



MUNICIPALIDAD
Gral. Juan Madariaga

Departamento de Contrataciones y Suministros

LICITACION PUBLICA 5/2021: Adquisición Tomógrafo - Expte 1817/21



MUNICIPALIDAD
Gral. Juan Madariaga

LICITACIÓN PUBLICA N° 5/2021

Adquisición Tomografo
con entrega de usado

Presupuesto Oficial: \$ 27.901.250 (Pesos veintisiete millones novecientos un mil doscientos cincuenta)

Valor del Pliego: \$ 18.950 (pesos dieciocho mil novecientos cincuenta)

Venta del Pliego: hasta el 2/08/2021 inclusive, en Compras y Contrataciones Municipal

Consultas al pliego: hasta 2/08/2021

Apertura: 4 de Agosto de 2021 a las 10:00 horas.

Lugar de Apertura: Oficina de Compras y Suministros, calle Hipólito Irigoyen N° 347,
Planta baja. General Juan Madariaga, Provincia de Buenos Aires.

PLIEGO OFICIAL

LICITACION PÚBLICA 5/2021

"Adquisición Tomografo"

EXPTE N° 1817/2021

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

Artículo 1º: OBJETO: La presente licitación Pública tiene por objeto la adquisición de un equipo nuevo tomografo con entrega de usado para la Secretaria de Salud, con las características descriptas Pliego de Clausulas Técnicas Particulares.

Artículo 2º: PRESUPUESTO OFICIAL: Se establece como presupuesto oficial para la presente Licitación Pública, la suma de \$ 27.901.250 (Pesos veintisiete millones novecientos un mil doscientos cincuenta).-

Artículo 3º: LUGAR Y FECHA DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS: El acto de la apertura de las propuestas se llevará a cabo en la Oficina de Compras y Suministros el día 4 de agosto de 2021 a las 10:00 hs. ante la presencia de los oferentes que deseen participar.

Artículo 4º: IMPEDIDOS: Están impedidos de concurrir, bajo ninguna forma por sí o por interpósita persona, las personas físicas o jurídicas y/o sociedades que se hallaren en estado de interdicción procesados criminalmente, con auto de procesamiento firme o fallido y todo agente, empleado o funcionario municipal.

Artículo 5º: DOMICILIO LEGAL DE LOS ADQUIRENTES: Los adquirentes del presente Pliego deberán constituir domicilio legal en la Ciudad de General Juan Madariaga. Si la Municipalidad resolviera notificar a las Empresas adquirentes sobre aspectos relativos a la licitación, como documentación de propuesta, fecha de apertura, etc. no se considerará a tales efectos, las que habiendo retirado el correspondiente Pliego de Bases y Condiciones no hubieran constituido

domicilio legal en el radio señalado, perdiendo todo derecho a reclamo por no haber recibido las notificaciones en sus domicilios fuera del Partido de General Juan Madariaga.

Artículo 6º: PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS: Serán presentadas en la Dirección de Compras y Suministros hasta el día y hora designada para la apertura, en sobre debidamente cerrado e identificado. Con la siguiente leyenda:

LICITACION PÚBLICA N° 5/2021

EXPEDIENTE N° 1817/2021

Fecha de Apertura:

Hora de Apertura:

Nombre y razón social del Oferente:

Sobre N°:.....

Los sobres contendrán la siguiente documentación:

SOBRE N° 1:

- a) Legajo de la presente Licitación, firmado por el oferente en la totalidad de las fojas;
- b) Para las personas físicas. Datos de identidad del proponente y, en caso de tratarse de representantes, la documentación que acredite la personería invocada, debidamente legalizada.
Para las sociedades constituidas: copia autenticada del contrato o estatuto social y nomina de los integrantes de sus órganos de administración y fiscalización, certificadas.
- c) Certificado del CUIT e inscripción en Ingresos Brutos debidamente actualizados.
- d) Comprobante de adquisición del pliego
- e) Constitución de domicilio legal en la ciudad de General Juan Madariaga, según Artículo 5º.
- e) Garantía de la propuesta, según Artículo 7º
- f) Declaración jurada para los proveedores del partido de Gral. Madariaga, libre deuda de todos los tributos municipales.
- g) Declaración jurada de no encontrarse condenado o con proceso judicial.

