Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Dirección Operativa de Contrataciones
Dirección General de Administración y Finanzas

DICTAMEN DOC N° 273/21

VISTO: el correo recibido en la DOC, y las directrices recibidas para la inclusión al llamado denominado "ADQUISICION DE TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS" Expediente **SIMESE N° 188553/21 y 195236/2021**.

ANTECEDENTES:

1. Correo recibido en la DOC – Dirección Operativa de Contrataciones
2. Análisis de Precio de Complemento de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 12 de octubre del 2021

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.672/2021 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021
3. DECRETO N° 4780/2021 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.672/2021
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos en el Marco de la Ley N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 89/2021 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2021, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente a la planificación para el llamado denominado *"ADQUISICION DE TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS", fue realizado por la* Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 12 de octubre del 2021.

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, se procede a tomar el PRECIO PROMEDIO de la combinación de un parámetro no pudiendo obtener más fuentes por los motivos expuestos en el párrafo siguiente.

Conforme se expone en el desarrollo la obtención de precios de los parámetros para el Ítem 1 y el Ítem N° 2, se hace mención que en el Primer Parámetro, se ha remitido solicitud de cotización vía correo electrónico a potenciales oferentes, al término del plazo para la recepción de la misma, No se obtuvo cotizaciones, se toma como referencia, las dos cotizaciones anexados al expediente de referencia, en el caso del Segundo Parámetro se verifico en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) en el Historial de Precios Adjudicados de la DNCP, y al NO encontrarse precios adjudicados con especificaciones técnicas similares, no se tendrá en cuenta los precios para este parámetro.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

Se emite el presente dictamen a los doce días del mes de octubre del año 2021

Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación del Planificación y Presupuesto D.O.C. - D.G.A.F MSP y BS

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Asunción, 12 de octubre de 2021

"ADQUISICION DE TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS" – EXP 188553/21 y 195236/21

Se procede a elaborar la estimación de precio referencial conforme a la providencia del expediente registrado como SIMESE N° 188553/21 y 195236/21 y MEMO DOC N° 561/21

ANTECEDENTES

l datos fueron obtenidos de la búsqueda de los siguientes métodos:

- Cotizaciones recibidas
- De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas)

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Del **1° parámetro**, se procede a realizar el promedio de los datos, quedando como resultado el precio referencial del Promedio de los datos obtenidos, de la siguiente manera:

ITEM	CC	Nombre Genérico	PARAMETRO 1		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
1	42202501-001	TOMOGRAFO MOVIL PARA CUERPO ENTERO	ASUCOM	15.552.600.000	15.711.300.000
			GRUPO IBP SA	15.870.000.000	
2	42202501-001	TOMOGRAFO PORTATIL PARA CABEZA Y EXTREMIDADES	ASUCOM	8.266.890.000	8.601.195.000
			GRUPO IBP SA	8.935.500.000	

Fundamentación de los precios obtenidos:

Para el precio referencial se procede a tomar el Precio Promedio de la comparación de un parámetro, no pudiendo obtener más fuentes por los motivos expuestos en el párrafo siguiente.

Conforme se expone en el desarrollo la obtención de precios de los parámetros para el Ítem 1 y el Ítem N° 2, se hace mención que en el Primer Parámetro, se ha remitido solicitud de cotización vía correo electrónico a potenciales oferentes, al término del plazo para la recepción de la misma, No se obtuvo cotizaciones, se toma como referencia, las dos cotizaciones anexados al expediente de referencia, en el caso del Segundo Parámetro se verifico en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) en el Historial de Precios Adjudicados de la DNCP, y al NO encontrarse precios adjudicados con especificaciones técnicas similares, no se tendrá en cuenta los precios para este parámetro.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSP y BS

Desarrollo:

- **1° parámetro utilizado: Presupuestos de empresas**

Se toman los datos anexados al expediente de referencia, correspondiente a los obtenidos de las empresas ASUCOM y GRUPO IBP, accedido a través del adjunto del correo arrimado a esta dependencia, por el mismo se ha procedido a la conversión a la moneda nacional según la tasa de cambio al día de la fecha; 6.900 - BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, se anexan imágenes:

Grupo IBP S.A
Oficinas: Manuel Ortiz Guerrero, 841
San Lorenzo – Paraguay
0228 681 556
www.grupoibpsa.com
info@grupoibpsa.com

GRUPO IBP

Asunción, 8 de octubre de 2021

A quien corresponda
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente,

NOTA DE PRESUPUESTO

Por la presente tenemos la intención de presentar el siguiente presupuesto:
Ref.: Tomógrafo Móvil para cabeza

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil para cabeza** **Características generales:** - 8 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente: hasta 25 mA. - Tiempo de rotación: 1 seg. - Velocidad de escaneo: 24mm/s. - Resolucion espacial: 0.7 mm. - Apertura del gantry >30cm. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - Estación de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes - Neurocirugía. **Garantía:** - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	1.295.000	1.295.000

Lic. Jorge Molinas
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSP y BS
Jefe Sec. Planificación

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil de cuerpo entero** **Características generales:** - 32 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente 5-250 mA. - Foco 1x1 mm. - Matriz de reconstrucción: 512x512. - Rango de escaneo: 1m. - Espesor de cortes: 32x1mm. - Helical scan pitch: 1.415. - Licencia DICOM. - Puerto USB. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - **Estación** de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes: Ortopedia, Columna vertebral, pulmonar, tejido suave. - Neurocirugía. - Braquiterapia. **Garantía:** - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	2.300.000	2.300.000

*Forma de pago: 50% de anticipo y 50% a 30 días.

Plazo de validez de la oferta: 30 días

Grupo IBP S.A

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSP y BS

Innovación Médica **asucom**

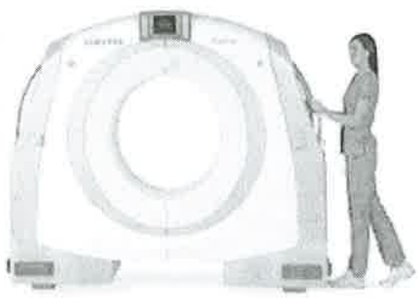
Asunción, 8 de octubre de 2021

Señores
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente

Cotización referencial de tomógrafo móvil y autoblindado para cuerpo entero

NeuroLogica

Samsung Electronics Co. ha confiado a la firma norteamericana NeuroLogica, la producción de sus tomógrafos móviles. Todo la fidelidad y calidad de imagen, ahora disponible para la atención médica a tiempo.



- Tomógrafo móvil de cuerpo entero con mínimos requisitos de blindaje.
- BodyTom™ es más que un equipo de imágenes, es una solución multidepartamental, porque ofrece la posibilidad de realizar tomografías en todos los servicios evitando la complicación y el costo de trasladar los pacientes.
- Permite acercar el tomógrafo a la terapia para evaluar pacientes riesgosos de mover.
- Con BodyTom™ en la guardia, se puede realizar una rápida evaluación de las personas que ingresan con síntomas de stroke o con politraumatismos, ganando tiempo en situaciones donde cada segunda cuenta. Ofrece la capacidad de tomar imágenes en cirugías de columna, trauma, ortopédicas o neurocirugías, dentro del mismo quirófano, antes, durante y después de la cirugía. Esto brinda mayor seguridad y calidad de atención. Incluso puede ser utilizado para diagnóstico como un tomógrafo fijo convencional.
- BodyTom™ es una solución flexible para todo el hospital.

