Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas
12 NOV 2018
N°: 2826 | Firma:
Hora: 11:25 | Aclaración:

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 26 días del mes de octubre de 2.018, siendo las 11:11 horas, se reúne en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, sito en la casa de la calle Mcal. López y Cnel. Cazal de esta ciudad, el COMITÉ EVALUADOR DE LLAMADOS A CONTRATACIÓN, a los efectos de evaluar, conforme a los criterios establecidos en el llamado, la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.018-2.019 – AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA" ID N° 351.868.** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas y reglamentada por Decreto No 21.909/03. Para tal efecto, fue conformado el Comité Evaluador según Resoluciones D. Nº 1.521/2.017, D. Nº 430/2.018 y D. Nº 1.305/2.018.-

ANTECEDENTES DEL LLAMADO

- La Nota ADM. HC Nº 691/2.018, de la Administración del Hospital de Clínicas, por la que se solicita iniciar los trámites licitatorios para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL HC.-
- La Resolución D. N° 1.566/2.018 que aprueba el llamado y el Pliego de Bases y Condiciones para la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.018-2.019 – AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA" ID N° 351.868.-
- La Nota DCP de fecha 21 de septiembre de 2.018, por la cual se comunica el llamado en tiempo y forma a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.-
- Los Decretos N° 21909/03 y 5174/05 que reglamenta las Leyes N° 2051/03 y 3439/07 de "Contrataciones Públicas".-
- El Acta de Apertura de fecha 26 de octubre de 2.018.-
- El Dictamen Nº 185/2.018, de la Asesoría Jurídica del Departamento de Contrataciones Públicas.
- El Informe Técnico de fecha 02 de noviembre del 2.018 remitido por el Jefe del Departamento de Electromedicina del Hospital de Clínicas.-

PRIMERO: Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres, observándose la recepción de 6 (seis) ofertas: **ALBATROS S.A.C.I., SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA, SOLUMEDIC S.A., DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., EDUARDO ELIZECHE S.A.C. y LA CASA DEL MÉDICO S.A.-**

OBSERVACIONES ASENTADAS DURANTE EL ACTO DE APERTURA:

1. La Representante de la empresa EDUARDO ELIZECHE S.A.C., deja constancia que en relación a la oferta presentada por la firma DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., no se visualiza certificado de capacitación del personal técnico en el ítem nº 14 Tomógrafo, modelo Access CT.
2. La Representante de la empresa EDUARDO ELIZECHE S.A.C., deja constancia que en relación a la oferta presentada por la firma SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS, no se visualiza certificado de capacitación del personal técnico en el ítem nº 14 Tomógrafo, modelo Neuviz 16.

CRITERIO DEL COMITÉ: Las observaciones asentadas serán analizadas durante los puntos tercero y quinto del presente informe, durante la evaluación de la documentación formal no sustancial y la evaluación técnica de las ofertas respectivamente.-

SEGUNDO: se procede a la verificación y análisis del contenido **documental de carácter formal sustancial**, llevado a cabo por el Comité el cual concluye que:

PERSONAS FÍSICAS

DESCRIPCION	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA
Formulario de Oferta	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple (SIPE)
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Cumple (SIPE)
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple (SIPE)

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

PERSONAS JURÍDICAS

DESCRIPCION	ALBATROS S.A.C.I.	SOLUMEDIC S.A.	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	EDUARDO ELIZECHE S.A.C.	LA CASA DEL MÉDICO S.A.
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)

Observación: Para los oferentes que presentaron junto con su Oferta Constancia del Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), los documentos (sustanciales y no sustanciales) que se encontraban en estado "Activo" fueron verificados según los números de constancias detallados a continuación:

RUC	EMPRESA	Número de Constancia
80002766-3	ALBATROS S.A.C.I.	1.519.619
990840-4	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA	1.519.602
80023913-0	SOLUMEDIC S.A.	1.519.713
80013820-1	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	1.519.768
80002379-0	EDUARDO ELIZECHE S.A.C.	1.519642
80011068-4	LA CASA DEL MÉDICO S.A.	1.519.679

TERCERO: se procede a la verificación y análisis del contenido **documental de carácter formal no sustancial**, llevado a cabo por el Comité en cual concluye que:

DESCRIPCION	ALBATROS S.A.C.I.	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA	SOLUMEDIC S.A.	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	EDUARDO ELIZECHE S.A.C.	LA CASA DEL MÉDICO S.A.
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple (SIPE)	Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple
Patente municipal vigente	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple
Planilla de Especificaciones técnicas de los	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

bienes ofertados debidamente llenada y firmada.						
Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Autorización del fabricante o del distribuidor autorizado: Si, Se deberá presentar autorización del fabricante, de acuerdo al FORMULARIO Nº 4, o presentar carta de autorización o representación general del fabricante, representante y /o distribuidor de los bienes ofertados, con fecha actualizada, debidamente membretada y firmada por el responsable autorizado del Fabricante. Deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Antigüedad Mínima: 3 años comprobados con los Balances Impositivos presentados. (años 2015, 2016 y 2017).	Cumple (SIPE)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (SIPE)	Cumple
Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual en relación a la provisión EQUIPOS MEDICOS.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Si el producto es de origen nacional deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio. En caso de que la empresa oferente sea fabricante de el/los producto/s ofertado/s deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	No Aplica	Cumple	No Aplica	Cumple	Cumple	**No Cumple**
Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora	No Aplica	Cumple	No Aplica	Cumple	Cumple	**No Cumple**

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.						
El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.	No Aplica	Cumple	No Aplica	Cumple	Cumple	**No Cumple**
Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (**Ítems Nº 10, 11, 14 y 18**) No Cumple (**Ítem Nº 9**)
Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:						
Mantenimientos preventivos y correctivos por un año, para todos los ítems adjudicados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	**No Cumple**
Curso de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo y sus programas, entrenamiento para personal médico y técnico médico, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Asistencia técnica según necesidad, sea mantenimiento preventivo o correctivo, en un periodo menor a 48 hs., stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Presentar un Certificado de Compromiso para la reposición o cambio en caso de fallas del producto.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados. La antigüedad de fabricación de los equipos cotizados no superará los 1 (un) año.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado de Origen Nacional	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Durante la evaluación se requirió formalmente a través del Departamento de Contrataciones Públicas lo detallado a continuación:

1. <u>A ALBATROS S.A.C.I., según nota DCP Nº 2.339/18:</u>

- Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual en relación a la provisión EQUIPOS MEDICOS.
- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. **Solicitar contrato para el año 2.016 acompañado de documento que avale la ejecución satisfactoria del mismo**.-

La firma individualizada presentó en tiempo y forma los documentos solicitados, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 2.683/2.018.-

2. <u>A SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA, según nota DCP Nº 2.340/18:</u>

- Explicación detallada de la composición del precio ofertado (ítems indicados en nota DCP)
- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. ***Los contratos presentados junto con su oferta no alcanzan (en promedio) el porcentaje mínimo requerido.*** **Solicitar contratos a fin de ajustarse al requerimiento del Pliego de Bases y Condiciones.-**

- Solicitar Catálogos Técnicos de los ítems ofertados donde se visualice las Especificaciones Técnicas de los equipos.-
- Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.
- Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.
- **El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:**
    - Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.

La firma individualizada presentó en tiempo y forma los documentos solicitados, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 2.711/2.018.-

3. A SOLUMEDIC S.A., según nota DCP Nº 2.341/18:

- Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual en relación a la provisión EQUIPOS MEDICOS.
- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. **Solicitar contrato para los años 2.015 y 2.016, acompañado de documento que avale la ejecución satisfactoria del mismo**.-
- Solicitar Catálogo Técnico de los ítems ofertados.-
- **El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:**
    - Curso de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo y sus programas, entrenamiento para personal médico y técnico médico, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.
    - Presentar un Certificado de Compromiso para la reposición o cambio en caso de fallas del producto.

La firma individualizada presentó en tiempo y forma los documentos solicitados, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 2.715/2.018.-

4. A DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., según nota DCP Nº 2.342/18:

- Constancia de Cumplimiento con el Seguro Social vigente.-
- Antigüedad Mínima: 3 años comprobados con los Balances Impositivos presentados. (años 2015, 2016 y 2017).
- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. **Solicitar documentos que avalen la ejecución satisfactoria de los contratos presentados junto con su oferta**.-

La firma individualizada presentó en tiempo y forma los documentos solicitados, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 2.702/2.018.-

5. A LA CASA DEL MÉDICO S.A., según nota DCP Nº 2.344/18:

- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. **Solicitar contrato para el año 2.016 acompañado de documento que avale la ejecución satisfactoria del mismo**.-
- Experiencia en el mercado: debe presentar mínimo 2 (dos) constancias actualizadas emitidas por clientes (entidades públicas y/o privadas), en donde se certifique el buen cumplimiento contractual en relación a la provisión EQUIPOS MEDICOS.
- El oferente deberá demostrar mediante la presentación de facturas, contratos y actas de recepción, haber proveído a entidades públicas y/o privadas EQUIPOS MEDICOS, como mínimo el 30% del monto de la oferta presentada en promedio de los tres últimos años (2015-2016-2017). Al menos un contrato ejecutado por año. Además la ejecución satisfactoria de cada uno de los contratos deberá estar avalada mediante actas de recepción final y/o certificados de conformidad. **Solicitar contrato para los años 2.015 y 2.017, acompañado de documento que avale la ejecución satisfactoria del mismo**.-
- Solicitar Catálogos Técnicos en español de los ítems ofertados donde se visualicen las Especificaciones Técnicas.-
- Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.
- Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.
- Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.
- El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.
- Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.
- Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.
- **El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:**

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

- Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.

La firma individualizada presentó los documentos solicitados, según consta en la nota con M.E. DCP Nº 2.708/2.018, a excepción de:

- Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.
- Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.
- El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.
- Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada. **No presentó para el ítem nº 9 Equipo de rayos X arco en C - Fijo**
- **El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:**
  - Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.

Con base en el Artículo Nº 59 del decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 que menciona lo siguiente: "...***Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada...".*** La oferta presentada por la firma **LA CASA DEL MÉDICO S.A., NO SERÁ CONSIDERADA** en adelante, debido a que al no presentar los documentos mencionados no cumple con los requerimientos de los ítems 9, 10, 11, 14 y 18 los cuales componen la totalidad de su oferta.-

CUARTO: se procede a evaluar la capacidad financiera de los oferentes: **ALBATROS S.A.C.I., SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA, SOLUMEDIC S.A., DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., EDUARDO ELIZECHE S.A.C.,** de lo que resulta lo siguiente:

ALBATROS S.A.C.I.

índices Financieros	Datos Analizados	Valores Analizados por Año			Ratios por Año			Promedio
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Liquidez	ACTIVO CORRIENTE	6.509.317.122	10.026.009.937	8.142.672.843	3,11	2,15	1,77	**2,34**
	PASIVO CORRIENTE	2.095.001.886	4.658.597.816	4.594.587.283				
Endeudamiento	ACTIVO TOTAL	8.077.998.603	11.523.529.050	11.729.593.521	0,26	0,40	0,39	**0,35**
	PASIVO TOTAL	2.095.001.886	4.658.597.816	4.594.587.283				
Rentabilidad	PATRIMONIO NETO	5.982.996.717	6.864.931.234	7.135.006.238	51,79	30,80	32,30	**38,29**
	UTILIDAD DEL EJERCICIO	3.098.648.530	2.114.167.528	2.304.328.232				

SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA

índices Financieros	Datos Analizados	Valores Analizados por Año			Ratios por Año			Promedio
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Liquidez	ACTIVO CORRIENTE	9.577.205.057	11.911.730.588	13.745.468.693	4,25	4,05	3,20	**3,83**
	PASIVO CORRIENTE	2.252.919.471	2.940.627.088	4.301.249.452				
Endeudamiento	ACTIVO TOTAL	14.450.837.584	16.568.953.099	18.477.716.743	0,42	0,39	0,40	**0,41**
	PASIVO TOTAL	6.124.452.909	6.422.046.897	7.458.110.534				
Rentabilidad	PATRIMONIO NETO	8.326.384.675	10.146.906.202	11.019.605.939	53,33	16,06	6,01	**25,13**
	UTILIDAD DEL EJERCICIO	4.440.848.056	1.629.434.029	662.435.455				

SOLUMEDIC S.A.

índices Financieros	Datos Analizados	Valores Analizados por Año			Ratios por Año			Promedio
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Liquidez	ACTIVO CORRIENTE	21.049.614.025	21.004.236.665	19.972.603.454	3,39	2,98	2,26	**2,88**
	PASIVO CORRIENTE	6.212.447.728	7.051.707.202	8.827.285.994				
Endeudamiento	ACTIVO TOTAL	25.756.294.522	25.537.642.872	25.618.570.735	0,55	0,49	0,47	**0,50**
	PASIVO TOTAL	14.116.535.590	12.458.481.400	12.155.796.810				
Rentabilidad	PATRIMONIO NETO	11.639.758.932	13.079.161.472	13.462.773.925	6,26	2,55	2,68	**3,83**
	UTILIDAD DEL EJERCICIO	728.853.015	332.869.112	360.877.822				

DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

índices Financieros	Datos Analizados	Valores Analizados por Año			Ratios por Año			Promedio
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Liquidez	ACTIVO CORRIENTE	45.156.122.776	52.457.123.192	51.837.817.632	1,53	1,57	2,43	**1,84**
	PASIVO CORRIENTE	29.511.266.200	33.453.747.990	21.369.553.873				
Endeudamiento	ACTIVO TOTAL	54.934.539.179	62.956.179.142	55.880.652.845	0,58	0,57	0,51	**0,55**
	PASIVO TOTAL	32.072.373.174	35.666.555.720	28.528.179.170				
Rentabilidad	PATRIMONIO NETO	22.862.166.005	27.289.623.422	27.352.473.675	12,20	20,75	6,54	**13,16**
	UTILIDAD DEL EJERCICIO	2.788.903.124	5.662.466.040	1.788.179.694				

EDUARDO ELIZECHE S.A.C.

