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

"ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO"

Contrato Nº 024-04/12

CONTRATISTA: Shantal S.A.

(Cláusulas mínimas según el Art. Nº 37 de la Ley N° 2051/03)

Entre el **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN** de la República del Paraguay, con domicilio sobre Río de la Plata esq. Lagerenza de la ciudad de Asunción, representado por la **Dra. GRACIELA VELAZQUEZ**, con C.I. Nº 448.384, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **SHANTAL S.A.**, con R.U.C Nº 80013875-9, domiciliada en la calle Yegros 2294 e/ Itapiru, representada por la **Dra. CARMINHA R. SAMANIEGO ARMELE,** con C.I.N° 489.665, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para la **ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.
El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación al **PAC Nº 242.430, LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2012,** para la **"ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO",** adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 431 del 17 de octubre del 2012 y que será proveída por el **CONTRATISTA**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por **LAS PARTES** y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) La Resolución de adjudicación N° 431 del 17 de octubre del 2012;
b) El presente contrato;
c) Las Condiciones Especiales del Contrato;
d) Las Condiciones Generales del Contrato;
e) La Documentación técnica que contiene la descripción de los bienes adjudicados y las Especificaciones Técnicas enviadas por el **CONTRATISTA**;
f) La Oferta y la lista de precios;
g) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;
h) Los Documentos del adjudicatario (Art. 40 de la ley 2051/2003, declaración de no emplear a menores de edad).

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo, objeto del gasto específico 350 con F.F. 10 y 30, incluidos en el Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2012 y 2013, hasta la suma de **Gs. 634.387.835 (GUARANIES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO)** IVA incluido. **La validez de la contratación del ejercicio fiscal 2013 estará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente**.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código **Nº 242.430.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051).

4.1 El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2012**, convocada por el **CONTRATANTE**, según Resolución N° 1434/12 de fecha 20 de julio de 2012. La

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371991

DIRECCION

Dra. GRACIELA VELAZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

adjudicación fue realizada por Resolución N° 431 de fecha 17 de octubre de 2012.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2013.

5.2. La modalidad del Contrato es plurianual. La validez de la contratación correspondiente al ejercicio 2013, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio mencionado.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LA ADQUISICION (Art. 37 c de la Ley N° 2051).

6.1 El precio total adjudicado alcanza la suma total de **Gs. 34.993.400 (Guaraníes Treinta y Cuatro Millones Novecientos Noventa y Tres Mil Cuatrocientos)** IVA Incluido.

6.2 El monto asignado para el ejercicio fiscal 2012 es de **Gs. 26.555.400 (Guaraníes Veinte y Seis Millones Quinientos Cincuenta y Cinco Mil Cuatrocientos)** IVA Incluido.

6.3 El monto asignado para el ejercicio fiscal 2013 es de **Gs. 8.438.000 (Guaraníes Ocho Millones Cuatrocientos Treinta y Ocho Mil)** IVA Incluido.

7. CONDICIONES DE PAGO (Art. 37 f de la Ley N° 2051).

7.1 La Contratante pagará al Contratista el monto equivalente a los bienes entregados en el ejercicio fiscal 2012, que serán requeridos por Notas de Pedido, hasta cubrir los fondos correspondientes al ejercicio fiscal 2012. A tales efectos, deberá presentar una solicitud a la Contratante dentro del plazo de 30 (treinta) días corridos desde la entrega de los bienes solicitados. El pago se realizará dentro de los 20 (veinte) días posteriores al de la solicitud realizada en tiempo y forma, en el local de la Convocante.

7.2 El saldo será pagado al Contratista en el ejercicio fiscal 2013, cuando entregue la totalidad de los bienes adjudicados y hayan sido recepcionados y verificados por la Contratante.

7.3 Los montos facturados, serán pasibles de las retenciones correspondientes a impuestos a la Renta e IVA, según lo establecido por las disposiciones conforme a la Ley 125/91. Independiente a estas retenciones impositivas se aplicará una retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en la misma, de acuerdo a lo dispuesto por el Art. 41 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y que se encuentra reglamentado por el Decreto N° 21.909/03, modificado por el Art 1 de la Ley 3439/07.