Características:

- Primer tomógrafo transportable del mundo, en su configuración para uso en Unidades Móviles:
  - Primer tomógrafo transportable por una sola persona.

Lic. Jorge Martinez - Jefe Sec. Planificación
D.O.C. - Dpto. Planificación y Presupuesto
MSP y BS

Innovación Médica asucom

- Al ser autoblindado no requiere de la construcción de un bunker.
- El equipo es el que va al encuentro del paciente.
- Puede ser utilizado en la sala de Terapia Intensiva, Internación, Emergencias, Quirófano.
- Opera a batería de ser necesario.
- Trasmite los estudios en tiempo real.

Aplicaciones:

- Cirugía:
  - Exploración preoperatoria en la cama del quirófano
  - Exploración intraoperatoria para actualizar la navegación
  - Exploración postoperatoria para confirmar los objetivos del procedimiento
- Radiología intervencionista
- Departamentos de Emergencias
- Diagnóstico por Imágenes

Cant.	Descripción
1	BodyTom® Tomógrafo móvil y autoblindado *(1)*
1	Workstation Cart Lead Shielding Package
1	Plataforma de Escaneo Trauma/UTI/ Sala de Emergencias Diagnostic Plataform. Camilla compatible (Consultar por modelos de la institución)
1	Noise Reduction *(2)*
1	CT Perfusion with Bolus Tracking *(3)*
1	Instalación y Capacitación *(4)*
1	Garantía *(5)*
1	Soporte técnico *(6)*
Total: USD. 2.254.000 (dos millones doscientos cincuenta y cuatro mil dólares americanos) IVA Incluido	

Lic. Jorge Molines - Jefe Sec. Planificación
Dptc. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Innovación Médica asucom

Desglose de la cotización

(1) BodyTom®

- Multislice Scanner NeCT
- Scout Scanning
- Angiotomografía con seguimiento de bolo
- Estación de trabajo con carro de transporte
- Software 2D
- Reconstrucción multiplanar (MPR)
- Reconstrucción volumétrica 3D
- Garantía por un año (Sólo partes)

(2) Noise Reduction
Incluye el protocolo de disminución de ruido y mejora en la calidad de imagen.

(3) CT Perfusion Package
Incluye inyector para realización de estudios de Angiotomografía.

(4) Instalación y capacitación
Entrenamiento clínico en la institución, a cargo de un especialista.

Consultar por paquetes de entrenamientos específicos.

(5) Garantía
Un año a partir de la entrega de la documentación de arribo. Incluye repuestos /partes, labor de ingenieros y updates del sistema.

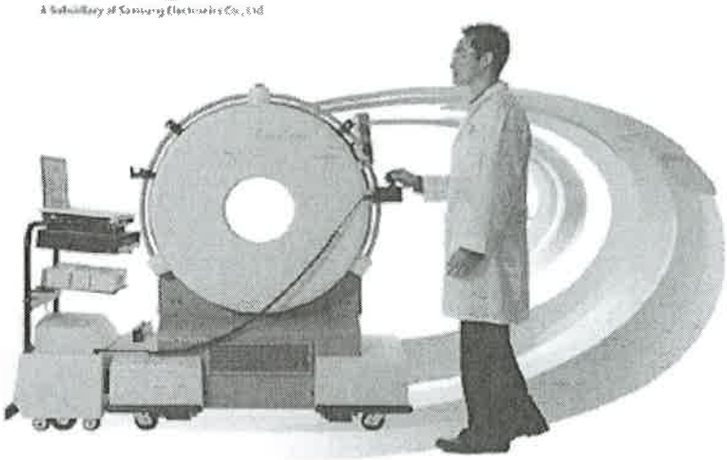
(6) Soporte técnico.
Contrato anual que incluye mano de obra.

Lic. Jorge Martinez Jara Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.O. - D.G.A.F
MSP y BS

Innovación Médica asucom

Cotización referencial de equipamiento móvil y autoblindado para tomografía de cabeza y cuello

NeuroLogica
A Subsidiary of Samsung Electronics Co., Ltd



Resumen de Beneficios:

- El CereTom® es un Tomógrafo Multi-Corte compacto, portable, con alimentación a batería o línea, diseñado para escanear anatomía centrada en un área de 30 cm de diámetro; principalmente la cabeza, el cuello y cualquiera de las extremidades en adultos, y cuerpo completo en neonatos y pediátricos.
- Es un equipo único en su especie que trae beneficios tanto para los pacientes como para los usuarios del mismo.
- Es móvil gracias a su dimensión y a su peso. Trasladable manualmente mediante ruedas, o en forma mecánica a través del drive system.
- Emite menor radiación, al punto que el equipo es auto-blindado y posee tres cortinas plomadas, lo que permite llevar al equipo y utilizarlo en cualquier área sin necesidad de tener bunker para ello.
  - Menor radiación para el paciente y para el operador (que no deberá usar blindaje adicional como chaleco plomado).
  - Brinda la misma calidad de imagen que los tomógrafos fijos.

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 c/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSP y BS

1		Plataforma de cama a Elección EXTRA (Universal Transfer Board o Silhouette Scan Board)
1		Software para angiotomografía con seguimiento de bolo
1		ScoutScan: software para vista previa
1		Software de perfusión por contraste
1		Paquete para Neurocirugía: CereTom® Skull Clamp Set: incluye un adaptador a la mesa de cirugía, extensiones radiolúcidas de 150mm, 1 caja de 36 pins de titanio, 2 llaves de torque y manual de usuario.
1		Paquete para Neurocirugía: Adaptador para sistema de Neuronavegador Rad Redux: software de reducción de ruido que permite trabajar con menores dosis de radiación sin perder calidad de imagen.
10		Drapes Estériles Quirúrgicos
1		Plataforma para Infante/Neonato
1		Plataforma para Pediatría
1		Adaptador de Cama (Especificar Marca y Fabricante)
1		Silla para Otorrinolaringología
1		Capacitación Entrenamiento clínico de4 días en la institución, a cargo de un técnico especializado de la empresa NeuroLogica.
		Garantía Un año a partir de la entrega de la documentación de arribo. Incluye repuestos/partes, labor de ingenieros y updates del sistema.
Total: USD. 1.198.100 (un millón ciento noventa y ocho mil cien dólares americanos) IVA incluido		

Lic. Jorge Martinez - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.A.F
MSP y BS

Innovación Médica asucom

***Moneda:** dólares americanos.*

***Forma de pago:** a convenir.*

***Observación:** según requerimiento, se pueden definir opciones de financiamiento.*

***Plazo de entrega:** 120 (ciento veinte) días a partir de la firma del contrato.*

***Validez de la cotización:** 30 (treinta) días.*

***Servicio de garantía posventa:** Brindado localmente por nuestra empresa durante los doce (12) meses posteriores a la entrega de los equipos y con opciones de extensión de las garantías y servicios.*

A la espera de sus gratas ordenes, provechamos la ocasión para saludarle atentamente.

