ACTA DE ADJUDICACIÓN Nº 021/2010

En la ciudad de Asunción a los 21 días del mes de julio del año dos mil diez, en las dependencias de la Sub-Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Río de la Plata e/ Lagerenza, se procede a la verificación y estudio de las propuestas para el llamado de ***ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA.*** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y reglamentada por el Decreto Nº 21909/03.

Este Expediente fue providenciado por la Señora Directora a la sub. Unidad Operativa de Contrataciones a sus efectos.

Recibido el expediente en la sub. UOC, se procede a solicitar la Certificación de Saldos Presupuestarios al Departamento de Presupuesto dependiente de la Dirección Administrativa, quien emite la constancia de existencia de suficiente Saldo Presupuestario para efectuar el Llamado por Concurso de Ofertas, afectando el sub. Grupo del Objeto de Gasto ***530 "ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES".*** Prosiguiendo el trámite tal como consta en la que se procede a notificar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el día 17 de mayo de 2010, bajo el ***Expediente Nº 310.459.***

A continuación se describen los datos básicos del presente Expediente:

DIRECCION SOLICITANTE	FECHA DE NOTIFICACION A DNCP	PLAZO MINIMO	FECHA DE INVITACION A PROVEEDORES	FECHA DE OFERTA DE PROVEEDORES	FECHA DE APERTURA DE SOBRES
LABORATORIOS DEL IICS	17/05/2010	17 días	01/06/2010	15/06/2010	15/06/2010

Se procede a la evaluación de las ofertas recibidas de las siguientes empresas: ***CHACO INTERNACIONAL S.A., IN SITU S.A., P.M. y A. S.A., EXIMPAR S.R.L., CHARPENTIER S.R.L., MICRONAL S.R.L.***

Según el Dictamen Jurídico Nº 05/2010 de fecha 16/06/2010, emitido por el Abog. José Santiviago, Asesor Jurídico del IICS, todas las empresas participantes cumplieron con la documentación sustancial requerida en el Pliego de Bases y Condiciones, en cuanto a documentación adicional recomienda que se solicite a las empresas **P.M. y A. S.A.** ***y*** **Charpentier S.R.L.**, las documentaciones adicionales faltantes.

Se solicitó por nota a las empresas ***P.M. y A. S.A. y Charpentier S.R.L.***, las documentaciones adicionales faltantes, recomendadas en el Dictamen Jurídico, en fecha 17/06/2010, quienes presentaron las documentaciones en tiempo y forma.

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico Sub UOC
I.I.C.S. - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

EMPRESA	FORMULARIO DE LA OFERTA	FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS	PODER DE REPRESENTACION O CONSTITUCION	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	FOTOCOPIA DE C.I.	DD.JJ. ART. 40	DD.JJ. DE NO EMPLEAR A MENORES	BALANCE GRAL. 2009 Y FORM. RENTA 2008 Y 2009	BALANCE GRAL. IMPOSITIVO CLASIFICADO 2007,2008,2009	CONTRATOS Y/O FACTURAS ULTIMOS 3 AÑOS	CURRICULUM DE LA EMPRESA	CERTIFIC DE PROV. I ANTERIO
CHACO INTERNACIONAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL
IN SITU S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL
P.M. y A. S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL
EXIMPAR S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL
CHARPENTIER S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL
MICRONAL S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE (Activo en el Sipe)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPL

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico Sub UOC
I.I.C.S. - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ·

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

Se realiza la tabla con la corrección de los precios totales de cada ítem en las ofertas presentadas:

Ítem	EMPRESA *CHACO INTERNACIONAL S.A.*	(a) CANTIDAD SOLICITADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL DE LA OFERTA	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (b*c)	(e) DIFERENCIA (d-c)
4	CENTRIFUGA	2	16.100.000	16.100.000	32.200.000	16.100.000
TOTAL GENERAL DE LA DIFERENCIA						**16.100.000**