SOBRE N° 2:

- d) Planilla de cotización oferta básica pago contado y/o oferta alternativa.

La oferta económica expresada a través de precios unitarios y ciertos en números, correctamente volcados en el Formulario Oficial de la Propuesta que como "Planilla de Cotización" forma parte del presente Pliego, ponderadas según los factores de cálculo que para dicho anexo se establecen. Las ofertas que no se ajusten estrictamente al principio de cotización precedentemente establecido, podrán no ser consideradas. Los precios deberán ser consignados en letras y números, si existiere diferencias entre ambos se tomarán como válidos los unitarios.

El MUNICIPIO no reconocerá ningún adicional o gasto por cualquier concepto que no esté taxativamente especificado en las ofertas.

Los precios cotizados serán considerados a todos los efectos fijos e inamovibles, Moneda de Cotización: Las propuestas deberán cotizarse en PESOS. No se podrá estipular el pago en moneda distinta de la establecida. Las cotizaciones en Moneda Nacional no podrán referirse en ningún caso, a la eventual fluctuación de su valor.

Artículo 7°: GARANTIA DE LA PROPUESTA: La garantía de la oferta será del 1% del valor estipulado como presupuesto oficial del presente Pliego de Bases y condiciones, y podrá efectivizarse en cualquiera de las siguientes modalidades:

-) En efectivo (previo depósito en la Tesorería Municipal);
-) Pagare sin protesto a favor de la Municipalidad de Gral. Madariaga, sellado.
-) Fianza bancaria;
-) Póliza de caución.

Las empresas que no resulten adjudicadas les serán enviadas por correo privado. A la Empresa adjudicataria se le remitirá luego de la recepción de la Orden de Compra.

Artículo 8°: RECHAZO: Las propuestas serán rechazadas en los siguientes casos:

- a) Cuando falte cualquiera de los requisitos exigidos en el art.6°. Excepto los incisos "c, d y f" del mismo, que podrá ser salvado durante el acto licitatorio.

- b) Cuando contenga enmiendas o raspaduras que no estén debidamente salvadas o aclaradas por el firmante al pie de la oferta.
- c) Cuando contenga condiciones que se aparten de las cláusulas del pliego de Bases y Condiciones.
- d) Cuando el oferente se encontrase comprendido en algunas de las inhabilidades enunciadas en el artículo 4º.
- e) Cuando a criterio exclusivo de la "Municipalidad de Gral. Madariaga", el oferente no reüniera las condiciones de solvencia material, moral y/o técnicas.
- f) Los deudores morosos de la "Municipalidad de Gral. Madariaga", salvo que regularicen su situación con anterioridad a la fecha fijada para la apertura de los sobres.

Las causas de rechazo que pasaran inadvertidas en el Acto de Apertura de las propuestas, surtirán efecto posteriormente, si se pusieran de manifiesto durante el estudio de las mismas.

Artículo 9º: MEJORA DE OFERTAS: En caso de igualdad o diferencia inferior al 5% de la ofertas, la Municipalidad se reserva el derecho a convocar a los proponentes a mejorarlas bajo sobre, abriéndose éstos en fecha y hora prefijada.

Artículo 10º: PRIORIDADES: En igualdad de condiciones, se otorgará prioridad a los oferentes de Gral. Madariaga. Se considerará oferente de Gral. Madariaga, a aquéllos domiciliados dentro del Partido que desarrollan actividad y que abonen los tributos municipales.

Artículo 11º: OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO: El proveedor incumplidor será suspendido del Registro de Proveedores por el periodo de 6 meses desde la fecha en que se generó el incumplimiento, en caso que cuente con sanción previa la suspensión se realizará por 12 meses.