Firma: _____ asucom

Aclaración de Firma: Ing. Carlos Krause

Implementación de Política Monetaria · Letras de Regulación Monetaria · Mercado de Dinero · Mercado de Divisas · Operaciones Forward · Cierres de Mercado

Cotización Referencial

El tipo de cambio referencial del dólar americano con respecto al guaraní será igual al promedio ponderado de las operaciones interbancarias realizadas en el mercado spot entre las 8:30 hs hasta las 13:00 hs del día hábil en referencia
El tipo de cambio referencial de las divisas diferentes al dólar americano con respecto al guaraní será resultante del arbitraje entre las cotizaciones de esas divisas publicadas en servicios especializados de información económica y del tipo de cambio de referencia del guaraní con respecto al dólar americano publicado
Vigencia: a partir del día 03-08-2020. Hasta el día 31-07-2020 el tipo de cambio referencial correspondió al promedio de las operaciones de USD. 50.000 o más en el mercado spot, de Bancos, Financieras y Casas de Cambios con Clientes No Financieros.
Resolución N° 7 Acta N° 86 de fecha 19 de diciembre de 2019

Las publicaciones están sujetas a modificaciones de acuerdo a las correcciones que realicen las entidades bancarias a partir de los reportes generados en el sistema electrónico utilizado para informar las transacciones, BATATEC u otro autorizado por el BCP

Seleccione una Fecha 11/10/2021 Ir

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 11 DE OCTUBRE DEL 2021

MONEDA		ME/USD	G / ME
DOLAR ESTADOUNIDENSE	USD	1,0000	6.900,00

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Así también, en fecha 12 de octubre de 2021, se ha procedido a remitir solicitud de cotización a potenciales oferentes, vía correo electrónico, hasta la fecha de culminación del plazo, NO se ha recepcionado ninguna cotización, se anexa captura de pantalla.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SOLICITUD DE COTIZACION

EXPEDIENTE N° 188553/21	*ADQUISICION DE TOMOGRAFOS*		
ITEM	EMPRESA	RUC	FUENTE
1	DYSA HEALTHCARE SA	informes@dysa.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
2	LA CASA DEL MEDICO	licitaciones@lcm.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
3	EDUARDO ELIZECHE	licitaciones@elizechesac.com	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
4	DGR INTERNACIONAL	dgr@tigo.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
5	VIPAL SA	liaburgos@gmail.com	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
6	CAPIME	ASITENTE@CAPIME.ORG PY	
7	CAPPEM	CAPEMPARAGUAY@GMAL COM	

SOLICITUD DE COTIZACION DATOS EXTRAIDOS DEL SICP (SISTEMA INTEGRADO DE CONTRATACIONES PUBLICAS).- ULTIMAS ADJUDICACIONES

- **2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)**

Se ha identificado el código de catálogo correspondiente a ítem requerido, y que según el Historial de Adjudicaciones del portal del SICP, arroja los datos de la imagen a visualizarse más abajo. Asimismo, se verifica las especificaciones técnicas de los ítems adjudicados por cada ID del llamado y se constata que no corresponden a las mismas de los ítems requeridos, objetos del presente estudio, por lo que no se pueden tomar los precios adjudicados como datos para la elaboración de los precios de referenciales.

Lic. Jorge Martinez - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Código de Catálogo	Nombre	ID de Licitación	Convocante	Proveedor	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario
42202501-001	Tomografo	385575	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	1	₲ 5.690.000.000
42202501-001	Tomografo	367158	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: PHILIPS	1	₲ 2.018.284.581
42202501-001	Tomografo	351868	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asuncion	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	1	₲ 1.780.702.000
42202501-001	Tomografo	334226	Municipalidad de Encarnacion	LA CASA DEL MEDICO S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : - • Marca: MEDEC	1	₲ 236.900.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	3	₲ 1.500.000.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: SIEMENS	2	₲ 3.640.000.000
42202501-001	Tomografo	324653	Policia Nacional / Ministerio del Interior	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: Siemens	1	₲ 2.480.000.000
42202501-001	Tomografo	291841	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DGR INTERNACIONAL S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: ZEISS	1	₲ 532.300.000
42202501-001	Tomografo	284021	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: SIEMENS	6	₲ 1.099.666.666
42202501-001	Tomografo	289328	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relacion de Medida : unidad • Marca: philips	1	₲ 2.255.000.000

<u>Observación</u>: Los precios puestos en los llamados son <u>referenciales</u>, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Lic. José Ramírez Martínez - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSPBS

Dpto. de Planificación y Presupuesto

TESÁI HA TEKO POÃVE
Ministerio de SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetayguára imba'e

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

MEMORANDO DOC N° 610/2021

A: C.P. Rita Villalba Noguera, Directora General
Dirección General de Administración y Finanzas

PROCESO: ADQUISICION DE TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS

ASUNTO: PROGRAMACIÓN A CONSIDERACIÓN

DE: C.P. Patricia A. González Burgos, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

FECHA: 12/10/21

Me dirijo a usted, fin de remitir, para su conocimiento y consideración, el expediente de programación para proceso de compra, registrado como SIMESE 188553/21, ***ADQUISICION TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MSP Y BS***, elaborado conforme a la solicitud manifestada en los documentos obrantes.

Así también, se informa que la programación asciende a la suma de Gs. 48.624.990.000.-

Para el efecto se anexa:

- CAPTURA DE PANTALLA DEL SIAF
- EXPEDIENTE 3.735/21
- ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL
- PLANILLA DE REQUERIMIENTO CON PRECIO Y MONTO ACTUALIZADO

Sin más que agregar, me despido atentamente.

