

Nº EXP AM.:	2023/149
DENOMINACIÓN AM:	ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIOLOGÍA PARA VARIAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, CENTROS DEL INGESA Y ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO
CONTRATO BASADO:	CB 82-2024 "SUMINISTRO DE UN EQUIPO PORTÁTIL DE RADIOLOGÍA DIGITAL CON DOS DETECTORES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA" (LOTE 2)

## INFORME DEL RESPONSABLE DEL CONTRATO

### 1.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El Hospital Universitario Severo Ochoa, perteneciente a la red de hospitales públicos de la Comunidad de Madrid (comunidad adherida al AM arriba referenciado) cumple con los requisitos perseguidos por el plan AMATI.

De este modo, con el fin de incrementar la supervivencia global y la calidad de vida de las personas mediante el diagnóstico de enfermedades en estadios tempranos, posibilitando la intervención terapéutica rápida, es necesaria la adquisición de un equipo portátil de radiología digital con dos detectores (Lote 2), para el Servicio de Radiología. Las metas perseguidas son:

1. Reducir la obsolescencia del parque tecnológico de equipos.
2. Aumentar las capacidades diagnósticas del centro

Con el nuevo equipo, se van a poder realizar todas las exploraciones de radiología portátiles fuera del Servicio para aquellos pacientes ( adultos y niños) que por su gravedad no pueden ser trasladados al mismo.

### 2.- SOLUCIÓN SELECCIONADA

Analizadas las soluciones seleccionadas en el Acuerdo Marco se considera idónea para el abordaje de la necesidad a cubrir la siguiente oferta:

**EMPRESA: SIEMENS HEALTHCARE, SLU**

**OFERTA: Variante 1**

**MODELO: Portátil 2D. Mobilett Elara MAX ELITE**

De conformidad con lo previsto en la letra a) de la cláusula 16.2 del Acuerdo Marco de referencia, no siendo esta solución la de menor precio, se justifica a continuación los condicionamientos clínicos, técnicos y funcionales, que han motivado **la idoneidad de este equipo como solución única**.

### 1.- Menor tamaño de los focos del tubo de rayos X

- ✓ Punto Focal único inferior a 1 mm aumenta la calidad de imagen y la capacidad de evaluar estructuras pequeñas, lo que hace un equipo capaz de adquirir estudios de gran calidad de cualquier región anatómica.
- ✓ Aumenta la vida útil del tubo de rayos.

### 2.- Ergonomía, peso del equipo, brazo portatubo telescópico, sistema de carga, baterías, batería de Ion-Litio.

#### *Brazo articulado como soporte del tubo de Rx*

- ✓ Mayor versatilidad a la hora de posicionar en espacios reducidos

#### *Todos los cables hasta el cabezal del tubo están integrados en el interior de la columna.*

- ✓ Menor número de averías por rotura de cables
- ✓ Facilidad de limpieza y desinfección
- ✓ Menor número de tropiezos durante la jornada laboral

#### *Posibilidad de mover el equipo desde el cabezal del tubo*

- ✓ Permite el posicionamiento del equipo en espacios reducidos sin tener que volver al accionador principal

#### *Se incluye disparador remoto inalámbrico*

- ✓ Aumento de la seguridad radiológica de los técnicos ya que pueden emitir radiación a mayor distancia que los clásicos disparadores de cable.
- ✓ Se disminuye el número de averías y roturas de los cables de las peras de disparo.

#### *Carga del detector en la bandeja porta detector sin necesidad de cables*

- ✓ No hay necesidad de utilizar cables ni baterías adicionales
- ✓ Menor número de averías de los conectores por cambios de baterías
- ✓ Disponibilidad de los detectores al 100% ya que se mantienen siempre cargados

#### *Pintura protectora antimicrobiana*

- ✓ Reduce el riesgo de infecciones en ambientes donde normalmente se encuentran los portátiles como las unidades de cuidados intensivos

#### *Peso del equipo inferior a 400kg y posibilidad de moverlo cuando esta sin batería*

- ✓ Mientras más liviano es el equipo más fácil es moverlo cuando se encuentra descargado

- ✓ Accionar manual que deshabilita los motores y permite que sea transportado cuando esta sin baterías
- ✓ Al ser un equipo motorizado y ligero es rápido de transportar

### 3.- Características de los detectores, tamaño, profundidad de imagen, DQE, tamaño de píxel, detector sin vidrio.

*Asa central fija integrada en el detector de fibra de carbono*

- ✓ Mayor seguridad a la hora de trasportar el detector
- ✓ Diminución del número de caídas del detector
- ✓ El técnico siempre es capaz de saber la ubicación del detector en pacientes encamados
- ✓ Facilidad de limpieza

Leganés, 16 de octubre de 2024

El Jefe del Servicio de Radiología del Hospital Universitario Severo Ochoa

---

Fdo.: Juan Manuel Fernández Gallardo