7.4 El pago se realizará dentro de los 20 (veinte) días hábiles calendario, de la presentación de la factura correspondiente.

7.5 En caso de que la entrega exceda los plazos fijados por la Contratante, para el Cómputo de las deducciones que correspondan en casos de atraso, se tomarán en cuenta lo establecido en la cláusula CGC 11.1 de la Sección VII. del P.B.C.

7.6 Este pago se hará en base al precio que figura en la Planilla de Precios.

7.7 Los Documentos exigidos para el pago son:

- Factura Crédito.
- Declaración Jurada Vigente del Pago del Impuesto al Valor Agregado, autenticado por Escribanía.
- Fotocopia del Certificado de Interdicción, autenticado por Escribanía.
- Fotocopia del Certificado de no estar en Quiebras, autenticado por Escribanía.
- Fotocopia del Certificado de estar al día con el pago de aportes al I.P.S., autenticado por Escribanía.
- Certificado de cuenta bancaria vigente.

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

Dra. GRACIELA VELAZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

7.8 El pago se encuentra sujeto al Plan de Caja y a los Fondos efectivamente transferidos por el Ministerio de Hacienda.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ADQUISICION (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Item	Descripción	Cantidad Adjudicada	nov-12	feb-13	may-13	ago-13
	LOTE 3					
	REACTIVOS E INSUMOS VARIOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS					
26	Acetona comercial solucion	**12**	5	3	3	1
27	Acetona pro analisis	**2**	2			
28	Acido acetico glacial	**10**	7	1	1	1
44	Agua destilada Solucion	**40**	12	12	12	4
53	Alcohol Etilico p.a.	**3**	3			
54	Alcohol gel	**16**	11	2	2	1
55	Alcohol Isopropilico p.a.	**27**	27			
56	Alcohol Rectificado (o Etilico) - Solucion	**264**	97	9	148	10
57	Alcohol Rectificado (o Etilico) - Solucion	**38**	38			
67	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	**2**	1	1		
69	Anti HCV 3ra. generacion hepatitis C	**2**	1		1	
80	Anticoagulante EDTA frasco gotero	**1**		1		
81	Anticore IgM	**1**	1			
82	Anticore Total	**1**	1			
100	Archivador de Laminas	**2**	2			
102	Balsamo de canada sintetico	**4**	4			
104	Banda adhesiva	**103**	103			
106	Bandeja metalica	**1**	1			
110	Benedict cualitativo	**2**		1	1	
131	Capilares c/heparina para hematocrito	**3**	3			
132	Cassette para biopsia	**2.000**	2.000			
171	Cepillo descartable cervical	**1**	1			
178	Cloroformo p.a	**5**	5			
179	Cloruro de amonio p.a.	**1**	1			
185	Colorante Giemsa	**2**	1		1	
186	Colorante Wrigh	**1**		1		
252	EDTA p.a	**1**	1			

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD – UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION – REPUBLICA DEL PARAGUAY – DIRECCION

Dra. RAQUEL VÁZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

253	EDTA p.a	**1**	1			
269	Erlenmeyer	**6**	6			
275	Espatula para patologia cervical	**12**	12			
276	Especulo descartable chico	**250**	250			
277	Especulo descartable mediano	**500**	500			
279	Etanol absoluto grado tecnico	**106**	56		50	
307	Frascos Plasticos de polipropileno autoclavables c/ tapa	**4**	4			
324	Glucosa anhidra	**20**	5	5	5	5
325	Goma de ligar	**9**	9			
329	Gradilla para Microtubos	**9**	9			
334	Gradilla para Microtubos	**4**	4			
338	Gradilla para tubos	**12**	12			
339	Gradilla para tubos	**5**	5			
350	Hbs-Ag Met	**2**			2	
356	Hidroxido de sodio p.a.	**2**	1		1	
358	Hisopo	**24**	24			
360	Hisopo con medio de transporte	**1**	1			
371	Jeringa desechable con aguja	**53**	53			
373	Jeringa desechable con aguja	**53**	53			
376	Jeringa desechable con aguja	**6**	6			
387	Kits- Determinacion Epstein Barr Virus	**1**	1			
392	Lamina cubreobjeto	**20**	20			
394	Lamina cubreobjeto	**20**	20			
395	Lamina cubreobjeto	**20**	20			
425	Metanol p.a.	**26**	8	7	6	5
427	Microcubeta	**28**	28			
464	Parafina	**40**	40			
471	Piceta	**11**	11			
472	Piceta	**5**	5			
474	Pipeta automatica con volumen variable	**1**	1			
476	Pipeta automatica con volumen variable	**2**	2			
478	Pipeta automatica con volumen variable	**1**	1			
483	Pipeta de eritrosedimentacion	**20**	20			
484	Pipeta de eritrosedimentacion	**10**	10			
485	Pipeta de vidrio	**20**	20			

