INFORME TÉCNICO

LPN Nº 02/2013: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA LABORATORIO" ID Nº 260.378.

A: COMITÉ de ADJUDICACIÓN DE LA LPN Nº 02/ 2013

DE: Adolfo Maldonado, Director
Dirección Biomédica, D.G.G.I.E.S.

Referencia: Informe de Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de ofertas, respecto a la **LPN Nº 02/2013: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA LABORATORIO" ID Nº 260.378.**

Fecha: 23 de octubre del 2013

Me dirijo a ustedes, a fin de remitir la VERIFICACIÓN de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas en referencia a la LPN Nº 02/2013: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA LABORATORIO" ID Nº 260.378.

ITEM 1: PHmetro/Conductivimetro

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.**, y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: VICENTE SCAVONE & CIA.

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	MERCK MILLIPORE		ALEMANIA	9.900.000	9.900.000	- 1

Especificaciones Técnicas Mínimas requeridas	CUMPLE	NO CUMPLE
Phmetro / Conductivimetro	**EMP.: VICENTE SCAVONNE**	
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: MERCK MILLIPORE, Mod.:	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	Se procede a realizar consulta al oferente, ya que en la planilla de oferta del equipo menciona la marca MERCK MILLOIPORE, sin embargo, en la planilla de especificaciones técnicas, mencionan la marca OAKTON, Modelo: PC 700. También se realiza consulta MEMO 01 y MEMO 05.	
Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.		
Características mínimas requeridas:		
Sistema digital,		
Pantalla LCD,		
Ph rango de -2 a 16,		
Temperatura de 0 a 100 °C, Precisión de + 0,01		
Temperatura de compensación automática entre –5 y +105°C aproximadamente.		
Con Conductimetro.		
Con medición de conductividad de 0,0 a 19,9 o 199 a 1999 µs, Temperatura de 0 a 100°C.		
Calibración automática y manual,		
Buffer de Calibración, si fuera necesario.		
Solución salina KCl de Referencia para Conductividad, si fuera necesario.		

Brazo portaelectrodos		
Alimentación eléctrica externa 220V - 50Hz.		
Calibración de pH acido y alcalino.		
Regulador de temperatura entre 0 a 100 grados.		
Repuestos: 2 unidades de Electrodo de pH y 2 Unidades de electrodo de Conductividad		
Con certificados de calibración		
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		

Se procede a realizar consulta al oferente, ya que en la planilla de oferta del equipo menciona la marca MERCK MILLOIPORE, sin embargo, en la planilla de especificaciones técnicas, mencionan la marca OAKTON, Modelo: PC 700. También se realiza consulta MEMO 01 y MEMO 05.

Se informa que la oferta de la empresa **VICENTE SCAVONE & CIA.,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas en este ITEM.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **CHARPENTIER.**

EMPRESA: CHARPENTIER

Cant.	MARCA	MODELO	PROCE DENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	OAKTON/FISHER	Benchop PC 700 pH/Conductivity Meter	USA	12.100.000	12.100.000	21

Especificaciones Técnicas Mínimas requeridas	CUMPLE	NO CUMPLE
Phmetro / Conductivimetro		
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Oakton/Fisher, Mod.: Benchop PC 700 pH/Conductivity Meter, Año de Fab.: 2013	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO 9001. CUMPLE	
Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.	ISO 9001. CUMPLE	
Características mínimas requeridas:		
Sistema digital,	CUMPLE	
Pantalla LCD,	CUMPLE	
Ph rango de -2 a 16,	0 a 14. Es el rango correcto. CUMPLE	
Temperatura de 0 a 100 °C, Precisión de + 0,01	Temp. 0 - 100° C. CUMPLE. Precisión: +0,01. CUMPLE	
Temperatura de compensación automática entre –5 y +105°C aproximadamente.	Temperatura de compensación automática entre –5 y +105°C. CUMPLE	
Con Conductimetro.	CUMPLE	
Con medición de conductividad de 0,0 a 19,9 o 199 a 1999 µs, Temperatura de 0 a 100°C.	Con medición de conductividad de 0,0 a	

	19,9 o 199 a 1999 µs, Temperatura de 0 a 100°C. CUMPLE	
Calibración automática y manual,	Calibración automática y manual. CUMPLE	
Buffer de Calibración, si fuera necesario.	Buffer de Calibración. CUMPLE	
Solución salina KCl de Referencia para Conductividad, si fuera necesario.	Solución salina KCl de Referencia para Conductividad. CUMPLE	
Brazo portaelectrodos	CUMPLE	
Alimentación eléctrica externa 220V - 50Hz.	Alimentación eléctrica 220V - 50Hz. CUMPLE	
Calibración de pH acido y alcalino.	Calibración de pH acido y alcalino. CUMPLE	
Regulador de temperatura entre 0 a 100 grados.	Regulador de temperatura entre 0 a 100 grados. CUMPLE	
Repuestos: 2 unidades de Electrodo de pH y 2 Unidades de electrodo de Conductividad	Repuestos: 2 unidades de Electrodo de pH y 2 Unidades de electrodo de Conductividad. CUMPLE	
Con certificados de calibración	Según respuesta a Memo 04, la oferta incluye Certificado CE marked ISO 9001:2000	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	Según respuesta a Memo 04, la oferta incluye este punto	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	Según respuesta a Memo 04, la oferta incluye este punto	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	Según respuesta a Memo 04, la oferta incluye este punto	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Según respuesta a Memo 04, la oferta incluye manual de usuario y técnico en español.	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **CHARPENTIER,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 2: Balanza electronica digital

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **CHARPENTIER,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: CHARPENTIER

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	ADAM EQUIPMENT	PGW 253e	USA	7.350.000	7.350.000	-79

Balanza electronica digital	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Adam Equipment, Mod.: PGW 253e, Proc.: USA, Año de Fab.: 2013	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO 9001. CUMPLE	
Balanza analítica digital de capacidad de 200 gramos o mas,	250 gr. CUMPLE	
Sencibilidad de 0,1 mg,		1 mg. NO