Ítem	EMPRESA *P.M. y A. S.A.*	(a) CANTIDAD OFERTADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL DE LA OFERTA	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (b*c)	(e) DIFERENCIA (d-c)
4	CENTRIFUGA	2	3.300.000	3.300.000	6.600.000	3.300.000
TOTAL GENERAL DE LA DIFERENCIA						**3.300.000**

Ítem	EMPRESA *CHARPENTIER S.R.L.*	(a) CANTIDAD OFERTADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL DE LA OFERTA	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (b*c)	(e) DIFERENCIA (d-c)
4	CENTRIFUGA	2	4.200.000	4.200.000	8.400.000	4.200.000
TOTAL GENERAL DE LA DIFERENCIA						**4.200.000**

Se realiza la tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Nº	*Oferente en orden ascendente* Inc. 2 – Art. 61º Decreto Nº 21.909/03	Precio de la Oferta presentada Total	Diferencias	Precio de la Oferta verificada y corregida
1	P.M. y A. S.A.	24.585.000	3.300.000	27.885.000
2	CHACO INTERNACIONAL S.A.	163.100.000	16.100.000	179.200.000
3	IN SITU S.A.	185.000.000	0	185.000.000
4	EXIMPAR S.R.L.	199.309.000	0	199.309.000
5	MICRONAL S.R.L.	209.968.000	0	209.968.000
6	CHARPENTIER S.R.L.	265.300.000	4.200.000	269.500.000

En tal sentido y atendiendo al criterio de adjudicación de los ítems que han sido cotizados y que reúnen las siguientes especificaciones técnicas requeridas por la convocante:

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico Sub UOC
I.I.C.S. - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UOC - IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO					
						CHACO INTERNACIONAL S.A.	IN SITU S.A.	P.M. y A. S.A.	EXIMPAR S.R.L.	CHARPENTIER S.R.L.	MICRONAL S.R.L.
1	1	CRIOSTATO	UNIDAD	UNIDAD	1	147.000.000	172.000.000	0	162.800.000	240.000.000	154.000.000
2	1	ESTEREO MICROSCOPIO	UNIDAD	UNIDAD	1	0	8.000.000	7.700.000	10.368.600	17.800.000	13.728.000
3	1	MICROSCOPIO BINOCULAR	UNIDAD	UNIDAD	1	0	5.000.000	13.585.000	11.011.000	3.300.000	42.240.000
4	2	CENTRIFUGA	UNIDAD	UNIDAD	1	16.100.000	0	3.300.000	7.564.700	4.200.000	0
5	3	BALANZA PARA TUBOS	UNIDAD	UNIDAD	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL						179.200.000	185.000.000	27.885.000	199.309.000	269.500.000	209.968.000

La empresa ***CHACO INTERNACIONAL S.A.*** cotiza los ítems 1 y 4, alcanzando un monto global de ***GS. 179.200.000 (GUARANÍES CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***IN SITU S.A.*** cotiza los ítems 1, 2, y 3 alcanzando un monto global de ***GS. 185.000.000 (GUARANÍES CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***P.M. y A. S.A.*** cotiza los ítems 2, 3, y 4 alcanzando un monto global de ***GS. 27.885.000 (GUARANÍES VEINTE Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***EXIMPAR S.R.L.*** cotiza los ítems 1, 2, 3, y 4 alcanzando un monto global de ***GS. 199.309.000 (GUARANÍES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***CHARPENTIER S.R.L.*** cotiza los ítems 1, 2, 3, y 4 alcanzando un monto global de ***GS. 269.500.000 (GUARANÍES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa ***MICRONAL S.R.L.*** cotiza los ítems 1, 2 y 3 alcanzando un monto global de ***GS. 209.968.000 (GUARANÍES DOSCIENTOS NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL)*** *IVA Incluido*, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

El ítem sin oferta es el: **5**.

