Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color como para espectro Doppler.
- Calentador de gel incorporado en el equipo o como accesorio independiente.

SOFTWARE CLÍNICO:

- Aplicación en estudios Radiológicos, Abdomen, Abdomen Renal, Vascular, Vascular Periférico, Partes Blandas, Musculo esquelético.
- Modos de trabajo, 2D, MODO M, Doppler Color, Doppler Pulsado, Doppler angio (power) Color, Modo Triplex sin deterior de la imagen en modo B.
- Autotrazado automático de medidas Doppler tanto en tiempo real como en imagen congelada.
- Software de contraste de última generación para sonda convex y lineal.
- Manejo de Raw Data para cuantificación de curvas de Intensidad-Tiempo de estudios con contraste, en la propia consola y también mediante software instalable (incluido en la oferta) en PC externo o en estación de trabajo de PACS.

ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2.

TRANSDUCTORES:

Los 10 ecógrafos del lote llevarán:

- Sonda convex multifrecuencia para abdomen
- Sonda lineal multifrecuencia para vascular y partes blandas.
- Sonda lineal de muy alta frecuencia para músculoesquelético y partes blandas superficiales.

Los ecógrafos ECO 19 y ECO 21 además irán dotados cada uno de ellos con

- 1 Sonda microconvex o sectorial de alta frecuencia para abdomen de niños pequeños y exploración transfontanelar



LOTE 3: ECOGRAFOS GAMA MEDIA: NEUROLOGÍA, UROLOGÍA, CIRUGÍA, DIGESTIVO / ECOGRAFOS GAMA MEDIA: CIRUGÍA-INTRAOPERATORIO / ECOGRAFOS GAMA MEDIA-BÁSICA PORTABLES O PORTATILES.

3.1 ECOGRAFOS GAMA MEDIA: NEUROLOGÍA, UROLOGÍA, CIRUGÍA, DIGESTIVO

Nº DE ECOGRAFOS: 6 (ECO 25 a ECO 30 según identificador anexo 1)

DISTRIBUCION DE ECOGRAFOS POR ESPECIALIDAD-HOSPITAL:

- Neurología (2): 1 HCUVA, 1 HMM
- Urología: 1 H. de Lorca
- Urología y Cirugía (1 compartido): 1 H. de Cieza.
- Digestivo: 1 H. de Lorca

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 50.000€ sin IVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipo digital,
- Aplicación Clínica en estudios abdominales, vasculares, renales, urológicos y partes blandas.
- Modos de trabajo: 2D, Modo M, Doppler, Color, Modo comparativo de color, modo comparativo en tiempo real, Modo triplex, Color Power.
- Tecnología de reducción de ruido y realce de bordes.
- Imagen compuesta de haces
- Segundo armónico.
- Optimización de la imagen 2D automática o pulsando un solo botón.
- Optimización del espectro Doppler automática o pulsando un solo botón.
- Cálculo automático de medidas Doppler.
- Zoom de alta resolución
- Archivo digital de pacientes.
- Monitor LCD de al menos 17"
- Conexión de al menos tres transductores

ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2 .

TRANSDUCTORES:

La distribución de sondas es:

- Ecógrafos ECO 25 y ECO 29 para Neurología llevarán cada uno:
 - 1 lineal troncos supraaórticos
 - 1 lineal partes blandas y vascular periférico
 - 1 para Doppler transcraneal
- Ecógrafos ECO 26 y ECO 30 para Urología:



- 1 convex abdomen
- 1 lineal partes blandas
- 1 endorrectal biplano con kit de punción.
- Ecógrafo ECO 27 para Cirugía:
 - 1 convex abdominal
 - 1 lineal partes blandas y vascular periférico
- Ecógrafo ECO 28 para Digestivo:
 - 1 convex abdomen

3.2 ECOGRAFOS GAMA MEDIA: CIRUGÍA-INTRAOPERATORIO

Nº DE ECOGRAFOS: 1 (ECO 31 según identificador anexo 1)