		CUMPLE
Repetibilidad 0,1 mg,		1 mg. NO CUMPLE
Linealidad de 0,1 mg,		1 mg. NO CUMPLE
Con impresora digital de 220 V.	CUMPLE	
Con una pesa de referencia para control	Incluye pesa p/ calibración externa 200 g. ASTM 1 - 200 g. CUMPLE	
Con juego de pesas de Aluminio, densidad 2,7 ± 0.13 g/cm³ para pesas en forma de hojas 1 a 5 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; plata niquelada, densidad 8.7 ± 0.17 g/cm³ para pesas en forma de hojas 10 a 500 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; acero especial, no magnetico		Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, no incluye en la oferta. NO CUMPLE
Clase de precisión acum. a OIML R111 F2, Estándar con certificado de calibración DKD, Valor nominal de 1 mg a 100 gr, pesas en forma de seta altamente pulidas, en estuche de madera, con guantes para utilización y cepillos de limpieza		Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, no incluye en la oferta. NO CUMPLE
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, incluye en la oferta. CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, incluye en la oferta. CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, incluye en la oferta. CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Según respuesta a la CONSULTA MEMO 2, incluye en la oferta. CUMPLE	

Se procede a realizar consulta al oferente, a través del MEMO 02.

Se informa que la oferta de la empresa **CHARPENTIER,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas en este ITEM.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **GBO MEDICAL.**

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	SHIMADZU	AUY 220. 220 g x 0,1 mg	JAPON	**10.017.860**	10.017.860	**-71**

Balanza electronica digital	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: SHIMADZU, Mod.: AUY 220. 220 g x 0,1 mg; Proc.: JAPON, Año de Fab.: 2012	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	

Balanza analítica digital de capacidad de 200 gramos o mas,	220 g. CUMPLE	
Sencibilidad de 0,1 mg,	0,1 mg. CUMPLE	
Repetibilidad 0,1 mg,	Menor a 0,1 mg (mejor) CUMPLE	
Linealidad de 0,1 mg,	+/- 0,2 mg (mejor). CUMPLE	
Con impresora digital de 220 V.		Oferta sin impresora, según respuesta al MEMO 03. NO CUMPLE
Con una pesa de referencia para control		Según respuesta al MEMO 03. NO CUMPLE
Con juego de pesas de Aluminio, densidad 2,7 ± 0.13 g/cm³ para pesas en forma de hojas 1 a 5 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; plata niquelada, densidad 8.7 ± 0.17 g/cm³ para pesas en forma de hojas 10 a 500 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; acero especial, no magnetico		Según respuesta al MEMO 03. NO CUMPLE
Clase de precisión acum. a OIML R111 F2, Estándar con certificado de calibración DKD, Valor nominal de 1 mg a 100 gr, pesas en forma de seta altamente pulidas, en estuche de madera, con guantes para utilización y cepillos de limpieza		Según respuesta al MEMO 03. NO CUMPLE
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	Según respuesta al MEMO 03. CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	Según respuesta al MEMO 03. CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	Según respuesta al MEMO 03. CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Según respuesta al MEMO 03. CUMPLE	

Se procede a realizar consulta al oferente, a través del MEMO 03.

Se informa que la oferta de la empresa **GBO MEDICAL,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas en este ITEM.

Se procede a estudiar la siguiente tercera mejor oferta, que corresponde a la empresa **EXIMPAR SRL.**

EMPRESA: EXIMPAR SRL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	KERN	ABT 220-4M	ALEMANIA	23.628.000	23.628.000	-32

Balanza electronica digital	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: KERN, Mod.: ABT 220-4M; Proc.: ALEMANIA, Año de Fab.: 2013	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
Balanza analítica digital de capacidad de 200 gramos o mas,	220 g. CUMPLE	
Sencibilidad de 0,1 mg,	0,1 mg. CUMPLE	

Repetibilidad 0,1 mg,	Menor a 0,1 mg (mejor) CUMPLE	
Linealidad de 0,1 mg,	+/- 0,2 mg (mejor). CUMPLE	
Con impresora digital de 220 V.	Marca: KERN, Mod.: YKT-01N; Proc.: ALEMANIA, Año de Fab.: 2013. Impresora digital 220 V. CUMPLE	
Con una pesa de referencia para control	CUMPLE	
Con juego de pesas de Aluminio, densidad 2,7 ± 0.13 g/cm³ para pesas en forma de hojas 1 a 5 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; plata niquelada, densidad 8.7 ± 0.17 g/cm³ para pesas en forma de hojas 10 a 500 mg, susceptibilidad magnética < 0,01; acero especial, no magnetico	CUMPLE	
Clase de precisión acum. a OIML R111 F2, Estándar con certificado de calibración DKD, Valor nominal de 1 mg a 100 gr, pesas en forma de seta altamente pulidas, en estuche de madera, con guantes para utilización y cepillos de limpieza	CUMPLE	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **EXIMPAR SRL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 3: Agitador de tubos

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **EXIMPAR SRL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: EXIMPAR SRL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	HUMAN	Human Twist	ALEMANIA	**1.001.000**	1.001.000	-80

Agitador de tubos	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Human, Mod.: Human Twist; Proc.: ALEMANIA, Año de Fab.: 2013	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO 9001, CE. CUMPLE	
Tipo mezclador de vórtice	CUMPLE	
Capacidad 5 - 50 ml o mejor.	5 - 50 ml. CUMPLE	
Diámetro de plato 3 cm o mas.	Diámetro de plato 3 cm. CUMPLE	
Modo contínuo o discuntínuo.	Modo contínuo y discuntínuo. CUMPLE	
Voltaje 220V / 50 Hz.	CUMPLE	
Mando para regulación de velocidad.	CUMPLE	
Vel máx: 2800 rpm (+/- 100 rpm)	Velocidad de uso es de 2800 RPM sin carga, con carga 2500. CUMPLE	

Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **EXIMPAR SRL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 4: Bomba de vacío

Se informa que no se presentaron ofertas de ninguna empresa.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1						

Bomba de vacío	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.		
Tipo monobloc y de aleaciones ligeras,		
Protección térmica.		
Manija para el transporte,		
Interruptor marcha/parada		
Cable de alimentación con enchufe schuko (2 unidades)		
Válvula anti-retorno del aceite.		
Con Muestra de aceite y especificaciones técnicas del mismo.		
Membrana de polifluoropreno, resistente a la corrosión y de larga duración.		
Sistema de refrigeración que permite un funcionamiento en continuo durante 24 horas.		
Panel de Mandos: Indicador de vacío. Regulador de vacío. Interruptor de puesta en marcha.		
Caudal de vacío: 3,6 m3/h, o mejor		
Vacío: 200 mbar, o mejor		
Presión 2,75 bar, o mejor.		
Con certificados de calibración		
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		

ITEM 5: Refrigerador para Laboratorio - Heladera de 1 puerta

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **DROGERÍA ITALQUIMICA S.A.**, y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: DROG. ITALQUIMICA S.A.