486	Pipeta de vidrio	**20**	20			
494	Placa de Petri descartable	**600**	600			
495	Placa de Petri descartable	**1.200**	1.200			
502	Probeta	**2**	2			
516	Punta para pipeta automatica	**40.000**	40.000			
527	Reactivo antigeno V.D.R.L.	**4**	2		2	
547	Rotavirus	**1**	1			
560	Solucion Lugol	**2**	2			
575	Tapa boca	**32**	32			
576	Tapa para Tubo de Laboratorio	**6.000**	4.000	2.000		
580	Test para sangre oculta	**16**	5	3	5	3
596	Tubo con anticoagulante	**100**	100			
618	Vaso precipitado	**2**	2			
619	Vaso precipitado	**2**	2			
621	Xileno P.A (xilene)	**10**	10			
632	Pipeta descartable esteril de plastico	**150**	150			
633	Pipeta descartable esteril de plastico	**150**	150			

8.1 La provisión de los bienes deberá realizarse en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Río de la Plata y Lagerenza-Asunción, teniendo como plazo máximo de entrega los 30 (treinta) días corridos posterior a la recepción de la Nota de Pedido (vía fax o correo electrónico), con una prórroga de 30 (treinta) DÍAS, pero pasible de MULTA POR ATRASOS.

Se hará pasible de MULTA POR ATRASOS: Si EL PROVEEDOR no diere cumplimiento a la entrega del Suministro en el plazo establecido en este Contrato y sus eventuales prórrogas autorizadas por caso fortuito o fuerza mayor, se hará pasible de una multa equivalente al uno por ciento (1%) del valor total del suministro en demora, por cada semana de atraso. El monto total de la multa está limitado hasta un máximo del diez por ciento (10%) sobre el valor total del contrato. En caso de superar este porcentaje, el contrato será rescindido.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley Nº 2051).

9.1 El **CONTRATISTA** deberá garantizar el cumplimiento de su contrato expidiendo una garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente del **10% (diez por ciento)** del monto total adjudicado, con una vigencia a partir de la firma del Contrato que excederá en **30 (TREINTA) días** a la culminación del contrato.

9.2 La misma deberá ser presentada dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los muebles se realice dentro del citado plazo, de conformidad a lo establecido en el Art. 39 de la ley 2051/2003.

9.3 A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. Las garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección IV de los Documentos de Licitación.

9.4. La garantía de cumplimiento de contrato será ejecutada por el **CONTRATANTE** conforme a lo establecido en el

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

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

Dra. GRADELA VELAZQUEZ
Directora General
IICS-UNA

Art. 55 de la ley 2051/2003 inc. "e".

9.5. El **CONTRATANTE** se reserva el derecho de rechazar la garantía que no cumpla con los requisitos señalados o que no le fueran satisfactorias.

9.6. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley N° 2051/03.

9.7 La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la rescisión del contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la ley y al contrato.

Salvo indicación contraria en las CEC, la garantía de cumplimiento será liberada por el Contratante y devuelta al Contratista a más tardar 30 (treinta) días contados a partir de la fecha, previa acreditación de que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales, incluidas las relativas a la garantía de calidad de los servicios.

10. GARANTIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS BIENES Y PARA EL SUMINISTRO DE PARTES, REFACCIONES, TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SU CAPACITACION EN SU CASO (Art. 37 h, Ley N° 2051).