DISTRIBUCION DE ECOGRAFOS POR ESPECIALIDAD-HOSPITAL:

- Cirugía : 1 HMM

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 55.000€ sin IVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipo digital portable o portátil adecuado para uso en quirófano
- Aplicación Clínica en estudios abdominales, vasculares e intraoperatorio.
- Modos de trabajo: 2D, Modo M, Doppler, Color, Modo comparativo de color, modo comparativo en tiempo real, Modo triplex, Color Power.
- Tecnología de reducción de ruido y realce de bordes.
- Imagen compuesta de haces
- Segundo armónico.
- Optimización de la imagen 2D automática o pulsando un solo botón.
- Optimización del espectro Doppler automática o pulsando un solo botón.
- Cálculo automático de medidas Doppler.
- Zoom de alta resolución
- Archivo digital de pacientes.
- Monitor LCD de al menos 15"
- Conexión de al menos tres transductores

ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2.

TRANSDUCTORES:

- 1 convex abdomen
- 1 lineal partes blandas y vascular periférico
- 1 intraoperatoria



3.3 ECOGRAFOS GAMA MEDIA-BÁSICA PORTABLES O PORTATILES.

Nº DE ECOGRAFOS: 5 (ECO 32 a ECO 36 según identificador anexo 1)

DISTRIBUCION DE ECOGRAFOS POR ESPECIALIDAD-HOSPITAL:

- Rehabilitación y Urgencias: 1 Hospital de Cieza
- Neumología: 1 HMM
- Anestesia 2: 1 HMM, 1 HRS
- UCI: 1 HRS

PRECIO ESTIMADO POR UNIDAD: 35.000€ sin IVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipo digital portable o portátil
- Aplicaciones clínicas de abdomen, vascular, y musculoesquelético
- Modos de trabajo: 2D, Modo M, Doppler Color, Modo triplex, Color power, Doppler pulsado.
- Tecnología de reducción de ruido y realce de bordes.
- Segundo armónico.
- Optimización de la imagen 2D pulsando un solo botón.
- Optimización del espectro Doppler pulsando un solo botón.
- Cálculo automático de medidas Doppler pulsando un solo botón.
- Zoom de alta resolución.
- Archivo digital de pacientes.
- Monitor LCD de al menos 15"
- Conexión de al menos dos transductores

ALMACENAMIENTO, REGISTRO E INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL SMS:

- Disco duro de al menos 500GB.
- Archivo de imágenes en CD/DVD Y USB
- Los licitadores deben cumplir con los requisitos de integración con los sistemas de información corporativos del SMS de los equipos para realización de pruebas diagnósticas por imagen según ANEXO 2.

TRANSDUCTORES:

Cada uno de los dos ecógrafos irán dotados con

- 1 sonda convex multifrecuencia para abdomen
- 1 sonda lineal multifrecuencia para vascular y partes blandas.

José Mª García Santos
Jefe Servicio Radiología
HGU "Morales Meseguer"

Murcia, 28 de junio de 2017

Enrique Girela Baena
Radiólogo HGU
"Morales Meseguer"



Dolores Abellán Rivero
Radióloga HCU
"Virgen de la Arrixaca"

DISTRIBUCION DE ECOGRAFOS

LOTE 1: G. ALTA ELASTOGRAFIA
+ CTE
LOTE 2.1: G. ALTA FUSION/ NAV
+ CTE
LOTE 2.3.: G. ALTA CONTRASTE

LOTE 3.1.: GAMA MEDIA
LOTE 3.2.: GAMA MEDIA CIRUGÍA-
INTRAOPERATORIO
LOTE 3.3.: GAMA MEDIA-BASICA.