De acuerdo al Informe presentado por el Comité de Evaluación, de fecha 16/07/2010, las empresas adjudicadas para la ***"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA"*** fueron:

- **IN SITU S.A.:** los ítems 1, 2 y 3 por un monto global de **GS. 185.000.000 (GUARANIES CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES).**

- **EXIMPAR S.R.L.:** el ítem 4 ***(se reduce la cantidad a 1)*** por un monto global de **GS. 7.564.700 (GUARANIES SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS).**

- **El ítem cuya cantidad ha sido reducida a fin de adecuar a la disponibilidad presupuestaria es el: 4.**

Las propuestas económicas para la ***"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA"*** alcanza la suma de **GS. 192.564.700 (GUARANÍES CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS).**

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico Sub UOC
I.I.C.S. - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

Los equipos ofertados fueron adjudicados porque reúnen las especificaciones técnicas requeridas por la convocante según consta en el Informe del Comité de Evaluación para la **LCO Nº 02/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL IICS UNA"**, se adjunta dicho Informe con las fundamentaciones correspondientes y el acta de apertura en donde se deja constancia de los documentos presentados por cada empresa con la firma de los participantes en el acto.

CONCLUSION: se recomienda a la máxima autoridad de la Institución la aprobación de la presente adjudicación por adecuarse los presupuestos presentados por las empresas participantes a las especificaciones técnicas y estar de acuerdo a los precios del mercado y a los precios referenciales.

No habiendo otro tema que tratar, se dio por terminado este Acto, previa lectura y ratificación por todas las personas nombradas anteriormente, firmando de conformidad en 3 (Tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

C.P. RODOLFO ROJAS
Técnico de la UOC IICS-UNA

Lic. LETICIA BORDON
Encargada de la UOC IICS-UNA

Universidad Nacional de Asunción

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

Informe de evaluación de la Licitación por Concurso de Oferta Nº 02/2010
Adquisición de Equipos de Laboratorio para el IICS UNA.

Se han Presentado las Siguientes empresas:

Chaco Internacional SA

In Situ SA

PM y A SA

Eximpar SRL

Champertier SRL

Micronal SRL

En fecha 23 de junio el comitè de evaluación de la LCO Nº 02/2010 recepciona la carpeta de ofertas para la correspondientes verificaciones.

24 de junio de 2010, Se inicia la evaluación de las especificaciones técnicas.

30 de junio de 2010, Luego de las verificaciones de las especificaciones técnicas presentadas por los oferentes, hemos encontrado la ausencia de detalles y la incoherencia entre lo cotizado en planilla de especificaciones y los catálogos acercados para corroborar la veracidad de los mismos. Ante esta situación se solicito aclaración a todos los oferentes (se adjunta copias) estableciéndose un plazo 48 hs para el efecto

02 de julio de 2010 Se recepciona aclaraciones solicitadas de solo tres oferentes acorde al plazo establecido. Los oferentes que han cumplido con esta solicitud son: Chaco Internacional SA, In Situ SA y Eximpar SRL

05 de julio de 2010 Se realiza evaluación de las especificaciones técnicas de las 3 empresas mencionadas. Por otra parte fuera de tiempo y forma así como sin cumplir con lo solicitado la empresa P M y A. SA, presenta su respuesta a las aclaraciones solicitadas el día 30 de junio, este comité resuelve no tener en cuenta esta ultima así como las demás ofertas correspondientes a las empresas Micronal SRL y Champertier, debido a la falta de respuesta a la consulta realizada.

Dra. Ma. Mercedes Campanelli

TSP David Bedoya Lic. Rafael Rivas

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

08 de julio de 2010 La empresa chaco internacional ha presentado especificaciones técnicas acorde a lo solitado, sin embargo existe una duda primordial sobre el modelo ofertado causando confusión en la verificación de las mismas por este motivo se solicita a la misma una nueva aclaración (se adjunta copia) estableciéndose un plazo de 24 hs. Esta solicitud se debió a que el catalogo adjuntado a la respuesta de la aclaración de fecha 30 de junio no coincidía con el catalogo presentado originalmente, además estaba incompleto el dato de modelo ofertado y también estaba incompleta la información del equipo contenido en dicho catalogo.

09 de julio de 2010 se recepciona respuesta de aclaración de la empresa Chaco Internacional SA.