PROVIDENCIA

A: **DOC, programar adquisición de 2 tomógrafos móviles y 2 portátiles.**	**Vto. Bo.:**	**RECIBIDO:**

RECIBIDO
12 -10- 2021
DGAF
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

19/236
DIGO

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SOLICITUD DE COTIZACION

EXPEDIENTE N° 188553/21	ADQUISICION DE TOMOGRAFOS

ITEM	EMPRESA	RUC	FUENTE
1	DYSA HEALTHCARE SA	informes@dysa.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
2	LA CASA DEL MEDICO	licitaciones@lcm.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
3	EDUARDO ELIZECHE	licitaciones@elizechesac.com	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
4	DGR INTERNACIONAL	dgr@tigo.com.py	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
5	VIPAL SA	liaburgos@gmail.com	PORTAL DNCP/CONSULTA PROVEEDORES
6	CAPIME	ASITENTE@CAPIME.ORG PY	
7	CAPPEM	CAPEMPARAGUAY@GMAL COM	

SOLICITUD DE COTIZACION DATOS EXTRAIDOS DEL SICP (SISTEMA INTEGRADO DE CONTRATACIONES PUBLICAS).- ULTIMAS ADJUDICACIONES

Código de Catálogo	Nombre	ID de Licitación	Convocante	Proveedor	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario
42202501-001	Tomografo	385575	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	1	₲ 5.690.000.000
42202501-001	Tomografo	367158	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : 1 • Marca: PHILIPS	1	₲ 2.018.284.581
42202501-001	Tomografo	351868	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	1	₲ 1.780.701.000
42202501-001	Tomografo	334226	Municipalidad de Encarnación	LA CASA DEL MEDICO S.A.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relación de Medida : - • Marca: MEDEC	1	₲ 256.900.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS)	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: PHILIPS	3	₲ 1.500.000.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relacion de Medida : UNIDAD • Marca: SIEMENS	2	₲ 3.640.000.000
42202501-001	Tomografo	324653	Policia Nacional / Ministerio del Interior	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relación de Medida : 1 • Marca: Siemens	1	₲ 2.480.000.000
42202501-001	Tomografo	291841	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DGR INTERNACIONAL S.R.L.	• Unidad de Medida : Unidad • Presentación : UNIDAD • Relación de Medida : UNIDAD • Marca: ZEISS	1	₲ 532.300.000
42202501-001	Tomografo	284021	Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relacion de Medida : 1 • Marca: SIEMENS	6	₲ 1.099.666.666
42202501-001	Tomografo	289525	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• Unidad de Medida : Unidad • Presentacion : UNIDAD • Relación de Medida : unidad • Marca: philips	1	₲ 2.255.000.000

Código de Catálogo	Nombre	ID de Licitación	Convocante	Proveedor	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario
42202501-001	Tomografo	385575	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : UNIDAD • **Marca:** PHILIPS	1	₲ 5.690.000.000
42202501-001	Tomografo	367158	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DYSA HEALTHCARE S.A.	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : 1 • **Marca:** PHILIPS	1	₲ 2.018.284.581
42202501-001	Tomografo	351868	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : UNIDAD • **Marca:** PHILIPS	1	₲ 1.780.702.000
42202501-001	Tomografo	334226	Municipalidad de Encarnación	LA CASA DEL MEDICO S.A.	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : - • **Marca:** MEDEC	1	₲ 236.900.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : UNIDAD • **Marca:** PHILIPS	3	₲ 1.500.000.000
42202501-001	Tomografo	331466	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : UNIDAD • **Marca:** SIEMENS	2	₲ 3.640.000.000
42202501-001	Tomografo	324653	Policía Nacional / Ministerio del Interior	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : 1 • **Marca:** Siemens	1	₲ 2.480.000.000
42202501-001	Tomografo	291841	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asuncion	DGR INTERNACIONAL S.R.L.	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : UNIDAD • **Marca:** ZEISS	1	₲ 532.300.000
42202501-001	Tomografo	284021	Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS)	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ SAC	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : 1 • **Marca:** SIEMENS	6	₲ 1.099.666.666
42202501-001	Tomografo	289328	Facultad de Ciencias Medicas / Universidad Nacional de Asunción	DISTRIBUIDORA YPACARAI SA	• **Unidad de Medida** : Unidad • **Presentación** : UNIDAD • **Relación de Medida** : unidad • **Marca:** phillips	1	₲ 2.255.000.000

TC Scanner Móvil cuerpo

CATEGORÍA ESPECIFICACIÓN

DIMENSIONES FÍSICAS no mayor a

Largo	285 cm* acoplado
Diámetro del agujero	97 cm
Ancho	82 cm
Apertura de pórtico	70 cm
Peso	1000 kg)
Altura	205 cm * Puerta de pórtico abierta

Detector de rayos

Sistema de detección detectores solidos

Detector 32 filas o mas

Generación de rayos X

Voltaje de tubo 80, 100, 120kv

Corriente de Tubo 50, 250mA

Foco no mayor a 1 x 1mm

Axial

Tiempo de rotación 1sec

Rango de Scaneo 900mm

Cobertura 32 x 1,25mm

Helicoidal

Tiempo de rotación 1sec

Rango de Scaneo 2000mm

Cobertura 32 x 1,25mm

Tiempo Max de scaneo 60s

Exploración 0,4 0,8

Dinámico

Tiempo de rotación 1sec

Rango de Scaneo 40 mm

Tiempo de scaneo 60s

Reconstrucción de imágenes

Matriz de reconstrucción 512 x 512

Accesorios

Mesa quirúrgica compatible con el equipo

Baterías

Estación de trabajo

Fácil integración Certificado DICOM 3 Compatible con todos los PACS Conectividad por cable o inalámbrica a PACS

Software

Diagnóstico por imágenes

Ortopedia, columna

Tórax, pulmón

Partes Blandas

Neurocirugía

Neurología

Braquiterapia

Garantía

1 año

Capacitación y entrenamiento del personal, inicial y por el periodo de la garantía

TC Scanner Móvil Cabeza

CATEGORÍA ESPECIFICACIÓN
DIMENSIONES FÍSICAS igual y no mayor a

Diámetro del agujero	32 cm mínimo
Peso	700 kg)
Altura	160 cm * Puerta de pórtico abierta

Detector de rayos

Sistema de detección detectores solidos

Detector 8 filas mínimo

Generación de rayos X

Voltaje de tubo 80, 100, 120kv

Corriente de Tubo hasta 25 mA

Foco no mayor a 1 x 1mm

Tiempo de rotación 1sec

Cobertura 32 x 1,25mm o menor

Tiempo Max de scaneo 35s o menor

Exploración 0,4 0,8 mm

Accesorios

Mesa quirúrgica compatible con el equipo

Baterías

Estación de trabajo

Fácil integración Certificado DICOM 3 Compatible con todos los PACS Conectividad por cable o inalámbrica a PACS

Software

Diagnóstico por imágenes

Neurocirugia

Neurología

Angiografía

Garantía

1 año

Capacitación y entrenamiento del personal, inicial y por el periodo de la garantía

especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.
"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