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	POLEKO/DAIGGER	CL 500	POLONIA	26.500.000	26.500.000	-41

Refrigerador para Laboratorio - Heladera de 1 puerta	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: POLEKO/DAIGGER, Mod.: CL 500; Proc.: POLONIA, Año de Fab.: 2013	
Características Técnicas mínimas:		
Con Visor tipo visicooler, para conservacion de Agares y medios de cultivo de -10 a 10 °C con control de temperatura digital, Luz interna con deshielo automático.	Con Visor tipo visicooler, para conservacion de Agares y medios de cultivo de -10 a 10 °C con control de temperatura digital, Luz interna con deshielo automático. CUMPLE	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO 9001. CUMPLE	
Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.	ISO 9001. CUMPLE	
Con una puerta transparente, con sistema anti-empañante, con llaves (cerradura de la puerta)	CUMPLE	
Aislamiento de trama de fibra de vidrio o poliuretano.	Aislamiento de trama de poliuretano. CUMPLE	
Puerta de cierre hermético, tipo magnético,	CUMPLE	
Con control termostático de temperatura de -10°C a 10°C aproximadamente.	Con control termostático de temperatura de -10°C a 10°C. CUMPLE	
Iluminación interior.	CUMPLE	
Sistema de conexión monofásica de 220V/50Hz.	CUMPLE	
Capacidad de 400 a 450 litros.	493 lt. Mejor. CUMPLE	
Alarmas lumínicas y sonoras por: sobrecalentamiento o sobreenfriamiento, puerta abierta, por falta de energía	Alarmas lumínicas y sonoras por: sobrecalentamiento o sobreenfriamiento, puerta abierta, por falta de energía. CUMPLE	
Registrador gráfico de temperatura por 7 dias como mínimo, posibilidad de imprimir reporte, impresora incorporada.	Registrador gráfico de temperatura por 7 dias, posibilidad de imprimir reporte, impresora incorporada. CUMPLE	
Mueble fabricado: interior en acero inoxidable AISI 304; exterior en acero inoxidable o pintado con pintura epoxi resistente.	Mueble fabricado: interior en acero inoxidable AISI 304; exterior en acero inoxidable. CUMPLE	
Bandejas o parrillas en acero inoxidable AISI 3040 ajustables, montadas sobre guias	Bandejas en acero inoxidable AISI 3040 ajustables, montadas sobre guias. CUMPLE	
Accesorios:		

Una caja de papel x 10 unidades como mínimo	Una caja de papel x 10 unidades como mínimo. CUMPLE	
Manual de operación en español, Manual de Servicio técnico en español o ingles.	Manual de operación en español, Manual de Servicio técnico en español. CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía, incluyendo todos los materiales e insumos necesarios	CUMPLE	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA S.A.**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 6: Esterilizadores

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GBO MEDICAL**, y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	NUMAK	EIN-3000A	CHINA	2.231.430	2.231.430	-55

Esterilizador Infrarrojo de asas de cultivo	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: NUMA, Mod.:EIN-3000A; Proc.: CHINA, Año de Fab.: 2012	
Características Generales:		
Esteriliza agujas, asas y bocas de tubos de cultivo gracias al calor por infrarrojos entre 5 a 7 segundos.	Esteriliza agujas, asas y bocas de tubos de cultivo gracias al calor por infrarrojos a 5 seg. CUMPLE	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.	CE. CUMPLE	
Esterilizador Infrarojo Esteriliza por calor infrarrojo producido por un elemento central de cerámica. La esterilización se completa en 5 a 7 segundos a temperatura óptima de esterilización de 815.6°C/1500°F. Ideal para microorganismos anaerobios y no anaerobios.	Esterilizador Infrarojo Esteriliza por calor infrarrojo producido por un elemento central de cerámica. CUMPLE La esterilización se completa en 5 seg. a temperatura óptima de esterilización de 815.6°C/1500°F. Ideal para microorganismos anaerobios y no anaerobios. CUMPLE	
Características mínimas: * Tubo embudo de cerámica encapsulado en acero inoxidable perforado y pie de apoyo de acero inoxidable.	**Características mínimas**: * Tubo embudo de cerámica encapsulado en acero	

* Temperatura: +815°C o más. * Diámetro máximo del producto a esterilizar: 14 mm o más. * Largo del esterilizador: 150 mm o más. * Dimensiones: 150 x 102 x 180 mm o más. * Potencia: 170W o superior. * Alimentación electrica: 50Hz AC220V * Toma tipo schuko.	inoxidable perforado y pie de apoyo de acero inoxidable. CUMPLE * Temperatura: +815,6°C. CUMPLE * Diámetro máximo del producto a esterilizar: 14 mm. CUMPLE * Largo del esterilizador: 150 mm. CUMPLE * Dimensiones: 150 x 102 x 180 mm. CUMPLE * Potencia: 170W. CUMPLE * Alimentación electrica: 50Hz AC220V. CUMPLE * Toma tipo schuko. CUMPLE	
Manual de operación en español, Manual de Servicio técnico en español o ingles.	Manual de operación en español, Manual de Servicio técnico en español. CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía, incluyendo todos los materiales e insumos necesarios	CUMPLE	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GBO MEDICAL**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 7: Canasta / Cesta metálica