índices Financieros	Datos Analizados	Valores Analizados por Año			Ratios por Año			Promedio
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Liquidez	ACTIVO CORRIENTE	35.328.568.276	22.938.232.304	31.605.692.107	1,11	1,47	1,29	**1,29**
	PASIVO CORRIENTE	31.780.773.100	15.583.290.625	24.471.751.538				
Endeudamiento	ACTIVO TOTAL	39.068.415.545	28.250.922.565	37.545.235.267	0,81	0,59	0,66	**0,69**
	PASIVO TOTAL	31.780.773.100	16.608.383.054	24.862.458.034				
Rentabilidad	PATRIMONIO NETO	7.287.642.445	11.642.539.511	12.682.777.233	19,28	36,79	15,79	**23,95**
	UTILIDAD DEL EJERCICIO	1.404.957.583	4.282.824.147	2.003.060.046				

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los años 2015, 2016 y 2017.
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2015, 2016 y 2017.
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.
El promedio en los últimos 3 años, 2015, 2016 y 2017, no deberá ser negativo.

Por tanto, las empresas: **ALBATROS S.A.C.I., SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA, SOLUMEDIC S.A., DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A. y EDUARDO ELIZECHE S.A.C., cumplen con la Capacidad Financiera** exigida en el Pliego de Bases y Condiciones.

QUINTO: se procede a realizar el análisis de carácter técnico, conforme a los criterios establecidos en el llamado y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y Art. 61 del Decreto N° 21.909 Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas y se procedió a clasificar la oferta según el monto de menor a mayor de lo que resulta lo siguiente:

ÍTEM Nº 1

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	ALBATROS S.A.C.I.	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	90.901.900	1	KARL STORZ	ALEMANIA	81.000.000	81.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 2

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	ALBATROS S.A.C.I.	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	71.606.600	1	KARL STORZ	ALEMANIA	70.000.000	70.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

ÍTEM Nº 3

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
3	ALBATROS S.A.C.I.	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	97.711.650	1	KARL STORZ	ALEMANIA	90.000.000	90.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 4

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
4	42182401-001	Equipo de Audiometria	Unidad	UNIDAD	154.000.000	1	SIN OFERTAS			

El presente ítem no cuenta con ninguna oferta susceptible de analizarse técnica y económicamente, por lo que se recomienda declarar **DESIERTO** el presente ítem, según lo establecido en el artículo N° 30 Inc. "a)" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

ÍTEM Nº 5

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
5	42182416-999	Timpanometro / Impedanciometro	Unidad	UNIDAD	110.000.000	1	SIN OFERTAS			

El presente ítem no cuenta con ninguna oferta susceptible de analizarse técnica y económicamente, por lo que se recomienda declarar **DESIERTO** el presente ítem, según lo establecido en el artículo N° 30 Inc. "a)" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

ÍTEM Nº 6

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
6	ALBATROS S.A.C.I.	Video laringoscopio	Unidad	UNIDAD	126.113.700	2	KARL STORZ	ALEMANIA	120.000.000	240.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

ÍTEM Nº 7

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
7	ALBATROS S.A.C.I.	Lampara quirurgica de techo	Unidad	UNIDAD	153.000.000	1	TRILUX	ALEMANIA	139.000.000	139.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 8

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
8	ALBATROS S.A.C.I.	Mesa Quirurgica	Unidad	UNIDAD	144.000.000	1	ADVANCED	USA	115.000.000	115.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 9

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
9	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	Equipo de rayos X arco en C - Fijo	Unidad	UNIDAD	588.500.000	1	SHIMADZU	JAPÓN	533.900.000	533.900.000
9	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	Equipo de rayos X arco en C - Fijo	Unidad	UNIDAD	588.500.000	1	PHILIPS	INDIA	577.995.000	577.995.000
9	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.	Equipo de rayos X arco en C - Fijo	Unidad	UNIDAD	588.500.000	1	SIEMENS	ALEMANIA	434.870.000	434.870.000

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C., NO CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto, en los siguientes puntos:

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo - Paraguay

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.	9.6.2	Posibilidad de realización de fluoroscópia pulsada, continua y modo de radiografía digital	EXIGIDO	**NO CUMPLE. En el catálogo presentado no se observa el modo de radiografía digital**
	9.7.3	Dos focos entre 0,5 o menos y 1,5 mm o mayor	EXIGIDO	**NO CUMPLE. Presenta especificaciones técnicas de 0,6mm y 1mm**

Se selecciona provisoriamente la **segunda menor oferta,** presentada por la empresa **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA, CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 10

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
10	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	Ecografo	Unidad	UNIDAD	430.000.000	1	CHISON	CHINA	252.150.000	252.150.000
10	SOLUMEDIC S.A.	Ecografo	Unidad	UNIDAD	430.000.000	1	GENERAL ELECTRIC	USA-KOREA	423.000.000	423.000.000

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA, NO CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto, en los siguientes puntos:

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	10.2.18	Optimización automática en datos de 3D en Tiempo Real o 4D.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. No posee optimización automática en tiempo real**
	10.2.22	Imagen de reducción del grano o ruido en las imágenes de ultrasonido que trabaje en Tiempo Real y en Post-proceso, y simultáneamente con Imagen Compuesta, Doppler Color, Doppler de Poder, Flujo en Modo-B y en imágenes volumétricas en Tiempo Real.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. No posee imagen de reducción de ruido en tiempo real.**
	10.2.23	Con Modo Volumétrico que permita la visualización de los 3 planos A, B y C, y una representación en 3D Estático o en Tiempo Real 4D.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. No posee modo volumétrico en tiempo real.**
	10.2.24	Con al menos 30 volúmenes por segundo (en 3D en Tiempo Real o 4D).	EXIGIDO	**NO CUMPLE. No posee al menos 30 volúmenes por segundo en tiempo real.**
	10.2.28	Con modo de reconstrucción de textura, máximo, mínimo, rayos X y cuerpo cristalino.	EXIGIDO	**NO CUMPLE**
	10.2.29	Con software de optimización rápida de la reconstrucción volumétrica que mejore la eficiencia y la precisión en el procesamiento de volúmenes con la colocación automática de	EXIGIDO	**NO CUMPLE**
	10.2.39	Post procesamiento de parámetros de imagen como ganancia, imagen de reducción de granulado o ruido, mapa de grises, línea basal de Doppler Pulsado, corrección de ángulo e inversión del Espectro Doppler.	EXIGIDO	**NO CUMPLE**

Mcal. López y Cnel. Cazal
Email: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

	10.2.40	Memoria de cine de 12,000 cuadros o más en Modo-B bidimensional.	EXIGIDO	**NO CUMPLE**
	10.2.51	Con salida de video HDMI.	EXIGIDO	**NO CUMPLE**
	10.2.59	Transductor convexo con un ancho de banda de 2.0 a 5.0 MHz, con 128 elementos, para aplicaciones abdominal, obstétrica y ginecológica con apertura de al menos 80°. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. Presenta apertura de 63º**
	10.2.60	Transductor Convexo Volumétrico ultraligero con un ancho de banda de 2.0 a 5.0 MHz con 128 elementos para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y abdominales, apertura mínima 90°. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. Presenta apertura de 63º**
	10.2.61	Transductor micro-convexo endocavitario para aplicaciones obstétricas, ginecológicas y urológicas con un ancho de banda de 3.0 MHz o menor a 9.0 MHz o mayor con 192 elementos y un radio convexo de 9.2 mm y apertura de 150° o mayor. Con al menos 3 cambios de frecuencia armónica y 3 cambios de frecuencia Doppler.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. Posee de 128 elementos.**

Se selecciona provisoriamente la **segunda menor oferta,** presentada por la empresa **SOLUMEDIC S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SOLUMEDIC S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **SOLUMEDIC S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 11

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
11	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	Ecografo	Unidad	UNIDAD	220.000.000	1	CHISON	CHINA	233.130.000	233.130.000
11	SOLUMEDIC S.A.	Ecografo	Unidad	UNIDAD	220.000.000	1	GENERAL ELECTRIC	USA - CHINA	194.000.000	194.000.000

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **SOLUMEDIC S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SOLUMEDIC S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **SOLUMEDIC S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 12

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
12	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	Ventilador pulmonar de alta complejidad	Unidad	UNIDAD	190.000.000	2	CAREFUSION	E.E.U.U.	180.500.000	361.000.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados, *del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 13

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
13	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	Equipo de rayos X fijo	Unidad	UNIDAD	976.500.000	1	SHIMADZU	JAPÓN	920.100.000	920.100.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA, CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados, *del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 14

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
14	SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	Tomografo	Unidad	UNIDAD	2.280.000.000	1	NEUSOFT	CHINA	1.765.000.000	1.765.000.000
14	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	Tomografo	Unidad	UNIDAD	2.280.000.000	1	PHILIPS	CHINA	1.780.702.000	1.780.702.000
14	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.	Tomografo	Unidad	UNIDAD	2.280.000.000	1	SIEMENS	ALEMANIA	1.882.381.000	1.882.381.000

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA, NO CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto, en los siguientes puntos:

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	14.12.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	**NO CUMPLE. No presentó catálogos solicitados, por lo que no se pudo evaluar técnicamente todos los puntos exigidos en el PBC**

Se selecciona provisoriamente la **segunda menor oferta,** presentada por la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados, *del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 15

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
15	ALBATROS S.A.C.I.	Set para cirugia laparoscopica	Unidad	UNIDAD	127.270.850	1	KARL STORZ	ALEMANIA	112.000.000	112.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 16

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
16	ALBATROS S.A.C.I.	Set para cirugia laparoscopica	Unidad	UNIDAD	146.095.600	1	KARL STORZ	ALEMANIA	120.000.000	120.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

ÍTEM Nº 17

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
17	ALBATROS S.A.C.I.	Endoscopio	Unidad	UNIDAD	17.770.500	2	KARL STORZ	ALEMANIA	16.000.000	32.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **ALBATROS S.A.C.I.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **ALBATROS S.A.C.I., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **ALBATROS S.A.C.I.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 18

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
18	SOLUMEDIC S.A.	Lavador/ Termodesinfectadora de Laboratorio	Unidad	UNIDAD	448.000.000	1	STERIS	USA - CANADA	430.000.000	430.000.000
18	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	Lavador/ Termodesinfectadora de Laboratorio	Unidad	UNIDAD	448.000.000	1	BAUMER	BRASIL	459.725.000	459.725.000

Se selecciona provisoriamente la **menor oferta,** presentada por la empresa **SOLUMEDIC S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

La oferta presentada por la firma **SOLUMEDIC S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **SOLUMEDIC S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados**, ***del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

ÍTEM Nº 19

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
19	42181517-001	Electroencefalografo	Unidad	UNIDAD	77.000.000	2	SIN OFERTAS			

El presente ítem no cuenta con ninguna oferta susceptible de analizarse técnica y económicamente, por lo que se recomienda declarar **DESIERTO** el presente ítem, según lo establecido en el artículo N° 30 Inc. "a)" de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

ÍTEM Nº 20

Ítem	Empresa Oferente	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
20	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	Ventilador pulmonar de alta complejidad	Unidad	UNIDAD	140.000.000	1	PHILIPS / RESPIRONIC	E.E.U.U.	150.000.000	150.000.000

Se selecciona provisoriamente la **única oferta,** presentada por la empresa **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.,** a los efectos de evaluar técnica y económicamente, de lo que resulta lo siguiente:

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

La oferta presentada por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A., CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas, según consta en el informe técnico adjunto.-

Analizado el precio ofertado por la firma **DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.**, se concluye que el mismo se encuentra dentro de los umbrales establecidos en el ***literal b)* Análisis de los precios ofertados, *del punto 1. Criterios de Evaluación (IAO 35)***, correspondiente a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN del PBC del presente procedimiento, por lo que la oferta es económicamente aceptable.-

Considerando que cumple con los requisitos económicos y técnicos de la presente contratación se recomienda su adjudicación.-

SEXTO: En consideración a la Resolución DNCP N° 849/2015 que reglamenta el análisis de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, se realiza la verificación a través de la página de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (documentos.gov.py). De lo que resulta lo siguiente:

EMPRESA: SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS de SUMIJIRO TAKAOKA				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	990.840	SUMIJIRO TAKAOKA TAKAOKA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
2	749.544	FRANCISCO TERASHIMA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
EMPRESA: ALBATROS S.A.C.I.				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	572.213	ROLF WALTER THIEDE FRIESEN	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
2	2.471.745	PAUL MATTHIAS THIEDE DICHTL	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
3	662.335	HEDWIG DICHTL DE THIEDE	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
4	3.187.883	ELIDA KATRIN THIEDE DICHTL	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
EMPRESA: SOLUMEDIC S.A.				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	1.831.412	LIZ ADOLFINA CHAMORRO FERREIRA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
2	1.051.197	VICTOR RAMON CABAÑAS FERNANDEZ	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
3	1.842.103	DIANA MARIA GONZALEZ PONESSA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
EMPRESA: DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	424.973	RICARDO HELLMERS FONSECA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
2	608.021	FLORENCIA LLANO DE HELLMERS	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
3	1.455.624	RICARDO ARTURO HELLMERS	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
4	1.580.571	FEDERICO GUILLERMO HELLMERS LLANO	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
5	2.511.536	LUCIA INES HELLMERS LLANO	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
6	142.028	VICENTE ANTONIO DE FELICE SACCARELLO	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
7	2.156.784	IVAN GREGORIO MACIEL ROMAN	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
8	857.684	ROSALINA VILLALBA DE PAREDES	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
EMPRESA: EDUARDO ELIZECHE S.A.C.				
Nro	**C.I.Nº**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**Punto A: Verificación en planilla de salarios permanentes o contratos**	**Punto B: Verificación en el SINARH**
1	2.463.292	PAULINA GRANDA SERRATI	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
2	3.528.745	DELIA MARIA JOSE GARAY	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
4	3.583.509	ISABELLA SERRATI GRANDA	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
4	3.563.645	NICOLAS SERRATI	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	
5	458.593	PATRICIA GRANDA DE SERRATI	Actualmente, no se encontraron Registros para la C.I.	