Artículo 12º: DIA INHABIL: Si el día fijado para el acto de apertura del sobre fuera declarado feriado o de asueto administrativo, o se produjera algún hecho imprevisible que por razones de fuerza mayor impidiera la ejecución del citado acto, el mismo se realizara el día hábil inmediato siguiente, en el mismo lugar y hora indicado.

Artículo 13º: MANTENIMIENTO DE LAS PROPUESTAS: Los oferentes deberán mantener sus propuestas por el término de treinta (30) días hábiles a contar de la fecha de apertura, salvo que en el pliego se determine un plazo diferente. Este plazo se prorrogara en forma automática por un lapso igual que al inicial o al que determine el pliego.

Mientras no manifieste su voluntad de no renovar la oferta con una antelación mínima de tres días hábiles al vencimiento del plazo, aquella se considerara prorrogada automáticamente por un lapso igual al inicial, salvo que el Pliego de Bases y Condiciones disponga otro distinto.

Artículo 14º: Una vez decidida la adjudicación, se notificara fehacientemente de la misma al proveedor, emitiendo luego la Orden de Compra respectiva. El bien deberá ser entregado en treinta días luego de emitida la orden de compra con su correspondiente factura. El horario de recepción es de 7:00 a 13:00 hs.

Artículo 15º: DESISTIMIENTO DE LA PROPUESTA: cuando el oferente desistiera de su propuesta antes de transcurrido el periodo de su mantenimiento, se le ejecutara la garantía de oferta constituida y podrá sancionárselo con la suspensión del registro de proveedores por un periodo de hasta tres (3) años y sin perjuicio de iniciar las acciones a que hubiera lugar.

Cuando el oferente que desistiera de su propuesta antes de tiempo, resultare el primero en orden de mérito, tal actitud dará lugar al cobro de una multa equivalente al monto que resulte de la diferencia entre su propuesta y la que resulte adjudicada en la misma contratación.

Artículo 16º: CONDICIONES DE PAGO: OFERTA BASICA OBLIGATORIA pago contado, y OFERTA ALTERNATIVA se abonara en 4(cuatro) cuotas con cheques a fecha; primer cheque a la fecha y tres cheques a fecha 30, 60 y 90 días.

Artículo 17º: INTERRUPCION EN LOS PLAZOS DE PAGO: Cuando la documentación presentada resultara observada, los plazos del pago se interrumpirán hasta la subsanación del vicio.

Artículo 18º: COMPETENCIA JUDICIAL: Los oferentes aceptan, por el solo hecho de participar en la presente Licitación, la jurisdicción de la Justicia Ordinaria de la Provincia de Buenos Aires. Esta aceptación incluye la renuncia a cualquier otra competencia o fuero que pudiere corresponderles para cualquier cuestión judicial que suscite.

PLIEGO OFICIAL



DECLARACION JURADA DE LIBRE DEUDA

Declaro al día de la fecha que el Sr..... con CUIT/CUIL n°..... cumple con el requisito de libre deuda de todos los tributos municipales a la fecha.

En caso de falsear los datos consignados de la declaración jurada de libre deuda el Municipio tiene la facultad irrenunciable de retener el 100 % de los pagos que se originen por el presente Concurso/Licitación hasta tanto no se abone el total adeudado.

PLIEGO OFICIAL



DECLARACION JURADA DE NO ENCONTRARSE CONDENADO O CON PROCESO
JUDICIAL

Declaro al día de la fecha que Sr..... con CUIT/CUIL n°..... cumpla con el requisito de no encontrarme como proponente y en caso de personas de existencia ideal, los integrantes de sus órganos de administración y fiscalización, condenado a pena infamante, fallido, inhabilitado o con proceso judicial por incumplimiento contractual y/o causas pendientes, con el Estado Nacional, Provincial o Municipal.-

En caso de falsear los datos consignados de la declaración jurada, el Municipio tiene la facultad irrenunciable de retener el 100 % de los pagos que se originen por el presente Concurso/Licitación hasta tanto se regularice situación.

