

ANEXO GM - GUIA MECÁNICA (UNIDAD RX DIGITAL (CIELÍTICA) – HOSPITAL GENERAL CELAYA

Antecedentes

En el servicio de imagenología del Hospital General Celaya se encuentra instalado en la sala de rayos x #1 un equipo de rayos x marca: SIEMENS, modelo: **MULTIX TOP**, con una configuración de rieles a techo (fijación a losa - techo) (cielítico) **analógico**, que cuenta con una vida aproximada de 21 años. Los proveedores deberán evaluar en su oferta técnica económica las adecuaciones y maniobras para la correcta instalación del equipo a sustituir.



Fig.1 Equipo en sala de rayos "X" #1.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING.RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	1 de 6

Estudios previos y levantamiento

Se llevará a cabo una visita a la unidad médica con los proveedores interesados a participar conforme a lo establecido en bases para la verificación de condiciones actuales del sitio.

Condiciones

Eléctricas

En media tensión se cuenta con una subestación eléctrica de 13.2KV en sitio, de donde se tiene una derivación que alimenta a un transformador con una capacidad de 750KVA 13200-440VCA que alimenta al sistema de rayos "X", ITM de 100A y equipo actual con un valor de conexión de 55KVA.

El cableado cuenta con un tiempo de vida estimado de 21 años, por lo que los proveedores deberán reemplazarlo.

En baja tensión derivado de un tablero de servicio normal de subestación a un transformador de 440-220/127 VCA para alumbrado, contactos y aire acondicionado.

Se cuenta con indicador de luz roja indicadora, la cual deberá estar configurado con el disparo del nuevo equipo.

Por parte de los proveedores deberá realizar cambio de interruptores electromagnéticos de protección (ITM`S), cableado y tierra electrónica dedicada (en caso que la tecnología lo requiera) para reducción de interferencia eléctrica o ruido no deseado que pueda afectar la calidad de las imágenes radiográficas, esto en función de lo establecido por parte del fabricante.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING.RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	2 de 6

Ambientales

Aire acondicionado

Se cuenta con sistema de enfriamiento tipo UMA (1) con una capacidad de 8.3 Tr para todo el servicio de Imagenología, adicionalmente se solicita la instalación de un sistema independiente de aire acondicionado tipo mini split de acuerdo a los requerimientos establecidos por parte del fabricante que deberá ser instalado por parte de los proveedores en la sala de rayos x #1.

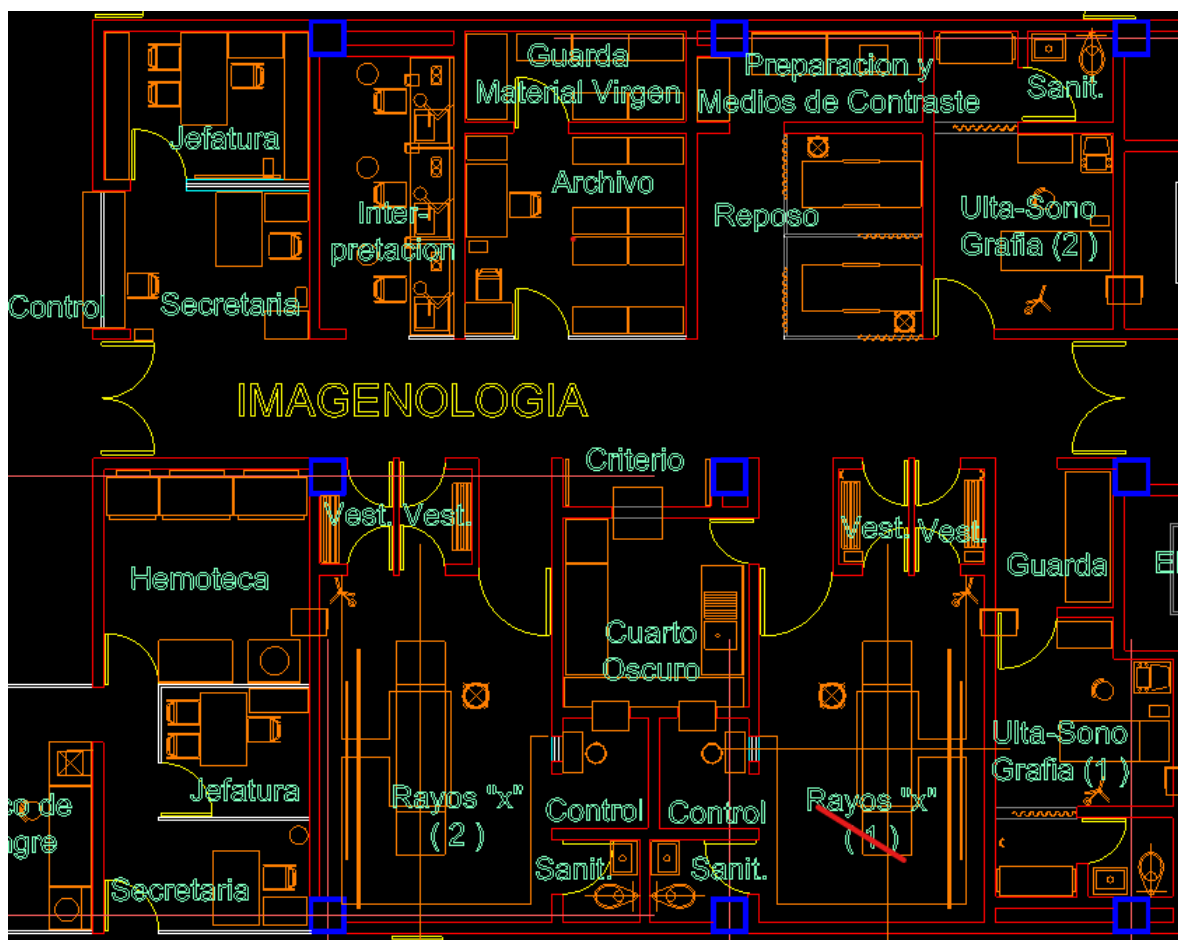


Fig.2 Plano arquitectónico del servicio de Imagenología.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING. RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	3 de 6