- Teniendo en cuenta la documentación referida el Comité Evaluador de Llamados concluye que los oferentes (socios, directivos y/o representantes) mencionados anteriormente, actualmente, cumplen con la Capacidad Legal ya que no se encontraron datos que le fueran atribuibles para la descalificación.

SÉPTIMO: Teniendo en cuenta los antecedentes expuestos, que incluyen los aspectos legales, técnicos y económicos y en cumplimiento a lo establecido en el Art. 11 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03,

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

concordante con los Art. 26 y 27, de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se recomienda adjudicar el llamado a Licitación Pública Nacional N° 16/2.018 **"ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.018-2.019 – AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA" ID N° 351.868,** a las empresas:

ALBATROS S.A.C.I.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	42294944-9995	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	1	KARL STORZ	ALEMANIA	81.000.000	81.000.000
2	42294944-9995	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	1	KARL STORZ	ALEMANIA	70.000.000	70.000.000
3	42294944-9995	Set de Artroscopia	Unidad	UNIDAD	1	KARL STORZ	ALEMANIA	90.000.000	90.000.000
6	42182006-999	Video laringoscopio	Unidad	UNIDAD	2	KARL STORZ	ALEMANIA	120.000.000	240.000.000
7	39101602-001	Lampara quirurgica de techo	Unidad	UNIDAD	1	TRILUX	ALEMANIA	139.000.000	139.000.000
8	42295108-001	Mesa Quirurgica	Unidad	UNIDAD	1	ADVANCED	USA	115.000.000	115.000.000
15	42294805-003	Set para cirugia laparoscopica	Unidad	UNIDAD	1	KARL STORZ	ALEMANIA	112.000.000	112.000.000
16	42294805-003	Set para cirugia laparoscopica	Unidad	UNIDAD	1	KARL STORZ	ALEMANIA	120.000.000	120.000.000
17	42294801-018	Endoscopio	Unidad	UNIDAD	2	KARL STORZ	ALEMANIA	16.000.000	32.000.000
Total Propuesta de Adjudicación									**999.000.000**

DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
12	42272207-001	Ventilador pulmonar de alta complejidad	Unidad	UNIDAD	2	CAREFUSION	E.E.U.U.	180.500.000	361.000.000
14	42202501-001	Tomografo	Unidad	UNIDAD	1	PHILIPS	CHINA	1.780.702.000	1.780.702.000
20	42272207-001	Ventilador pulmonar de alta complejidad	Unidad	UNIDAD	1	PHILIPS / RESPIRONIC	E.E.U.U.	150.000.000	150.000.000
Total Propuesta de Adjudicación									**2.291.702.000**

SOLUMEDIC S.A.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
10	42201718-001	Ecografo	Unidad	UNIDAD	1	GENERAL ELECTRIC	USA-KOREA	423.000.000	423.000.000
11	42201718-001	Ecografo	Unidad	UNIDAD	1	GENERAL ELECTRIC	USA - CHINA	194.000.000	194.000.000
18	41103202-002	Lavador/Termodesinfectadora de Laboratorio	Unidad	UNIDAD	1	STERIS	USA - CANADA	430.000.000	430.000.000
Total Propuesta de Adjudicación									**1.047.000.000**

SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
9	41111808-004	Equipo de rayos X arco en C - Fijo	Unidad	UNIDAD	1	SHIMADZU	JAPÓN	533.900.000	533.900.000
13	41111808-001	Equipo de rayos X fijo	Unidad	UNIDAD	1	SHIMADZU	JAPÓN	920.100.000	920.100.000
Total Propuesta de Adjudicación									**1.454.000.000**

Resumen

Empresa	Monto Propuesto
ALBATROS S.A.C.I.	999.000.000
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	2.291.702.000
SOLUMEDIC S.A.	1.047.000.000
SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS DE SUMIJIRO TAKAOKA	1.454.000.000
Total Propuesta de Adjudicación LPN Nº 16/2.018	**5.791.702.000**

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

ÍTEMS DECLARADOS DESIERTOS						
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario Referencial	Cantidad
4	42182401-001	Equipo de Audiometria	Unidad	UNIDAD	154.000.000	1
5	42182416-999	Timpanometro / Impedanciometro	Unidad	UNIDAD	110.000.000	1
19	42181517-001	Electroencefalografo	Unidad	UNIDAD	77.000.000	2

Con lo que se dio por terminado el acto siendo las 07:30hs., a los 09 días del mes de noviembre del dos mil dieciocho. Luego de la lectura y ratificación, esta acta es firmada por las personas que conforman el Comité Evaluador en prueba de conformidad.

1- El Informe Técnico de fecha 02 de noviembre del 2.018 remitido por el Jefe del Departamento de Electromedicina del Hospital de Clínicas.-
2- Se adjunta a este Informe Constancias de la página de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (documentos.gov.py). Foliadas individualmente.-

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

PROF. DR. LUIS F. ARMOA GARCÍA
MIEMBRO DEL COMITÉ

DR. JORGE EDUARDO GIUBI BOBEDA
MIEMBRO DEL COMITÉ

DRA. OLGA L. GONZALEZ AYALA
MIEMBRO DEL COMITÉ

DRA. ROSALINA AYALA
MIEMBRO DEL COMITÉ

UNIV. JUAN MANUEL ACUÑA
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. NERIS AGUILAR
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. ALBERTO CANO
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. LIZANIA CARDOZO
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. VICTOR VILLALBA
MIEMBRO DEL COMITÉ

LIC. MARCELA AYALA
MIEMBRO DEL COMITÉ

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

INFORME TÉCNICO – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.0 AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA"

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
	1	**Set de Artroscopia**		
	1.1	DATOS GENERALES		
	1.1.1	Descripcion: SET DE INSTRUMENTALES PARA ARTROSCOPIA DE RODILLA		
	1.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	1.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	1.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	1.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	1.2	ARTROSCOPIO DE RODILLA		CUMPLE
	1.2.1	2 (dos) Ópticas de visión foroblicua panorámica gran angular, 30º, 4 mm Ø, longitud 18 cm (+/-1cm), esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado. Con canastilla de esterilización y transporte.	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.2	2 (dos) Vaina de artroscopio, con cierre estándar de óptica, 5,5 mm Ø, longitud útil 12 cm (+/-1cm), dos llaves, giratorias, para utilizar con ópticas	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.3	2 (dos) Obturador, semicortante	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.4	1 (un) Gancho palpador, graduado, longitud de gancho 4 mm, 1,5 mm Ø, longitud útil 12 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.5	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm (+/- 1mm), mandíbulas rectas, vaina 3 mm Ø, recta, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm	EXIGIDO	CUMPLE
ALBATROS S.A.C.I.	1.2.6	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm (+/- 1mm), mandíbulas rectas, vaina 3 mm Ø, curvada 30° a la izquierda, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.7	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm (+/- 1mm), mandíbulas rectas, vaina 3 mm Ø, curvada 30° a la derecha, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.8	1 (un) Retractor de menisco, con mandíbulas estriadas, con diente de ratón y dispositivo de bloqueo, mandíbulas rectas, vaina recta, longitud útil 13 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.9	1 (un) Raspador, estrecho, curvado, fino, longitud útil 13 cm (+/- 1mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.10	1 (un) Legra, ovalada, grande, curvada 10° hacia arriba, longitud útil 13 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.11	1 (un) Cable de luz de fibra óptica, 3.5mm de diámetro, longitud entre 180 y 250cm (+/-1cm), compatible con fuente de luz existente en el Hospital de Clínicas.	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.12	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm (+/- 1mm), mandíbulas acodadas 90° a la izquierda, vaina 3 mm Ø, recta, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.13	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm, mandíbulas acodadas 90° hacia la derecha, vaina 3 mm Ø, recta, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.14	1 (una) Bandeja de acero inoxidable para esterilización, almacenamiento y transporte de hasta 12 pinzas artroscópicas, con tapa, mecanismo de cierre y mangos, armazón extraíble con soportes dobles de silicona para máx. 12 instrumentos, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 340 x 250 x 145 mm (+/- 30mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	1.2.15	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	2	**Set de Artroscopia**		
ALBATROS S.A.C.I.	2.1	DATOS GENERALES		
	2.1.1	Descripción: INSTRUMENTALES PARA ARTROSCOPIA DE HOMBRO (para uso en combinación con el Set de Artroscopio de Rodilla)		

000001

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM - UNA

	2.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	2.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	2.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	2.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	2.2	INSTRUMENTALES PARA ARTROSCOPIA DE HOMBRO,		CUMPLE
	2.2.1	1 (una) Ópticas de visión foroblicua panorámica gran angular, 30º, 4 mm Ø, longitud 18 cm (+/-1cm), esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado. Con canastilla de esterilización y transporte.	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.2	1 (una) Vaina de artroscopio High-Flow, con cierre rápido de óptica, 5,5 mm Ø, longitud útil 13,5 cm (+/-1cm), dos llaves, giratorias, para utilizar con ópticas.	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.3	1 (un) Obturador, semicortante	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.4	1 (un) Gancho palpador, graduado, longitud de gancho 4 mm, 1,5 mm Ø, longitud útil 12 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.5	1 (un) Set básico para SPS – Secure Portal System, que incluye: 10 Aguja de punción, 1 Obturador, Alambre guía en envase de 6 unidades, 1 Dilatador, 1 Mango para dilatador.	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.6	1 (un) Medio tubo, largo, longitud útil 95 mm (+/-1mm), con obturador.	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.7	1 (un) Dilatador, con mango integrado, largo, 6 mm Ø, para utilizar con la camisa de trocar con rosca y el obturador, longitud útil 8.5cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.8	1 (un) Obturador, 4 mm Ø, para utilizar con dilatador de 6mm	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.9	1 (un) Dilatador, con mango integrado, largo, 8,1 mm Ø, para utilizar con la camisa de trocar con rosca y el obturador, longitud útil 8.5cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.10	1 (un) Obturador, 4 mm Ø, para utilizar con dilatador de 8.1mm	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.11	1 (una) Camisa de trocar, con rosca, transparente, no estéril, para un solo uso, envase de 6 unidades, para uso con dilatador de 6mm	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.12	1 (una) Camisa de trocar, con rosca, transparente, no estéril, para un solo uso, envase de 6 unidades, para uso con dilatador de 8.1mm	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.13	1 (un) Cortahilos, para cortar hilos de grosor máx. USP 2, longitud útil 15 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.14	1 (un) Extractor de hilos, longitud útil 15 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.15	1 (un) Anudador, para hilos de sutura USP 2-0 hasta 2, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.16	1 (un) Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento, perforado, con tapa transparente, con esterilla de silicona, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 515 x 233 x 65 mm	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.17	1 (una) Pinzas sacabocados, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm, mandíbulas rectas, vaina 3 mm Ø, curvada 15° hacia arriba, mango con conexión para limpieza, longitud útil 19 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.18	1 (una) Pinzas de agarre para la extracción de cuerpos extraños, agresivas, vaina 4 mm Ø, recta, mango con conexión para limpieza y dispositivo de bloqueo, longitud útil 22 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	2.2.19	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	3	**Set de Artroscopia**		
	3.1	DATOS GENERALES		
	3.1.1	Datos Generales: INSTRUMENTALES PARA ARTROSCOPIA DE CADERA (para uso en combinación con el Set de Artroscopio de Hombro y el set de Rodilla)		
	3.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
ALBATROS S.A.C.I.	3.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	3.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	3.1.1	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	3.2	INSTRUMENTALES PARA ARTROSCOPIA DE CADERA,		CUMPLE
	3.2.1	1 (un) Orientador, para utilizar con vainas guía	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.2	1 (una) Vaina guía, corta, longitud útil 10,5 cm (+/-1cm), para utilizar con orientador	EXIGIDO	CUMPLE