Se procede a la verificación de las especificaciones técnicas solicitadas, confirmándose algunos incumplimientos del oferente en cuestión

12 al 15 de julio de 2010, se detecta incumplimientos finos en las ofertas de las empresas que han quedado en pugna, por el Ítem 1 específicamente.

La empresa Chaco internacional SA. Presenta incumplimientos en las especificaciones del Ítem 1 en los siguientes puntos:

- Orientación de espécimen 8° a 10° (x-y) 360° 8(z) (CI)
- Rango del grosor de secciones de 1 a 99 micras con incremento de una micra (CI)
- Espesor de corte: 1 um hasta 200µm ±µm (CI)
- Corte intermitente: 1 hasta 99 ±1 corte o espesor total: 1 um hasta 99 ±1 µm (CI)
- Velocidad de retracción/avance: 500 µm/ sec o 800 µm/sec. (CI)
- Sistema de recolección por aspiración de los residuos Absorbe los restos de cortes de OCT y tejidos, además capacidad de retiro de los restos de cortes que se acumulan en la platina del porta-cuchilla (CI)
- Si es necesario, el vacío puede ser ajustado para incrementar su eficacia (CI)
- Un accesorio adicional permitirá limpiar fácilmente los restos en todos los rincones de la cámara. De ser necesario se conecte y retire fácilmente (AI)
- Porta especimenes redondo de 25, 38 y 55mm (AI)

La empresa Eximpar SRL Presenta incumplimientos en las especificaciones del Ítem 1 en los siguientes puntos:

- Orientación de espécimen 8° a 10° (x-y) 360° 8(z) (CI)
- Rango del grosor de secciones de 1 a 99 micras con incremento de una micra (CI)
- Sistema de recolección por aspiración de los residuos Absorbe los restos de cortes de OCT y tejidos, además capacidad de retiro de los restos de cortes que se acumulan en la platina del porta-cuchilla (CI)
- Si es necesario, el vacío puede ser ajustado para incrementar su eficacia (CI)

La empresa In Situ SA Presenta incumplimiento en las especificaciones del Ítem 1 en el siguiente punto

- Manual de usuario y Manual de servicio técnico en español. (AI) Oferta en principio solo en Ingles.

TSP. David Badino Lic. Ronald Rivas Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

En consecuencia y luego de verificar minuciosamente las ofertas de las empresas que han quedado en pugna este comité sugiere:

Adjudicar el Ítem 1 Criostato, a la empresa In Situ SA. Por cumplir mayormente con las especificaciones técnicas solicitadas y basándonos que las especificaciones no cumplidas por lo demás oferentes son de vital importancia para la buena aplicación a las necesidades operativas pautadas por el usuario solicitante de este equipo.

Adjudicar el Ítem 2 Estéreo microscopio, a la empresa In Situ SA. Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas y ser la oferta mas baja.

Adjudicar el Ítem 3 Microscopio Binocular, a la empresa In Situ SA. Por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas y ser la oferta mas baja.

Adjudicar el Ítem 4 Centrifuga, a la empresa Eximpar SRL. Por ser la oferta mas baja. Se reduce la cantidad a un solo equipo para ajustar a la disponibilidad presupuestaria.

Ing. David Andino
Técnico. Dpto. Ing. Biomédica e Imágenes IICS
Comité de Evaluación LCO 02/2010

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Dra. Maria Mercedes Carpinelli
Asesora Técnica del IICS
Comité de Evaluación LCO 02/2010

Lic. Ronald Rivas
Técnico. Dpto. Ing. Biomédica e imágenes IICS
Comité de Evaluación LCO 02/2010

Ítem 1 Críostato												
	Chaco Internacional S.A.		In Situ SA		P.M. y A. S.A.		Eximpar S.R.L		Champertier		Micronal	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Uso del equipo:												
Para cortes de congelación indispensables para la técnica de inmunoflorescencia directa en patología renal en el Laboratorio de Anatomía Patológica.	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
b) Características Generales:												
Instrumento de precisión para cortes de tejidos congelados. **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Cabina con cámara refrigerada, micrótomo y hoja para micrótomo. **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
c) Características específicas:												
Dimensiones aproximadas 60x75x118 cm. **(CI)**	X				No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