IDENTIFICADOR ECOGTE / subí SOND/			TIPO DE SONDAS	AREA / HC SERVICIO
ECO 1	1	4	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas 1 stick (sonda lineal alta frecuencia compacta)	AREA I – F Rx General
ECO 2	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F Rx General
ECO 3	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F Rx General
ECO 4	1	5	1 convex abdomen adulto 1 microconvex o sectorial de alta frecuencia para abdomen niño pequeño y transfontanelar 1 lineal vascular 1 lineal partes blandas. 1 sonda stick de alta frecuencia	AREA I – F RX INFANTIL
ECO 5	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F RX MATERNAL
ECO 6	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA III- I RX
ECO 7	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA IV- I RX
ECO 8	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA V- I RX
ECO 9	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA VI- I RX
ECO 10	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA VII- RX
ECO 11	1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F RX CE Dr. Quesada
ECO 12	2 / 2.1	4	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas 1 endorrectal con kit de punción	AREA I – F Rx General
ECO 13	2 / 2.1	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F RX MATERNAL
ECO 14	2 / 2.1	4	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas 1 endorrectal con kit de punción	AREA VI- I RX
ECO 15	2 / 2.1	4	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas 1 endorrectal con kit de punción	AREA VII- RX
ECO 16	2 / 2.2	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F Rx General
ECO 17	2 / 2.2	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F Rx General
ECO 18	2 / 2.2	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA I – F RX CE Dr. Quesada
ECO 19	2 / 2.2	4	1 convex adulto abdomen 1 microconvex o sectorial de alta frecuencia para abdomen niño pequeño y transfontanelar 1 lineal vascular 1 lineal partes blandas.	AREA I – F RX INFANTIL
ECO 20	2 / 2.2	3	1 convex abdominal 1 lineal vascular, partes blandas. 1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes	AREA IV- I RX



IDENTIFICADOR ECOGTE / subí				TIPO DE SONDAS	AREA / HC SERVICIO
ECO 21	2 / 2.2	4	1 convex abdominal	AREA V- YI RX	
			1 lineal vascular, partes blandas.		
			1 lineal muy alta frecuencia		
			1 microconvex o sectorial de alta frecuencia para abdomen niño pequeño y transfontanelar		
ECO 22	2 / 2.2	3	1 convex abdominal	AREA VI- I RX	
			1 lineal vascular, partes blandas.		
			1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas		
			1 convex abdominal		
ECO 23	2 / 2.2	3	1 lineal vascular, partes blandas.	AREA VI- I RX	
			1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas		
			1 convex abdominal		
			1 lineal vascular, partes blandas.		
ECO 24	2 / 2.2	3	1 lineal muy alta frecuencia musculo esquelético y partes blandas	AREA VII- RX	
			1 lineal troncos supraaorticos		
			1 lineal partes blandas y vascular periférico		
			1 para Doppler transcraneal		
ECO 25	3 / 3.1	3	1 convex abdomen	AREA III- I UROLOGIA	
			1 lineal partes blandas		
			1 endorrectal biplano con kit de punción.		
			1 convex abdominal		
ECO 26	3 / 3.1	2	1 lineal partes blandas y vascular periférico	AREA III- I CIRUGIA	
			1 convex abdomen		
			1 lineal troncos supraaorticos		
			1 lineal partes blandas y vascular periférico		
ECO 27	3 / 3.1	1	1 para Doppler transcraneal	AREA III- I DIGESTIVO	
			1 convex abdomen		
			1 lineal troncos supraaorticos		
			1 lineal partes blandas y vascular periférico		
ECO 28	3 / 3.1	3	1 para Doppler transcraneal	AREA VI- I NEUROLOGIA	
			1 convex abdomen		
			1 lineal partes blandas		
			1 endorrectal biplano con kit de punción.		
ECO 29	3 / 3.1	3	1 convex abdomen	AREA IX- I UROLOGIA Y CIRUGIA	
			1 lineal partes blandas		
			1 intraoperatoria		
			1 convex abdomen		
ECO 30	3 / 3.2	3	1 lineal partes blandas y vascular periférico	AREA VI- I CIRUGIA	
			1 intraoperatoria		
			1 convex abdomen		
			1 lineal partes blandas		
ECO 31	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA VI- I NEUMOLOGIA	
			1 lineal partes blandas		
			1 convex abdomen		
			1 lineal partes blandas y vascular periférico		
ECO 32	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA IX- I URGENCIA Y REHABILITACION	
			1 lineal partes blandas y vascular periférico		
			1 convex abdomen		
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
ECO 33	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA VI- I ANESTESIA	
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
			1 convex abdomen		
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
ECO 34	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA VII- UCI	
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
			1 convex abdomen		
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
ECO 35	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA VII- ANESTESIA	
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
			1 convex abdomen		
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
ECO 36	3 / 3.3	2	1 convex abdomen	AREA VII- ANESTESIA	
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		
			1 convex abdomen		
			1 lineal accesos vasculares y partes blandas.		