0000002

	3.2.3	1 (una) Vaina guía, larga, longitud útil 14,5 cm (+/-1cm), para utilizar con orientador	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.4	10 (diez) Aguja de punción, 2,1 mm Ø exterior, 1,6 mm Ø interior, longitud útil 21,3 cm (+/-1cm), para un solo uso, para utilizar con alambre guía de nitinol y obturador	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.5	1 (un) Obturador	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.6	1 (un) Alambre guía de nitinol, 1,5 mm Ø, longitud 40 cm (+/-1cm), no estéril, para un solo uso, envase de 6 unidades	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.7	1 (un) Palpador intercambiable, canulado, 4,8 mm Ø, longitud 31 cm (+/-1cm), para utilizar con el alambre guía	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.8	1 (una) Vaina de irrigación, con LUER-Lock y llave, longitud útil 18 cm (+/-1cm), para utilizar con las vainas de artroscopio	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.9	1 (un) Medio tubo, para utilizar en la artroscopia de la cadera, mango acodado 90°, eje del mango 120°, extremo distal plano, atraumático, longitud útil 120 mm (+/-1mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.10	1 (un) Bisturí, puntiagudo, curvado, corte bilateral, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.11	1 (un) Gancho palpador, graduado, longitud de gancho 3 mm, 1,5 mm Ø, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.12	1 (un) Escoplo de microfractura, curvado 30°, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.13	1 (un) Escoplo de microfractura, curvado 70°, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.14	1 (un) Escoplo de microfractura, acodado 90°, longitud útil 16 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.15	1 (una) Legra, ovalada, pequeña, corte bilateral, curvada 20° hacia arriba, longitud útil 18 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.16	1 (una) Pinzas sacabocados corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm, mandíbulas curvadas 15° hacia arriba, vaina 3 mm Ø, recta, mango con conexión para limpieza, longitud útil 19 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.17	1 (una) Pinzas de sutura, para perforar los tejidos blandos y practicar suturas en la artroscopia de la cadera, curvadas hacia arriba, longitud útil 19 cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.18	1 (un) Dilatador, con mango integrado, largo, 6 mm Ø, para utilizar con la camisa de trocar con rosca y el obturador, longitud útil 12cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.19	1 (un) Obturador, 1.6 mm Ø, para utilizar con dilatador de 6mm	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.20	1 (un) Dilatador, con mango integrado, largo, 8,1 mm Ø, para utilizar con la camisa de trocar con rosca y el obturador, longitud útil 12cm (+/-1cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.21	1 (un) Obturador, 1.6 mm Ø, para utilizar con dilatador de 8.1mm	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.22	1 (una) Camisa de trocar, con rosca, transparente, no estéril, para un solo uso, envase de 6 unidades, para uso con dilatador de 6mm	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.23	1 (una) Camisa de trocar, con rosca, transparente, no estéril, para un solo uso, envase de 6 unidades, para uso con dilatador de 8.1mm	EXIGIDO	CUMPLE
	3.2.24	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
ALBATROS S.A.C.I.	6	**Video laringoscopio**		
	6.1	Datos Generales		
	6.1.1	Descripción: Video Laringoscopio		
	6.2.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	6.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	6.1.4	Certificados de Calidad: CE, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	6.2	COMPONENTES Y PARTES		CUMPLE
	6.2.1	MONITOR		CUMPLE
	6.2.1.1	Pantalla de 6" o mayor. TFT, LCD O LED, color opcional.	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.2	Angulo de 160º (+/- 10°)	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.3	Resolución de 1200 x 800 píxeles como mínimo	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.4	Posibilidad de conectar dos videoendoscopios a la vez	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.5	Salida HDMI o similar para conectar a monitor externo	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.6	Posibilidad de reproducir las imágenes en este monitor y en el monitor externo	EXIGIDO	CUMPLE

000003

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

	6.2.1.7	Peso menor a 1.200gr.	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.8	Posibilidad de uso mientras se carga la batería	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.9	Posibilidad de documentación con tarjeta SD y grabación de datos en memoria USB	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.10	Indicador de carga de la bateria en la pantalla	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.11	Indicador de memoria disponible en la pantalla	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.1.12	Cable de conexión, con enchufe de 8 pines o similar, conforme con la tecnologia del fabricante, longitud de al menos 150cm, para uso con el monitor y la hoja de videolaringoscopio solicitado	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2	1 x VIDEOLARINGOSCOPIO tipo D-BLADE	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2.1	Con tecnología CMOS	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2.2	Espátula de laringoscopio de DORGÈS, para intubación difícil de adultos	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2.3	Con dispositivo para la introdución de catéter tamaños 16-18Charr	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2.4	Para uso con monitor y cable de conexión	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.2.5	Hojas esterilizables en autoclave, reusables. Deben ser 1 hoja adulto por cada equipo y 1 hoja pediátrica, diseñado especialmente para intubación difícil, por la totalidad de los equipos. La hoja pediátrica será compartida entre los 2 equipos.	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3	TRÍPODE	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3.1	Para monitor.	EXIGIDO	CUMPLE
	6.7.3.2	Altura 100cm o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3.3	Al menos 4 pies con ruedas antiestáticas	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3.4	Barra transversal de al menos 25x25mm de diámetro, para la fijación del monitor	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3.5	Debe incluir cesta de dpósito para laringoscopios, de al menos: 25x18x8cm	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.3.6	Bolsa de proteción para monitor, material exterior repelente al agua y resistente, lavable, con compartimientos separados para el monitor y el videolaringoscopio	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.4	Otras especificaciones	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.4.1	Se deberá entregar Manual de usuario y Manual Técnico (impresos) al momento de la recepción del equipo	EXIGIDO	CUMPLE
	6.2.4.2	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	7	**Lampara quirurgica de techo**		
	7.1	Datos Generales		
	7.1.1	Descripción general: Luminaria quirúrgica de techo de tecnología LED de dos cúpulas o satélites		
	7.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	7.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	7.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	7.7.5	Normas de calidad: FDA, ISO 13485, CE, DIN, al menos 2 de ellas.	ESPECIFICAR	CUMPLE
	7.2	Características generales:		
	7.2.1	Montada en el techo	EXIGIDO	CUMPLE
ALBATROS S.A.C.I.	7.2.2	Carcaza de aluminio o PVC de alta resistencia, sellado de facil desinfeccion.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.3	Altura del brazo de resorte ajustable	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.4	Suspensión cardan o similar para la colocación de la luminaria.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.5	Índice de protección de las cúpulas: IP 54 conforme a norma IEC 144 o superior. Se debe garantizar el grado de proteccion contra polvo y agua del equipo ofertado.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.6	Temperatura de color variable	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.7	Rango de regulación: gama de iluminación para la adaptación optimizada para diversos tipos de tejidos biológicos.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.8	Reproducción cromática CRI: 97 (+/-4)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.9	Reproducción cromática Rg: 98 (+/-4)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.2.10	Panel de control en el cabezal de la lámpara	EXIGIDO	CUMPLE

Ing. Carlos Yaunos A.
Dpto. de Ingeniería Clínica
H.C.F.H.C.M.

0000004

	7.2.11	Tiempo de vida de las LEDs: >50.000 horas o superior	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3	Características de las cúpulas		
	7.3.1	02 (dos) Cúpulas que generan iluminancia: a 1 metro de distancia de 150.000 lux como mínimo, en cada cupula	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.2	Capacidad de regulación: en forma continua 10 -100% (+/- 10°)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.3	Diámetro de la cúpula: de al menos 700 mm	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.4	Densidad de flujo radiante total: 364W/m2 o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.5	Cada Cúpula equipada: con al menos 60 LEDs de alto rendimiento	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.6	Diámetro del campo: d10 de al menos 150-250 mm (+/-20mm) o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.7	Temperatura de color regulable: entre 3.800 y 5.000K	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.8	Profundidad de iluminación: 20% - 1.500mm o mayor 60% - 800mm o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.9	Control remoto, táctil, intuitivo, el oferente debera cotizar un modulo tactil que permita manejar las funciones de la luminaria. La misma puede estar integrada a la cupula o fuera del soporte.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.10	Tecnología de iluminación desarrollada, para una profundidad de iluminación específica sin sombras.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.11	Posibilidad de uso en futuro con monitores y cámaras HD (Posibilidad de uso en futuro con monitores y cámaras HD. La lámpara debe permitir la posibilidad de agregarle en el futuro monitores y cámaras HD, las mismas no serán suministradas con la lámpara, pero sí se necesita que cuente con dicha posibilidad, para agregarlos en el futuro, sin necesidad de adquirir una nueva lámpara de techo.)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.12	Modo de endoscopía: luz verde	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.13	Intensidad de iluminación con 1 máscara: 65% (+/- 5%)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.14	Intensidad de iluminación con 2 máscaras: 55% (+/- 5%)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.15	Intensidad de iluminación con 1 máscara y tubo: 65% (+/- 5%)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.3.16	Intensidad de iluminación con 2 máscaras y tubo: 55% (+/- 5%)	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4	Datos Técnicos		
	7.4.1	Voltaje: 90-250 V AC (min/max), 50 – 60 Hz.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.2	Con estabilización de voltaje, reencendido automático. Opcional	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.3	Clasificación del producto de acuerdo a MDD: 1	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.4	Clase de protección de la fuente de acuerdo a EN 61140 o similar	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.5	Incluir al menos 2 mangos esterilizables por equipo	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.6	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.7	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	7.4.8	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
ALBATROS S.A.C.I.	8	**Mesa Quirurgica**		
	8.1	Características Generales		
	8.1.1	Descripción: Mesa de operaciones, electro hidráulica, para aplicaciones en cirugía general, urología, neurocirugía, ortopedia / traumatología, cardiocirugía, y otros		
	8.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	8.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	8.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	8.1.5	Certificados de Calidad: CE, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma	ESPECIFICAR	CUMPLE
	8.2	Características generales:		
	8.2.1	Mesa quirúrgica radiotransparente de operaciones móvil comandado por sistema de control remoto.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.2	Rieles laterales a lo largo de toda la mesa para el acople de accesorios	EXIGIDO	CUMPLE

000005

Ing. César J. Hegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

	8.2.3	Base sólida de acero inoxidable	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.4	Con ruedas giratorias dobles, dispuesta de forma excéntrica, para garantizar el máximo espacio de trabajo para el arco en C, o similar.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.5	Con sistema electro-hidráulico, con movimiento estable	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.6	Capacidad de 170 kg de peso COMO MINIMO en todas las posiciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.7	Aislación especial y energía de bajo voltaje para garantizar la seguridad del paciente y del cirujano	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.8	Movimientos son mayormente accionados por comandos eléctricos	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.9	Con batería interna autónoma con capacidad de carga suficiente para poder utilizar la mesa por lo menos 3 horas	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.10	Cinco (4) Secciones: cabeza, espalda, sentadura y piernas	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.11	Superficie radiotransparente	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.12	Medidas: Longitud con pierneras y soportes de cabeza acoplados 2040 mm. (+-100mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.13	Altura regulable de 734 a 1140 mm (+-10mm para límite superior e inferior)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.14	Ancho de 520 mm. (+-40mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.15	Acolchado a prueba de agua y removible.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.16	Acolchado viscoelástico de 50 mm de grosor o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.17	Acción de los movimientos electrohidráulicos por control remoto	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.18	Trendelemburg directo e inverso: 20°/16° (+-5°)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.19	Inclinación lateral: (izquierda / derecha): 16°/16° (+-5°)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.20	Placa de espalda (arriba / abajo): 75°/20° (+-5°)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.21	Cabecera (arriba / abajo) (por amortiguador de gas): 45° como mínimo /90° como mínimo	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.22	Movimiento longitudinal de la mesa: 300mm (+/- 30mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.23	Placa de piernas (arriba / abajo), por amortiguador de gas, posición horizontal: 10°/90°, 0°-90°	EXIGIDO	CUMPLE
	8.2.24	Movimientos electrohidráulicos accionados por control remoto:		
		Altura Bajar/subir,	EXIGIDO	CUMPLE
		Trendelemburg, inclinación lateral,	EXIGIDO	CUMPLE
		inclinación sección espalda/respaldo, cabezal,	EXIGIDO	CUMPLE
		placa de asiento	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3	Accesorios		
	8.3.1	Marco de anestesia	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.2	Reposabrazos con corres (izquierda / derecha)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.3	Soporte corporal (izquierda / derecha)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.4	Soporte de piernas (izquierda / derecha)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.5	Reposapies (izquierda / derecha)	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.6	Abrazaderas de guía lateral	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.7	Correa de fijación	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.8	Control remoto	EXIGIDO	CUMPLE
	8.3.9	Control de columna	EXIGIDO	CUMPLE
	8.4	Otras especificaciones		
	8.4.1	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.4.2	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	8.4.3	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
ALBATROS S.A.C.I.	15	**Set para cirugia laparoscopica**		

Ing. César J. Yepes A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FOMILIS

0000006

	15.1	DATOS GENERALES		
	15.1.1	Descripcion: KIT DE INSTRUMENTALES DE REPOSICION DE LAPAROSCOPIA, COMPATIBLE CON EQUIPOS E INSTRUMENTOS EXISTENTES EN EL HOSPITAL DE CLINICAS		
	15.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	15.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	15.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	15.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	15.2	Descripción		
	15.2.1	SET DE INSTRUMENTALES PARA CVL:		
	15.2.1.1	2 x Pinza agarre "mandíbulas de tigre", 2x4 dientes, para agarra y desprender órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para limpieza	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.2	1 x Pinza agarre y disección, tipo MARYLAND rotativas, con pin conector para la coagulacion unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigacion para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.3	1 x Pinza agarre y disección, mandibulas acodadas en angulo recto, cistica rotativas, con pin conector para la coagulacion unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigacion para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.4	1 x Pinza agarre, BABCOCK, rotativas sin conector para la coagulacion unipolar, desmontable en tres partes,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 10 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.5	1 x Pinza agarre intestinal con dentado atraumatico especialmente fino TACOON, multiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulacion unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigacion para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 10 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE

0000007

Ing. César Vegros A.
Dpto. de [illegible]
HC/-FCM-UNA

		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.6	1 x Pinza extractora 2x3 dientes, rotativas, sin conector para la coagulacion unipolar, desmontable en tres partes,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 10 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metalica aislada	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plastico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.7	1 x Tijera tipo METZENBAUM, Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 mm, desmontable en tres partes	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de tijera;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislado;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
		10 insertos de tijera de un solo uso o reutilizacion limitada,	EXIGIDO	CUMPLE
		36 cm de longitud	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.8	1 x Tijera recta, Rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, desmontable en tres partes	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de tijera;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislado;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.9	1 x Tijera pico de loro, Rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, desmontable en tres partes	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de tijera;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislado;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.10	1 x Aplicador de clips, Desmontable, giratorio para clips de ligadura médium/large; después de conectar el clip, el mecanismo de bloqueo del mango fija la mandíbula,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 10 mm de diámetro,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Rotativa, con bloqueo para las mordazas. Desmontable en tres partes,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de metal, con bloqueo;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina metálica exterior;	EXIGIDO	CUMPLE
		Elemento de trabajo.	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.11	1 x Macro porta aguja	EXIGIDO	CUMPLE