1/20

Dra. Ma. Mercedes Campinelli TSL David Andino Lic Ronald Rivas

Peso aproximado 200kg **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Cámara con rango de temperatura entre -35° C a 0° C **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Temperatura de la cámara refrigerada -50° C mínimo para cortes de congelación **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Máximo de 28 secciones por minuto, mínimo 2 secciones por minuto **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Orientación de espécimen 8° a 10° (x-y) 360° 8(z) **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Rango del grosor de secciones de 1 a 99 micras con incremento de una micra **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Espesor de corte: 1 um hasta 200µm ±µm **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Dra. M. Mercedes Carpinelli TSL David Barbino Lic. Ronald Rivas

2/20

Corte intermitente: 1 hasta 99 ±1 corte o espesor total: 1 um hasta 99 ±1 µm **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza	x		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Velocidad de retracción/avance: 500 µm/ sec o 800 µm/sec. **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza	x		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Retracción: Distancia de retracción o no retracción desde 1 µm hasta 99µm±1µm **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	x		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema de crio moldes **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema de recolección por aspiración de los residuos Absorbe los restos de cortes de OCT y tejidos, además capacidad de retiro de los restos de cortes que se acumulan en la platina del porta-cuchilla **(CI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Si es necesario, el vacio puede ser ajustado para incrementar su eficacia **(CI)**		X	X		No	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

3/20

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

Tsl. David Martino

Lic. Ronald Rivas

Configuración del menú controlado digitalmente **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Alimentación Eléctrica: 220V / 50Hz. **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tipo de conexión eléctrica: Schucko. **(CI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
d) Accesorios:												
Un accesorio adicional permitirá limpiar fácilmente los restos en todos los rincones de la cámara. De ser necesario se conecte y retire fácilmente **(AI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Soportes de muestras Crio moldes Modelos estándar y biopsias con lengüeta. **(AI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Porta especimenes redondo de 25, 38 y 55mm **(AI)**		X	X		No Cotiza	No Cotiza		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

4/20

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

TSL David Bodino

Lic. Ronald Rivas

Cuchillas desechables para cortes muy finos en congelación, y constantes cuchilla tras cuchilla **(AI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Manual de usuario y Manual de servicio técnico en español. **(AI)**	X			X	No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Capacitación y/o adiestramiento en uso y mantenimiento de los usuarios. **(AI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Capacitación y/o adiestramiento en uso y mantenimiento preventivo-correctivo del personal del Dpto. de Ingeniería Biomédica. **(AI)**	X		X		No Cotiza	No Cotiza	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ítem 2 Estereo Microscopio Binocular												
a) Uso del equipo: Análisis morfológico de cálculos Urinarios según la clasificación Internacional de Daudon 1993			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
b) Características Generales:												
Es importante que la casa comercial ofertarte tenga un servicio técnico en el país para reparación y mantenimiento. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

5/20

Dra. Ma. Mercedes Campinelli

TSC David Andino

Lic. Ronald Rivas

El equipo deberá cotizarse con una cámara digital compatible con el mismo. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Estativo con soporte resistente de luz dual **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Cabezal Binocular con inclinación 45° **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Oculares Par de oculares decampo ancho **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema de iluminación con lámpara de halógeno de larga vida. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
c) Características específicas:												
Cabezal Binocular con inclinación 45° **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

6/20

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

TSL David Andino

Lic. Ronald Rivas

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · ADMINISTRACION

Distancia interpupilar entre 54-76mm **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema óptico con Zoom respectivamente convergente Greenough **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Oculares WF 10x/22mm con ajuste de dioptría ± 5° con protector ocular **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Rango de Magnificación deberá ser como mínimo de 10x-40x 4 : 1 Zoom Ratio, WD = 80mm **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema de iluminación incorporado 12V-15W Halógena incidente y luz transmitida Halógena 12V-10W **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Alimentación Eléctrica: 220V 50 Hz. **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tipo de Conexión: Schucko. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo			No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Ma. Mercedes Carpinelli TSC David Arabin Lic. Ronald Rivas