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GBO MEDICAL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
2	FULLINOX	NO APLICA	PARAGUAY	1.191.670	2.383.340	-21

Canasta de acero inoxidable para autoclave	CUMPLE	NO CUMPLE
-	Marca: FULLINOX; Proc.: Paraguay, Año de Fab.: 2013	
Diámetro de 35 cm y altura de 25 cm +/-1cm,	Arista en varilla 4mm, costado en malla de 10x10 mm y fondo en malla de 4x4 mm. Diámetro de 35 cm y altura de 25 cm. CUMPLE	
Autoclavable, de acero inoxidable AISI 420-4034	CUMPLE	
Garantía de 1 año	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GBO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 8: Carrito para transporte de insumos

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GBO MEDICAL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
2	FULLINOX	NO APLICA	PARAGUAY	**4.033.335**	8.066.670	**102**

Carrito para transporte de insumos	CUMPLE	NO CUMPLE
-	Marca: FULLINOX; Proc.: Paraguay, Año de Fab.: 2013	
Estructura metálica de acero inoxidable AISI 420,	CUMPLE	
Dimensiones: 150 cm de largo x 80 cm de ancho x 90 cm de alto,	De 1,2 mm de espesor, patas de 1,5 mm tipo "L" con borde en la bandejas de 50 mm, 150 cm de largo x 80 cm de ancho y 90 cm de alto. CUMPLE	
Con dos bandejas, cuatro ruedas y doble manija para manejo del carro.	2 niveles, con 4 ruedas giratorias (dos de ellas con frenos), ruedas de 4 plgs y 2 manijas de empuje. CUMPLE	
Garantía de 1 año	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GBO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 9: Termómetro Digital para estufa

Se informa que en este ITEM no se presentaron ofertas de las empresas.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
10						

Temómetro - Termobotón para Estufa	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.		
Parámetros:		
15/140°C ±1.5°C 0.1 o 0.5°C, 4096 o 8192, 1 seg / 273h		
Fácil instalación, resistente al choque, al agua y a la suciedad.		
Todos los datos estan archivados con las fechas en su memoria inviolable.		
Autonomía de la bateria : hasta los 10 años.		
Registra la fecha y hora,		
Niveles de alarmas altos y bajos programables con niveles temporización y		
Memoria libre para almacenar datos de trazabilidad (referencia del equipo, número de lote, del cliente...)		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		

Con certificados de calibración		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

ITEM 10: Termoboton para Refrigerador de Laboratorio

Se informa que en este ITEM no se presentaron ofertas de las empresas.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
10						

Termoboton para Refrigerador de Laboratorio	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.		
Parámetros:		
Menos 40 a 85 °C, ± 1°C, 0.5 °C, 2048, 1/255 min,		
Fácil instalación, resistente al choque, al agua y a la suciedad.		
Todos los datos estan archivados con las fechas en su memoria inviolable.		
Autonomía de la bateria : hasta los 10 años.		
Registra la fecha y hora,		
Niveles de alarmas altos y bajos programables con niveles temporización y		
Memoria libre para almacenar datos de trazabilidad (referencia del equipo, número de lote, del cliente...)		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		
Con certificados de calibración		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

ITEM 11: Termoboton para Mufla

Se informa que en este ITEM no se presentaron ofertas de las empresas.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
2						

Termoboton para Mufla	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.		
Para mufla de 100 a 1000 °C,		
Termómetro Digital Con Termocupla Rígida de contacto,		
Rango de medición: -50 a 1000 °C		
Termocupla: Rígida tipo K (1 metro). Vaina de 85mmm x 3mm		
Resolución: 1 °C o 1 °F		
Alimentación: 1 pila de 9 V, Retención de Lectura HOLD		
Indicación de baja batería, Dimensiones: 125,5 x 72 x 27 mm		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		
Con certificados de calibración		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

ITEM 12: Campana extractora de Gas

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **CHARPENTIER,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: CHARPENTIER

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	AIRCLEAN SYSTEMS	AC632LFUVC	USA	16.425.000	16.425.000	-84

Campana extractora de gases de laboratorio	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Airclean Systems, Mod.:AC632LFUVC; Proc.: USA, Año de Fab.: 2013. El equipo ofertado es una cabina de bioseguridad, y se requiere de un Equipo Campara Extractora de Gases. NO CUMPLE	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	ISO. CUMPLE	
• Material de construcción del cuerpo de la cabina: lamina de resina fenólica resistente a ácidos de diferentes concentraciones,	El equipo ofertado es una cabina de bioseguridad, y se requiere de un Equipo Campara Extractora de Gases. NO CUMPLE	
• Material de la estructura de la cabina: acero electro galvanizado y aluminio con recubrimiento epóxico resistente a la abrasión y a la corrosión.		
• Material del sistema de bafles interno: lamina de resina fenólica, más resistente a la corrosión y mayor durabilidad contra el ataque químico durante el trabajo continuo.		
• Material del soporte (reborde) frontal: acero inoxidable 304.		