10.1 El **CONTRATISTA** deberá garantizar por el periodo mínimo de 1 (un) año contados a partir de la fecha de la recepción, que los bienes objeto de este contrato estén exentos de defectos de diseños o de fabricación.

10.2 En caso de que el **CONTRATANTE** constate defectos de diseño o fabricación durante el periodo de garantía especificado más arriba, el **CONTRATISTA**, deberá retirar los bienes en un plazo no mayor de 7 (siete) días calendarios de tomar conocimiento y proveer nuevamente a la **CONTRATANTE** dentro de un plazo no mayor de 48 horas hábiles, debiendo cambiar por uno nuevo, a su completa satisfacción.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

11.1 Si el **CONTRATISTA** no diera cumplimiento a la entrega de los bienes adquiridos en la forma y los plazos estipulados en el CEC y sus eventuales prórrogas autorizada por casos fortuitos o de fuerza mayor, se hará pasible de MULTA POR ATRASOS: Si EL PROVEEDOR no diere cumplimiento a la entrega del Suministro en el plazo establecido en este Contrato y sus eventuales prórrogas autorizadas por caso fortuito o fuerza mayor, se hará pasible de una multa equivalente al uno por ciento (1%) del valor total del suministro en demora, por cada semana de atraso. El monto total de la multa está limitado hasta un máximo del diez por ciento (10%) sobre el valor total del contrato. En caso de superar este porcentaje, el contrato será rescindido.

11.2 Si se comprobase negligencia o mala fe por parte del **CONTRATISTA**, se le cobrará una multa ADICIONAL DEL MISMO MONTO que lo estipulado en la Cláusula anterior.

12. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	Marca del producto	Procedencia	U.M.	Presentación	Relación de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
LOTE 3											34.993.400
REACTIVOS E INSUMOS VARIOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS											
26	51102710-001	Acetona comercial solucion	Frasco oscuro de vidrio. FRASCO DE MINIMO 1 LITRO	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	12	31.000	372.000
27	41116015-402	Acetona pro analisis	CH3COCH3 peso molecular de 58,08, densidad de 0,791 gr por ml. Mayor o igual a 99,5%. Frasco de minimo 1 litro	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	2	27.000	54.000
28	41116105-095	Acido acetico glacial	PA 100%. Frasco oscuro de vidrio, de minimo 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	10	29.500	295.000
44	51102702-001	Agua destilada Solucion	Agua destilada tipo II. FRASCO DE MINIMO 1 LITRO	SHANTAL	PARAGUAY	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	40	4.500	180.000
53	41116015-9999	Alcohol Etilico p.a.	De 99% frasco de minimo 1 litro	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	3	47.000	141.000
54	12352104-005	Alcohol gel	Frasco de minimo 500 ml	SANIGEL	PARAGUAY	UNIDAD	FRASCO DE 500 ML.	1	16	6.500	104.000
55	12191601-999	Alcohol Isopropilico p.a.	Anhidro PA. Titulo de 99,5% (isopropyl alcohol) Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	27	31.000	837.000