7/20

d) Accesorios:												
Cámara Digital con las siguientes características como mínimo (AI)			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Con alta resolución 1280 x 1024 **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Sistema de brillo automático y ajuste del blanco automático **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Función de control de saturación de los colores, contraste, ancho de franja y valor numérico de gamma **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Conexión a través de USB2.0 **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Compatible con el Modelo de Estereoscopio cotizado **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

8/20

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Dra. Ma Mercedes Carpinelli TSC David Andino Lic. Ronald Rivas

➢ Sensor de imagen 1/3 COMS (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Formato de imagen 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 760 y 1280 x 1024 (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Formato de datos RGB 24, 1420 (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Salida de imagen USB2,0 (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Adaptadores para microscopios de 23,2 mm y 30 mm (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Iluminación mínima 2,5 lux (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Controles de imagen Saturación, contraste, agudeza (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria			No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

9/20

Mercedes Carpinelli TSL David Andia Lic. Ronald Rivas

➢ Ajuste del blanco automático y manual (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Exposición automática y manual (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Corriente activa <200mA (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Corriente inactiva <1mA (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Temperatura de captura -20ºC a 60ºC (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Temperatura de trabajo 0ºC a 40ºC (CI)			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
➢ Software correspondiente			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria			No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Ma. Mercedes Carpinelli

TSC David Andino

Lic. Ronald Rivas

10/20

Funda de protección de tela. **(AI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Manual de Uso y servicios en español. **(AI)**				X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Kit de repuestos filtro de tensión **(AI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Lámpara respectiva para reemplazo **(AI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ítem 3 Microscopio Binocular												
a) Uso del equipo:												
Realización de fórmulas leucocitarias, componentes del hemograma, en urianálsis, para la realización del sedimento urinario.			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

11/20

Dra. Ma Mercedes Carpinelli TSL David Andrade Lic. Ronald Rivas

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

Otros estudios como: análisis de muestras de heces para búsqueda de parásitos, frotis de secreción nasal, para búsqueda de eosinófilos en casos de rinitis alérgica; estudio de la celularidad de líquido sinovial; para el conteo de cristales y celularidad en estudios de cristaluria, para el perfil de exploración de litiasis urinaria, observación de reacciones de floculación y aglutinación en determinaciones serológicas en el laboratorio de microbiología			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
b) Características Generales:												
El microscopio debe contar con un número de objetivos cuyo aumento máximo alcance 100X, con fuente propia de luz incluida. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X.		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Es importante que la casa comercial suministrante tenga un servicio técnico en el país para reparación y mantenimiento. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
c) Características específicas:												
Estativo mayormente de metal y ajustes de macro-micro de ambos lados **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Dra Ma. Mercedes Campinelli
TSC David Andino
Lic. Ronal Rivas

12/20

Ajuste de tensión de enfoque. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Enfoque micrométrico en aumentos de 0,002 mm. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Fuente de luz halógena de 6V / 20W (Opcional 6V / 30W o LED). **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ajuste continúo de la intensidad luminosa. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Porta condensador con ajuste de altura. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Dispositivo para insertar analizador para polarización. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tubo binocular con cabezal giratorio en 360°. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

TSL David Sotelo

Lic. Ronald Rivas

13/20

Cabezal con inclinación en 30° o 45°. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
N° de Campo F.N. 20. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Prismas con coberturas para alta transmitancia y protección anti-hongo. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ajuste de la distancia interpupilar entre 5 y 75 mm. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tubo para ocular izquierdo con ajuste de ±5 dioptrías. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Revólver con incorporación de 5 objetivos. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Platina revestida de material resistente a desgastes, con pinzas sujeta láminas y mecanismo de desplazamiento coaxial. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