• Control por switches para encendido y apagado de la luz y del motor.		
• Recubrimiento antimicrobiano de pintura epóxica que provee mayor durabilidad ante la exposición a químicos, abrasión y condiciones ambientales.		
• Sistema de bafles en lámina de resina fenólica asegura una máxima contención y uniformidad del flujo de aire.		
• Volumen de aire que entra en la cabina permanece más o menos constante. Si la ventana es cerrada la velocidad de flujo de aire aumenta.		
• Con sistema de bypass para redistribuir el aire entrante cuando la ventanilla está cerrada para prevenir corrientes de aire de alta velocidad que puedan causar turbulencia y comprometa el nivel de contención de la cabina. Certificación europea y americana.		
• Sistema de iluminación de 5000K con balastro, que permite un encendido electrónico inmediato, libre de titilación y brillo confortable a los ojos del operador.		
• Lámpara aislada de la corriente de aire para incrementar la uniformidad del flujo y protegerla.		
• Ventana frontal con sistema de contrapeso construida en vidrio temperado para protección al usuario.		
• Diseño aerodinámico que elimina la turbulencia		
• Certificada con los últimos requerimientos de seguridad y funcionamiento de acuerdo a normas internacionales.		
• Frente curvado para evitar turbulencias,		
• Dimensiones externas (ancho x profundidad x alto): 1200 x 873 x 1500 mm, +/- 5mm.		
• Dimensiones internas (ancho x profundidad x alto): 1120 x 682 x 1435 mm, +/- 5mm.		
• Abertura de la ventana frontal: 580 mm, +/- 5mm.		
• Volumen de aire de extracción: 1210 m3/h (712 cfm) o mejor, recomendado para alcanzar la mínima velocidad frontal de 0,5 m/s ó 100 fpm a una posición totalmente abierta,		
• Diámetro de salida del aire de extracción: 250 mm o mejor		
• Intensidad de la luz fluorescente: 780 Lux (72 unds. de candela) o mejor.		
• Consumo de potencia: 25 W (Luz fluorescente)		
• Alimentación electrica 220 V AC / 50 Hz.		
• Testeo de ambientes químicas de la resina fenólica.		
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		
Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en ingles.		
Con certificados de calidad. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra y otros sistemas de protección, además de tuberías, acondicionamiento del piso, etc.) y mano de obra.		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **CHARPENTIER,** el modelo corresponde a una campana de flujo laminar, no es el equipo que se requiere. Entonces, el equipo ofertado por la empresa **CHARPENTIER, no cumple** con los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

Se procede a estudiar la segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **GBO MEDICAL.**

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	BIOBASE	FH1200	CHINA	29.173.575	29.173.575	-71

Campana extractora de gases de laboratorio	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Biodase, Mod.: FH1200; Proc.: CHINA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
• Material de construcción del cuerpo de la cabina: lamina de resina fenólica resistente a ácidos de diferentes concentraciones,	CUMPLE	
• Material de la estructura de la cabina: acero electro galvanizado y aluminio con recubrimiento epóxico resistente a la abrasión y a la corrosión.	CUMPLE	
• Material del sistema de bafles interno: lamina de resina fenólica, más resistente a la corrosión y mayor durabilidad contra el ataque químico durante el trabajo continuo.	CUMPLE	
• Material del soporte (reborde) frontal: acero inoxidable 304.	CUMPLE	
• Control por switches para encendido y apagado de la luz y del motor.	CUMPLE	
• Recubrimiento antimicrobiano de pintura epóxica que provee mayor durabilidad ante la exposición a químicos, abrasión y condiciones ambientales.	CUMPLE	
• Sistema de bafles en lámina de resina fenólica asegura una máxima contención y uniformidad del flujo de aire.	CUMPLE	
• Volumen de aire que entra en la cabina permanece más o menos constante. Si la ventana es cerrada la velocidad de flujo de aire aumenta.	CUMPLE	
• Con sistema de bypass para redistribuir el aire entrante cuando la ventanilla está cerrada para prevenir corrientes de aire de alta velocidad que puedan causar turbulencia y comprometa el nivel de contención de la cabina. Certificación europea y americana.	• Con sistema de bypass para redistribuir el aire entrante cuando la ventanilla está cerrada. CUMPLE Certificación europea y americana. CE y FDA. CUMPLE	
• Sistema de iluminación de 5000K con balastro, que permite un encendido electrónico inmediato, libre de titilación y brillo confortable a los ojos del operador.	CUMPLE	
• Lámpara aislada de la corriente de aire para incrementar la uniformidad del flujo y protegerla.	CUMPLE	
• Ventana frontal con sistema de contrapeso construida en vidrio temperado para protección al usuario.	CUMPLE	
• Diseño aerodinámico que elimina la turbulencia	CUMPLE	
• Certificada con los últimos requerimientos de seguridad y funcionamiento de acuerdo a normas internacionales.	Clase de protección: Clase I. Tipo de Protección: IP 20. CUMPLE	
• Frente curvado para evitar turbulencias,	CUMPLE	
• Dimensiones externas (ancho x profundidad x alto): 1200 x 873 x 1500 mm, +/- 5mm.	1200 x 800 x 2200 mm. CUMPLE	

• Dimensiones internas (ancho x profundidad x alto): 1120 x 682 x 1435 mm, +/- 5mm.	1020 x 670 x 750 mm. CUMPLE	
• Abertura de la ventana frontal: 580 mm, +/- 5mm.	620 mm. CUMPLE	
• Volumen de aire de extracción: 1210 m3/h (712 cfm) o mejor, recomendado para alcanzar la mínima velocidad frontal de 0,5 m/s ó 100 fpm a una posición totalmente abierta,	• Volumen de aire de extracción: mínima velocidad frontal de mayor ó igual a 0,5 m/s, CUMPLE	
• Diámetro de salida del aire de extracción: 250 mm o mejor	250 mm. CUMPLE	
• Intensidad de la luz fluorescente: 780 Lux (72 unds. de candela) o mejor.	780 Lux. CUMPLE	
• Consumo de potencia: 25 W (Luz fluorescente)	21 W. (mejor). CUMPLE	
• Alimentación electrica 220 V AC / 50 Hz.	CUMPLE	
• Testeo de ambientes químicas de la resina fenólica.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	CUMPLE	
Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en ingles.	CUMPLE	
Con certificados de calidad. Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra y otros sistemas de protección, además de tuberías, acondicionamiento del piso, etc.) y mano de obra.	CUMPLE	
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GBO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 13: Equipo Destilador

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **CHARPENTIER,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: CHARPENTIER

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	QUIMIS	Q341-210	BRASIL	**10.250.000**	10.250.000	**-32**

Equipo Destilador	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: Quimis, Mod.: Q341-210; Proc.: BRASIL, Año de Fab.: 2012.	
• Equipo para producción de agua destilada en laboratorios	CUMPLE	
• Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	ISO, ANVISA. CUMPLE	
• Capacidad de producción de agua destilada de 10 lts/hs como	10 l/h.	