Ítem 1 - Tomógrafo Móvil para Cuerpo entero

		ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	1	DATOS GENERALES	
	1.1	Descripción: Dispositivo biomédico móvil diseñado para obtener imágenes seccionales del cuerpo, utilizado para realizar diagnósticos por imágenes	
	2	Datos proveídos por el oferente	
	2.1	Marca:	
	2.2	Modelo:	
	2.3	Origen:	
	2.4	Dirección web del fabricante:	
	3	Normativas	
	3.1	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS. Al menos una de ellas.	
	3.2	Norma de calidad generales: ISO 13485	
	4	Características	
	4.1	Sistema móvil y autoblindado (blindaje interno) para cuerpo entero, con capacidad de desplazamiento fácil, para su traslado y uso en cualquier ubicación del hospital.	
	4.2	Multislice de al menos 32 cortes	
	4.3	Licencias DICOM 3.1	
	4.4	Compatible con PACS / RIS / HIS	
	4.5	Capacidades: 2D, 3D y reconstrucción multiplanar	
	4.6	Conectividad inalámbrica Wireless	
	4.7	Apertura del gantry de al menos 83 cm de diámetro	
	4.8	FOV de al menos 58 cm	
	4.9	Matriz de reconstrucción de al menos 512 x 512	
	4.10	Longitud máxima de escaneo de al menos 200 cm	
	4.11	Modo de escaneo: axial, helicoidal, dinámico	
	4.12	Detectores de estado solido	
	4.13	Detectores principales: al menos 32 filas	
	4.14	Capacidad de realizar: Scout scan, angiotomografía y perfusión por TC	
	4.15	Espesor de corte (slice) de 1.25 mm o menor.	
	4.16	Sistemas de baterías, con capacidad de realizar escaneo de cuerpo completo, con autonomía de al menos 7 escaneos.	
	5	Tubo de Rayos X	

	5.1	Rango de kV: 80 kV o menos a 140 kV o mas			
	5.2	Rango de mA: 50 mA o menos a 300 mA o mas			
	5.3	Potencia de 40 kW o mayor			
	5.4	Capacidad calorífica de al menos 3.5 MHU			
	5.5	Foco Pequeño: 0.7 mm x 0.8 mm o menos. Grande: 1.2 mm x 1.4 mm o menos.			
	6	**Estación de trabajo**			
	6.1	Un monitor de grado medico LCD de al menos 27", con resolución de 2560 x 1440			
	6.2	Procesador Quad Core de al menos 3.2 GHz			
	6.3	Memoria RAM de al menos 8 GB			
	6.4	Disco Duro principal de al menos 500 GB y secundario de al menos de 1 TB			
	7	**Otros requerimientos**			
	7.1	Alimentación eléctrica 220VAC AC ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko). Con sistemas de baterías con capacidad de cargada completamente de al menos 12 horas (en standby)			
	7.2	Protección o blindaje interno de plomo de al menos 0.75mm (interior del gantry)			
	7.3	Plataforma abierta, compatible con mesas de diagnósticos y quirúrgicas radiotransparentes en voladizo.			
	7.4	Peso del sistema: menor a 1.600 Kg.			
	7.5	Altura de sistema: menor a 210 cm. (modo transporte).			
	7.6	Largo del sistema: menor a 260 cm			
	7.7	Profundidad del sistema: menor a 110 cm			

ITEM 2 - Tomógrafo Portátil para Cabeza y Extremidades

		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	1	DATOS GENERALES	
	1.1	Descripción: Dispositivo biomédico móvil diseñado para obtener imágenes seccionales del cuerpo, utilizado para realizar diagnósticos por imágenes	
	2	Datos proveídos por el oferente	
	2.1	Marca:	
	2.2	Modelo:	
	2.3	Origen:	
	2.4	Dirección web del fabricante	

	3	**Normativas**			
	3.1	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS. Al menos alguna de ellas.			
	3.2	Norma de calidad generales: ISO 13485			
	4	**Características**			
	4.1	Sistema móvil y autoblindado (blindaje interno) para cabeza, cuello y extremidades en adultos y cuerpo entero para neonatos, con capacidad de desplazamiento fácil, para su traslado y uso en cualquier parte del hospital.			
	4.2	Multislice de al menos 8 cortes			
	4.3	Licencias DICOM 3.1			
	4.4	Compatible con PACS			
	4.5	Capacidades: 2D, 3D y reconstrucción multiplanar			
	4.6	Conectividad inalámbrica/Wireless			
	4.7	Apertura del gantry de al menos 32 cm de diámetro			
	4.8	FOV de al menos 25 cm			
	4.9	Matriz de reconstrucción de al menos 512 x 512			
	4.10	Longitud máxima de escaneo de al menos 64 cm			
	4.11	Modo de escaneo: axial, helicoidal, dinámico			
	4.12	Detectores de estado solido			
	4.13	Detectores principales: al menos 8 filas			
	4.14	Espesor de corte (slice) de 1.25 mm o menor.			
	4.15	Sistemas de baterías con autonomía de al menos 2 escaneos.			
	5	**Tubo de Rayos X**			
	5.1	Rango de kV: 100 kV o menos a 140 kV o mas			
	5.2	Rango de mA: 1 mA o menos a 7 mA o mas			
	5.3	Ánodo fijo			
	5.4	Foco: 1.0 mm x 1.0 mm o menos.			
	6	**Estación de imagen**			
	6.1	Laptop con pantalla de 17" con resolución de 1920 x 1200			
	6.2	Procesador Core Duo de al menos 2.2 GHz			
	6.3	Memoria RAM de al menos 4 GB			
	6.4	Disco Duro de al menos 250 GB			
	7	**Otros requerimientos**			

	7.1	Alimentación eléctrica 220VAC AC ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko). Con sistemas de baterías con capacidad de cargada completamente de al menos 2 horas (en standby)			
	7.2	Protección o blindaje interno de plomo de al menos 0.5mm (interior del gantry)			
	7.3	Plataforma abierta, compatible con mesas de diagnósticos y quirúrgicas radiotransparentes en voladizo.			
	7.4	Peso del sistema: menor a 440 Kg.			
	7.5	Altura de sistema: menor a 160 cm.			
	7.6	Largo del sistema: menor a 140 cm			
	7.7	Profundidad del sistema: menor a 80 cm			

- Capacitación equivalente a 24 hs, al personal asignados por la Institución en jornadas de 6 hs, diarias, a los 5 días corridos de la puesta en marcha de los equipos.
- Capacitación para 3 personas asignadas por la Institución a desarrollarse en un Centro Medico de referencia regional como complemento de la formación de Recursos Humanos de la Institución. El oferente deberá incluir en su oferta todos los costos relacionados a pasajes, estadías y viáticos necesarios para el viaje del personal.
- Garantía de 24 meses. La Garantía debe incluir Mantenimientos Preventivos y Correctivos con provisión de repuestos según protocolos del Fabricante, a partir de la fecha de instalación y puesta en funcionamiento, en cuyo caso deberán contar con la Autorización Especifica del Servicio Técnico emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) o constancia de estar en trámite de Renovación.
- La firma adjudicada deberá prever los traslados de los equipos por el tiempo que dure la garantía a los Hospitales Regionales y Especializados que así lo que requieran y/o donde asi lo indique la Contratista

2. Identificación de la unidad solicitante y Justificaciones

- *Dependencia solicitante: Dirección de Biomédica*
- *Con la adquisición de los equipos licitados en el presente proceso se busca dotar a las dependencias beneficiadas, para fortalecer y ampliar la cobertura de estudios de emergencia/urgencias en Hospitales Regionales y Especializados del país permitiendo así la descentralización de la atención, para poder determinar con rapidez el diagnóstico del paciente.*

El llamado se solicita de manera a cubrir necesidades esporádicas y las especificaciones técnicas fueron elaboradas de acuerdo a las necesidades y respetando la normas establecidas en cuanto a calidad y seguridad de cada producto.