SHANTAL S.A.
Yegros N° 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

DIRECCION

Dra. GRACIELA VELAZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

56	51102710-002	Alcohol Rectificado (o Etilico) - Solucion	De 98º (con graduación certificada). FRASCO DE MINIMO 1 LITRO	SHANTAL	PARAGUAY	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	264	9.500	2.508.000
57	51102710-002	Alcohol Rectificado (o Etilico) - Solucion	Graduacion de 96º. Frascos de platicos de minimo 100ml	SHANTAL	PARAGUAY	UNIDAD	FRASCO DE 100 ML.	1	38	9.500	361.000
67	41115819-009	Anti Hav-IgM (Hepatitis A)	Elisa. Captura de IgM . Para la detección de Ac. IgM contra HAV en suero o plasma. Kit de minimo 96 determinaciones	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	2	410.000	820.000
69	41116002-074	Anti HCV 3ra. generacion hepatitis C	Elisa 3ra. Generación para la detección de anticuerpos anti-virus de la hepatitis C Kit de minimo 96 det.	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	2	325.000	650.000
80	41116002-066	Anticoagulante EDTA frasco gotero	Anticoagulante EDTA, solución equilibrada de sales sódicas y potásicas de EDTA (0,342 mol/l) pH 7,2. Frasco gotero de minimo 50 ml. De uso en analisis clinicos.	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 50 ML.	1	1	10.000	10.000
81	41115819-007	Anticore IgM	Elisa. Captura de IgM Kit de minimo 96 det. Para la detección cualitativa de IgM Anticore en suero o plasma. ELISA PARA HEPATITIS B ANTICORE	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	1	350.000	350.000
82	41115819-008	Anticore Total	ELISA kit de minimo 96 determinaciones para la deteccion cualitativa de anticore en suero o plasma	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	1	530.000	530.000
100	41123302-001	Archivador de Laminas	Para minimo 100 láminas. Caja para archivo y transporte	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	2	15.000	30.000
102	41116105-099	Balsamo de canada sintetico	Frasco oscuro de vidrio de minimo 100 ml	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 100 ML.	1	4	30.000	120.000
104	42311708-002	Banda adhesiva	Redonda, color piel. Caja de minimo 100 unidades	PHARMAPLAST	EGIPTO	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	103	6.000	618.000
106	41122808-002	Bandeja metalica	Tipo cesto redondo de acero inoxidable, base protegido con malla tupida, asa abatible y cuerpo reforzado, medida 200 mm de diametro y 200 mm de alto.	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	1	50.000	50.000
110	41116105-100	Benedict cualitativo	Reactivo de minimo 500 ml, para determinación de glucosa en orina. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	SHANTAL	PARAGUAY	UNIDAD	FRASCO DE 500 ML.	1	2	40.000	80.000
131	41121709-001	Capilares c/heparina para hematocrito	Para micro hematocritos de 75mm con volumen de 80 ul. Tubos de minimo 500 unidades	BIOCAP	ARGENTINA	UNIDAD	TUBO DE 500 UNIDADES	1	3	25.000	75.000
132	42142518-001	Cassette para biopsia	Cassettes de plastico microflow blanco ranurado con tapa	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	2.000	300	600.000
171	42294907-003	Cepillo descartable cervical	Cepillo endocervical. Paquete de minimo 100 unidades	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	PAQUETE DE 100 UNIDADES	1	1	40.000	40.000
178	41116105-431	Cloroformo p.a	De 99,4% frasco de minimo 1 litro	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	5	45.000	225.000
179	41116105-050	Cloruro de amonio p.a.	Frasco de minimo 500 gr	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 500 GR.	1	1	45.000	45.000
185	41116105-102	Colorante Giemsa	Colorante de giemsa para microscopia. Frascos de minimo 1 litro. Con estabilizador	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	2	97.500	195.000
186	41116002-071	Colorante Wrigh	Polvo. Frasco de minimo 25 grs. Para coloracion citologica	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 25 GR.	1	1	120.000	120.000
252	41116015-592	EDTA p.a	99,5% frasco de minimo 100gr	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 100 GR.	1	1	20.000	20.000
253	41116015-592	EDTA p.a	99,5% frasco de minimo 500gr	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 500 GR.	1	1	89.000	89.000
269	41121805-004	Erlenmeyer	De vidrio, de 250 ml. Base plana resistente a altas temperaturas	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	6	8.500	51.000
275	42294002-001	Espatula para patologia cervical	Paquetes de minimo 100 unidades. Espatula de Ayre	KENXIN	CHINA	UNIDAD	PAQUETE DE 100 UNIDADES	1	12	25.000	300.000
276	42182001-002	Especulo descartable chico	Esteriles.	VAGISPEC	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	1	250	2.000	500.000
277	42182001-002	Especulo descartable mediano	Esteriles.	VAGISPEC	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	1	500	2.500	1.250.000
279	41116015-411	Etanol absoluto grado tecnico	Etanol absoluto PA. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro. Frasco plastico de origen x 1 litro.	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	106	47.000	4.982.000
307	41121810-011	Frascos Plasticos de polipropileno autoclavables c/ tapa	Botellas de polipropileno de 500ml base plana autoclavables con tapa rosca	JPROLAB	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	1	4	19.850	79.400