mínimo	CUMPLE	
• Válvulas eléctricas de flujo para encendido del equipo con solo realizar la apertura del grifo	CUMPLE	
• Sistema de control de nivel para seguridad de las resistencias y el evaporador	CUMPLE	
• Equipo construido completamente en acero inoxidable	CUMPLE	
• Resistencias de inmersión de potencia adecuada y recubiertas de acero inoxidable o en cuarzo para su mayor duración	CUMPLE	
• Indicador de pureza de agua a través de lámparas de señalización.	CUMPLE	
• Sistema de corte de alimentación a calefactor por falta de agua, con indicación visual y/o sonora	CUMPLE	
• Concexión con descarga a tierra	CUMPLE	
Como mínimo el equipo debe de contar con las siguientes partes:		
• Caldera	CUMPLE	
• Tapa de caldera	CUMPLE	
• Condensador	CUMPLE	
• Trampa de Vapor	CUMPLE	
• Laberinto de acero inoxidable	CUMPLE	
• Resistencias esmaltadas	CUMPLE	
• Ductos de salida y entrada de agua.	CUMPLE	
• Sistema de sujeción a pared	CUMPLE	
• Led`s indicativos de encendido y alarmas	CUMPLE	
• Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	CUMPLE	
• Conexión a red eléctrica tipo Schucko.	CUMPLE	
• Un juego de filtros y resistencia de repuestos.	CUMPLE	
• Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
• Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	CUMPLE	
• Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en ingles.	CUMPLE	
• Con certificados de calibración	CUMPLE	
• Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, fusibles, puesta a tierra y otros sistemas de protección, además de tuberías, acondicionamiento del piso, etc.) y mano de obra.	CUMPLE	
• Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
• Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **CHARPENTIER,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 14: Estufa para incubación

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: DROGUERÍA ITALQUIMICA

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	DAIHAN/DAIGGER		COREA	40.100.000	40.100.000	-80

Estufa para incubación	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: DAIHAN/DAIGGER, Mod.: MEMO 8; Proc.: COREA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	MEMO 8	
Extructura externa en chapa de acero revestido en epoxi electroestático.		
Puerta interna de vidrio con perilla de apertura;		
Puerta externa de chapa.		
Cierre magnético de puertas y calentamiento por convección natural.		
Con perilla y luz testigo de encendido, display de LCD y controlador digital de funciones.		
Capacidad aproximada de 700litros +/- 10litros.		
Rango de temperatura: 20 a 60°C, resolución: +/- 0,2 °C.		
Debe tener iluminación activada por apertura de puerta.		
Dimensión interna (alto - largo - profundidad): 940 x 520 x 1410 mm +/- 10mm.		
Orificio para termómetro.		
Distancia entre bandejas 70 cm +/- 5mm, con 19 guías o mas, con ventilador.		
El incubador debe estar equipado con un sistema de control por microprocesador múltiple adaptable y volumen de aparato a través del programa.		
La información del proceso puede visualizarse claramente en una pantalla LCD con por lo menos dos líneas.		
Los elementos de control deben estar situados sinópticamente en un teclado de lámina o similar.		
Posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión,		
Alarma acústica y visual,		
Reloj programable, ajustable minuto a minuto,		
Termostato mecánico de seguridad clase 3,		
Indicación de tiempo real,		
Curva programable de incremento o disminución de temperaturas,		
Programación de los segmentos de tiempo del programa,		
Ciclos para diferentes programas,		
Control manual de la válvula de extracción de aire de los programas,		
Bloqueo del teclado,		
Puerta de cristal interior,		
Con conexión con descarga a tierra.		
Cámara interior: acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304).		
Seguridad: Limitador fijo de sobrecalentamiento incorporado. Termostato de seguridad regulable incorporado.		
Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sean conductores eléctricos, llaves termomagneticas, puesta a tierra y otros sistemas de protección, etc.) y mano de obra.		
Alimentación Electrica: 220 VAC / 50 Hz,		
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.		
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.		
Los manuales, e información adicional (catálogos p.e.) se deben suministrar en idioma español y adicionalmente en ingles.		
Con certificados de calibración		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		

Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

Se informa que la empresa oferente **DORGUERIA ITALQUIMICA S.A.** no respondió a tiempo y forma las consultas del MEMO 08, donde se requieren manual técnico ó catálogo donde se verifique el cumplimiento de las especificaciones técnicas, como así también se solicitó el modelo ofertado. Entonces, el equipo ofertado por la empresa **DORGUERIA ITALQUIMICA S.A., no cumple** con los requerimientos de las especificaciones técnicas requeridas en el PBC en este ITEM.

ITEM 15: Gradilla para Microtubos

Se informa que no se presentaron ofertas de ninguna empresa.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
10						

Gradilla para microtubos	CUMPLE	NO CUMPLE
Para microtubos o tubos de 1,5 ml a 2 ml,		
Con barra magnética en la parte inferior o base de la misma.		
Construcción en acero inoxidable o plastico resistente a quimicos y temperatura.		

ITEM 16: Termómetro para autoclave

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GEO MEDICAL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GEO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
4	AMARELL	NO APLICA	ALEMANIA	288.100	1.152.400	-90

Termómetro para autoclave	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: AMARELL, Mod.: NO APLICA, Proc.: ALEMANIA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
Rango de medición: 80 hasta 137°C o mejor.	Rango de medición: 80 hasta 130°C. Cumple con el requerimiento de funcionamiento. CUMPLE.	
Escala: 1°C	CUMPLE	
Con certificado de calibración	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir del funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GEO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 17: Baño María para laboratorio

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: DROGUERÍA ITALQUIMICA

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	DAIHAN/DAIGGER	WISE BATH WB 000111	COREA	4.850.000	4.850.000	-68