3. Plan de Entrega (Bienes)

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo con el plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicados en el presente apartado.

Ítem	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Plan de Entrega
1	Tomógrafo Móvil para Cuerpo	Unidad	Unidad	Dentro de los 60(sesenta) días

Zimbra: **planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py**

RE: SOLICITAR COTIZACION

De : asistente@capime.org.py mar., 12 de oct. de 2021 13:49
Asunto : RE: SOLICITAR COTIZACION 1 ficheros adjuntos
Para : 'Claudia Raquel Martinez Acosta' <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py>

Recibido

CAPIME
Cámara Paraguaya de IMPORTADORES de EQUIPOS MEDICOS

Marcos Chávez - Asistente Administrativo

Avda. Santísimo Sacramento 2409 - Asunción - Paraguay
+595 21 238 0108
+595 986 538 749

Evite imprimir este mensaje si no es estrictamente necesario.
De esta manera ahorra agua, energía y recursos forestales

De: Claudia Raquel Martinez Acosta <planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py>
Enviado el: martes, 12 de octubre de 2021 12:49 p.m.
Para: asistente <asistente@capime.org.py>
Asunto: SOLICITAR COTIZACION

Nos dirigirnos a Ustedes , y por su intermedio a sus asociados a fin de solicitar **la cotización de los siguientes ítems, para** obtener un presupuesto para el estudio del precio referencial de equipos medicos, segun las especificaciones técnicas requeridas que se anexan a la presente

Dicha respuesta deberá ser remitida a la Dirección Operativa de Contrataciones del MSPBS, al correo planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py, dentro de las 24 hs. posteriores a la recepción de la presente Nota.

Al agradecerle la amable deferencia, hacemos propicia la oportunidad para saludarlo cordialmente.

C.P. Patricia A. González Burgos, Directora

Zimbra: **doc@mspbs.gov.py**

Cotización Tomógrafos móviles

De : Carlos Krause <carlos.krause@asucom.com.py> vie., 08 de oct. de 2021 10:50
Asunto : Cotización Tomógrafos móviles 1 ficheros adjuntos
Para : doc@mspbs.gov.py

Buenos dias,

Según lo solicitado, adjunto cotización de los tomografos móviles para cuerpo entero y para cabeza/extremidades.

Favor confirmar la recepción.

Saludos cordiales

Carlos Krause
Innovación Médica
ASUCOM S.A.
Campos Cervera 5.485 c/ Av. República Argentina, Asunción
Cel.: (+595-983) 308 905
Tel.: (+595-21) 612 – 980
www.asucom.com.py

2021-10-08 Cotizacion Bodytom Ceretom MSPyBS.pdf
1 MB

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
RECIBIDO: MARIA MERCEDES BENITEZ
MSP BS - DOC
08 OCT. 2021 HORA: 11:58
N195236/21 FIRMA:

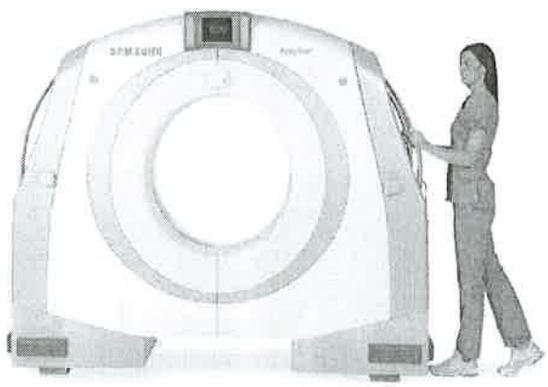
Asunción, 8 de octubre de 2021

Señores
MINISTERIO DE SALUD PULICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente

Cotización referencial de tomógrafo móvil y autoblindado para cuerpo entero

NeuroLogica
A Subsidiary of Samsung Electronics Co., Ltd

Samsung Electronics Co. ha confiado a la firma norteamericana NeuroLogica, la producción de sus tomógrafos móviles. Toda la fidelidad y calidad de imagen, ahora disponible para la atención médica a tiempo.



- Tomógrafo móvil de cuerpo entero con mínimos requisitos de blindaje.
- BodyTom™ es más que un equipo de imágenes, es una solución multidepartamental, porque ofrece la posibilidad de realizar tomografías en todos los servicios evitando la complicación y el costo de trasladar los pacientes.
- Permite acercar el tomógrafo a la terapia para evaluar pacientes riesgosos de mover.
- Con BodyTom™ en la guardia, se puede realizar una rápida evaluación de las personas que ingresan con síntomas de stroke o con politraumatismos, ganando tiempo en situaciones donde cada segunda cuenta. Ofrece la capacidad de tomar imágenes en cirugías de columna, trauma, ortopédicas o neurocirugías, dentro del mismo quirófano, antes, durante y después de la cirugía. Esto brinda mayor seguridad y calidad de atención. Incluso puede ser utilizado para diagnóstico como un tomógrafo fijo convencional.
- BodyTom™ es una solución flexible para todo el hospital.

Características:

- Primer tomógrafo transportable del mundo, en su configuración para uso en Unidades Móviles:
  - Primer tomógrafo transportable por una sola persona.

- Al ser autoblindado no requiere de la construcción de un bunker.
- El equipo es el que va al encuentro del paciente.
- Puede ser utilizado en la sala de Terapia Intensiva, Internación, Emergencias, Quirófano.
- Opera a batería de ser necesario.
- Trasmite los estudios en tiempo real.

Aplicaciones:

- Cirugía:
  - Exploración preoperatoria en la cama del quirófano
  - Exploración intraoperatoria para actualizar la navegación
  - Exploración postoperatoria para confirmar los objetivos del procedimiento
- Radiología intervencionista
- Departamentos de Emergencias
- Diagnóstico por Imágenes

Cant.	Descripción
1	BodyTom®Tomógrafo móvil y autoblindado ***(1)***
1	Workstation Cart Lead Shielding Package
1	Plataforma de Escaneo Trauma/UTI/ Sala de Emergencias Diagnostic Plataform. Camilla compatible (Consultar por modelos de la institución)
1	Noise Reduction ***(2)***
1	CT Perfusion with Bolus Tracking ***(3)***
1	Instalación y Capacitación ***(4)***
1	Garantía ***(5)***
1	Soporte técnico ***(6)***
Total: USD. 2.254.000 (dos millones doscientos cincuenta y cuatro mil dólares americanos) IVA Incluido	

Desglose de la cotización

(1) BodyTom®

- Multislice Scanner NeCT
- Scout Scanning
- Angiotomografía con seguimiento de bolo
- Estación de trabajo con carro de transporte
- Software 2D
- Reconstrucción multiplanar (MPR)
- Reconstrucción volumétrica 3D
- Garantía por un año (Sólo partes)

(2) Noise Reduction

Incluye el protocolo de disminución de ruido y mejora en la calidad de imagen.