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

DIRECCION

Dra. GRACIELA VELÁZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

324	41116015-510	Glucosa anhidra	Paquete de minimo 1 kg. Dextrosa anhidra x 1 kg.	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	PAQUETE DE 1 KG.	1	20	44.000	880.000
325	41122413-001	Goma de ligar	Para tomas de sangre del brazo con cierre a presion	KENXIN	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	9	10.000	90.000
329	41121703-999	Gradilla para Microtubos	Para tubos de 1,5ml para minimo 100 microtubos. Para 96 tubos.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	9	22.000	198.000
334	41121703-999	Gradilla para Microtubos	De plastico para 50 tubos tipo eppendorf. Para 60 tubos.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	4	20.000	80.000
338	41121703-001	Gradilla para tubos	Para tubos medianos de 10cmx15mm de plastico para 50 tubos	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	12	20.000	240.000
339	41121703-001	Gradilla para tubos	Para tubos chicos de 12cmx75mm de plastico para 48 tubos	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	5	18.500	92.500
350	41116002-007	Hbs-Ag Met	Elisa Sandwich Kit de minimo 96 det. Para la detección de Ag HBV en suero o plasma	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	2	325.000	650.000
356	12352305-001	Hidroxido de sodio p.a.	Frasco de minimo 500 gr	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 500 GR.	1	2	55.000	110.000
358	42292501-001	Hisopo	De madera y algodón en la punta. Paquetes de minimo 100 unidades	KENXIN	CHINA	UNIDAD	PAQUETE DE 100 UNIDADES	1	24	4.000	96.000
360	42292501-002	Hisopo con medio de transporte	Medio de transporte stuart. Cajas de minimo 100 unidades.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	1	200.000	200.000
371	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	De 5 ml. Plastico con aguja de 0,8x25mm 21G x 1" con anestesico. Caja de minimo 100 unidades	SHANDONG Q.	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	53	22.000	1.166.000
373	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	De 10 ml. Plastico con aguja de 0,8x25mm 21G x 1". Caja de minimo 100 unidades	SHANDONG Q.	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	53	36.500	1.934.500
376	42142609-001	Jeringa desechable con aguja	De 20 ml. Plastico con aguja de 0,8x25mm 21G x 1". Caja de 100 unidades	SHANDONG Q.	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	6	39.500	237.000
387	41116126-024	Kits- Determinacion Epstein Barr Virus	IgM ELISA kit de minimo 96 determinaciones para la deteccion cualitativa y semi cuantitativa de anticuerpos IgM dirigidos contra el virus de epstein barr en suero humano. Tiras recortables y cubiertas con antigeno nuclear-1 recombinante de EBV. Controles positivos y negativos. calibrador para punto de corte. con sorbente para eliminar la fraccion IgG y factor reumatoideo	DRG INTERNATIONAL	USA	UNIDAD	KIT	1	1	820.000	820.000
392	41122602-002	Lamina cubreobjeto	De 24 x 24 mm. Caja de minimo 100 unidades	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	20	6.500	130.000
394	41122602-002	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto de 24x40mm. Caja de minimo 100 unidades	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	20	6.500	130.000
395	41122602-002	Lamina cubreobjeto	Lamina cubreobjeto de 24x60mm. Caja de minimo 100 unidades	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	20	7.000	140.000
425	12191601-001	Metanol p.a.	Frasco oscuro de vidrio de minimo 1 litro. 99%. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. Frasco plastico de origen x 1 litro	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	26	15.000	390.000
427	41103704-001	Microcubeta	Cubeta semimicro descartable de poliestileno. Caja de minimo 100 unidades	BOECO	ALEMANIA	UNIDAD	CAJA DE 100 UNIDADES	1	28	48.000	1.344.000
464	12181503-001	Parafina	Parafina granulada de 56° a 58°, paquete de minimo 1 kilo	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	PAQUETE DE 1 KG.	1	40	43.000	1.720.000
471	41103509-001	Piceta	De plastico de 250ml	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	11	10.000	110.000
472	41103509-001	Piceta	De plastico de 500ml	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	5	10.000	50.000
474	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De 100 a 1000 ul con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad	DRAGONMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	1	240.000	240.000
476	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De 0,5 a 10 microlitros con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad. Con intervalos de 0,1 ul	DRAGONMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	2	240.000	480.000
478	41121511-002	Pipeta automatica con volumen variable	De 5 a 50 ul con certificado de control de calidad, garantia minima de 1 año de alta fidelidad	DRAGONMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	1	240.000	240.000
483	41121510-004	Pipeta de eritrosedimentacion	Graduadas en mm. Macro	BOECO	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	1	20	5.000	100.000