000008

Ing. Cesar J. Vegros A.
Jefe
Dpto. de Ingeniería Clínica
H.C.F. "SAN LUCAS"

		Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 33 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.12	1 x Macro porta aguja	EXIGIDO	CUMPLE
		Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la izquierda, mandíbulas curvadas a la derecha,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 33 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.13	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 36 cm (+/- 2cm).	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.14	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Punta piramidal,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;	EXIGIDO	CUMPLE
		Punzón de trocar con punta piramidal;	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 gomitas o tapones de estenqueidad de reserva, por cada trocar	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.15	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Punta piramidal,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 10.5 cm (+/- 1cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;	EXIGIDO	CUMPLE
		Punzón de trocar con punta piramidal;	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 gomitas o tapones de estenqueidad de reserva, por cada trocar	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.16	1 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 13 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Punta piramidal,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 11.5 cm (+/- 1cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula multifuncional, tamaño 13 mm;	EXIGIDO	CUMPLE
		Punzón de trocar con punta piramidal;	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 gomitas o tapones de estenqueidad de reserva, por cada trocar	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.17	1 x Trocar HASSAN, tamaño 11 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar con soporte de hilo bilateral, cono deslizante fijable y llave para insuflación	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 13 cm (+/- 1cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula de cierre automático;	EXIGIDO	CUMPLE
		Punzón de trocar con punta roma;	EXIGIDO	CUMPLE
		Cono	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 gomitas o tapones de estenqueidad de reserva, por cada trocar	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.18	1 x Pieza de Reducción 11/5. (+/- 1mm).	EXIGIDO	CUMPLE

000009

Ing. César A. Valdez A.
Gerente
Dpto. de Elecuipamiento
H.C. FCAL

	15.2.1.19	1 x Cable de alta frecuencia unipolar.	EXIGIDO	CUMPLE
		Con clavija de 4 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.20	1 x Cable de luz de fibra óptica, 4.8mm de diámetro, longitud 300cm (+/-5cm), adaptable a equipos de videolaparoscopia existentes en el Hospital de Clínicas	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.21	1 x Camisa de Reducción 11/5. (+/- 1mm).	EXIGIDO	CUMPLE
	15.2.1.22	5 x Camisas para pinzas laparoscopicas, 5mm, 36 cm, compatible con pinzas existentes en PQC del Hospital de Clinicas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	16	**Set para cirugia laparoscopica**		
	16.1	DATOS GENERALES		
	16.1.1	Descripción: KIT DE INSTRUMENTALES PARA LAPAROSCOPIA BARIÁTRICA.		
	16.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	16.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	16.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	16.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	2	Descripción		
	16.2	SET DE INSTRUMENTALES PARA CVL:		
	16.2.1	1 x Óptica rígida de visión foroblicua panorámica de 30º.	EXIGIDO	CUMPLE
		Diámetro 10 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 40 a 43 cm.	EXIGIDO	CUMPLE
		Esterilizable en autoclave.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.2	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 11 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Punta piramidal,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 15 cm (+/- 2cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula multifuncional, tamaño 11 mm;	EXIGIDO	CUMPLE
ALBATROS S.A.C.I.		Punzón de trocar con punta piramidal;	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.3	2 x Trocar con válvula multifuncional, tamaño 6 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Punta piramidal,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud útil 15 cm (+/- 2cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Válvula multifuncional, tamaño 6 mm;	EXIGIDO	CUMPLE
		Punzón de trocar con punta piramidal;	EXIGIDO	CUMPLE
		Camisa de trocar sin válvula, con llave de insuflación.	EXIGIDO	CUMPLE
		Incluir 20 Gomitas o tapones de estanqueidad de reserva, por cada trocar.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.4	1 x Cánula para neumoperitoneo de VERRES	EXIGIDO	CUMPLE
		Con cánula interior roma de resorte, LUER-Lock,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud util 15 cm (+/- 2cm).	EXIGIDO	CUMPLE
		Autoclavable.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.5	1 x Electrodo de coagulación y disección, Forma de L,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, aislado, con conexión para coagulación unipolar,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm).	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.6	2 x Cable de alta frecuencia unipolar.	EXIGIDO	CUMPLE

000010

Ing. Cl[illegible]gros A.
Dpto. de [illegible]dina
H.C. [illegible]RA

		Con clavija de 4 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 300 cm (+/- 5cm), para unidades HF.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.7	2 x Tijera tipo METZENBAUM,	EXIGIDO	CUMPLE
		Curvada, rotativa, con pin conector para la coagulación unipolar, longitud de las mandíbulas 12 mm, desmontable en tres partes	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de tijera;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislado;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.8	1 x Pinza de disección y agarre tipo KELLY,	EXIGIDO	CUMPLE
		Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, con conexión de irrigación para la limpieza, desmontable en tres partes	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.9	1 x Pinza agarre y disección, mandíbulas acodadas en ángulo recto, tipo MARYLAND	EXIGIDO	CUMPLE
		Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.10	1 x Pinza de disección y agarre tipo REDICK-OLSEN,	EXIGIDO	CUMPLE
		Rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, abertura bilateral, robustas,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.11	2 x Pinza agarre con dentado atraumático especialmente fino TACOON,	EXIGIDO	CUMPLE
		Múltiples dientes, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE

0000011

Ing. C... Dpto. de E...

	16.2.12	1 x Pinza agarre con dentado múltiple (de fondo),	EXIGIDO	CUMPLE
		Anchura de las mandíbulas de 4.8mm, para agarre atraumático y preciso, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico sin bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.13	1 x Pinza agarre "mandíbulas de tigre", 2x4 dientes, para agarra y desprender órganos sólidos, en especial durante la adhesiolisis, rotativas, con pin conector para la coagulación unipolar, aisladas, desmontable en tres partes, con conexión de irrigación para la limpieza,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm),	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm, mordazas de doble acción,	EXIGIDO	CUMPLE
		Se compone de:	EXIGIDO	CUMPLE
		Inserto de pinza;	EXIGIDO	CUMPLE
		Vaina exterior metálica aislada;	EXIGIDO	CUMPLE
		Mango de plástico con bloqueo	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.14	1 x Tubo de irrigación y aspiración, superficie mate, con orificios laterales, con llave de dos vías para manejo con una mano, 5mm, 43cm.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.15	05 x Vaina exterior metálica, aislada, con conexión de irrigación LUER-Lock para limpieza, tamaño 5 mm, longitud 43 cm (+/-2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.16	1 x Macro porta aguja	EXIGIDO	CUMPLE
		Con inserto de carburo de tungsteno, mango ergonómico, recta, con bloqueo desconectable, posición de bloqueo a la derecha, mandíbulas curvadas a la izquierda,	EXIGIDO	CUMPLE
		Tamaño 5 mm,	EXIGIDO	CUMPLE
		Longitud 43 cm (+/- 2cm)	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.17	1 x Recipiente de plástico, aluminio o acero inóxidable, para esterilización y almacenamiento, con armazón extraíble para instrumentos y soporte para la fijación de hasta 12 instrumentos de 2,5 hasta 10 mm Ø y hasta 6 trocares, perforado, con tapa transparente, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): 532 x 254 x 165 mm (+/-5mm)	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.18	Para uso en complemento con los instrumentales de CVL existentes en el Hospital de Clínicas. El oferente deberá entregar todos los accesorios, cables, conectores, etc., que sean necesarios para garantizar la compatibilidad con los instrumentos y equipos existentes en PQC	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.19	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
	16.2.20	Garantía: 12 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
ALBATROS S.A.C.I.	17	**Endoscopio**		
	17.1	DATOS GENERALES		
	17.1.1	Descripcion: Endoscopio para Urologia		
	17.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	17.1.3	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	17.1.4	Año de Fabricación:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	17.1.5	Certificados de Calidad: CE, TÜV, ISO 13485, FDA, JIS, al menos 2. Especificar cual norma:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	17.2	Endoscopio para Urologia		CUMPLE

0000012

	17.2.1	1 x optica rigida de vision foroblicua panoramica de 30º. Diametro 4 mm, longitud 28 a 30 cm. Esterilizable en autoclave. Para uso con equipo de urologia endoscopica existente en el Hospital de Clinicas	EXIGIDO	CUMPLE
	17.2.2	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE

Documentos requeridos	ALBATROS S.A.C.I.
Planilla de Especificaciones técnicas de los bienes ofertados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Autorización del fabricante o del distribuidor autorizado: Si, Se deberá presentar autorización del fabricante, de acuerdo al FORMULARIO Nº 4, o presentar carta de autorización o representación general del fabricante, representante y /o distribuidor de los bienes ofertados, con fecha actualizada, debidamente membretada y firmada por el responsable autorizado del Fabricante. Deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
Si el producto es de origen nacional deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio. En caso de que la empresa oferente sea fabricante de el/los producto/s ofertado/s deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio.	NA
Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	NA
Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	NA
El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.	NA
Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	CUMPLE
Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:	CUMPLE
Mantenimientos preventivos y correctivos por un año, para todos los ítems adjudicados.	CUMPLE

Ing. César Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

0000013

INFORME TÉCNICO – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.01 AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA"

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
	9	**Equipo de rayos X arco en C - Fijo**		
	9.1	DATOS GENERALES		
	9.1.1	Descripción: Equipo móvil para realizar imágenes radiológicas y fluoroscópicas con fines de diagnóstico.		
	9.1.2	Datos Proveídos por el oferente	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.3	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.4	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.5	Orígen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.6	Dirección Web del fabricante:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.7	Normas de calidad especificas: FDA y CE al menos alguna de ellas.	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.8	Normas de calidad generales: ISO 13485		
	9.2	Estructura	EXIGIDO	CUMPLE
	9.2.1	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	EXIGIDO	CUMPLE
	9.2.2	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3	Arco en C	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.1	Movimiento vertical motorizado o contrabalanceado de 40 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.2	Movimiento orbital de 120° como mínimo	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.3	Rotación de al menos ± 180° o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.4	Movimiento longitudinal de 20 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	9.3.5	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.6	Profundidad de 65 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4	Intensificador y TV	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.1	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas o más)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.2	Dos o mas campos de entrada	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.3	Dos monitores LCD o TFT de alta resolución de por lo menos 19" con carro de transporte	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.4	Cámara CCD	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5	Sistema digital de procesamiento de imágenes	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.1	Retención de la última imagen fluoroscópica	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.2	Inversión de Imagen	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.3	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.4	Zoom y mediciones	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.5	Posibilidad de guardar imágenes en memoria	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.6	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.7	Grabador de CD/DVD	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.8	Conectividad DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist habilitadas	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6	GENERADOR DE RAYOS X	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.1	Generador de alta frecuencia	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.2	Posibilidad de realización de fluoroscópia pulsada, continua y modo de radiografía digital	EXIGIDO	CUMPLE

000014

Ing. César J. Ocampo A.
Jefe
Dpto. de Ingeniería Clínica
H.C. - FCM - UNA

	9.6.3	Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.4	Rango de kV para Fluoroscópia: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.5	Tiempo de exposición fijo de 0.5 o menos segundos, o variable en un rango de 0.03 segundos o menos hasta 5 segundos o mas, para todas las combinaciones de mAs	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.6	Rango de mAs: de 1 mAs o menos a 9 mAs o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.7	Potencia mínima nominal del generador de al menos 2 kW	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7	TUBO DE RAYOS X	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.1	Ánodo fijo o giratorio	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.2	Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 45.000 HU ó mayor. (El oferente podra cotizar capacidades de almacenamiento superiores a lo solicitado)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.3	Dos focos entre 0,5 o menos y 1,5 mm o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.4	Colimador iris motorizado	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8	OTROS REQUERIMIENTOS	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.1	Al menos 5 cobertores esterilizables	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.2	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.3	Idioma manuales del usuario: Español. Idioma manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado, con capacitación de uso y cuidado del equipo al personal Técnico en el Hospital donde sea asignado el equipo.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.5	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.6	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias. (El oferente podra presentar manuales de operacion en ingles con su correspondiente traduccion por traductor publico matriculado)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.7	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	12	**Ventilador pulmonar de alta complejidad**		
	12.1	Datos Generales		
	12.1.1	Descripción general: Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adulto, pediátrico y neonatales.		
	12.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	12.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	12.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	12.1.5	Dirección Web del fabricante:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	12.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE, ISO o JIS al menos una de ellas	ESPECIFICAR	CUMPLE
	12.2	Características generales.		CUMPLE
	12.2.1	Capacidad para ventilar pacientes desde 500 grs. que tienen comprometida la función respiratoria.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.2	Pantalla sensible al tacto que muestre tres ondas en simultaneo, datos numéricos, bucles, mensajes, alarmas y los diferentes modos ventilatorios seleccionados.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.3	Mezclador de Aire-Oxigeno interno	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.4	Analizador FiO2 interno o integrado	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.5	Sensor de flujo neonatal proximal.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.6	Nebulizador incorporado al equipo, no externo, integrado y sincronizado con la inspiración del paciente	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.7	Pantalla LCD color sensible al tacto de 12" o mayor. Perilla o perillas selectoras para ajuste de valores	EXIGIDO	CUMPLE