Baño Maria para laboratorio	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: DAIHAN/DAIGGER, Mod.: WISE BATH WB 000111, Proc.: COREA, Año de Fab.: 2012.	
Características Generales:		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	CE. CUMPLE	
Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales.	CUMPLE	
Estructura solida y compacta de acero inoxidable o satinada con pintura antiestatica secado al horno o similar.	CUMPLE	
Cuba para agua de acero inoxidable con tapa de cierre hermetico.	CUMPLE	
Tecnologia electronica con termostato para regulación de temperatura, termometro digital o analogico y dispositivo de seguridad contra sobrecalentamiento y trabajo en seco del calefactor.	CUMPLE	
Timer electronico para control del tiempo de incubación.	CUMPLE	
Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	CUMPLE	
Calefactor con poca inercia y sistema electronico de regulación de temperatura de rapida respuesta.	CUMPLE	
Características Técnicas mínimas:		
Volumen de la cuba aproximadamente: 12 litros +/- 2 litros.	11 litros. CUMPLE	
Rango de temperatura del termostato de +/- 20°C a 100°C regulable.	+ 5 a 100° C. CUMPLE	
Timer regulable, función continua.	CUMPLE	
Alimentación electrica: 220 V / 50 Hz.	CUMPLE	
Exactitud de la temperatura indicada mas / menos 0,1°C.	CUMPLE	
Capacidad de 30 tubos como mínimo		Capacidad p/ 25 tubos. NO CUMPLE
Accesorios:		
4 Gradillas de acero inoxidable para 30 a 50 tubos de 16 a 20mm de diametro (adecuado para la cuba).		Capacidad p/ 25 tubos. NO CUMPLE
Manual de operaciones y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	CUMPLE	
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	

Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA,** no cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas requeridas en el PBC en este ITEM.

Se procede a estudiar la siguiente segunda mejor oferta, que corresponde a la empresa **GBO MEDICAL.**

EMPRESA: GBO MEDICAL.

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	VICKING	MASSON DIGITAL	ARGENTINA	7.068.505	7.068.505	-53

Baño Maria para laboratorio	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: VICKING, Mod.: MASSON DIGITAL, Proc.: ARGENTINA, Año de Fab.: 2012.	
Características Generales:		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	Norma MERCOSUR. CUMPLE	
Sistema de seguridad electrica acorde a normas internacionales.	CUMPLE	
Estructura solida y compacta de acero inoxidable o satinada con pintura antiestatica secado al horno o similar.	CUMPLE	
Cuba para agua de acero inoxidable con tapa de cierre hermetico.	CUMPLE	
Tecnologia electronica con termostato para regulación de temperatura, termometro digital o analogico y dispositivo de seguridad contra sobrecalentamiento y trabajo en seco del calefactor.	CUMPLE	
Timer electronico para control del tiempo de incubación.	CUMPLE	
Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.	CUMPLE	
Calefactor con poca inercia y sistema electronico de regulación de temperatura de rapida respuesta.	CUMPLE	
Características Técnicas mínimas:		
Volumen de la cuba aproximadamente: 12 litros +/- 2 litros.	12 litros. CUMPLE	
Rango de temperatura del termostato de +/- 20°C a 100°C regulable.	+ 5 a 100° C. CUMPLE	
Timer regulable, función continua.	CUMPLE	
Alimentación electrica: 220 V / 50 Hz.	CUMPLE	
Exactitud de la temperatura indicada mas / menos 0,1°C.	CUMPLE	
Capacidad de 30 tubos como mínimo	CUMPLE	
Accesorios:		
4 Gradillas de acero inoxidable para 30 a 50 tubos de 16 a 20mm de diametro (adecuado para la cuba).	CUMPLE	

Manual de operaciones y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.	CUMPLE	
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GEO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 18: Lavador de pipeta

Se informa que no se presentaron ofertas de ninguna empresa.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1						

Lavador de pipeta	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.		
Sistema sifón de vaciado		
Cambio automático de agua		
Apropiado para el uso con cesta para pipetas, cestillos para lavar y trasladar las pipetas.		
Prolongaciones para alargar el cestillo de 650 mm hasta 870 mm.		
Con contenedores de prelavado con solución detergente.		
Provisión de los accesorios necesarios para la Instalación en el lugar de destino respectivo.		
Con certificado de calidad.		
Manual de operaciones y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.		
Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (sistemas de protección, tuberias, acondicionamiento del piso, etc.) y mano de obra		
Garantizar la existencia en el mercado de repuestos y accesorios por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

ITEM 19: Desionizador

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **CHARPENTIER,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: CHARPENTIER

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1	BARNSTEAD/ FISHER	Nanopure Analytical	USA	65.700.000	65.700.000	229

Desionizador	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: BARNSTEAD/FISHER, Mod.: Nanopure Analytical, Proc.: USA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO. CUMPLE	
Unidad de purificación de agua para laboratorio,	CUMPLE	
Aplicación: Bajos orgánicos, HPLC, ICP, ICP-MS, GC/MS y análisis de TOC menos de 10ppb	Aplicación: Bajos orgánicos, HPLC, ICP, ICP-MS, GC/MS y análisis de TOC ≤ 1ppb. Mejor. CUMPLE	
Agua pureza deseada: Tipo I	CUMPLE	
Fuente de agua de alimentación: agua del grifo (red de alimentación) o pretratada.	CUMPLE	
Salida / Caudal: 1.8 litros por minuto	1,8 lpm. CUMPLE	
Método de purificación: filtración de carbono 1 - 5 ppb o similar, desionización.	Método de purificación: filtración de carbono 1 ppb, desionización. CUMPLE	
Bacteria, CFU/ml: < 1 o mejor	< 1. CUMPLE	
Limpieza : Ciclo Automático	CUMPLE	
Filtro Final: 0,2 micras, incluido	CUMPLE	
Display: Digital, Multilenguaje	CUMPLE	
Temperatura de Entrada (°C): 4 - 40	CUMPLE	
Alimentación electrica 220V AC / 50Hz.	CUMPLE	
Repuesto: incluir todos los filtros cantidad 3 de cada uno.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Un Manual de operaciones y un Manual de servicio técnico en español con certificado de calibración e inspección técnica.	CUMPLE	
Realizar la preinstalación necesaria para la instalación del equipo esto incluye todos los materiales necesarios (llaves termomagneticas, puesta a tierra y otros sistemas de protección) y mano de obra.	CUMPLE	
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **CHARPENTIER**, cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

Además se informa que el precio de oferta alcanza **229 %** del precio referencial.