ANEXO II

INTEGRACION CON LOS SISTEMAS DE INFORMACION CORPORATIVOS DE EQUIPOS PARA REALIZACION DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS POR IMAGEN.

La estrategia de integración con otros Sistemas de Información definida como modelo corporativo por el Servicio Murciano de Salud, se caracteriza por la adopción de estándares de comunicación sanitarios.

En el ámbito tecnológico:

- HL7 2.5 como estándar de mensajería debiendo adaptarse a las evoluciones que se realicen desde el Servicio Murciano de Salud en la adopción de nuevas versiones.
- DICOM v3.
- TCP/IP como protocolo de comunicación.

En el ámbito funcional:

- IHE como guía de implementación de los mencionados estándares en los perfiles en los que sean aplicables y según se indique desde el Servicio Murciano de Salud.
- Las guías de implementación que publiquen HL7, especialmente las que publique HL7 España.

Los licitadores deberán incluir en su oferta un documento con una descripción detallada de las características del equipamiento ofertado, en cuanto a su capacidad de integración con otros sistemas, así como el modelo de integración propuesto (roles de los perfiles de integración IHE que implementa).

En el caso de que se trate de equipos cuyo objetivo sea la producción o el uso de imágenes (como ecógrafos, video-endoscopios, etc.) se requiere que incorporen todas las funcionalidades del estándar de comunicación médica DICOM, entre las que debe figurar:

- Los servicios DICOM (versión DICOM 3.0) necesarios para capturar la identificación de pacientes, archivado y búsqueda de imágenes en un repositorio central, listas de trabajo, impresión de imágenes, y comunicación de imágenes a un repositorio centralizado.

En el caso de equipos que utilicen radiaciones ionizantes incorporarán los servicios DICOM necesarios para integrar la información dosimétrica del paciente en los sistemas de información disponibles en el Servicio Murciano de Salud.



Para evaluar los servicios que incorporan, por cada equipo ofertado, se aportará el correspondiente documento de declaración de conformidad DICOM (Conformance Statements) y específicamente con los siguientes servicios:

- Dicom Storage.
- Dicom Worklist.
- Dicom Print
- Dicom Storage Commitment.
- Dicom Query/Retrieve.
- Dicom SR (structured report).
- Dicom MPPS.

La empresa adjudicataria deberá realizar los trabajos que sean necesarios para integrar los equipos ofertados con los sistemas de información disponibles en el Servicio Murciano de Salud, así como con aquellos sistemas corporativos o departamentales que sea necesario, sin que ello suponga ningún coste adicional para el Servicio Murciano de Salud.

Así mismo, los productos software y licencias que los equipos ofertados requieran para la integración con los sistemas mencionados anteriormente será por cuenta del adjudicatario.

Frente a cambios de versión y actualizaciones, la empresa adjudicataria deberá revisar y garantizar el funcionamiento de todas las interfaces desarrolladas en el marco del proyecto.

