

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLOGÍA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

**ANEXO 1
ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SERVICIO INTEGRAL DE
IMAGENOLOGÍA**

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| 1 | Equipamiento y Administración compartida del Servicio de Imagenología en el Hospital General de Occidente para afiliados al Seguro Popular y Población ABIERTA. |

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| 2 | Equipamiento y Administración compartida del Servicio de Imagenología en el Hospital Regional de La Barca Jalisco para afiliados al Seguro Popular y Población ABIERTA. |

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN |
|---------|---|
| 3 | Equipamiento y Administración compartida del Servicio de Imagenología en el Hospital Regional de Tepatitlán Jalisco para afiliados al Seguro Popular y Población ABIERTA. |

**APARTADO A
RESPONSABILIDADES DEL PRESTADOR DE SERVICIO.**

1. El establecimiento cumplirá con la normatividad oficial vigente: Norma Oficial Mexicana NOM-229-SSA1-2002 y Norma Oficial Mexicana NOM-208-SSA1-2002.
2. Que se prestará el servicio de Imagenología las 24 horas durante la vigencia del contrato.
3. Cumplir con los Requisitos Sanitarios en el servicio, incluyendo los Gabinetes hacia donde serán derivados los pacientes en caso de ser necesario.
4. Proporcionar los elementos de Seguridad y Control que marcan las Normas al personal que presta el servicio de acuerdo a NOM 229-SSA1-2002.
5. Al inicio de la prestación del servicio, deberá elaborar, registrar y entregar un programa de Mejora Continua (Garantía de Calidad) en el servicio de Imagenología ante la Jefatura de Calidad del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco.
6. Atender a los pacientes Referidos por otras Unidades de la propia Secretaria de Salud Jalisco y hacer un reporte por separado de los mismos.

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12

**"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLOGÍA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

7. Al inicio de la prestación del servicio, deberá elaborar, registrar y entregar un Programa de Capacitación para el Desempeño, al personal del Hospital General de Occidente y/o al personal del Hospital Regional de La Barca y/o al personal del Hospital Regional de Tepatitlán y al contratado por el PROVEEDOR, el cual entregará de igual manera a la jefatura de enseñanza e investigación.
8. En caso de los estudios descritos en el punto 11, y que no SE REALICEN EN EL HOSPITAL y estén contemplados en el contrato serán derivados a gabinete debidamente acreditados para el estudio requerido (traslado en ambulancia para pacientes hospitalizados).
9. Se mantendrá los equipos en óptimas condiciones y bajo un programa de mantenimiento preventivo y correctivo previamente establecido y autorizado por la Dirección del Hospital.
10. Destinará un área debidamente equipada para procedimientos en caso de complicaciones durante los estudios practicados. (Nom 296 SSA1 2002—Nom 197-SSA 1 2000).
11. Realizar estudios de resonancia magnética nuclear, ecocardiografía y densitometría ósea de cadera y columna en instalaciones propias del proveedor adjudicado ó en gabinete debidamente autorizado. Previa autorización de la Dirección del Hospital.
12. Proporcionar personal calificado para la realización de ultrasonido doppler color, periférico en turnos matutino y vespertino de conformidad a las platillas contempladas en el APARTADO C.
13. Tramitar y entregar a la Dirección de la Unidad Hospitalaria donde se preste el servicio, fotocopia de la Licencia Sanitaria y demás permisos que por la naturaleza del servicio que se prestará dentro de las instalaciones de la Unidad Hospitalaria, se deban de tener, todo esto previo al inicio de la prestación del servicio.

**APARTADO B
INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE
IMAGENOLOGÍA**

La información (base de datos) que se proporcione deberá ser en español, que contenga la posibilidad de identificar a los pacientes atendidos, su afiliación al Seguro Popular, costo de atención, tipo de estudio, diagnostico, sistema de citas y la información que sea requerida por la Unidad Hospitalaria. La información deberá ser instalada tanto en equipos del O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO como del propio proveedor adjudicado y la información que se genere del registro de los pacientes tendrá las siguientes características:

- La información será propiedad del O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO de conformidad a la Ley de Transparencia e Información Pública del Estado de Jalisco.
- Se realizará un convenio de confidencialidad entre el O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO y el Proveedor adjudicado para la salvaguarda de la información.
- La información que se genere deberá cumplir con los estándares del HL7, la cual manifiesta la interoperabilidad con otros sistemas electrónicos.

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLOGÍA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

- La capacitación sobre el uso y explotación de la base de datos, la impartirá el Proveedor, en el área y/o Hospital donde vaya a ser instalada la base de datos sin costo alguno al personal del Hospital.
- Una vez terminado el contrato, el Proveedor proporcionará al O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO la base de datos así como un visualizador de consulta para la información contenida.
- La base de datos deberá de contar con seguridad de acceso y registro utilizando usuario y contraseña.
- La base de datos deberá de contar con un sistema generador de reportes y estadísticas mensuales.
- La base de datos deberá de contar con una opción de importar y exportar datos a Hojas de Cálculo.