(3) CT Perfusion Package

Incluye inyector para realización de estudios de Angiotomografía.

(4) Instalación y capacitación

Entrenamiento clínico en la institución, a cargo de un especialista.

Consultar por paquetes de entrenamientos específicos.

(5) Garantía

Un año a partir de la entrega de la documentación de arribo. Incluye repuestos /partes, labor de ingenieros y updates del sistema.

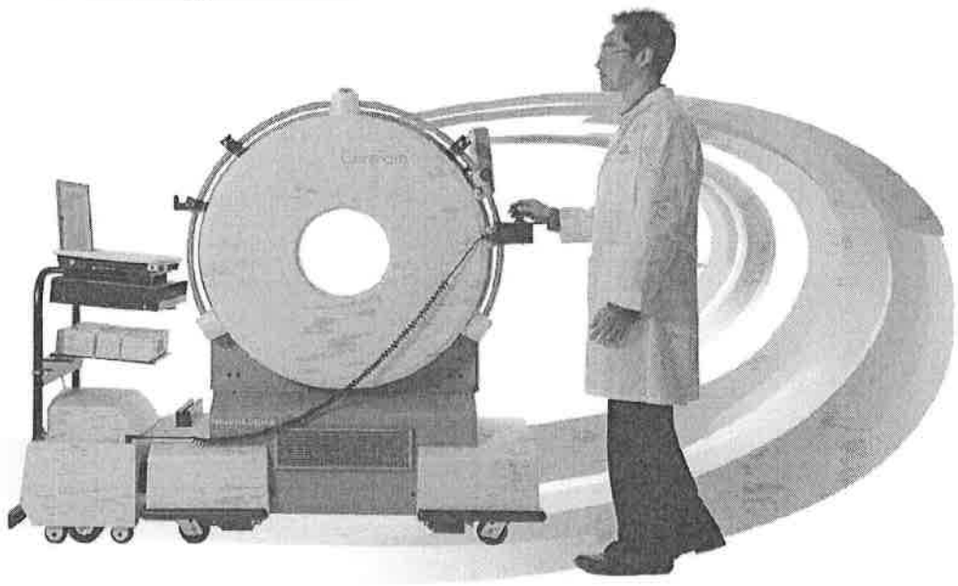
(6) Soporte técnico.

Contrato anual que incluye mano de obra.

Innovación Médica asucom

Cotización referencial de equipamiento móvil y autoblindado para tomografía de cabeza y cuello

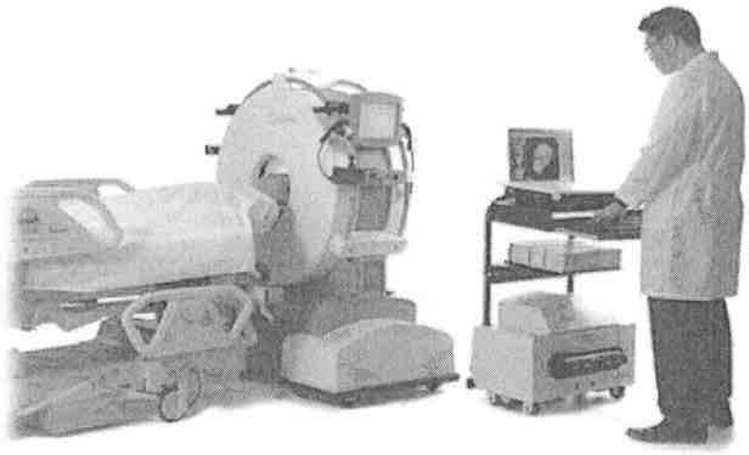
NeuroLogica
A Subsidiary of Samsung Electronics Co., Ltd



Resumen de Beneficios:

- El CereTom® es un Tomógrafo Multi-Corte compacto, portable, con alimentación a batería o línea, diseñado para escanear anatomía centrada en un área de 30 cm de diámetro; principalmente la cabeza, el cuello y cualquiera de las extremidades en adultos, y cuerpo completo en neonatos y pediátricos.
- Es un equipo único en su especie que trae beneficios tanto para los pacientes como para los usuarios del mismo.
- Es móvil gracias a su dimensión y a su peso. Trasladable manualmente mediante ruedas, o en forma mecánica a través del drive system.
- Emite menor radiación, al punto que el equipo es auto-blindado y posee tres cortinas plomadas, lo que permite llevar al equipo y utilizarlo en cualquier área sin necesidad de tener bunker para ello.
  - Menor radiación para el paciente y para el operador (que no deberá usar blindaje adicional como chaleco plomado).
  - Brinda la misma calidad de imagen que los tomógrafos fijos.

- Aplicaciones:
- En quirófano (por ejemplo, un neurocirujano puede cerciorarse si hay remanencia de un tumor)
- En Emergencias y en Guardias (Detección de ACV)
- En Unidad de Cuidados Intensivos
- En Pediatría y Neonatología
- Otorrinolaringologías

Cant.	Descripción
1	Ceretom® Tomógrafo móvil y autoblindado
	 *Tomógrafo transportable de cabeza y cuello que no requiere sala blindada.*
	Accesorios:
1	Computadora (WorkStation) para procesamiento: incluye software 2D, reconstrucción multiplanar, reconstrucción volumétrica 3D.
1	Adaptador Universal para Camas.
1	Cortinas Plomadas.
1	Scanner Drive System

1	Plataforma de cama a Elección EXTRA (Universal Transfer Board o Silhouette Scan Board)
1	Software para angiotomografía con seguimiento de bolo
1	ScoutScan: software para vista previa
1	Software de perfusión por contraste
1	Paquete para Neurocirugía: CereTom® Skull Clamp Set: incluye un adaptador a la mesa de cirugía, extensiones radiolúcidas de 150mm, 1 caja de 36 pins de titanio, 2 llaves de torque y manual de usuario.
1	Paquete para Neurocirugía: Adaptador para sistema de Neuronavegador Rad Redux: software de reducción de ruido que permite trabajar con menores dosis de radiación sin perder calidad de imagen.
10	Drapes Estériles Quirúrgicos
1	Plataforma para Infante/Neonato
1	Plataforma para Pediatría
1	Adaptador de Cama (Especificar Marca y Fabricante)
1	Silla para Otorrinolaringología
1	**Capacitación** Entrenamiento clínico de4 días en la institución, a cargo de un técnico especializado de la empresa Neurol.ogica.
	Garantía Un año a partir de la entrega de la documentación de arribo. Incluye repuestos/partes, labor de ingenieros y updates del sistema.
Total: USD. 1.198.100 (un millón ciento noventa y ocho mil cien dólares americanos) IVA Incluido	

Moneda: *dólares americanos.*

Forma de pago: *a convenir.*

Observación: *según requerimiento, se pueden definir opciones de financiamiento.*

Plazo de entrega: *120 (ciento veinte) días a partir de la firma del contrato.*

Validez de la cotización: *30 (treinta) días.*

Servicio de garantía posventa: *Brindado localmente por nuestra empresa durante los doce (12) meses posteriores a la entrega de los equipos y con opciones de extensión de las garantías y servicios.*

A la espera de sus gratas ordenes, provechamos la ocasión para saludarle atentamente.