PLIEGO OFICIAL

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES LEGALES GENERALES

ARTICULO N° 1: La Municipalidad de General Madariaga, llama a Licitación Pública n° 5/2021 Expte 1817/21, para efectuar la adquisición de un equipo nuevo de Tomógrafo, con entrega de usado para la Secretaria de Salud.

ARTICULO N° 2: La presente Licitación Pública N° 5/2021 se regirá por la Ley Orgánica de las Municipalidades y sus modificatorias, por el Reglamento de Contabilidad y disposiciones de administración para las Municipalidades de la Provincia de Buenos Aires aprobado por el Tribunal de Cuentas; Ley de Contabilidad y su Decreto Reglamentario y por las condiciones que se determinen en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación.-

ARTICULO N° 3: Las propuestas serán abiertas en el local, día y hora indicados en el Decreto de llamado a Licitación Publica 5/2021, en presencia de las autoridades correspondientes e interesados que concurren, labrándose acta que será firmada por las autoridades presentes y demás asistentes que lo deseen. Si el día fijado para la apertura fuere feriado o asueto administrativo, este tendrá lugar el primer día hábil siguiente a la misma hora.

Solo se tomaran en consideración las propuestas que hubieran sido presentadas hasta una hora antes de la fijada para la apertura. La Municipalidad no se responsabiliza por las ofertas que fueran remitidas por correo.-

PRESENTACION DE LA OFERTA

ARTICULO N°4: La presentación de la oferta implica el conocimiento, aceptación y el sometimiento a todas las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones tanto en las cláusulas generales como particulares.-

ARTICULO N° 5: Para la presentación de las ofertas se requiere estar inscripto en el Registro de Proveedores de la comuna, sin embargo podrán presentar propuestas las firmas que estén gestionando su inscripción en dicho Registro, quedando las mismas condicionadas al resultado del trámite mencionado.-

ARTICULO N° 6: Las propuestas se redactarán a máquina, cada foja será firmada por el proponente y se entregarán personalmente en la Oficina de Contrataciones de la Municipalidad o serán enviadas por pieza certificada con la debida anticipación. Este último caso la Municipalidad no se responsabiliza por las propuestas que lleguen fuera de término.-

ARTICULO N° 7: En el sobre que contenga las propuestas, que estará perfectamente cerrado, se indicara en forma destacada "Municipalidad de Gral. Juan Madariaga **Licitación Pública N° 5/2021**". No se consideraran las propuestas que contengan enmiendas, interlineas o raspaduras que no estén debidamente salvadas con la firma del proponente.-

PLAZOS:

ARTICULO 8: Todos los plazos que se mencionan en la documentación del presente llamado. Como también los que de acuerdo a los Pliegos debe fijar y cumplir el oferente se computaran en días hábiles a no ser que expresamente se establezcan como días corridos.-

Cuando la documentación presentada por los oferentes como parte integrante de sus propuestas tuviera defectos formales que no perjudiquen aspectos sustanciales de la oferta, serán intimados por el Departamento de Compras y Contrataciones a subsanarlos dentro de un plazo de tres (tres) días contados a partir de recibida dicha intimación. Si así no lo hiciera, podrá desestimarse la oferta con pérdida de la garantía correspondiente.

CONSULTAS Y ACLARACIONES

ARTICULO N°9: Hasta 48 horas antes de la fecha de apertura de las ofertas, la Municipalidad podrá hacer aclaraciones de oficio y evacuar las consultas que por escrito formulen los interesados.