**APARTADO C
PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

I. CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO A CONTRATAR

1. La prestación del servicio de Imagenología se otorgará dentro de las instalaciones del Hospital General de Occidente y/o Hospital Regional de La Barca y/o Hospital Regional de Tepatitlán ya sea en el área destinada para tal propósito o en las áreas de Hospitalización, Cuidados Intensivos de Adultos y Neonatales, así como en el área de Urgencias cuando así lo requiera la condición del paciente.
2. El servicio será contratado conforme a lo señalado en el punto 4.2 de las correspondientes bases de licitación, así como en sus numerales.
3. Los procedimientos y estudios de Imagenología se llevarán a cabo en concordancia a la normatividad oficial vigente en el momento de la prestación del servicio.
4. El proveedor en el caso fortuito o de fuerza mayor, que no pueda brindar el servicio en su Unidad, podrá con previa autorización por escrito del responsable de la Unidad y con el Visto Bueno de la Dirección del Hospital General de Occidente y/o Hospital Regional de La Barca y/o Hospital Regional de Tepatitlán, otorgar el servicio de imagenología a través de terceros con equipos de características iguales a las requeridas en las presentes bases. Si otorga este servicio fuera del tiempo establecido será acreedor a las penas convencionales estipuladas en el punto 22.2 de las presentes Bases.
5. El(los) proveedor(es) tendrá(n) la obligación en primera instancia de atender al 100% la demanda de servicios de los pacientes referidos por los hospitales de referencia del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco.
6. El servicio será proporcionado por personal contratado por el proveedor para los diferentes servicios, así como personal de base de la Institución respetando sus derechos y obligaciones establecidos en las condiciones generales de trabajo del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco. En caso de incidencias del personal, éstas deberán ser cubiertas con personal por parte del proveedor.

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLOGÍA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

7. La organización del servicio de imagenología dentro de las instalaciones del Hospital, será definida por la Jefatura del Servicio de Rayos X, de acuerdo al Manual de Organización del Hospital. ES DECIR LA JEFATURA SERA DECISIÓN DE LAS AUTORIDADES DEL HOSPITAL, Y LAS DECISIONES DE ORGANIZACIÓN SERAN DE MANERA CONSENSUADA ENTRE LAS AUTORIDADES DEL HOSPITAL Y EL PROVEEDOR.
8. La cantidad y perfiles de personal requerido para brindar estos servicios dependerá del número estimado de estudios a realizar en las Instalaciones del Servicio de Imagenología en el Hospital. ADEMÁS DE LAS NECESIDADES DE ACUERDO A LA PLANTILLA ACTUAL.

II, OPERACIÓN DESCRIPCION DEL SERVICIO

1. El proveedor debe realizar la inversión con recursos propios en el equipamiento, renovación, mantenimiento y actualización de los equipos dentro del Hospital General de Occidente y/o Hospital Regional de La Barca y/o Hospital Regional de Tepatitlán y mejorar el nivel de atención y la tecnología.
2. Los consumibles, refacciones, herramientas y mobiliario necesarios para brindar el servicio deberán ser proporcionados por el proveedor.
3. Los cobros de las cuotas de recuperación en población abierta serán realizados por la Institución.
4. El proveedor deberá acreditar experiencia en la prestación de los servicios relacionados a través de constancia de servicios prestados en Instituciones Públicas ó Privadas del Sector Salud.
5. El contrato de prestación no debe generar costo alguno o erogación por parte del O.P.D. Servicios de Salud Jalisco que no corresponda a los trámites administrativos.
6. El proveedor deberá capacitar al personal operador de los equipos quedando autorizado para determinar los medios y personas que estime conveniente para realizar esa función.
7. El proveedor recibirá su pago a través de los precios de los estudios ofertados en su propuesta económica ANEXO 3, mediante al mecanismo de pago descrito en las correspondientes bases.
8. El costo de los servicios prestados no podrá variarse en el contrato y se sujetará al fallo económico emitido.
9. El equipamiento, mejora y actualización de la tecnología en los equipos por parte del prestador deberá llevarse a cabo de acuerdo a las condiciones materiales y de adaptación necesarias para la instalación de los equipos, los cuales deberán ser nuevos y de marcas que otorguen las debidas garantías de operación.
10. La administración del servicio debe ser compartida para un mejor control y registro de estudios, manejo de insumos y productividad del personal.
11. Corresponderá al proveedor hacer las adecuaciones para suministro eléctrico, manejo de residuos peligrosos y de otros inherentes al manejo del área de imagenología.
12. En el caso de adquisición de nuevos equipos por presupuesto, donación u otro origen, el proveedor se hará responsable de la operación, mantenimiento y demás elementos indispensables para el servicio.