0000015

	12.2.8	Compresor o turbina incorporada al equipo, no externa, que permita el uso del equipo sin alimentación de aire comprimido de la red del hospital.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.9	Batería interna de respaldo que alimente el equipo, la pantalla y el compresor, por lo menos, por una hora.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.10	Todo el sistema (software, rótulos y manuales de usuarios) en idioma español.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.11	Compensación automática de caída de presión en tubo endotraqueal	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.12	Compensación automática de complacencia del circuito respiratorio del paciente.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.13	Debe permitir ventilación pulmonar independiente con sincronización de cada ventilador en forma electrónica.	EXIGIDO	CUMPLE
		Debe permitir variaciones en la entrada de presión de los gases de O2 y aire en un rango de 30 a 80 psig	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.14	Válvula exhalatoria interna al equipo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.2.15	Despliegue de curvas de presión intrapulmonar, presión esofágica y presión traqueal	EXIGIDO	CUMPLE
	12.3.16	Bucles presión volumen a bajos flujos (menor a 5 lpm), con supresión de la frecuencia respiratoria mandatoria cuando se realiza la maniobra, y una gráfica con puntos de inflexión visible medidos automáticamente y modificables por el usuario. más debe permitir guardar el bucle en memoria para compararlo con el próximo bucle presión volumen a bajos flujos.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.3.17	Que pueda utilizar circuitos de paciente genéricos (no exclusivos de una sola marca).	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4	Modos de Ventilación	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.1	Ventilación Asistida/Controlada (A/C)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.2	Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada (SIMV)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.3	Presión Soporte (PSV)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.4	CPAP Espontáneo con línea de base elevada (PSV)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.5	APRV/Bifásico	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.6	TCPL (Ciclado por tiempo y controlado por presión), y Volumen garantizado	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.7	Ventilación no invasiva en neonatos y en pediatría con compensación de fugas de 70 LPM o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.8	Controlada por Presión con Volumen Garantizado	EXIGIDO	CUMPLE
	12.4.9	Respaldo en caso de Apnea.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5	Controles	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.1	Flujo inspiratorio (L/min) Limite inferior 1 o menor y limite superior 130 o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.2	Presión inspiratoria (cm H2O). Límite inferior 1 o menor y limite superior 70 o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.3	Frecuencia Respiratoria (rpm). Límite inferior 3 o menor y límite superior 150 o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.4	Tiempo inspiratorio (seg). Límite inferior 0,15 menor y límite superior: 5 o mayor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.5	FiO2 (% de O2).Límite inferior 21 y límite superior 100.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.6	Respiración Manual regulada con ajuste a los parámetros de presión fijados en el ventilador.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.7	PEEP/CPAP (crm H2O). Límite inferior 0 y límite superior 45 o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.8	Presión Soporte- PSV /cm H2O). Límite inferior 0 y límite superior 70 o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.9	BiasFlow o Flujo Base o Continuo (L/min).	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.10	Mecanismo de disparo o Trigger: seleccionable por presión o por flujo. Por presión deberá ser regulable de 0.1 a -15cm H2O y por flujo: 0.5 a 20 lpm o mejor.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.5.11	Con sensor de flujo térmico proximal reusable.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6	Indicadores (Displays)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.1	Presión inspiratoria Pico o Máxima	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.2	Presión Media en Vías Aéreas	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.3	PEEP	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.4	Frecuencia Respiratoria total y Frecuencia Respiratoria espontanea	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.5	Volumen Minuto espirado total y Volumen Minuto espontaneo.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.6	Tiempo inspiratorio y Tiempo Espiratorio	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.7	Relación I:E	EXIGIDO	CUMPLE

0000016

	12.6.8	Volumen Corriente Exhalado y Volumen Corriente Espontaneo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.9	FiO2	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.10	Indicador de baterías de respaldo en uso en pantalla.	EXIGIDO	CUMPLE
		Flexibilidad estática y flexibilidad dinámica	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.11	Cálculo de Distensibilidad o Compliance	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.12	Resistencia del sistema respiratorio y Resistencia de la vía aérea de expiración máxima.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.13	Auto PEEP, MIP y P100	EXIGIDO	CUMPLE
	12.6.14	Despliegue de tres curvas de Ventilación en simultaneo.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7	Curvas en Pantalla: deberán ser seleccionables y con capacidad de variar la escala.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.1	Volumen-Tiempo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.2	Flujo-Tiempo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.3	Presión-Tiempo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.4	Despliegue de al menos dos Lazos o Loops en simultaneo.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.5	Porcentaje de Fugas	EXIGIDO	CUMPLE
	12.7.6	Índice P0.1 (presión de oclusión), valor presentado y tendencia	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8	Alarmas	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.1	Presión Inspiratoria Alta y Baja	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.2	PEEP Bajo.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.3	Desconexión del paciente	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.4	Apnea	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.5	Volumen Minuto Bajo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.6	Frecuencia Respiratoria Alta	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.7	FiO2 Alta y Baja	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.8	Baja presión del suministro de gases	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.9	Falla de alimentación Eléctrica	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.10	Batería baja	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.11	Ventilador Inoperante o Falla de Ventilador o Falla de ciclo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.8.12	Silencio de Alarma	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9	. Accesorios	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.1	Humidificador servocontrolado o dual con calentador de tubo o rama inspiratoria calentada con soporte al ventilador (uno por equipo)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.2	Brazo soporte para circuito paciente (uno por equipo)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.3	Base rodante original del fabricante con al menos cuatro ruedas y freno en dos de ellas. (uno por equipo)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.4	Circuitos de paciente adulto y pediátrico/neonatal reusables y autoclavables (incluyendo adaptadores, conectores y trampas de agua)	EXIGIDO	CUMPLE
		Cantidad total: 4 (cuatro) por equipo (2 unidades tamaño adulto y 2 unidades tamaño pediátrico/neonatal), más cuatro cámaras de humidificación reusables y autoclavables. (2 unidades adulto, y 2 unidades pediátrico/neonatal).	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.5	Circuitos de paciente neonatal descartables con cámaras de humidificación incluida prearmado con rama inspiratoria calentada. Cantidad: 3 (tres) por equipo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.6	Celda o sensor de Oxigeno. Se deberá incluir el reemplazo de la celda de O2 durante el tiempo que dure la garantía)	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.7	Se deberán incluir todos los accesorios no contemplados en estas especificaciones técnicas que sean necesarios para el normal funcionamiento de los equipos.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.9.8	Se deberán incluir cartuchos exhalatorio o filtro o cassettesexhalatorio o válvula exhalatoria o sensor de flujo o cualquier componente a ser cambiados por cada paciente para su limpieza, desinfección o esterilización. Estos accesorios deben ser reusables y autoclavables:	EXIGIDO	CUMPLE

000017

		Cantidad: 3 (tres) por equipo	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10	Otros requerimientos	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10.1	Alimentación eléctrica: 220V AC + 10%, 50Hz	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10.2	Mantenimiento preventivo y correctivo según protocolo del fabricante, durante el tiempo de garantía.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10.3	Debe permitir la actualización del equipo por medio de software. El proveedor deberá entregar las actualizaciones del modelo que presenten sin costo durante el periodo de garantía. Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10.4	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico por cada equipo, que serán entregados al momento de la recepción de los mismos. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	12.10.5	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	14	**Tomografo**		
	14.1	Datos Generales		
	14.1.1	Descripcion: Tomografo multislice de 16 cortes		
	14.1.2	Marca	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.3	Modelo	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.4	Origen	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.5	Normas de calidad: ISO 13485	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.6	Normas de calidad: FDE, CE, JIS. Al menos una de ellas-	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.2	Gantry		
	14.2.1	Angulacion de +/- 30 grados o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.2	Apertura del Gantry: 65 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.3	Campo de vision (FOV): 45 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.4	Tiempo minimo de rotacion del Gantry: 1.0 seg/rotacion o menos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.5	Reconstruccion FOV: 450 mm	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.6	Movimientos controlados localmente y remotamente desde la consola	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.7	Comandos: centrales o ambos lados del panel frontal	EXIGIDO	CUMPLE
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	14.2.8	Laser para alineacion del paciente indicando planos de corte	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.9	Indicacion de emision de Rayos X	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.10	Boton de parada de emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3	Detector	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3.1	Material: detector de estado solido	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3.2	Numero de detectores: 16 o mas detectores x 720 canales o superior por fila de detectores	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4	Tubo Rayos X	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.1	Capacidad termica del anodo: 3,5 MHU o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.2	Sistema de refrigeracion interno (montado dentro del equipo)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.3	Dos Puntos focales: 0.8mm x0.8mm o menos y 0,8mm x 1,5mm o menos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.4	Corriente maxima: 200 mA o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.5	Garantia del tubo: al menos 100.000 disparos o 1 año de uso, lo que ocurra primero	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5	Generador	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.1	Potencia: 26 kW o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.2	Rango de kV: 80 kV (o menos) - 130 kV (o mas)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.3	Rango de corriente: 10mA (o menos) - 200mA (o mas)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6	Mesa del paciente	EXIGIDO	CUMPLE

000018

	14.6.1	Rango de exploracion Horizontal: 110 cm o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.2	Rango de movimiento Vertical: 45cm o menos, hasta 80 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.3	Capacidad de soportar peso de pacientes: 180 kg o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.4	Soporte de cabeza, piernas y brazos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7	Consola de adquisicion	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.1	Monitor color LCD de 19" o mas, resolucion 1024x1024	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.2	Memoria RAM de 4GB o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.3	Capacidad de almacenamiento de 140Gb o mas, para 200.000 imagenes descomprimidas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.4	Grabador de CD/DVD	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.5	UPS autonomia minima 30 minutos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8	Aplicaciones minimas en la consola de Aplicacion	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.1	Software: Ingles o español	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.2	Estandar de mediciones y calculos (areas, distancias, histogramas, zoom,etc.)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.3	Reconstruccion volumetrica tridimensional de superficie	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.4	Mediciones volumetricas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.5	CT angio	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.6	Optimizacion de contraste	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.7	Modo cine	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.8	Endoscopia virtual	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.9	Capacidad de almacenar protocolos definidos por el usuario y al protocolos predefinidos de fabrica, incluidos protocolos para pediatria	EXIGIDO	CUMPLE
	14.9	Calidad de imagen	EXIGIDO	CUMPLE
	14.9.1	Resolucion espacial minima de 15lp/cm a 0% MTF	EXIGIDO	CUMPLE
	14.10	Transmision de datos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.10.1	De forma digital	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11	DICOM	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11.1	DICOM 3.0 Storage	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11.2	DICOM 3.0 Print	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11.3	DICOM 3.0 Sent	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12	Adicionales	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.1	UPS para consola de adquisicion con Autonomia minima 30 minutos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.2	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.5	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado, con capacitación de uso y cuidado del equipo al personal Técnico en el Hospital donde sea asignado el equipo.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	18	**Lavador/Termodesinfectadora de Laboratorio**		
	18.1	Datos Generales		
	18.1.1	Descripción: Lavadora termodesinfectadora concebida para la limpieza y desinfección de instrumental quirúrgico acondicionado en cestillos, contenedores de esterilización, instrumentos de laparoscopia.-		
	18.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	18.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE

0000019

	18.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	18.1.5	Dirección Web del Fabricante:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	18.1.6	Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS	ESPECIFICAR	CUMPLE
	18.1.7	Normas de calidad generales: ISO/FDIS 15883-1 y ISO/FDIS 15883-2	ESPECIFICAR	CUMPLE
	18.2	Características	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.1	Cámara horizontal rectangular con doble puerta.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.2	Capacidad de la cámara interna: al menos 260 litros	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.3	Cámara de lavado en acero inoxidable 304L o 316L o 316 Ti, con soldadura en argón o mejor, sin superficies esmaltadas	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.4	Cámara única para la limpieza, desinfección y secado de material.	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.5	De doble puerta construidas en acero inoxidable 304L o 316 o 316L o 316 Ti con ventanas de vidrio doble. Las puertas deben permanecer frías al tacto mientras se ejecutan los ciclos.	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.6	Capacidad de enjuague y lavado, desinfección y humectación con agua tratada y calentada automáticamente y, sistema de secado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.7	Sistema de bloqueo de las puertas durante el ciclo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.8	El oferente deberá cotizar cañerías de acero inoxidable y cuerpos de válvulas, uniones y/o conexiones de acero inoxidable.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.9	Como mínimo dos (02) brazos pulverizadores giratorios, uno en la parte superior y otro en la parte inferior de la cámara de lavado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.10	La bomba deberá estar construida en acero inoxidable con una potencia mínima de 3HP	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.11	Control por microprocesador con diferentes programas de lavado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.12	Pantalla alfanumérica TFT de al menos 5.5" en el lado de la carga que muestre la fase del ciclo de lavado, temperatura y posibles anomalías, alarma audible. El equipo deberá contar con al menos 4 ciclos preconfigurados y al menos 8 ciclos programables por el usuario	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.13	Al menos una entrada de validación para la introducción de sensores de temperatura en el interior de la cámara.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.14	Unidad eléctrica de secado por aire equipado con prefiltro y filtro HEPA. La temperatura debe ser programable a temperatura baja (82°C) y alta (95°C o mayor)	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.15	Alarma excesiva de alcance de parámetros (mostrar en pantalla).-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.16	Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta durante el periodo de esterilización.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.17	Sistema que impida la apertura simultánea de las puertas.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.18	Sólo podrá abrirse la puerta del lado limpio si se ha desarrollado correctamente el ciclo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.19	Posibilidad de modificar los parámetros de los ciclos pregrabados o como mínimo 8 ciclos programables.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.20	Dos (2) bombas dosificadoras de productos químicos con sensor de nivel y flujo (como mínimo).-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.21	Bombas independientes de carga y drenado de agua.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.22	Junta de goma silicona para vedación de las puertas de la cámara de lavado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.23	Dotado de un sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de funcionamiento. El equipo deberá poseer alarma sonora.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.24	Botón, tecla o pulsador para abortar de ciclo en ejecución.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.25	Pies regulables para nivelación del equipo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.2.27	Reconocimiento automático de funcionamiento sin racks que evite el inicio de ciclo de limpieza cuando no se introducen los racks.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.3	Accesorios	EXIGIDO	CUMPLE
	18.3.1	Al menos dos (2) Carros semi automáticos o automáticos para la carga y descarga de los racks.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.3.2	Al menos dos (2) racks de carga interna para cestas DIN por equipo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.3.3	Al menos dos racks para instrumental de mínima invasión por equipo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.3.4	Al menos 10 cestas de instrumental por equipo.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4	Sistema de tratamiento de agua	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.1	Bomba de agua que cumpla con los requerimientos de caudal / presión del equipo ofertado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.2	Provisión agua tratada para los equipos ofertados.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.3	Filtro multimedia de tres capas (grava, arena y antracita) o más.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.4	Filtro ablandador (con su respectivo tanque para salmuera).-	EXIGIDO	CUMPLE