Firma: _____ asucom

Aclaración de Firma: Ing. Carlos Krause

Recibido por:

Fecha:
Aclaración:

Zimbra: **doc@mspbs.gov.py**

Entrega de presupuestos

De : Info Ibp <info@grupoibpsa.com> vie., 08 de oct. de 2021 14:21
Asunto : Entrega de presupuestos 1 ficheros adjuntos
Para : doc@mspbs.gov.py

Buenas tardes,

Adjuntamos presupuesto para su referencia

Saludos cordiales
Grupo IBP SA

Enviado desde mi iPhone

Presupuesto tomografos MSPYBS.pdf
280 KB

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.C.O.)
RECIBIDO: MARIA MERCEDES BENITEZ
FECHA: 08 OCT. 2021 MSP BS - DOC HORA: 15:42
N195236/21 FIRMA:

Grupo IBP S.A
Oficinas: Manuel Ortiz
Guerrero, 841
San Lorenzo – Paraguay
0228 631 556
www.grupoibpsa.com
info@grupobipsa.com

GRUPO IBP

Asunción, 8 de octubre de 2021

A quien corresponda
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente,

NOTA DE PRESUPUESTO

Por la presente tenemos la intención de presentar el siguiente presupuesto:
Ref.: Tomógrafo Móvil para cabeza

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil para cabeza** **Características generales:** - 8 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente: hasta 25 mA. - Tiempo de rotación: 1 seg. - Velocidad de escaneo: 24mm/s. - Resolucion espacial: 0.7 mm. - Apertura del gantry >30cm. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - Estación de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes - Neurocirugía. **Garantía:** - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	**1.295.000**	**1.295.000**

Represento y Distribuye:

FAMED flexicare mindray
seca de Soutter MEDICAL WEYER

Grupo IBP S.A
Oficinas: Manuel Ortiz
Guerrero, 841
San Lorenzo – Paraguay
0228 631 556
www.grupoibpsa.com
info@grupobipsa.com

GRUPO IBP

Ref.: Tomógrafo Móvil de cuerpo entero

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil de cuerpo entero** **Características generales:** - 32 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente 5-250 mA. - Foco 1x1 mm. - Matriz de reconstrucción: 512x512. - Rango de escaneo: 1m. - Espesor de cortes: 32x1mm. - Helical scan pitch: 1.415. - Licencia DICOM. - Puerto USB. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - **Estación** de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes: Ortopedia, Columna vertebral, pulmonar, tejido suave. - Neurocirugía. - Braquiterapia. **Garantía:** - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	**2.300.000**	**2.300.000**

*Forma de pago: 50% de anticipo y 50% a 30 días.

Plazo de validez de la oferta: 30 días

Grupo IBP S.A

Representa y Distribuye:

FAMED flexicare mindray seca de Soutter MEDICAL WEYER

Grupo IBP S.A
Oficinas: Manuel Ortiz
Guerrero, 841
San Lorenzo – Paraguay
0228 631 556
www.grupoibpsa.com
info@grupobipsa.com

GRUPO IBP

Asunción, 8 de octubre de 2021

A quien corresponda
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente,

NOTA DE PRESUPUESTO

Por la presente tenemos la intención de presentar el siguiente presupuesto:
Ref.: Tomógrafo Móvil para cabeza

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil para cabeza** **Características generales:** - 8 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente: hasta 25 mA. - Tiempo de rotación: 1 seg. - Velocidad de escaneo: 24mm/s. - Resolucion espacial: 0.7 mm. - Apertura del gantry >30cm. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - Estación de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes - Neurocirugía. **Garantía:** - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	**1.295.000**	**1.295.000**

Representa y Distribuye:

FAMED flexicare mindray
seca de Soutter MEDICAL WEYER

Grupo IBP S.A
Oficinas: Manuel Ortiz
Guerrero, 841
San Lorenzo – Paraguay
0228 631 556
www.grupoibpsa.com
info@grupobipsa.com

GRUPO IBP

Ref.: Tomógrafo Móvil de cuerpo entero

Cant.	Descripción	Precio Unitario USD	Precio Total USD
1	**Tomógrafo móvil de cuerpo entero** **Características generales:** - 32 cortes. - Detectores de estado sólido. - Rango de voltaje: 80-120 kV. - Rango de corriente 5-250 mA. - Foco 1x1 mm. - Matriz de reconstrucción: 512x512. - Rango de escaneo: 1m. - Espesor de cortes: 32x1mm. - Helical scan pitch: 1.415. - Licencia DICOM. - Puerto USB. - Pantalla de control para transporte. **Accesorios incluidos:** - Mesa quirúrgica compatible con el sistema. - Pack de baterías. - **Estación** de trabajo **Paquetes de software:** - Diagnostico por imágenes: Ortopedia, Columna vertebral, pulmonar, tejido suave. - Neurocirugía. - Braquiterapia. **Garantía**: - 1 (Un) año contra defectos de fábrica. **Adicional incluido:** - Entrenamiento y capacitación del personal.	**2.300.000**	**2.300.000**

*Forma de pago: 50% de anticipo y 50% a 30 días.

Plazo de validez de la oferta: 30 días

Grupo IBP S.A

Representa y Distribuye:

FAMED flexicare mindray
seca de Soutter MEDICAL WEYER

TESÁI HA TEKO PORÃVE
Motenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

MEMORANDO DOC N° 561 /2021

A: C.P. Rita Villalba Noguera, Directora
Dirección General de Administración y Finanzas| DGAF

PROCESO: ADQUISICIÓN DE TOMOGRAFOS MOVILES PARA DEPENDENCIAS DEL MINISTERIO DE SALUD

ASUNTO: SOLICITAR ESPECIFICACIONES TECNICAS

DE: Patricia A. González Burgos., Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

FECHA: 29/09/2021

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, en atención a las reuniones de alta gerencia realizada días pasados, donde se plantea la necesidad de impulsar un proceso licitatorio para la "Adquisición de Tomógrafos móviles y portatiles para dependencias del MSPBS", a los efectos de **solicitar las Especificaciones Técnicas conforme a la siguiente descripción;**

1. Tomógrafo móvil para cuerpo entero
2. Tomógrafo Portátil para Cabeza y Extremidades

Se solicita considerar los plazos para la comunicación ante la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas y remitir los formularios establecidos en la Resolución SG N° 89/21

Consideramos importante señalar que los mismos serán financiados con los créditos asignados en la linea presupuestaria 2.9.1.

Atentamente,

PROVIDENCIA D.G.A.F.

A: Fecha:	Vto. Bo.: *Dirección General de Administración y Finanzas| DGAF*

29 -09- 2021
DGAF
18855

ORIGINAL (ACUSE) en ARCHIVO DE DOC.