Las aclaraciones y respuestas se llevaran a conocimiento de todos los invitados del presente llamado, quienes han fijado, al inscribirse como proveedor, el domicilio al cual deberán dirigirse aquellas.-

COTIZACION

ARTICULO N° 10: La cotización se efectuara exclusivamente por la unidad de medida que se establezca en las cláusulas particulares. Cada renglón se formulara en precio unitario y total, en caso de no existir concordancia entre ambos se tomara como base el primero para determinar el total de la propuesta. El monto total de la propuesta se formulara en letras y números.-

GARANTIA DE LA OFERTA

ARTICULO N° 11: La oferta deberá ser garantizada con la suma del 1% (uno por ciento) del Presupuesto Oficial, con alguna de las siguientes formas:

a) En efectivo, mediante deposito en la **cuenta N° 50110/7.** de la Municipalidad, en el Banco Provincia de Bs. As. Sucursal 6952 de Gral. Madariaga.-

b) Fianza Bancaria, donde la Entidad Bancaria se constituye en “Fiador solidario y con expresa renuncia del beneficio de excusión”

c) Seguro de Caucción. Sin término de duración.-

d) Cédulas Hipotecarias o Títulos de la Deuda Pública tomados en su valor de cotización del penúltimo día anterior al de la fecha de Apertura, no reconociendo la Municipalidad interés alguno por el periodo garantizado.

e) Pagare a la vista suscripto por quien tenga uso de la razón social o actúe con poder suficiente.-

Dicho pago deberá estar sujeto a las disposiciones del Código Fiscal vigente.-

PRESENTACION DE LA OFERTA

ARTICULO N° 12: La oferta deberá presentarse de la siguiente forma: Dentro del sobre indicado en el artículo 7º

SOBRE N° 1

a) Para las personas físicas. Datos de identidad del proponente y, en caso de tratarse de representantes, la documentación que acredite la personería invocada, debidamente legalizada.

Para las sociedades constituidas: copia autenticada del contrato o estatuto social y nomina de los integrantes de sus órganos de administración y fiscalización, certificadas.

En tal caso que la sociedad lo sea en formación, la misma deberá acreditar la constitución definitiva en el plazo de seis (6) meses.-

- b) Declaración jurada de no encontrarse el proponente y en caso de personas de existencia ideal, los integrantes de sus órganos de administración y fiscalización, condenado a pena infamante, fallido, inhabilitado o con proceso judicial por incumplimiento contractual y/o causas pendientes, con el Estado Nacional, Provincial o Municipal.-
- c) Documentación del llamado firmado por el oferente en todas sus hojas.
- d) Certificado del N° de CUIT e inscripción en Ingresos Brutos debidamente actualizados.
- e) Comprobante de la invitación del presente llamado.
- f) Constitución de domicilio legal en la Ciudad de General Juan Madariaga.
- g) Comprobante de garantía de la oferta según lo establecido en el Artículo 11 precedente.-

La falta de cumplimiento de los requisitos de cualquiera de los incisos anteriores será causal para el rechazo automático de la propuesta.-

SOBRE N° 2: OFERTA: Deberá contener la oferta propiamente dicha en todo lo solicitado, por duplicado, escrita, en castellano, sin raspaduras, enmiendas ni interlineas que no estén debidamente salvadas, con el monto expresado en precio único total, con IVA incluido, en pesos, en letras y números y firmado por el proponente legal y/o representante técnico. Flete y formularios incluidos-

MANTENIMIENTO DE LA OFERTA

ARTICULO N° 13: Las propuestas se mantendrán por un término no menor de 60 (sesenta) días, a partir del día de la apertura de las propuestas.

Se entiende que las mismas quedaran automáticamente prorrogadas por un término de 15 (quince) días, salvo manifestación expresa en contrario de oferente notificada 5 (cinco) días antes del vencimiento del plazo previsto.-

APERTURA DE LAS OFERTAS

ARTICULO N° 14: En el lugar ,día y hora establecida al efecto se abrirán los sobres conteniendo las propuestas, en presencia de la Comisión de Apertura, como así también de los interesados que concurren.-

IMPUGNACIONES

ARTICULO N° 15 Dentro de las 48 horas contadas a partir de la Apertura de Sobres de Propuestas, se recibirán impugnaciones únicamente de los oferentes o de sus representantes legales, sobre cualquier aspecto de las propuestas presentadas.

