

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE ECOGRAFÍA,

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 1/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5D578CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

INDICE

1. Introducción.....	2
2. Servicios a contratar.....	3
3. Importe Económico.....	5
4. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN	5

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 2/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5DS78CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN

IAVANTE es un centro de simulación y formación en el ámbito de la salud. Se dedica a proporcionar formación médica avanzada utilizando tecnología de simulación. Ofrece programas de formación para profesionales de la salud, así como servicios de consultoría y desarrollo de simulaciones médicas para instituciones y empresas del sector sanitario. Su enfoque se centra en mejorar la calidad y seguridad de la atención médica a través de la formación práctica y la simulación clínica.

La formación en ecografía clínica es importante por varias razones: 1. Diagnóstico preciso y oportuno: La ecografía clínica es una herramienta no invasiva que permite obtener imágenes en tiempo real de los órganos y tejidos internos del cuerpo. Una formación adecuada en ecografía permite a los profesionales de la salud diagnosticar diversas afecciones con mayor precisión y en etapas más tempranas, lo que puede mejorar significativamente el pronóstico y el tratamiento de los pacientes. 2. Reducción de riesgos y complicaciones: Al permitir la visualización en tiempo real de estructuras anatómicas y patológicas, la ecografía clínica puede ayudar a evitar procedimientos invasivos innecesarios y reducir el riesgo de complicaciones asociadas con diagnósticos erróneos. 3. Monitorización y guía durante procedimientos: La ecografía clínica se utiliza comúnmente para guiar procedimientos invasivos, como biopsias, punciones o drenajes, lo que ayuda a mejorar la precisión y seguridad de estos procedimientos. 4. Aplicaciones en diversas especialidades médicas: La ecografía clínica no se limita a una especialidad en particular. Es utilizada por médicos de diversas especialidades, incluyendo medicina interna, ginecología, obstetricia, cardiología, radiología, entre otras. Por lo tanto, una formación sólida en ecografía clínica es beneficiosa para un amplio espectro de profesionales de la salud. 5. Avances tecnológicos: La tecnología de la ecografía clínica continúa avanzando, lo que amplía su utilidad y precisión en el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades. Una formación continua permite a los profesionales de la salud mantenerse actualizados sobre las últimas técnicas y avances en el campo de la ecografía. En definitiva, la formación en ecografía clínica es esencial para garantizar una atención médica de calidad, mejorar los resultados para los pacientes y mantener la competencia profesional en un campo en constante evolución.

En este contexto se hace necesario contar con equipamiento de ecografía que permita el desarrollo de las actividades de formación en materia de diagnóstico por la Imagen que se desarrollan en IAVANTE.

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 3/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5D578CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

2. SERVICIOS A CONTRATAR.

El servicio indicado deberá incluir al menos las siguientes características mínimas:

a. Tres Ecógrafos portátil de tecnología avanzada, con calidad de imagen que ofrezca una visión clara de las lesiones. Imágenes armónicas de inversión de pulso, tecnología de procesamiento de imágenes μ -Scan. Tecnología de procesamiento multihaz. Imagen compuesta espacial. Tecnología de procesamiento de imágenes μ -Scan. Imágenes armónicas de inversión de pulso. Monitor de alta definición de ángulo amplio de 15,6 pulgadas y ángulo de visión amplio. Ángulo de plegado de 180 grados Pantalla antirreflectante y ajuste automático del brillo Carro integrado con ajuste de altura (Opcional). Arranque rápido

Los ecógrafos deben incluir, al menos, software y funciones novedosas para facilitar, mejorar y añadir más valores a los diagnósticos por imagen:

μ -Scan:

Algoritmo de procesamiento de imágenes en tiempo real para eliminar artefactos de moteado y ruido, mejorando los márgenes y bordes de los tejidos al corregir la discontinuidad entre las diferentes regiones.

Imágenes compuestas espaciales:

La imagen compuesta espacial utiliza varias líneas de visión para una resolución de contraste óptima, reducción de manchas y detección de bordes. Es ideal para imágenes superficiales y abdominales con mayor claridad y continuidad de estructuras mejorada.

Imágenes armónicas de pulso:

Con PHI las señales armónicas se conservan por completo sin degradación de la información acústica, lo que permitirá tener imágenes de alto nivel en la visualización de pequeñas lesiones.

Imágenes trapezoidales:

Permite ampliar el campo de visión de los transductores lineales.

C-Xlasto:

Incluyendo elastografía como tecnología de imagen no invasiva que permite cuantificar la relación entre la región de interés (ROI) posicionada en la lesión sospechosa y el tejido circundante.

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 4/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5DS78CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

SR-Flow:

Alta sensibilidad con información direccional
Detección de microvascularización y flujos débiles
Flujo hemodinámico más realista
Color dinámico:

HD-Flow. Con Dynamic Color.

IMT Automático:

Identifica automáticamente la íntima y mide el grosor, mejorando la eficiencia, la precisión y la repetibilidad del examen.

Imágenes Panorámicas:

La imagen panorámica en tiempo real permite la visualización de estructuras anatómicas más grandes que el transductor. El operador inicia y mueve el transductor a lo largo del área de interés y la máquina alinea las imágenes adquiridas.

Modo M. anatómico:

hasta 3 líneas en modo M simultáneamente y en ángulo según las necesidades del operador.

EF automático:

Calcula automáticamente la fracción de eyección del ventrículo izquierdo a través de la traza automática mejorando la eficiencia, precisión y repetibilidad del examen cardíaco.

TDI:

El TDI puede obtener información sobre la velocidad, la dirección y el tiempo del miocardio para analizar la función cardíaca de manera más intuitiva. Además, TDI le permite evaluar cuantitativamente el movimiento local del miocardio, observar la velocidad del miocardio de diferentes partes cardíacas y estimar si hay lesiones locales, así como evaluar la función diastólica temprana.

NT automático:

Permite medir automáticamente la translucidez nugal.

Vis-Needle:

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 5/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5DS78CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

Al enfatizar la visualización de la aguja, aumenta la seguridad y precisión de los procedimientos de biopsia y otros procedimientos de intervención, incluidos los bloqueos nerviosos y los accesos vasculares.

b. Sondas

Tres sondas lineales

Tres sondas Convex abdominal

Una sonda Convex Extracavitaria

Una sonda Phased Array Cardio

3. IMPORTE ECONÓMICO.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 100 de la LCSP, el **presupuesto base de licitación**, entendido como el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, asciende a la cantidad de **(18.000 €), IVA excluido**, 21.780 € IVA incluido.

El desglose a tener en consideración es el siguiente:

- COSTES DIRECTOS (76 %): 13.680,00 €
- COSTES INDIRECTOS (17 %): 3.060,00 €
- BENEFICIO INDUSTRIAL (7 %): 1.260,00 €

El presupuesto base de licitación incluye los gastos asociados a la prestación de servicios que se recogen en el PPT y en el PCAP.

4. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

La presente contratación se licita por procedimiento abierto simplificado, de conformidad con el art. 159 LCSP.

Sevilla, marzo de 2024.

Armando Romanos Rodríguez
Director de IAVANTE

FIRMADO POR	ARMANDO ROMANOS RODRIGUEZ	14/03/2024 16:45:11	PÁGINA 6/6
VERIFICACIÓN	UUM32GLHVAZR5D578CFQEMGK63PMWU	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	