SHANTAL S.A.
Yegros N° 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

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

DRA. GRACIELA VELÁZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

484	41121510-004	Pipeta de eritrosedimentacion	Graduadas para microvolumenes. Micro	BOECO	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	1	10	10.000	100.000
485	41121505-001	Pipeta de vidrio	Graduada de 5 cc	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	20	4.000	80.000
486	41121505-001	Pipeta de vidrio	Graduada de 10 cc	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	20	5.000	100.000
494	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placas esteriles de 50mm de diametro. Tamaño pequeño. De 60 mm.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	600	400	240.000
495	41122101-002	Placa de Petri descartable	Placas esteriles de 90mm de diametro. Tamaño mediano.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	1.200	500	600.000
502	41121805-001	Probeta	De plastico, autoclavable de 1000 ml	JPROLAB	BRASIL	UNIDAD	UNIDAD	1	2	50.000	100.000
516	41121609-001	Punta para pipeta automatica	Puntas amarillas autoclavables con graduacion para micropipeta de 5-200 ul. Universal para varias marcas de micropipeta con/sin corona	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	40.000	40	1.600.000
527	41116105-122	Reactivo antigeno V.D.R.L.	Suspension antigenica estabilizada para realizar la prueba de VDRL modificada (USR) de detección de sífilis. Kit para mínimo 250 determinaciones: Antígeno en frasco gotero de plástico de mínimo 5.5 ml. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	GTLAB	ARGENTINA	UNIDAD	KIT	1	4	42.500	170.000
547	41116105-529	Rotavirus	Método cromatográfico. Kit de mínimo 20 determinaciones. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	OPERON	ESPAÑA	UNIDAD	KIT	1	1	185.000	185.000
560	41116130-079	Solucion Lugol	Rx Lugol. Frasco gotero de mínimo 100 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 100 ML.	1	2	15.000	30.000
575	46182001-001	Tapa boca	Descartable. Caja de mínimo 50 unidades	KENXIN	CHINA	UNIDAD	CAJA DE 50 UNIDADES	1	32	8.000	256.000
576	41121710-001	Tapa para Tubo de Laboratorio	Tapas de plástico para tubo de polipropileno12x75mm.	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	6.000	60	360.000
580	41116113-014	Test para sangre oculta	Test de guayaco para sangre oculta en heces. Prueba p/detección de sangre oculta en heces por el método inmunocromatográfico. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega. Para 20 test.	I-TELL ACCURATE	USA	UNIDAD	KIT	1	16	105.000	1.680.000
596	41121701-008	Tubo con anticoagulante	Tubos con EDTA para extraccion de sangre	CITOTEST	CHINA	UNIDAD	TUBO	1	100	350	35.000
618	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio de 100ml. Resistente al calor y con graduacion.	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	2	6.000	12.000
619	41121803-001	Vaso precipitado	De vidrio de 600ml. Resistente al calor y con graduacion.	GREETMED	CHINA	UNIDAD	UNIDAD	1	2	8.000	16.000
621	41116105-337	Xileno P.A (xilene)	Frasco oscuro de vidrio de mínimo 1 litro. 0,86% IPM 106,16 Agua 0,08%. Frasco de mínimo 1 litro. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega	BIOPACK	ARGENTINA	UNIDAD	FRASCO DE 1 LT.	1	10	46.000	460.000
632	41121509-002	Pipeta descartable esteril de plastico	De 5 ml bolsas individuales	BOECO	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	1	150	1.400	210.000
633	41121509-002	Pipeta descartable esteril de plastico	De 10 ml bolsas individuales	BOECO	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	1	150	1.400	210.000
TOTAL GENERAL											34.993.400

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

13.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051).