III. NECESIDADES QUE DEBERA CUMPLIR LA EMPRESA ADJUDICADA.

EQUIPAMIENTO PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE:

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLOGÍA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

1. Tomógrafo Multicorte mínimo 32 cortes
2. 3 Equipos Rayos X portátil de capacidad mínima 500 Ma.
3. Arco en C.
4. Impresora Térmica Directa en seco Blanco y Negro.
5. Reveladora (húmeda) de alto rendimiento.
6. Sistema de digitalización para todos los equipos.
7. Unidad de trabajo para interpretación de estudios (definir el área en coordinación con la Dirección del Hospital o solicitar adecuación al Proveedor).
8. Equipo (hardware y base de datos) informático necesario.

EQUIPAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA:

1. Sistema de Radiografía y fluoroscopia digital con telemando.
2. Tomógrafo Multicorte mínimo 16 cortes
3. 2 Equipos Rayos X portátil de capacidad mínima 500 Ma.
4. Arco en C.
5. Ultrasonido Doppler color.
6. Mastografo analógico.
7. Impresora Térmica Directa en seco Blanco y Negro.
8. Reveladora (húmeda) de alto rendimiento.
9. Sistema de digitalización para todos los equipos.
10. Unidad de trabajo para interpretación de estudios (definir el área en coordinación con la Dirección del Hospital o solicitar adecuación al Proveedor).
11. Equipo (hardware y base de datos) informático necesario.

EQUIPAMIENTO PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN:

1. Tomógrafo Multicorte mínimo 16 cortes
2. 2 Equipos Rayos X portátil de capacidad mínima 500 Ma.
3. Ultrasonido Doppler color.
4. Mastografo analógico.
5. Equipo de rayos x fijo con capacidad mínima de 500 ma.
6. Impresora Térmica Directa en seco Blanco y Negro.
7. Reveladora (húmeda) de alto rendimiento.
8. Sistema de digitalización para todos los equipos.
9. Unidad de trabajo para interpretación de estudios (definir el área en coordinación con la Dirección del Hospital o solicitar adecuación al Proveedor).
10. Equipo (hardware y base de datos) informático necesario.

MANTENIMIENTO.

1. Será responsabilidad del Proveedor establecer el programa de mantenimiento integral de todos los equipos (Bajo listado anexo) adquiriendo póliza de mantenimiento preventivo por

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLÓGIA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

fabricante o concesionario autorizado, mismo que deberá presentar a la Dirección del Hospital.

2. Será responsabilidad del Proveedor la adecuación de espacios para la instalación y puesta en marcha de los equipos de acuerdo a las guías mecánicas y en coordinación con la Dirección del Hospital.

PLANTILLA DE PERSONAL QUE DEBERA PROPORCIONAR EL PROVEEDOR PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE.

| CATEGORIA | TURNO MAT. | TURNO VESP. | TURNO NOC. | JORNADA ACUMULADA |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------|
| RADIOLOGOS | 3 | 1 | | 1 |
| TECNICOS | 4 | 3 | 4 | 2 |
| ADMVO. | 2 | 1 | | |
| TECNICOS CUBREINCIDENCIAS MOVILES | 2 | | | |

PLANTILLA DE PERSONAL QUE DEBERA PROPORCIONAR EL PROVEEDOR PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA.

| CATEGORIA | TURNO MAT. | TURNO VESP. | TURNO NOC. | JORNADA ACUMULADA |
|--------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------|
| RADIOLOGOS | 2 | 1 | | 1 |
| TECNICOS | 4 | 2 | 4 | 2 |
| ADMVO. | 1 | 1 | | |
| TECNICOS CUBREINCIDENCIAS MOVILES | 2 | | | |

PLANTILLA DE PERSONAL QUE DEBERA PROPORCIONAR EL PROVEEDOR PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN.

| CATEGORIA | TURNO MAT. | TURNO VESP. | TURNO NOC. | JORNADA ACUMULADA |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------|
| RADIOLOGOS | 1 | | | 1 |
| TECNICOS | 1 | 1 | | |
| ADMVO. | 1 | | | |
| 1 TECNICO CUBREINCIDENCIA MOVIL | | | | |

**COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
SERVICIOS DE SALUD JALISCO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-43068001-000-12
"SERVICIO INTEGRAL DE IMAGENOLÓGIA PARA EL HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE,
HOSPITAL REGIONAL DE LA BARCA Y HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DEL O.P.D.
SERVICIOS DE SALUD JALISCO"**

**APARTADO D
RELACIÓN DE ESTUDIOS CONTEMPLADOS EN EL "PROCESO"**

1. Urografía excretora
2. Colangiografía por sonda
3. Colon por enema
4. Tránsito intestinal
5. Ecocardiografía
6. Ultrasonidos general
7. Tomografía Computarizada
8. Resonancia magnética
9. Serie gastroduodenal
10. Cistografía
11. Ecosonografía Doppler
12. Mastografía digital
13. Gamagrafía
14. Uretrocistografía
15. Densitometría
16. Radiometría
17. Radiología (Estudios simples)
18. Biopsia prostática transrectal
19. Fistulografía
20. Arteriografía
21. Esofagograma
22. Biopsia hepática
23. Mastografía analógica
24. Fluoroscopia con arco en c
25. Procedimientos por ultrasonografía: drenajes, punciones y biopsias