000020

Ing. César Aguirre A.
Jefe de Mantenimiento

	18.4.5	Filtro de carbón activado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.6	Cabezales automáticos para retrolavado y regeneración de resinas.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.7	Sistema de abastecimiento continuo de agua a las termodesinfectadoras así también para la regeneración de resinas.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.8	El equipo deberá contar con una válvula de desvío para permitir que los autoclaves tengan alimentación de agua si el equipo quedara fuera de funcionamiento.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.9	Provisión de agua por osmosis inversa para los equipos ofertados.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.10	Deberá proveer agua de osmosis para los equipos ofertados.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.11	Filtro de partículas (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de partículas para los dos años de garantía).-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.12	Filtro de carbón activado (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de carbón activado para los dos años de garantía).-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.4.13	Osmosis Inversa (el oferente deberá proveer la cantidad necesaria de filtros de repuesto para la osmosis inversa durante los dos años de garantía).-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5	Otros requerimientos	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5.1	Compresor de aire exento de aceite acorde a los requerimientos del equipo ofertado y las dos pistolas de aire de la zona de pre-lavado.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5.2	Alimentación eléctrica 380 V CA ±10% y 50 Hz.-	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5.3	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5.4	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	18.5.5	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
	20	**Ventilador pulmonar de alta complejidad**		
	20.1	Datos Generales		
	20.1.1	Descripción general: Ventilador Pulmonar No Invasiva		
	20.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	20.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	20.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	20.1.5	Normas de calidad: FDA, ISO 13485, CE, DIN, al menos 2 de ellas.	ESPECIFICAR	CUMPLE
	20.2	Modos Ventilatorios	EXIGIDO	CUMPLE
	20.2.1	CPAP	EXIGIDO	CUMPLE
	20.2.2	S/T	EXIGIDO	CUMPLE
	20.2.3	PCV	EXIGIDO	CUMPLE
DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.	20.2.4	PRESION DE SOPORTE DE VOLUMEN PROMEDIO ASEGURADO	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3	Características del Ventilador	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.1	NIV (ventilación no invasiva en al menos un modo ventilatorio)	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.2	Pantalla gráfica para la visualización de curvas en tiempo real, parámetros monitoreados y alarmas	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.3	Flujo inspiratorio máximo de 100 lpm (mandatorio) / 180 lpm (espontáneo), opcional	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.4	Reconocer y compesar fugas intencionadas y accidentales	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.5	Selección de puerto de exhalacion: Puerto de exhalacion desechable-Whisper Swivel-Valvula de exhalacion Plateaux-Otras	EXIGIDO	CUMPLE
	20.3.6	Selección de interfase: ET/Traqueal-1-2-3-otra	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4	Monitoreo y Visualización de Parámetros	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.1	Presión vía aérea (barra gráfica analógica y numérica)	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.2	Rango de respiración total	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.3	Rango de relación I:E	EXIGIDO	CUMPLE

0000021

Ing. César
Opto.

	20.4.4	Volumen tidal exalado	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.5	Volumen minuto exalado.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.6	Flujo Máximo	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.7	Tiempo inspiratorio	EXIGIDO	CUMPLE
	20.4.8	Nivel de bateria	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5	Control de parámetros:	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.1	Tiempo inspiratorio: 0,3 o menor a 3s o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.2	Frecuencia respiratoria: 4 a 60 o mas rpm	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.3	Concentración de O2: 21% a 100%	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.4	Ajuste de la presion al inicio de la exhalacion OFF 1 a 3	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.5	Sensibilidad de disparo automatico	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.6	Rampa: apagado, 5 a 45 min	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.7	EPAP: 4 A 25 cmH2O	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.8	CPAP: 4 A 25 cmH2O	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.9	Presion IPAP Maxima: 6 a 40 cmH2O	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.10	Presion IPAP Minima: 5 a 30 cmH2O	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.11	Tiempo de subida: 1 a 5	EXIGIDO	CUMPLE
	20.5.12	Volumen corriente Objetivo: 200 a 2000 ml	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6	Valores mostrados en pantalla y graficos	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.1	Pantalla LCD de 12 pulgadas o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.2	Anillo de navegacion	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.3	Volumen Tidal en pantalla volumen tidal expirado	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.4	Tiempo inspiratorio	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.5	Presión vía aérea; máxima, plateau (meseta), PEEP	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.6	Frecuencia respiratoria	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.7	Relación I:E	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.8	Concentración de FiO2	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.9	Volumen minuto	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.10	Flujo máximo	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.11	Fuente de poder AC/Bat	EXIGIDO	CUMPLE
	20.6.12	Nivel de batería	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7	Alarmas	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.1	Frec. Alta	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.2	Frec Baja	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.3	Vt Alto	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.4	Vt Bajo	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.5	Presion inspiratoria alta	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.6	Silenciador de alarma	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.7	PIA	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.8	PIB	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.9	Desconexión del paciente	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.10	Desconexión de corriente eléctrica	EXIGIDO	CUMPLE
	20.7.11	Batería baja	EXIGIDO	CUMPLE
	20.8	Suministro de gases	EXIGIDO	CUMPLE
	20.8.1	Aire: mediante turbina o compresor integrado al equipo, conexión a fuente de aire comprimido externa opcional	EXIGIDO	CUMPLE

0000032

	20.8.2	Oxígeno: Fuente externa o balón	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9	Funcionalidades	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9.1	Conectividad: Posibilidad de conectividad mediante puertos MIB o RS-232	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9.2	Capacidad de memorizar ultimo modo programado	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9.3	Autotest o función de verificación automática de buen funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9.4	Capacidad de monitorear tendencia de datos por 60 horas como mínimo, opcional	EXIGIDO	CUMPLE
	20.9.5	Posibilidad de actualización de software.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10	Accesorios	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.1	Tubos de paciente descartables Cantidad: 10 (diez) por cada equipo.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.2	Brazo articulado para soporte de tubos paciente:	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.3	Manguera para gases medicinales: oxigeno	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.4	Base rodante con al menos cuatro ruedas y freno.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.5	Filtro para turbina o compresor.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.5	Cantidad: 3 (tres) unidades	EXIGIDO	CUMPLE
	20.10.5	Mascara total face: 5	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11	Otras especificaciones	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.1	Alimentación eléctrica: 220 V AC / 50 Hz y toma de batería de vehículo.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.2	Batería interna de al menos 6 hs. de duración o más.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.3	Conmutación automática a alimentación por batería internaante falta de alimentación externa	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.4	Conexión a red eléctrica tipo Schucko y tipo batería de vehículo.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.5	Idioma paneles y pantalla: Español	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.6	Idioma manuales usuario: Español	EXIGIDO	CUMPLE
	20.11.7	Idioma manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12	OTROS REQUERIMIENTOS	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.1	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.2	LA EMPRESA DEBE TRASLADAR E INSTALARA LOS EQUIPOS DEJANDO EN FUNCIONAMIENTO LOS MISMOS EN EL SERVICIO DONDE SERAN UTILIZADOS	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.3	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.4	LA EMPRESA DEBE REALIZAR CAPACITACION DE USO Y CUIDADOS DEL EQUIPO AL PERSONAL MEDICO Y DE ENFERMERIA EN EL HOSPITAL	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.5	LA EMPRESA DEBE REALIZAR CAPACITACION TECNICA CON CERTIFICACION AL PERSONAL TECNICO DE LA SECCION ELECTROMEDICINA DEL HOSPITAL.	EXIGIDO	CUMPLE
	20.12.6	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE

Documentos requeridos	DISTRIBUIDORA YPACARAI S.A.
Planilla de Especificaciones técnicas de los bienes ofertados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Autorización del fabricante o del distribuidor autorizado: Si, Se deberá presentar autorización del fabricante, de acuerdo al FORMULARIO Nº 4, o presentar carta de autorización o representación general del fabricante, representante y /o distribuidor de los bienes ofertados, con fecha actualizada, debidamente membretada y firmada por el responsable autorizado del Fabricante. Deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. - FCM UNA

0000023

Si el producto es de origen nacional deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio. En caso de que la empresa oferente sea fabricante de el/los producto/s ofertado/s deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio.	NA
Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE
Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	CUMPLE
Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:	CUMPLE
Mantenimientos preventivos y correctivos por un año, para todos los ítems adjudicados.	CUMPLE
Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	CUMPLE
Curso de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo y sus programas, entrenamiento para personal médico y técnico médico, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	CUMPLE
Asistencia técnica según necesidad, sea mantenimiento preventivo o correctivo, en un periodo menor a 48 hs., stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.	CUMPLE
Presentar un Certificado de Compromiso para la reposición o cambio en caso de fallas del producto.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados. La antigüedad de fabricación de los equipos cotizados no superará los 1 (un) año.	CUMPLE

Referencias: Cumple – No Cumple - Solicitar

Ing. Canon Carlos A.
Dpto. de Licitaciones
ACE - PGN/A

000004

INFORME TÉCNICO – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.018-2.019 – AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA"

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.	9	**Equipo de rayos X arco en C - Fijo**		
	9.1	DATOS GENERALES		
	9.1.1	Descripción: Equipo móvil para realizar imágenes radiológicas y fluoroscópicas con fines de diagnóstico.		
	9.1.2	Datos Proveídos por el oferente		
	9.1.3	Marca:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.4	Modelo:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.5	Orígen:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.6	Dirección Web del fabricante:	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.7	Normas de calidad especificas: FDA y CE al menos alguna de ellas.	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.1.8	Normas de calidad generales: ISO 13485	ESPECIFICAR	CUMPLE
	9.2	Estructura		
	9.2.1	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	EXIGIDO	CUMPLE
	9.2.2	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3	Arco en C	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.1	Movimiento vertical motorizado o contrabalanceado de 40 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.2	Movimiento orbital de 120° como mínimo	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.3	Rotación de al menos ± 180° o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.4	Movimiento longitudinal de 20 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.5	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.3.6	Profundidad de 65 cm o más	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4	Intensificador y TV	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.1	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas o más)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.2	Dos o mas campos de entrada	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.3	Dos monitores LCD o TFT de alta resolución de por lo menos 19" con carro de transporte	EXIGIDO	CUMPLE
	9.4.4	Cámara CCD	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5	Sistema digital de procesamiento de imágenes	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.1	Retención de la última imagen fluoroscópica	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.2	Inversión de Imagen	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.3	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.4	Zoom y mediciones	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.5	Posibilidad de guardar imágenes en memoria	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.6	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.7	Grabador de CD/DVD	EXIGIDO	CUMPLE
	9.5.8	Conectividad DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist habilitadas	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6	GENERADOR DE RAYOS X	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.1	Generador de alta frecuencia	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.2	Posibilidad de realización de fluoroscópia pulsada, continua y modo de radiografía digital	EXIGIDO	**NO CUMPLE. En el catalogo presentado no se visualiza el modo de radiografia digital.**

Ing. César D. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C.