ITEM 20: Mechero

Se informa que no se presentaron ofertas de ninguna empresa.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1						

Mechero de Seguridad a Gas con Pedal y Botón de función en acero inoxidable	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.		
Características mínimas requeridas:		
• Con programas para el pedal y el botón de función, tres como mínimo		
• Sistema de Control de Seguridad con Control de la cabeza del quemador.		
• Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto o similar.		
• Cabeza de quemador desmontable y separable.		
• Mecanismo de inclinación, derecha / izquierda.		
• Dispositivo de sujeción para 3 asas de siembra, o mas, en bucle o similar.		
• Boquillas para gas natural, propano / gas butano.		
• Turbo flama.		
• Llave adecuada para la conexión por gas.		
• Destornillador adecuado para cabeza del quemador y la cubierta del eje del quemador, de ser necesario.		
• Tubo conector con tuerca		
• Fuente de alimentación conmutada (global)		
• Incluir garrafa de 10kg como mínimo y mangueras necesarias para su instalación.		
Un Manual de operaciones y un Manual de servicio técnico en español con certificado de calibración e inspección técnica.		
Garantízar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 10 años despues de la adquisición del equipo.		
Realizar la preinstalación necesaria (conexión de tubería de gas del equipo a la garrafa, además de la adecuación del lugar si fuere necesario)		
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.		
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.		
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

ITEM 21: Termohigrómetro

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: DROGUERÍA ITALQUIMICA S.A.

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
2	DICKSON/DAIGGER	Termohigrómetro	USA	4.100.000	8.200.000	5

Termohigrómetro	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: DICKSON/DAIGGER, Mod.: Termohigrómetro, Proc.: USA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO. CUMPLE	
Vista simultánes de hora, humedad y tempertura.	CUMPLE	
Para escritorio y pared.	CUMPLE	
Con función de registro de máx. y mín.	CUMPLE	
Sistema horario am y pm.	CUMPLE	
Rango de Humedad relativa: 10 a 99 % ;		0,95%. NO CUMPLE
Temperatura: -10 a 60°C.		- 5 a + 50° C. NO CUMPLE
Resolución de Humedad relativa: 1 % ;	CUMPLE	
Temperatura: 0,1°C.	CUMPLE	
Exactitud de Humedad relativa: +/- 6% de 25 a 80% ;	+/- 2% de 0 a 60%. CUMPLE	
Temperatura: +/- 2°C.	CUMPLE	
Con capacidad de almacenamiento de datos y registro.	CUMPLE	
Con 4 pilas de repuesto de ser necesario.	CUMPLE	
Con certificados de calibración	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años despues de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	
Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **DROGUERÍA ITALQUIMICA S.A., no cumple** con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas solicitadas en el PBC en este ITEM.

Se informa que no hay segundo mejor oferta de empresas.

ITEM 22: Plancha Calefactora

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GBO MEDICAL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	**MARCA**	**MODELO**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO IVA INCL.**	**PRECIO TOTAL IVA INCL.**	**% del Prec. Ref.**
3	NUMAK	DB-3A	CHINA	1.194.290	3.582.870	-82

Plancha Calefactora para uso en laboratorio Clínico	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: NUMAK, Mod.: DB-3A, Proc.: CHINA, Año de Fab.:	

Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: NUMAK, Mod.: DB-3A, Proc.: CHINA, Año de Fab.: 2012.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.	ISO. CUMPLE	
Medidas aproximadas: diametro dos platos de 18,5cm y 15,5cm	210 x 320 mm. 1 plancha. Cumple con el requerimiento de uso. CUMPLE	
Panel luminoso indicador de encendido y posición del calefactor (en que plato u ornalla)	CUMPLE	
Pies anti-deslizantes.	CUMPLE	
Alimentación electrica 220 V / 50Hz con toma corriente tipo schuko.	CUMPLE	
Manual de uso en español	CUMPLE	
Realizar la prueba de funcionamiento y puesta en marcha del equipo.	CUMPLE	
Garantizar la existencia de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo.	CUMPLE	
Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.	CUMPLE	
Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía sin costo para la convocante incluyendo mano de obra.	CUMPLE	
Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir del funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GEO MEDICAL,** cumple con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC en este ITEM.

ITEM 23: Equipo Generador de Arsina

Se informa que la primera mejor oferta corresponde a la empresa **GBO MEDICAL,** y se procede a estudiar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de este ITEM.

EMPRESA: GBO MEDICAL

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
10	BIMAR LOGA CIENTIFICA	No aplica	ARGENTINA	1.555.715	15.557.150	56

Equipo Generador de Arsina	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	Marca: BIMAR LOGA CIENTIFICA, Mod.: No aplica, Proc.: ARGENTINA, Año de Fab.: 2012. Costo del equipo sobrepasa en un 56 % del precio referencial.	
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.	ISO, Normas del MERCOSUR. CUMPLE	
Compuesto por:		
Erlenmeyer de borosilicato de 200 mL,	CUMPLE	
Tubo de borosilicato esmerilado,	CUMPLE	

Tubo de borosilicato colector tipo S,	CUMPLE	
Pinza de sujesion.	CUMPLE	
Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	CUMPLE	

Se informa que el equipo ofertado por la empresa **GBO MEDICAL,** cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas del PBC.

También se informa que el precio de oferta supera en un **56 %** el precio referencial.

ITEM 23: Garrafa de Gas

Se informa que no se presentaron ofertas de ninguna empresa.

EMPRESA:

Cant.	MARCA	MODELO	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO IVA INCL.	PRECIO TOTAL IVA INCL.	% del Prec. Ref.
1						

Garrafa de Gas	CUMPLE	NO CUMPLE
Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, al menos uno de ellos.		
Capacidad: 10 kilos		
Para almacenar GLP		
Con mangeras o tuberías para conexión		
Con conexión para uso en Mecheros o Cocinas tipo ornallas		
Pintado en color normalizado, con logotipo "USO EXCLUSIVO LABORATORIO INAN - MSPyBS"		
Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

Atentamente