Para que las impugnaciones sean consideradas, deberán presentarse por duplicado, debidamente firmadas y acompañadas de un depósito en efectivo de la cuenta N° 50110/7 de la Municipalidad de Gral. Madariaga del Banco Provincia de Bs. As. Sucursal 6952 Gral. Madariaga, equivalente al 1% del mayor valor de la propuesta impugnada, el que será devuelto al impugnante en caso de prosperar la impugnación a su favor. El organismo licitante correrá con el traslado de las impugnaciones a los impugnados con remisión de las copias respectivas por el término de 48 horas a partir de la notificación.

Los descargos se presentaran por escrito, en la Mesa de Entradas del Organismo Licitante. El Organismo resolverá en el término de tres (3) días, contados a partir de la recepción de los descargos o del vencimiento del plazo para hacerlo. En caso de ser rechazada la impugnación, el depósito efectuado por el impugnante será ingresado al Municipio.-

ARTICULO N° 16: La Comisión de Adjudicación del Organismo analizará las propuestas admisibles y emitirá su opinión reservándose el derecho de solicitar a los oferentes antes del vencimiento del término del mantenimiento de la oferta, cualquier aclaración de la misma, estando obligado el oferente a producir el informe por escrito, entre de las 48 horas de solicitado, bajo apercibimiento de considerar el retiro de la propuesta si así no lo hiciera, con las sanciones previstas en el presente Pliego.-

ARTICULO N° 17: La Adjudicación sobre la propuesta más conveniente a los interesados comunales. Si entre las propuestas presentadas y admisibles, hubiera (2) dos o más igualmente ventajosas y más convenientes que las demás, la Municipalidad llamará a mejorar los precios en propuestas cerradas, entre esos proponentes exclusivamente.

El Departamento Ejecutivo se reserva la facultad de rechazar todas las propuestas, sin que su presentación otorgue derecho alguno a favor de proponentes, ni obligación para la Municipalidad.-

NOTIFICACION:

ARTICULO N° 18: La aceptación de la propuesta se le notificara al adjudicatario en el domicilio que este fije en la misma, dado solo 10 (diez) días corridos de plazo para perfeccionar el contrato.

Si no concurriera a hacerlo, o se negara a ello, el Municipio decretara la pérdida del depósito de garantía y podrá dejar sin efecto la adjudicación.-

ORDEN DE COMPRA

ARTICULO N° 19: Resuelta y notificada la adjudicación, se emitirá ORDEN DE COMPRA.-

ARTICULO N° 20: En caso de desistimiento del adjudicatario el organismo Licitante podrá adjudicar la Licitación proponente que siga en orden de conveniencia si mantuviera su oferta a dicho fin.

PLANILLA DE PROPUESTA
OFERTA BASICA PAGO CONTADO

El que suscribe N° de CUIT.....
con domicilio legal en la calle de esta
ciudad, atento a lo dispuesto en el Pliego de bases y condiciones; cuyo presupuesto oficial
asciende a la suma de \$ 27.901.250 (Pesos veintisiete millones novecientos un mil
doscientos cincuenta) , y demás especificaciones técnicas del Pliego, cotiza por la suma de
pesos:

Renglón	Cantidad	Indicación de marca y/o modelo	precio Unit	Precio total
1	1	Tomografo		
2	1	entrega tomógrafo Neusoft 16 cortes	() ()	()
			Total	

Son pesos:

Declaro que para cualquier cuestión judicial que se suscite, se acepta la jurisdicción de la justicia
Ordinaria del Departamento Judicial de Dolores de la Provincia de Buenos Aires.-

General Juan Madariaga..... de..... de 2021

.....