14/20

Lic. Mc Mercedes Carpinelli
TSL David Andino

Lic. Ronald Rivas

Condensador de apertura numérica 0,9/1,25, con sistema de iluminación fijo y guía para encastre de accesorios. **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Sistema de iluminación con lámpara de halógeno de larga vida. **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tubo binocular giratorio, adaptación de la altura de observación a la estatura del usuario. **(CI)**			X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Objetivos 4x o 5x, 10x, 20x, 40x, 100x. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Filtros azul, amarillo y verde. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Alimentación Eléctrica: 220V 50 Hz. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Tipo de Conexión: Schucko. **(CI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo			No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

15/20

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli · TSL David Andino · Lic Ronald Rivas

d) Accesorios:												
Dispositivo para polarizacion de Luz. **(AI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ocular de Miller. **(AI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Funda de protección de tela. **(AI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Manual de Uso y servicios en español. **(AI)**			X		Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ítem 4 Centrifuga												
a) Uso del equipo:												
• Separación de muestras extraídas de pacientes que acuden al IICS, de esa manera remitir los sueros a los diferentes laboratorios.	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
b) Características Generales:												

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

16/20

Lic. Mercedes Carpinelli TSC David Andino Lic. Ronald Rivas

• Para procesamientos de muestra en fase. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
c) Características específicas:												
• Rotor con capacidad para como mínimo 12 o más tubos de 5 a 20 ml. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Rango de Velocidad: 0 a 8000 rpm. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo		X	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Esmaltado con pintura epoxi. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

17/20

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Lic. Ronald Rivas

Dra. Ma Mercedes Carpinelli

TSC David Andrisio

• Tensión: 220 V. 50/60 Hz. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Conexión eléctrica con aterramiento. **(CI)**	X				No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Tipo de conexión eléctrica: Schucko. **(CI)**	X				No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Garantía mínima de 1 año. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
d) Accesorios:												
• Manual de operación y de servicio (español) **(AI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Capacitación y /o adiestramiento al personal del servicio. **(AI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACIÓN

Dra. Ma. Mercedes Carpinelli

Lic. Ronald Rivas

TSC David Bordino

18/20

• Manual de uso y de servicios en español. **(AI)**	X				No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Entrenamiento operacional a los usuarios. **(AI)**	X				No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Entrenamiento operacional y en mantenimiento preventivo-correctivo al personal del Dpto. Ingeniería Biomédica. **(AI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
e) Otras características importantes que defina con precisión el equipo solicitado:												
• El manual de Servicio Técnico deberá contar con guía de resolución de fallas (troubleshooting) detalle de los circuitos e Ilustraciones. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
• Listado de repuestos con sus códigos para solicitar al representante en caso de ser necesarios. **(CI)**	X				Respondio aclaratoria fuera de plazo	Respondio aclaratoria fuera de plazo	X		No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria	No Respondio aclaratoria
Ítems 5, 6, 7 Balanza para tubos												
a) Uso del equipo:												

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

19/20

Dra. Ma. Mercedes Capinelli
TSL David Medina

Lic. Ronald Rivas

• Para equilibrar tubos a ser centrifugados para evitar desbalanceo del rotor.	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
b) Características Generales:												
• Balanza para pesar tubos con volumen de 5 a 20 ml. **(CI)**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
c) Características específicas:												
• Sistema de pesaje estándar para tubos de ensayos con soporte adecuado **(CI)**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
d) Accesorios												
• Canastillos portatubos para 1, 2, 4, 8 tubos de 5 a 20 ml **(AI)**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza
• Pesas para control en pares de 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 gramos **(AI)**	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Ana Carpinelli

David Andino

20/20

Ronald Rivas

Comparacion de ofertas de las empresas LCO 02/2010 Adquisicion de Equipos del Laboratorio para el IICS UNA

		Oferentes					
Item	Descripcion	Chaco Internacional SA	In Situ SA	PM y A SA	Eximpar SRL	Champertier SRL	Micronal SRL
1	Criostato	147.000.000,00	172.000.000,00	-	162.800.000,00	240.000.000,00	154.000.000,00
2	Estereo Microscopio	-	8.000.000,00	7.700.000,00	10.368.600,00	17.800.000,00	13.728.000,00
3	Microscopio Binocular	-	5.000.000,00	13.585.000,00	11.011.000,00	3.300.000,00	42.240.000,00
4	Centrifuga	32.200.000,00	-	6.600.000,00	15.129.400,00	8.400.000,00	-
5	Balanza para Tubos	-	-	-	-	-	-

