

Exp.: A/SUM-041639/2024

## INFORME DE LA PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FORMULAS, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN DEL CONTRATO “SISTEMA DE GESTIÓN DE LA IMAGEN MÉDICA DIGITAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

A la Licitación del contrato se han presentado las siguientes empresas:

- SIEMENS Healthineers
- AGFA HealthCare
- Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España
- UTE PHILIPS IBÉRICA, S.A.U.- ACCENTURE SLU - SPECIALIST COMPUTER CENTRES, S.L. SOCIEDAD
- FUJIFILM Healthcare

En la mesa técnica celebrada el día 1 de abril de 2025 se procedió a la apertura del sobre 3, que incluía la documentación relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación puede obtenerse mediante fórmulas.

El criterio precio se indicará mediante el modelo del ANEXO I.1. PROPOSICIÓN ECONÓMICA. Para el resto de criterios se presentará un documento con la estructura indicada a continuación, con una extensión no superior a 8 páginas. Se incluirán los documentos necesarios que permitan acreditar la oferta realizada.

Apartado	
1	Visor diagnóstico
2	Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas
3	Archivado VNA
4	Cuadro de mando con información en tiempo real

## Criterios de Valoración de las Propuestas

### B.2. Visor diagnóstico (HTML5) (12 puntos)

Se valorará que el visor diagnóstico especificado en el apartado 4.2.4 del Pliego de Prescripciones técnicas, y que debe cumplir con todas las funcionalidades y disponer de todas las herramientas de postproceso contempladas en dicho apartado, sea una aplicación basada en HTML5 que se ejecute directamente en el navegador (Edge, Chrome, u otros) del sistema operativo del equipo del usuario, sin requerir la instalación de ningún software o componente adicional, y sin almacenar datos de los estudios en el dispositivo local (zero-footprint). La visualización de las imágenes y su informado (tanto por reconocimiento de voz como por plantillas de texto predefinidas u otros) se realizarán en el mismo visor, sin necesidad de instalación de ningún componente o de abrir nuevas aplicaciones o herramientas.

Si cumple todo lo indicado se valorará con 12 puntos. En caso de que no cumpla, se valorará con 0 puntos.

### **B.3. Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas (10 puntos)**

La incorporación en el visor diagnóstico (HTML5), de las siguientes herramientas de postproceso avanzado específicas para:

- Neumología: Análisis Pulmonar y Vía Aérea, Análisis Resección Pulmonar y Broncoscopia Virtual. (1pt)
- Digestivo y Urología: Análisis y Volumetría Renal, Visor de Próstata (MR), Análisis de Colon (CT) y Análisis Hepático (CT/MR). (1pt)
- Cardiología: Análisis de 4 Cámaras, Flujo 4D, Análisis de la Válvula Aórtica, Cuantificación de calcio, Función Cardíaca (CT y MR), Fusión Cardíaca, Perfusión Cardíaca (CT) y Mapa Tx Cardíaco (MR) (2pt)
- Neuroradiología: Perfusión 4D, Perfusión Cerebral (CT y MR), Extracción de Vasos. (2pt)
- MPR Dental (CT) y Análisis de Mama (MR) (1pt)
- Visor Oncológico (1pt)
- Vascular: Análisis y planificación quirúrgica vascular, con herramientas específicas de análisis de vasos, segmentación automática, detección y evaluación de patologías como aneurismas, estenosis y calcificaciones. (1pt)
- Ortopedia y traumatología: Herramientas avanzadas para la planificación pre y postquirúrgica en intervenciones de implantes de prótesis en grandes articulaciones: cadera, rodilla y hombro y herramientas de telemetría. (1pt)

Se obtendrá una puntuación 10 puntos cuando se cumplan todo y si no es así los puntos correspondientes a cada apartado.

### **B.4. Archivado VNA (6 puntos)**

El VNA archiva en su formato nativo los objetos NO DICOM soportados, sin necesidad de convertirlos a formato DICOM.

De manera específica deberá soportar el almacenamiento de manera nativa y su visualización, de los objetos generados por los digitalizadores utilizados para Anatomía Patológica de los principales proveedores de estos dispositivos (3DHistech, Hamamatsu, Huron, Leica, Objective Imaging y Philips). **Se incluirá un certificado que indique, para cada uno de estos objetos NO DICOM soportados, el formato en que se realiza el archivado y si es soportado su visualización en cada uno de los visores de la oferta.**

Si lo cumple se valorará con 6 puntos, en caso contrario de valorará con 0 puntos.