Firma del Oferente

PLIEGO OFICIAL



PLANILLA DE PROPUESTA
OFERTA ALTERNATIVA PAGO 4 CUOTAS

El que suscribe N° de CUIT.....
con domicilio legal en la calle de esta
ciudad, atento a lo dispuesto en el Pliego de bases y condiciones; cuyo presupuesto oficial
asciende a la suma de \$ 27.901.250 (Pesos veintisiete millones novecientos un mil
doscientos cincuenta) , y demás especificaciones técnicas del Pliego, cotiza por la suma de
pesos:

Renglón	Cantidad	Indicación de marca y/o modelo	precio Unit	Precio total
1	1	Tomografo		
2	1	entrega tomógrafo Neusoft 16 cortes	() ()	
			Total	

Son pesos:
equivalente a CUATRO CUOTAS DE PESOS..... (indicar monto en números y
letras).....; primer cuota cheque al
dia, y tres cheques postdatados a 30, 60 y 90 días.

Declaro que para cualquier cuestión judicial que se suscite, se acepta la jurisdicción de la justicia
Ordinaria del Departamento Judicial de Dolores de la Provincia de Buenos Aires.-

General Juan Madariaga..... de..... de 2021

.....

Firma del Oferente

PLIEGO OFICIAL

CLAUSULAS TECNICAS PARTICULARES

Objeto:

La adquisición se gestiona por el presente, deberán ajustarse a las especificaciones técnicas que se detallan en el correspondiente anexo.

Renglón	Cantidad	Indicación de marca y/o modelo
1	1	Tomografo
2	1	entrega tomógrafo Neusoft

Renglón N° 1:

I. OBJETIVO

El objetivo de la operación es la adquisición, y puesta en funcionamiento de un (1) EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA de 16 a 32 filas de detectores y reconstrucción de al menos 32 cortes por rotación

CARACTERÍSTICAS DESEADAS PARA EL EQUIPO PROPUESTO

El sistema debe ser de última generación, independiente de 16 o más filas de detectores con reconstrucción de al menos 32 cortes por rotación con cobertura del detector en el eje z de mínimo 20 mm; capaz de integrarse a futuro con cualquier sistema PACS/HIS. El sistema debe ser DICOM - listo con adquisición de volumen isotrópico real y resolución submilimétrica. El sistema debe ser capaz de hacer imágenes de dosis ultra bajas usando una técnica de reconstrucción iterativa. Los requisitos esenciales del sistema son los siguientes:

Gantry:

- Apertura: 70cms o más.
- FOV: MINIMO 43 cms o más
- Luces láser 3D para el posicionamiento.

Generador de rayos X:

- Tipo de alta frecuencia.
- Salida de energía: 24 kw (equivalente con sistema de reducción de dosis a 40 kw)
- Rango de mA: 10-200 (equivalentes a 333 con sistema de reducción de dosis mA (con pasos incrementales de 10 mA)
- Rango de KV: 80-140 o más
- Capacidad de exploración continua 0.625 (0.5 segundos)

Tubo de rayos X:

Voltaje del tubo: 80-140 kV o más

Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de al menos 5.0 MHU

La mesa del paciente: Capacidad de carga de al menos 180 Kg. con una precisión posicional de 1 mm. o menos

Alcance escaneable de 135 cm o más

Adquisición en espiral:

El tiempo de exploración debe ser de 0.98 segundos o menos para una rotación completa de 360 grados.

El grosor mínimo de corte debe ser de 0.625 mm

Intercomunicador (Autovoice, Speaker y MIC: OFF, 0,5-1,0 – 1,5-2,0 – 2,5 – 3.0.

Reducción de dosis de rayos X en tiempo real que combina la modulación de la corriente del eje Z y del tubo angular para ajustar la dosis al tamaño y la forma del individuo.

Resolución de la imagen:

La resolución de alto contraste debe ser de al menos 18 lp/cm para el escaneo axial y espiral al 0% MTF con FOV completo.

- Resolución de bajo contraste - 5mm o menos a 0.30% a 13.3 mgy usando un fantasma CATPHAN de 20 cm

Sistema de adquisición de datos:

Detector- Capaz de reconstruir al menos 32 cortes por cada 360 grados de rotación.

Se requieren al menos 16 filas de detectores independientes con una cobertura del eje Z de 20 mm o más.

Detectores de estado sólido o de tierras raras de última tecnología sin necesidad de calibración repetida.