0000025

				este requisito
	9.6.3	Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.4	Rango de kV para Fluoroscópia: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.5	Tiempo de exposición fijo de 0.5 o menos segundos, o variable en un rango de 0.03 segundos o menos hasta 5 segundos o mas, para todas las combinaciones de mAs	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.6	Rango de mAs: de 1 mAs o menos a 9 mAs o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	9.6.7	Potencia mínima nominal del generador de al menos 2 kW	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7	TUBO DE RAYOS X	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.1	Ánodo fijo o giratorio	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.2	Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 45.000 HU ó mayor. (El oferente podra cotizar capacidades de almacenamiento superiores a lo solicitado)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.7.3	Dos focos entre 0,5 o menos y 1,5 mm o mayor	EXIGIDO	**NO CUMPLE presenta eett de 0.6mm y 1mm**
	9.7.4	Colimador iris motorizado	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8	OTROS REQUERIMIENTOS	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.1	Al menos 5 cobertores esterilizables	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.2	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.3	Idioma manuales del usuario: Español. Idioma manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado, con capacitación de uso y cuidado del equipo al personal Técnico en el Hospital donde sea asignado el equipo.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.5	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.6	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias. (El oferente podra presentar manuales de operacion en ingles con su correspondiente traduccion por traductor publico matriculado)	EXIGIDO	CUMPLE
	9.8.7	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.	14	**Tomografo**		
	14.1	Datos Generales		
	14.1.1	Descripcion: Tomografo multislice de 16 cortes		
	14.1.2	Marca	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.3	Modelo	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.4	Origen	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.5	Normas de calidad: ISO 13485	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.1.6	Normas de calidad: FDE, CE, JIS. Al menos una de ellas-	ESPECIFICAR	CUMPLE
	14.2	Gantry		
	14.2.1	Angulacion de +/- 30 grados o mejor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.2	Apertura del Gantry: 65 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.3	Campo de vision (FOV): 45 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.4	Tiempo minimo de rotacion del Gantry: 1.0 seg/rotacion o menos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.5	Reconstruccion FOV: 450 mm	EXIGIDO	CUMPLE

0009026

	14.2.6	Movimientos controlados localmente y remotamente desde la consola	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.7	Comandos: centrales o ambos lados del panel frontal	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.8	Laser para alineacion del paciente indicando planos de corte	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.9	Indicacion de emision de Rayos X	EXIGIDO	CUMPLE
	14.2.10	Boton de parada de emergencia	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3	Detector	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3.1	Material: detector de estado solido	EXIGIDO	CUMPLE
	14.3.2	Numero de detectores: 16 o mas detectores x 720 canales o superior por fila de detectores	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4	Tubo Rayos X	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.1	Capacidad termica del anodo: 3,5 MHU o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.2	Sistema de refrigeracion interno (montado dentro del equipo)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.3	Dos Puntos focales: 0.8mm x0.8mm o menos y 0,8mm x 1,5mm o menos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.4	Corriente maxima: 200 mA o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.4.5	Garantia del tubo: al menos 100.000 disparos o 1 año de uso, lo que ocurra primero	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5	Generador	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.1	Potencia: 26 kW o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.2	Rango de kV: 80 kV (o menos) - 130 kV (o mas)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.5.3	Rango de corriente: 10mA (o menos) - 200mA (o mas)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6	Mesa del paciente	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.1	Rango de exploracion Horizontal: 110 cm o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.2	Rango de movimiento Vertical: 45cm o menos, hasta 80 cm o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.3	Capacidad de soportar peso de pacientes: 180 kg o mayor	EXIGIDO	CUMPLE
	14.6.4	Soporte de cabeza, piernas y brazos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7	Consola de adquisicion	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.1	Monitor color LCD de 19" o mas, resolucion 1024x1024	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.2	Memoria RAM de 4GB o mas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.3	Capacidad de almacenamiento de 140Gb o mas, para 200.000 imagenes descomprimidas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.4	Grabador de CD/DVD	EXIGIDO	CUMPLE
	14.7.5	UPS autonomia minima 30 minutos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8	Aplicaciones minimas en la consola de Aplicacion	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.1	Software: Ingles o español	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.2	Estandar de mediciones y calculos (areas, distancias, histogramas, zoom,etc.)	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.3	Reconstruccion volumetrica tridimensional de superficie	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.4	Mediciones volumetricas	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.5	CT angio	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.6	Optimizacion de contraste	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.7	Modo cine	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.8	Endoscopia virtual	EXIGIDO	CUMPLE
	14.8.9	Capacidad de almacenar protocolos definidos por el usuario y al protocolos predefinidos de fabrica, incluidos protocolos para pediatria	EXIGIDO	CUMPLE
	14.9	Calidad de imagen	EXIGIDO	CUMPLE
	14.9.1	Resolucion espacial minima de 15lp/cm a 0% MTF	EXIGIDO	CUMPLE
	14.10	Transmision de datos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.10.1	De forma digital	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11	DICOM	EXIGIDO	CUMPLE

0000027

Ing. C... Pizarro A.
Dpto. ...

	14.11.1	DICOM 3.0 Storage	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11.2	DICOM 3.0 Print	EXIGIDO	CUMPLE
	14.11.3	DICOM 3.0 Sent	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12	Adicionales	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.1	UPS para consola de adquisicion con Autonomia minima 30 minutos	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.2	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.3	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias o traducciones.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.4	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	CUMPLE
	14.12.5	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado, con capacitación de uso y cuidado del equipo al personal Técnico en el Hospital donde sea asignado el equipo.	EXIGIDO	CUMPLE

Documentos requeridos	EDUARDO ELIZECHE BENITEZ S.A.C.
Planilla de Especificaciones técnicas de los bienes ofertados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y firmada.	CUMPLE
Autorización del fabricante o del distribuidor autorizado: Si, Se deberá presentar autorización del fabricante, de acuerdo al FORMULARIO Nº 4, o presentar carta de autorización o representación general del fabricante, representante y /o distribuidor de los bienes ofertados, con fecha actualizada, debidamente membretada y firmada por el responsable autorizado del Fabricante. Deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
Documentos que acrediten que el Oferente es fabricante del producto que oferta. Tratándose de Agente, Distribuidor o Representante para el Paraguay, deberá presentar la documentación expedida por el fabricante o Agente Regional, debidamente inscripta en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones, con certificado de vigencia del fabricante.	CUMPLE
Si el producto es de origen nacional deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio. En caso de que la empresa oferente sea fabricante de el/los producto/s ofertado/s deberá presentar Título de Marca expedido por la Dirección de la Propiedad Industrial del Ministerio de Industria y Comercio.	NA
Habilitación vigente expedida por el MSPyBS, como fabricante Importador, o representante o distribuidor de dispositivos médicos.	CUMPLE: Se consideró Autorización de Apertura
Habilitación vigente del Servicio Técnico de Equipos Médicos, habilitado por el MSPy BS.	CUMPLE
Registro Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
Habilitación Vigente del Oferente como proveedor de equipos radiológicos, emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) creada por Ley 5169/2014 para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
El oferente debe contar con personal técnico incluido en el Registro de Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) otorgado por la ARRN y/o que al menos haya cursado y aprobado la Capacitación de Protección Radiológica dictada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) para los Ítems 9, 13, 14.	CUMPLE
Presentar certificados y/o constancias de haber participado en cursos de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo ofertado y sus programas del personal técnico de la empresa emitida por el fabricante de la marca ofertada.	CUMPLE
Certificados de Calidad según lo solicitado en las especificaciones técnicas de cada ítem ofertado.	CUMPLE
El Oferente deberá presentar en carácter de Declaración Jurada de que en caso de que resultase adjudicado se compromete a realizar lo siguiente:	CUMPLE
Mantenimientos preventivos y correctivos por un año, para todos los ítems adjudicados.	CUMPLE
Los mantenimientos según los estándares de la marca y del equipo ofertado, presentar el protocolo de mantenimiento, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	CUMPLE
Curso de entrenamiento, capacitación y familiarización del equipo y sus programas, entrenamiento para personal médico y técnico médico, para los ítems 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 y 20.	CUMPLE
Asistencia técnica según necesidad, sea mantenimiento preventivo o correctivo, en un periodo menor a 48 hs., stock de repuestos y accesorios originales de fábrica.	CUMPLE
Presentar un Certificado de Compromiso para la reposición o cambio en caso de fallas del producto.	CUMPLE
Declaración Jurada de que los bienes son nuevos y no re manufacturados. La antigüedad de fabricación de los equipos cotizados no superará los 1 (un) año.	CUMPLE

Referencias: Cumple – No Cumple - Solicitar

Ing. César J. Yegros A.
Jefe
Dpto. de Electromedicina
H.C. FCM UNA

00000028

INFORME TÉCNICO – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 16/2.018 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS 2.0 AD REFERENDUM AMPLIACION PRESUPUESTARIA"

Empresa Oferente	Ítem	Especificaciones Técnicas	Parámetros Solicitados	Observación
	9	**Equipo de rayos X arco en C - Fijo**		
	9.1	DATOS GENERALES		
	9.1.1	Descripción: Equipo móvil para realizar imágenes radiológicas y fluoroscópicas con fines de diagnóstico.		
	9.1.2	Datos Proveídos por el oferente		
	9.1.3	Marca:	ESPECIFICAR	-
	9.1.4	Modelo:	ESPECIFICAR	-
	9.1.5	Orígen:	ESPECIFICAR	-
	9.1.6	Dirección Web del fabricante:	ESPECIFICAR	-
	9.1.7	Normas de calidad especificas: FDA y CE al menos alguna de ellas.	ESPECIFICAR	-
	9.1.8	Normas de calidad generales: ISO 13485	ESPECIFICAR	-
	9.2	Estructura		-
	9.2.1	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	EXIGIDO	-
	9.2.2	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno	EXIGIDO	-
	9.3	Arco en C	EXIGIDO	-
	9.3.1	Movimiento vertical motorizado o contrabalanceado de 40 cm o más	EXIGIDO	-
	9.3.2	Movimiento orbital de 120° como mínimo	EXIGIDO	-
	9.3.3	Rotación de al menos ± 180° o mejor	EXIGIDO	-
	9.3.4	Movimiento longitudinal de 20 cm o más	EXIGIDO	-
	9.3.5	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm o más	EXIGIDO	-
LA CASA DEL MÉDICO S.A.	9.3.6	Profundidad de 65 cm o más	EXIGIDO	-
	9.4	Intensificador y TV	EXIGIDO	-
	9.4.1	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas o más)	EXIGIDO	-
	9.4.2	Dos o mas campos de entrada	EXIGIDO	-
	9.4.3	Dos monitores LCD o TFT de alta resolución de por lo menos 19" con carro de transporte	EXIGIDO	-
	9.4.4	Cámara CCD	EXIGIDO	-
	9.5	Sistema digital de procesamiento de imágenes	EXIGIDO	-
	9.5.1	Retención de la última imagen fluoroscópica	EXIGIDO	-
	9.5.2	Inversión de Imagen	EXIGIDO	-
	9.5.3	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario	EXIGIDO	-
	9.5.4	Zoom y mediciones	EXIGIDO	-
	9.5.5	Posibilidad de guardar imágenes en memoria	EXIGIDO	-
	9.5.6	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia	EXIGIDO	-
	9.5.7	Grabador de CD/DVD	EXIGIDO	-
	9.5.8	Conectividad DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist habilitadas	EXIGIDO	-
	9.6	GENERADOR DE RAYOS X	EXIGIDO	-
	9.6.1	Generador de alta frecuencia	EXIGIDO	-
	9.6.2	Posibilidad de realización de fluoroscópia pulsada, continua y modo de radiografía digital	EXIGIDO	-
	9.6.3	Rango de kV para Radiografía: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la	EXIGIDO	-

0000029

		parte numerica)		
	9.6.4	Rango de kV para Fluoroscópia: de 40 kV o menos a 110 kV o más. Sensibilidad de 1kV o menor (menor se refiere a la parte numerica)	EXIGIDO	-
	9.6.5	Tiempo de exposición fijo de 0.5 o menos segundos, o variable en un rango de 0.03 segundos o menos hasta 5 segundos o mas, para todas las combinaciones de mAs	EXIGIDO	-
	9.6.6	Rango de mAs: de 1 mAs o menos a 9 mAs o mayor	EXIGIDO	-
	9.6.7	Potencia mínima nominal del generador de al menos 2 kW	EXIGIDO	-
	9.7	TUBO DE RAYOS X	EXIGIDO	-
	9.7.1	Ánodo fijo o giratorio	EXIGIDO	-
	9.7.2	Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 45.000 HU ó mayor. (El oferente podra cotizar capacidades de almacenamiento superiores a lo solicitado)	EXIGIDO	-
	9.7.3	Dos focos entre 0,5 o menos y 1,5 mm o mayor	EXIGIDO	-
	9.7.4	Colimador iris motorizado	EXIGIDO	-
	9.8	OTROS REQUERIMIENTOS	EXIGIDO	-
	9.8.1	Al menos 5 cobertores esterilizables	EXIGIDO	-
	9.8.2	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko)	EXIGIDO	-
	9.8.3	Idioma manuales del usuario: Español. Idioma manuales técnicos: Español, Inglés o Portugués.	EXIGIDO	-
	9.8.4	La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado, con capacitación de uso y cuidado del equipo al personal Técnico en el Hospital donde sea asignado el equipo.	EXIGIDO	-
	9.8.5	Garantía: 24 meses como mínimo desde la instalación y puesta en funcionamiento.	EXIGIDO	-
	9.8.6	Manuales: Un (01) del usuario o de operación, y Un (01) manual técnico que serán entregados al momento de la recepción del equipo. Todos los manuales serán originales del fabricante y no fotocopias. (El oferente podra presentar manuales de operacion en ingles con su correspondiente traduccion por traductor publico matriculado)	EXIGIDO	-
	9.8.7	Catálogos en idioma Español, Portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	EXIGIDO	**NO CUMPLE:** Se solicitó este requisito y la firma no presento CATALOGOS que avalen el cumplimiento de las EETT para los ítem 9, 10, 11y 14, por lo tanto no se ha podido realizar la evaluación técnica.
Empresa Oferente	**Ítem**	**Especificaciones Técnicas**	**Parámetros Solicitados**	**Observación**
LA CASA DEL MÉDICO S.A.	10	**Ecografo**		
	10.1.1	Descripcion: Equipo de ultrasonido con tecnología digital avanzada para aplicaciones abdominal, obstétricas, ginecológica, vascular, cardiológica, pediátrica, neonatal, urológica, transcraneal y partes pequeñas.		
	10.1.2	Marca:	ESPECIFICAR	-
	10.1.3	Modelo:	ESPECIFICAR	-
	10.1.4	Origen:	ESPECIFICAR	-
	10.1.5	Normas de calidad: FDA, ISO 13485, CE, DIN, al menos 2 de ellas.	ESPECIFICAR	-
	10.2	Características Generales		-
	10.2.1	Con monitor plano LED de 17" o mayor de alta resolución con ajuste digital de brillo y contraste. Montado en un brazo fijo con alta resolución de al menos 1280 x 1024 pixeles.	EXIGIDO	-
	10.2.2	Teclado alfanumérico integrado en el panel o retráctil en el panel, con teclas programables para impresión, almacenamiento y exportación.	EXIGIDO	-
	10.2.3	Con *trackball* integrado al panel de control.	EXIGIDO	-
	10.2.4	Con peso máximo de la unidad de 65 Kg sin considerar periféricos	EXIGIDO	-

0000030