Luego de las aclaraciones solcitadas, la planilla de comparacion de ofertas ha quedado de la siguiente manera:

		Oferentes		
Item	Descripcion	Chaco Internacional SA	In Situ SA	Eximpar SRL
1	Criostato	147.000.000,00	172.000.000,00	162.800.000,00
2	Estereo Microscopio	-	8.000.000,00	10.368.600,00
3	Microscopio Binocular	-	5.000.000,00	11.011.000,00
4	Centrifuga	32.200.000,00	-	15.129.400,00
5	Balanza para Tubos	-	-	-
TOTALES		179.200.000,00	185.000.000,00	199.309.000,00

Ronald Rivas

David Andino

Pra Capdevilla

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Planilla de montos adjudicados

Item	Descripcion	Monto	Oferente	Cantidad
1	Criostato	172.000.000,00	In Situ SA	1
2	Estereo Microscopio	8.000.000,00	In Situ SA	1
3	Microscopio Binocular	5.000.000,00	In Situ SA	1
4	Centrifuga	7.564.700,00	Eximpar SRL	1
TOTALES		192.564.700,00		

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · ADMINISTRACION

Ronald Rivas

David Andino

Dra. Caprinelli

Dictamen N° 05/2010.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Mesa de Entrada
DIRECCION
16 JUN 2010
Nro.: 2050 Firma:
Hora: 20:29

Asunción, 16 de junio de 2010.

Señora
Dra. Graciela Velázquez
Directora del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción
Presente

Ref.: Dictamen sobre análisis de documentación presentada por los oferentes en el marco del Concurso de Ofertas N° 002/2010 para la Adquisición de Equipos de Laboratorio. –

De nuestra consideración,

En relación con el asunto de referencia, cumplimos en responder en los términos del dictamen que a continuación exponemos:

I. Consulta.

Se derivaron a esta Asesoría todas las carpetas originales de los oferentes del Concurso de Ofertas N° 002/2010 para la Adquisición de Equipos de Laboratorio, con el fin de proceder al análisis de la documentación *sustancial* y *adicional* presentada por los mismos y, asimismo, determinar si satisfacen la normativa legal referente a la materia.

Las carpetas derivadas corresponden a los siguientes oferentes:

(a) Chaco Internacional S.A.
(b) In Situ S.A.
(c) P.M. y A. S.A.
(d) Eximpar S.R.L.
(e) Charpentier S.R.L.
(f) Micronal S.R.L.

Derivado el Dpto. Servicio: Asesoría UOC
Responsable
Observaciones
Remitido por:
Para: ☐ Dictaminar ☐ Responder ☐ Poner Conocimiento

II. Análisis de la documentación presentada por los oferentes.

Se verifica que todos los oferentes presentaron en debida forma, la documentación *sustancial* requerida en el Pliego de Bases y Condiciones, razón por la cual esta asesoría aconseja que se continúe con el Método de Evaluación, de conformidad con lo prescripto en el art. 61 del Decreto N° 21909/03.

En cuanto a la documentación *adicional*, se verifica que:

(a) P.M. y A. S.A. debe presentar el curriculum de la empresa y presentar autenticados por escribanía los documentos obrantes a fs. 27/33 y 39/42 de la oferta.

(b) Charpentier S.R.L. debe presentar el curriculum de la empresa, presentar autenticados por escribanía los documentos obrantes a fs. 19/22, 28/34 de la oferta.

Ante esta situación, esta Asesoría aconseja que se solicite por escrito a los oferentes P.M. y A. S.A. y Charpentier S.R.L., la documentación adicional señalada en los puntos precedentes.

Salvo mejor parecer, aprovechamos la oportunidad para saludarle con nuestra más alta consideración.

José Ignacio SANTIVIAGO
Asesor Jurídico del IICS