Acceso de equipos

Características

El acceso de vehículos será por la vialidad Víctor José Lizardi

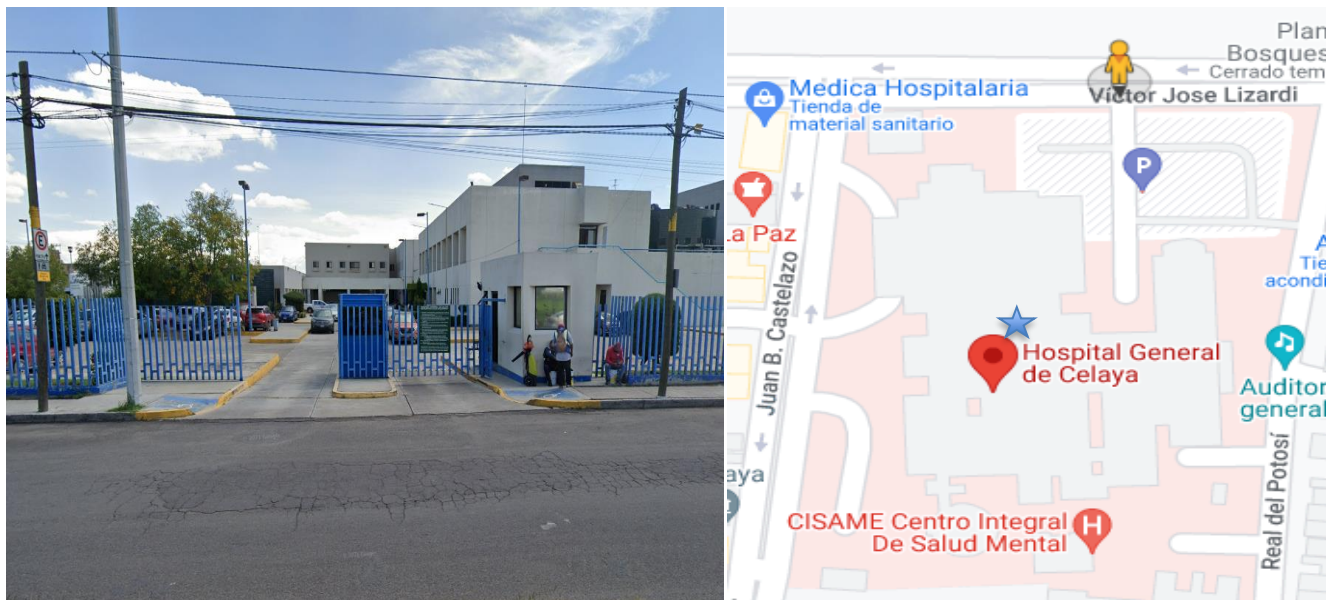


Fig.9 Acceso de vehículos con equipo por vialidad Víctor José Lizardi.

El proveedor deberá considerar que cualquier adecuación que realice a la infraestructura del hospital deberá ser notificada a la unidad médica para su visto bueno y en caso de existir algún daño en pasillos, muros y demás infraestructura del hospital, los proveedores deberán considerar la reposición de los mismos considerando los mismos acabados que se tienen en el hospital .

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING.RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	4 de 6

Sala de exámen

Características

- Dimensiones de 4.65m X 5.7m
- Ancho de la puerta principal ed sala para ingresar equipo 1.14m y alto de 2.34m.
- Piso de sala con acabado loseta
- Distancia losa de fijación a plafón 1.2m
- Se cuenta con tomas murales de gases medicinales: Oxígeno y aire medicinal.
- Por parte de los proveedores deberán considerar el reemplazo de luminaria y plafón actuales de la sala de exámen.

Blindajes

Protección radiológica

La sala cuenta con protección radiológica (vidrio plomado de cuarto de control, muros y puertas) de acuerdo a la normativa aplicable (NOM-229-SSA1-2002), una vez instalado el nuevo sistema radiográfico, los proveedores deberán proporcionar:

- Guía mecánica definitiva del proyecto
- Certificado de memoria analítica de cálculos de blindajes de la sala de exámen
- Certificado de verificación de blindajes de la sala de exámen
- Certificado de pruebas de control de calidad del nuevo sistema radiográfico.

Equipo a desinstalar

Condiciones

- Desinstalación fina de equipo actual SIEMENS.
- Resguardo en estructura tipo tarima, de material madera.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING.RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	5 de 6

- Protección de película plástica tipo empaque.
- Etiqueta de los elementos localizados en tarima.
- Maniobra de resguardo en planta baja dentro del hospital (lugar señalado durante la visita de la licitación)

Nota: Lo establecido en el presente documento es de carácter informativo lo cual podrá confirmarse al momento de la visita programada conforme a las bases de la presente licitación.

Elaboró	Vo.Bo.	Página
ING.RUBÉN RUÍZ SÁNCHEZ	ING. ANA LAURA LOPEZ OROCIO	6 de 6