

FICHA Nº 001		PÁGINA DE REF
EQUIPO: ECÓGRAFO		
REQUISITOS FUNCIONALES Descripción General Equipo de gama media para realizar ecografías clínicas en los centros de atención primaria. Ecógrafo de gama media en prestaciones con formación de haz digital y con transductores de última generación para la obtención de imágenes ultrasónicas de alta resolución en estudios generales. Debe disponer de arquitectura flexible que permita ampliaciones futuras.		
REQUISITOS TÉCNICOS GENÉRICOS • <i>Plataforma totalmente digital de gama media con todo el software y hardware necesario para estudios generales.</i> • <i>La Unidad básica será un equipo de consola con soportes que alojen las sondas y todos los accesorios, facilitando su transporte.</i> • <i>Optimizador digital de imagen</i> • <i>Incorporara Tecnología multifrecuencia con posibilidad de selección de la frecuencia de emisión que el usuario determine conveniente en cada momento.,</i> • <i>Incorporará armónico de tejido.</i> • <i>Profundidad de trabajo superior a 30 cm.</i> • <i>Monitor color led de alta resolución con tamaño mínimo de 15" con relación 4:3 o equivalente.</i> • <i>Conexión simultánea en activo de mínimo 2 sondas.</i> • <i>Zoom de magnificación en lectura y escritura.</i> • <i>Memoria digital de imagen tanto para imagen bidimensional y color.</i> <i>Software y Modos de trabajo:</i> • <i>Los ecógrafos deben permitir obtener imágenes en tiempo real en modos: B, M, M color, Doppler pulsado, Doppler color, Power doppler (angio), imagen armónica, dúplex y triplex.</i> • <i>Posibilidad de realizar comprobaciones, mediciones, cálculos e informes con el paciente ausente o "in vivo" con imágenes en vivo y vídeos archivados.</i> • <i>El software incorporado debe incluir las aplicaciones necesarias para realizar estudios de abdomen general, renal, urológico, muscular, partes pequeñas y vasculares, así como sus respectivos paquetes de medidas. También dicho software deberá tener la flexibilidad de crear ajustes de imagen específicos para cada usuario.</i> • <i>Dispondrá de software que permita en todo momento</i>		

<i>imprimir o extraer las imágenes por los puertos externos.</i> • <i>Impresora térmica en B/N.</i> • <i>Panel táctil interactivo para acceso directo a todas las funciones del equipo.</i> <i>Integraciones de sistemas:</i> • <i>Las aplicaciones de usuario deberán integrarse con el LDAP corporativo para la autenticación y autorización de usuario.</i> • <i>La autorización de accesos a los sistemas finales se hará en base a grupos de LDAP que se aprovisionarán desde la gestión de identidades corporativa.</i> • <i>El equipo podrá funcionar con listas de trabajo</i> • <i>Los equipos se podrán integrar con los sistemas informáticos del Ibsalut, por lo que dispondrán de los protocolos de comunicación y archivo necesarios para su total integración e incorporación en la historia clínica del paciente del Servei de Salut.</i> <i>Almacenamiento, registro y puertos:</i> • <i>Unidad de almacenamiento en HDD interno superior a 250 Gb.</i> • <i>Módulo Dicom3.0 completo con todos sus protocolos/service class.</i> • <i>Puerto 100base-TX Ethernet (RJ45).</i> • <i>Dispondrá de un mínimo de dos puertos USB de fácil acceso.</i> <i>Tipos:</i> • <i>Transductor convexo multifrecuencia diseñado para estudios de ecografía general con una frecuencia aproximada de 2 a 5 Mhz.</i> • <i>Transductor lineal multifrecuencia diseñada para estudios de Partes, Blandas, Mama, MSK etc con una frecuencia aproximada de 6 a 12 Mhz.</i> <i>Varios:</i> • <i>Al equipo se acompañará la documentación siguiente:</i> ○ <i>Documento en el que se indique la Clasificación y categoría del equipo en base a la Directiva Europea vigente. Marcado CE.</i> ○ <i>Documentación completa referente al mantenimiento obligatorio y preventivo aplicable al equipo en función de su uso y su antigüedad.</i> ○ <i>Data Sheet del equipo en español.</i> ○ <i>Instrucciones de uso, con tabla de anomalías frecuentes con resolución de las mismas.</i>		
--	--	--