### **B.5. Cuadro de mando con información en tiempo real (2 puntos)**

La solución propuesta incorpora un Cuadro de mando con información en tiempo real con indicadores de actividad, demoras, flujos de trabajo y monitorización y uso de todos los componentes del sistema.

Si lo cumple se valorará con 2 puntos, en caso contrario de valorará con 0 puntos.

A continuación, se detalla la puntuación obtenida por las empresas en base a los criterios evaluables mediante fórmulas descritos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 1 Valoración de la Propuesta AGFA

- El visor diagnóstico XERO Workflow es HTML5 y se ejecuta directamente en el navegador (Edge, Chrome, u otros) del sistema operativo del equipo del usuario, sin requerir la instalación de ningún software o componente adicional.
- Incorporación en el visor diagnóstico HTML 5 de herramientas de postproceso avanzado para todas las aplicaciones exigidas mediante la incorporación de 10 licencias simultáneas de TERARECON Intuition Platinum Suite y MATERIALISE OrthoView Orthopedic Tools.
- En la documentación dice que la solución Enterprise Imaging for Pathology soporta los siguientes formatos, recoge en el certificado solicitado que pueden almacenar los objetos NO DICOM en su formato nativo, sin necesidad de convertirlos al formato DICOM:
  - 3DHistech - (.mrxs)
  - Hamamatsu - (.ndpi)
  - Leica / Aperio - (.svs)
  - Philips - (.isyntax)
  - Huron – (formato Big TIFF WSI) ha sido verificado satisfactoriamente pero todavía no está oficialmente validado
- Incluye un cuadro de mando con información en tiempo real.

<b>Criterios evaluables mediante aplicación de fórmula matemática</b>	<b>AGFA</b>
<b>B.2 Visor diagnóstico (HTML5)</b>	12
<b>B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas</b>	10
<b>B.4 Archivado VNA</b>	6
<b>B.5 Cuadro de mando con información en tiempo real</b>	2
<b>PUNTUACION TOTAL</b>	30

## 2 Valoración de la Propuesta FUJIFILM

- El visor diagnóstico Synapse Viewer es un visor web HTML5 con calidad diagnóstica basado en streaming y tecnología zero footprint , que es capaz de ejecutarse en

navegadores(Edge, Chrome u otros), del sistema operativo del equipo del usuario, sin requerir la instalación de ningún software o componente adicional, y sin almacenar datos de los estudios en el dispositivo local.

- Incorporación en el visor diagnostico HTML 5 herramientas de postproceso avanzado, la solución Synapse 3D, para todas las aplicaciones exigidas. no especifica licencias simultaneas.
- Soporta el almacenamiento y permite el visionado de estudios de Anatomía Patológica generados por los principales proveedores de escáneres como son: 3DH istech, Hamamatsu, Huron, Leica, Objective Imaging y Philips. Aporta declaración responsable.
- Incluye un cuadro de mando con información en tiempo real de indicadores de actividad, demoras, flujos de trabajo y monitorización, trabajos en curso, utilización de recursos, estudios almacenados por tipo, etc.

<b>Criterios evaluables mediante aplicación de fórmula matemática</b>	<b>FUJI</b>
<b>B.2 Visor diagnóstico (HTML5)</b>	12
<b>B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas</b>	10
<b>B.4 Archivado VNA</b>	6
<b>B.5 Cuadro de mando con información en tiempo real</b>	2
<b>PUNTUACION TOTAL</b>	30

### 3 Valoración de la Propuesta PHILIPS

- El visor diagnostico El visor diagnóstico descrito está disponible en dos modalidades, Versión Web con el uso de ActiveX y Versión basada en HTML5, que se ejecuta directamente en el navegador (Edge, Chrome, u otros).
- Incorporación en el visor diagnostico HTML de herramientas de postproceso avanzado, para todas las aplicaciones exigidas, no especifica licencias simultaneas.
- El VNA de Philips archiva cualquier objeto no DICOM manteniendo su formato original. Soporta el almacenamiento y permite el visionado de estudios de Anatomía Patológica generados por los principales proveedores de escáneres como son: 3DHistech, Hamamatsu, Huron, Leica, Objective Imaging y Philips). En el certificado refiere “La solución de visualización Philips PIPS incluida en nuestra oferta, soporta y permite la visualización de los siguientes proveedores y formatos sin necesidad de realizar una conversión a DICOM”.
- Incluye un cuadro de mando y algoritmo de cuadro de mando con información en tiempo real con indicadores de actividad, demoras, flujos de trabajo y monitorización y uso de todos los componentes del sistema IA.