Reconstrucción de imágenes:

Reconstrucción de alta velocidad en tiempo real con una matriz de pantalla de 1024x1024 o más.

El grosor del corte reconstruido debe ser sub-milimétrico a 10 mm. seleccionable libremente.

Consola del operador:

Monitor en color LCD de alta resolución de grado médico de 19" o más.

Debe realizar el registro, la programación, la selección de protocolos, la representación de volúmenes, las mediciones de volumen, la reconstrucción multiplanar y la aplicación de evaluación estándar, así como todas las funciones de post-procesamiento disponibles.

Almacenamiento de datos en bruto con al menos 500 GB de disco duro con una capacidad de almacenamiento de imágenes de 2.000.000 o más en formato 512 x 512.

Capacidad de voz automática con un teclado y un ratón diseñados a medida.

Opciones de archivo: CD-R, DVD, debería estar disponible.

Softwares de post-procesamiento en consola:

- Angio CT, VRT, MIP, MPR, visualización de superficie sombreada en 3-D, fusión de imágenes, segmentación de vasos, vista luminal.
- Extracción automática de huesos.
- Filtros de movimiento o análisis de movimiento.
- REDUCCION DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS (HIMAR)
- CPR – Visualización de vasos y medición.
- Reformato de imágenes.
- Análisis de datos dinámicos en estudios como biopsias, abdominales, etc.
- Análisis de estructuras: mediciones, magnificación, etc.

Herramientas de evaluación de imágenes:

- Evaluación paralela de múltiples ROI en formas circulares, irregulares y poligonales,
- Evaluación estadística para área/volumen, S.D, Media/Máximo e Histogramas.
- Medición de distancias y ángulos, de libre elección, posicionamiento del sistema de coordenadas, cuadrícula y anotación de imágenes.

Sistema de comunicación con el paciente:

- Se debe proporcionar un intercomunicador integrado y un sistema automatizado de instrucciones para el paciente.

Accesorios de configuración del sistema, repuestos y consumibles:

Accesorios de posicionamiento del paciente y dispositivos de sujeción estándar

Generalidades del equipo

Dimensiones (L x An x Al)

Peso (kg.)

Alimentación

Alterna (V)

Mantenimiento post garantía:

- Indicar distintas alternativas y opciones post garantía.

Renglón N° 2:

Se entregara a cuenta de precio para la adquisición de la nueva unidad un tomografo marca Neusoft de 16 cortes, tasado en \$ 4.848.000 (pesos cuatro millones ochocientos cuarenta y ocho mil) los oferentes podrán verificar el estado de dicha unidad en predio del Hospital Municipal sita en Av. Buenos Aires entre 19 y 21, General Madariaga en el horario de 8 a 12 hs. Desde el día 12 de julio hasta el 2 de Agosto de 2021. Se transcriben artículos pertinentes del decreto Ley N° 6769/58 y Reglamento de Contabilidad:

“Con autorización del Concejo, el Departamento Ejecutivo podrá entregar a cuenta de precio, máquinas, automotores y otros útiles que se reemplacen por nuevas adquisiciones. Para hacerlo, en las condiciones del concurso o la licitación de compra, deberá incluir la cláusula pertinente. Los elementos que se ofrezcan a cuenta de precio serán tasados por la correspondiente oficina técnica y el Departamento Ejecutivo no podrá aceptar propuestas inferiores al setenta y cinco por ciento (75%) de la tasación”.

“Cuando, con autorización del Concejo, el Departamento Ejecutivo decida entregar a cuenta de precio máquinas, automotores y otros útiles que se reemplacen por nuevas adquisiciones, el pliego de bases y condiciones de la licitación o el concurso que al efecto se realice, deberá incluir la cláusula pertinente.

Los elementos que se ofrezcan a cuenta de precio, serán tasados por la correspondiente oficina técnica y el Departamento Ejecutivo no podrá aceptar propuestas inferiores al setenta y cinco por ciento (75%) de la tasación”.