14.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

14.2 Para el caso que LAS PARTES no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del

Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para LAS PARTES. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando LAS PARTES conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

14.3 Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, LAS PARTES establecen la competencia de los Tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

15. REAJUSTE DE PRECIOS.

15.1 El ajuste de precios. El OFERENTE ADJUDICADO tendrá derecho a solicitar los reajustes en los términos establecidos en los Artículos 56, inciso b), y 61 de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas y del Articulo 84 del Decreto Reglamentario N° 21909/2003, modificado por Decreto N° 5174/2005.-

15.2 Corresponderá el reajuste de precios solamente a la variación de la cotización del Dólar Americano publicada oficialmente por el Banco Central del Paraguay en el periodo comprendido entre la apertura del sobre de ofertas y la firma del contrato. No se considerará las variaciones surgidas fuera del periodo indicado.

Fórmula para Variación y Ajuste de Precios:

P=Po*{1+k*[(C-Co)/Co]}

Donde: P= Precio a pagar

Po: Precio ofertado

C: cotización del Dólar Americano a la fecha de la firma del Contrato

Co: cotización del Dólar Americano a la fecha de la apertura del sobre oferta

K: factor de ponderación de la variación del Dólar Americano

El valor del factor de ponderación k será:

Valor del factor de ponderación	Rango de porcentaje (%) de variación de la cotización del Dólar Americano	
K	DESDE	HASTA
0,00	0	15
0,05	16	30
0,10	31	45
0,15	46	60
0,20	61	75
0,25	76	90

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax 390272 / 371091

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

Dra. GRACIELA VELÁZQUEZ
Directora General
IICS - UNA

0,30		≥91

15.3 El pago del reajuste se hará en Guaraníes. Para el efecto, en caso de que la variación sea creciente (suba del Dólar), el OFERENTE ADJUDICADO presentará las facturas de reajuste en forma independiente de las facturas a ser presentadas conforme a lo establecido en la Cláusula correspondiente a la "Forma de Pago", en ningún caso podrá presentar facturas de reajuste correspondiente a prestaciones no ejecutadas.

15.4 En caso de que la variación sea decreciente (baja del Dólar), LA CONVOCANTE tendrá derecho a realizar los ajustes del pago en las mismas condiciones del caso anterior. El ajuste del monto de la factura a cobrar se realizará previo al pago correspondiente.

15.5 El OFERENTE ADJUDICADO no podrá aprovecharse de ningún error aparente u omisión que hubiere en las fórmulas de reajuste. Si se descubriese algún error aparente o discrepancia, deberá informar a LA CONVOCANTE para que lo interprete y dilucide. La decisión de ésta será inapelable

15.6 No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.

16. **CONTRIBUCIÓN SOBRE CONTRATOS SUCRIPTOS" (Art. 41º, Ley 3.439/07, que modifica la Ley Nº 2051/03).**

16.1. "Que según lo establecido en el Art. 41 CONTRIBUCIÓN SOBRE CONTRATOS SUCRIPTOS", de la Ley Nº 3.439, de fecha 31 de Diciembre del 2009: "...los organismos, las entidades o la municipalidades deberán retener el equivalente al cero punto cuatro por ciento (0.4%)del importe de cada factura o certificado de obra, deducidos los impuestos correspondientes, que presenten a cobro los proveedores y contratistas, con motivo de la ejecución de los contratos materia de la presente ley, a fin de de que estos montos sean destinados a la implementación, operación, desarrollo, mantenimiento y actualización del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de conformidad con las previsiones establecidas en los reglamentos pertinentes".

EN FE DE LA CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizados, firman el presente contrato, constituido por 11 (once) páginas progresivamente numeradas, y de los demás documentos integrantes indicados en el numeral 2, en tres (3) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 22 días del mes de octubre del año dos mil doce.

DRA. CARMINHA R. SAMANIEGO ARMELE
REPRESENTANTE LEGAL-SHANTAL S.A.

SHANTAL S.A.
Yegros Nº 2294 esq. Itapirú
Fono/Fax: 390272 / 371091

DRA. GRACIELA VELAZQUEZ
DIRECTORA GRAL.-IICS UNA