<b>Criterios evaluables mediante aplicación de fórmula matemática</b>	<b>PHILPIS</b>
<b>B.2 Visor diagnóstico (HTML5)</b>	12
<b>B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas</b>	10
<b>B.4 Archivado VNA</b>	6
<b>B.5 Cuadro de mando con información en tiempo real</b>	2
<b>PUNTUACION TOTAL</b>	30

#### **4 Valoración de la Propuesta TELEFONICA**

- El visor diagnóstico es un visor web HTML5 con calidad diagnóstica basado en streaming y tecnología zero footprint , que es capaz de ejecutarse en navegadores (Edge, Chrome u otros) del sistema operativo del equipo del usuario, sin requerir la instalación de ningún software o componente adicional, y sin almacenar datos de los estudios en el dispositivo local.
- Incorporación en el visor diagnostico HTML 5 herramientas de postproceso avanzado para todas las aplicaciones exigidas. no especifica licencias simultaneas.
- El VNA archiva en su formato nativo los objetos NO DICOM soportados, sin necesidad de convertirlos a formato DICOM, incluyendo el almacenamiento de manera nativa y su visualización, de los objetos generados por los digitalizadores utilizados para Anatomía Patológica de los principales proveedores de estos dispositivos (3DHistech, Hamamatsu, Huron, Leica, Objective Imaging y Philips). No aporta certificado ni declaración responsable por lo que no cumple con el apartado.
- La solución propuesta incorpora un Cuadro de mando con información en tiempo real con indicadores de actividad, demoras, flujos de trabajo y monitorización y uso de todos los componentes del sistema.

<b>Criterios evaluables mediante aplicación de fórmula matemática</b>	<b>TELEFONICA</b>
<b>B.2 Visor diagnóstico (HTML5)</b>	12
<b>B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas</b>	10
<b>B.4 Archivado VNA</b>	0
<b>B.5 Cuadro de mando con información en tiempo real</b>	2
<b>PUNTUACION TOTAL</b>	24

## 5 Valoración de la Propuesta SIEMENS

- El visor diagnóstico es un visor web HTML5 con calidad diagnóstica basado en streaming y tecnología zero footprint , que es capaz de ejecutarse en navegadores (Edge, Chrome u otros) del sistema operativo del equipo del usuario, sin requerir la instalación de ningún software o componente adicional, y sin almacenar datos de los estudios en el dispositivo local.
- Incorporación en el visor diagnostico HTML 5 herramientas de postproceso avanzado para todas las aplicaciones exigidas. no especifica licencias simultaneas.
- El VNA archiva en su formato nativo los objetos NO DICOM soportados, sin necesidad de convertirlos a formato DICOM. De manera específica el VNA propuesto por Siemens Healthineers soporta el almacenamiento de manera nativa y su visualización, de los objetos generados por los digitalizadores utilizados para Anatomía Patológica de los principales proveedores de estos dispositivos (3DHistech, Hamamatsu, Huron, Leica, Objective Imaging y Philips). Aporta declaración responsable.
- La solución propuesta incorpora un Cuadro de mando con información en tiempo real con indicadores de actividad, demoras, flujos de trabajo y monitorización y uso de todos los componentes del sistema. Incluye información detallada de indicadores.



Criterios evaluables mediante aplicación de fórmula matemática	SIEMENS
B.2 Visor diagnóstico (HTML5)	12
B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de postproceso avanzado específicas	10
B.4 Archivado VNA	6
B.5 Cuadro de mando con información en tiempo real	2
PUNTUACION TOTAL	30

Por lo tanto, la valoración final de los criterios evaluables mediante fórmula es la siguiente:

Criterio	AGFA	FUJIFILM	PHILIPS	TELEFONICA	SIEMENS
B.2 Visor diagnóstico (HTML5)	12	12	12	12	12
B.3 Incorporación en el visor diagnóstico (HTML5) de herramientas de post-proceso avanzado específicas	10	10	10	10	10
B.4 Archivado VNA	6	6	6	0	6
B.5 Cuadro de Mando con información en tiempo real	2	2	2	2	2
PUNTUACIÓN FINAL	30	30	30	24	30

Madrid, 7 de abril de 2025

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE PLANIFICACIÓN,  
OPERACIONES Y SERVICIOS

Firmado por VEGANZONES ALONSO-CORTES  
JOSE MARIA - [REDACTED] el día 07/04/2025  
con un certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios