REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS – LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA

PROYECTO "INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN Y BIOTECNOLOGIA APLICADAS A LA SALUD"- FOCEM

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº. 9/2014

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS"

CONTRATO Nº 04/2014

"GT SCIENTIFIC S.A."

ID Nº 280.785

AÑO 2014

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Contrato Nº 04/2014

Entre **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**; para el **LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA - PROYECTO INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y BIOECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD - FOCEM**, domiciliada en Av. Venezuela y Tte. Francisco Escurra, República del Paraguay representada para este acto por el Director General de la Dirección Operativa de Contrataciones ***ING. MAE SERGIO RAMON BARRIOS HEYN*** designado por Resolución S.G. Nº 38 de fecha 23 de agosto de 2013 y por el Director General de la Dirección de Administración y Finanzas ***LIC. SERGIO ROLANDO FORTE RIQUELME*** nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de agosto de 2.013, facultado a suscribir el presente contrato por Resolución SG Nº 29 de fecha 21 de Agosto del 2013, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **GT SCIENTIFIC S.A.** con RUC Nº 80000084-6, domiciliada en España Nº 246 e/ EEUU y Tacuary, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA**, con Cédula de Identidad N° 2.482.702, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS" EN EL MARCO DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA APLICADAS A LA SALUD - FOCEM", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto la de establecer los derechos y obligaciones que asume la Contratante y el Proveedor, con relación a la Adquisición Reactivos e Insumos para el Proyecto "Investigación, Educación y Biotecnología Aplicadas a la Salud", adjudicado por Resolución D.G.O.C. Nº 1615/2014 de fecha 10 de diciembre de 2014.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

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.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2014	03	017	01	01	350	10	1	99	100.000.000
2014	03	017	01	01	350	30	359	99	633.577.077

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 280.785

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LPN N° 09/2014, convocado por la Unidad Coordinadora de Proyectos del Laboratorio Central de Salud Pública MSPyBS. La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo Resolución D.G.O.C. Nº 1615/2014.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
• REACTIVOS									
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados.	Promega	USA	Unidad	9	Viales x 1ml. como mínimo	750.000	6.750.000
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS.	Biorad	USA	Unidad	1	Frasco por 500 uL como mínimo	450.000	450.000
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Biosearch Technologies	USA	Unidad	10	vial liofilizado	3.500.000	35.000.000
20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Biosearch Technologies	USA	Unidad	7	vial liofilizado	1.500.000	10.500.000
23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN.	Promega	USA	Unidad	2	Kit x 200 determinaciones como mínimo	1.500.000	3.000.000
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA	Biorad	USA	Unidad	3	Frasco por 100 a 200 ml	2.500.000	7.500.000
28	41116134-9997	CONTROL ARN	Vircell	España	Unidad	2	Vial. 100 test como mínimo	4.300.000	8.600.000
31	41116134-9997	CONTROL ARN	Vircell	España	Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo	4.300.000	4.300.000
32	41116134-9997	CONTROL ARN.	Vircell	España	Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo	4.300.000	4.300.000
33	41116134-9996	Control ADN.	Vircell	España	Unidad	1	Vial. 100 test como mínimo	4.300.000	4.300.000
44	41106618-9998	Sistema de expresión.	Promega	USA	Unidad	1	Kit 1ml (5 × 200µl)	1.300.000	1.300.000
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis	Biorad	USA	Unidad	2	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr	2.000.000	4.000.000
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane	Promega	USA	Unidad	1	Frasco x 500 a 550 gr.	700.000	700.000
• REACTIVOS PARA EQUIPO EXISTENTES EN EL LCSP									
90	41116134-014	RT-PCR.	Primedesign	Reino Unido	Unidad	2	Kit 100 determinaciones	10.000.000	20.000.000
• INSUMOS									
107	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Promega	USA	Unidad	5	Caja x 10 racks como mínimo	1.000.000	5.000.000
108	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Promega	USA	Unidad	20	Caja X 10 Racks como mínimo	1.000.000	20.000.000
109	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Promega	USA	Unidad	9	Caja X 10 Racks como mínimo	1.000.000	9.000.000

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

110	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Promega	USA	Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo	1.000.000	5.000.000
111	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Promega	USA	Unidad	5	Caja x 10 Racks como mínimo	1.500.000	7.500.000
							Precio Total:		**157.200.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de *Guaraníes CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS MIL, IVA incluido.-*

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Anexo B del presente llamado.
El Banco y Número de Cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizara el pago vía acreditación en cuenta bancaria es Cta. Cte. Gs Nº 000123006313810 3 - Geo. Continental

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del presente contrato hasta 31 de diciembre de 2014.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES. Los reactivos e insumos se deben entregar en un plazo de días 15 (quince) días a partir de la recepción de la Orden de Compra y/o Servicio por parte del proveedor, en el Departamento de Suministros del Laboratorio Central de Salud Pública, dirección: Avda. Venezuela y Tte. Francisco Escurra de Lunes a Viernes de 08:00 a 12:00 horas.

Item	Código de catalogo	Nombre Genérico	Característica	Método	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada
•	REACTIVOS						
11	41116130-065	Mezcla de Nucleótidos Fosfatados	Mezcla de los 4 deoxinucleotidos fosfatados (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM en una solución de 0,6 mM Tris-HCl (pH7,5). Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen.	PCR	Viales x 1ml. como mínimo	Unidad	9
15	41105321-9999	AGENTE PARA LA VISUALIZACION DE ADN EN GELES DE ACIDOS NUCLEICOS	Agente intercalante para visualización de ADN en geles. Bromuro de Etidio excitable a 320 nm con trasiluminador UV, que emite una señal rojo-naranjada que puede ser fotografiada. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta. Concentración (10 ug/ml)	PCR CONVENCIONAL	Frasco por 500 uL como mínimo	Unidad	1
19	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos marcados para Sondas específicas PCR en tiempo real según secuencia a determinar. Escala de síntesis 200 picomoles (pM) .Purificadas por HPLC (marcación tipo FAM, VIV, ROX u otros según necesidad de protocolos publicados en revistas arbitradas).	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	10

20	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Oligonucleótidos para cebadores para PCR en tiempo real según secuencia a determinar (degenerados) desalados y purificados por HPLC, de 25 a 30 bases. Se requerirá una primera entrega de la cantidad solicitada a escala de síntesis 25 nM y posteriormente se solicitara una segunda entrega a una escala de 200 nM)	PCR EN TIEMPO REAL	vial liofilizado	Unidad	7
23	41105509-9999	Kit de cuantificación de ADN	Para cuantificación de ADN por PCR en tiempo real. Optimizado para ensayos de PCR cuantitativa multiplex en el formato de detección de la sonda de hidrolisis. Esta mezcla (kit) contiene: 2x Buffer Mix, dNTPs, 12 mM MgCl2, Taq polimerasa unida a un anticuerpo que bloquea su actividad a temperatura ambiente.	PCR Tiempo Real	Kit x 200 determinaciones como mínimo	Unidad	2
24	41116134-017	Solución monofásica para extracción de RNA	Solución monofásica de fenol e isotiocianato de guanidinio. Listo para usar en extracción de RNA, no debe requerir mezclas, diluciones ni calentamientos previos. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Extracción de material genético	Frasco por 100 a 200 ml	Unidad	3
28	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Norovirus. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	2
31	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus de la Encefalitis de San Luis. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
32	41116134-9997	CONTROL ARN	Control ARN Virus Chikungunya. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de calidad del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
33	41116134-9996	Control ADN	Control ADN Adenovirus entérico tipo 40 y 41. Liofilizado. Los reactivos deben contar con certificados de del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR	Vial. 100 test como mínimo	Unidad	1
44	41106618-9998	Sistema de expresión	Cepa E. Coli, de Expresión de Proteína recombinante. Células competentes BL21(DE3)pLysS F–, con la siguiente genotipificacion: BL21(DE3)pLysS F–, ompT, hsdSB (rB–, mB–), dcm, gal, λ(DE3), pLysS, Cmr. Competent Cells, >10x6 cfu/µg 1ml (5 × 200µl) .	ADN Recombinante	Kit 1ml (5 × 200µl)	Unidad	1
47	41116130-305	Agarosa para electroforesis	Agarosa de Bajo Punto de Fusión. Gel modificado para producir puntos de gelificación y de fusión más bajos y da recuperación y purificación de ADN a partir de geles de agarosa de bajo punto de fusión. Para uso en la Técnica de Electroforesis de Campo Pulsado (PFGE). Con certificado de calidad de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Pulsed field	Frasco de mínimo 100 gr a máximo 500 gr	Unidad	2
81	41116004-999	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane	TRIS (hidroxymethyl) - amino methane para uso en biología molecular. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Electroforesis	Frasco x 500 a 550 gr.	Unidad	1
	REACTIVOS PARA EQUIPOS EXISTENTES EN EL LCSP						
90	41116134-014	RT-PCR	KIT PARA PCR MULTIPLEX EN TIEMPO REAL. Debe incluir reactivos y controles para la detección y cuantificación de *Clostridium difficile* compatibles con plataforma de termociclado disponible en el LCSP y que utiliza tubos universales de 0,2mL. DEBE SER abierto a todas las químicas. Los Reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	PCR TIEMPO REAL	Kit 100 determinaciones como mínimo	Unidad	2

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

INSUMOS							
107	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro, para pipetas automáticas de 10 a 200 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 racks como mínimo	Unidad	5
108	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	De pared delgada, estériles, de vástago largo de 4,5cm. No se aceptaran vástagos más cortos. Con filtro para pipetas automáticas de 0,1 a 10 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	20
109	41121609-001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 2 a 20 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja X 10 Racks como mínimo	Unidad	9
110	41121609- 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 10 a 100 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5
111	41121609- 001	PUNTA PARA PIPETA AUTOMATICA	Universales. De pared delgada estériles, con filtro para pipetas automáticas de 200 a 1000 microlitros. Libres de DNAsa, RNAsa y pirógenos. Dispuestas en racks de 96 puntas, compatibles con todo tipo de pipetas utilizadas en el LCSP. (Marcas de las pipetas disponibles: EPPENDORF, FINNPIPETTE, PROLINE, BIORAD, HUMAPETTE, THERMO Y RAININ)	No Aplica	Caja x 10 Racks como mínimo	Unidad	5

Detalles Técnicos de equipos existentes en el LCSP

3. Equipo automatizado PCR Tiempo Real (Real Time PCR)
   - Marca: Agilent Technologies.
   - Fabricante: Genomics
   - Procedencia: USA
   - Origen: USA

4. Equipo automatizado para identificación bacteriana y sensibilidad a los antimicrobianos.
   - Marca: Biomerieux
   - Modelo: VITEK 2 COMPACT
   - Fabricante: BIOMERIEUX
   - Procedencia: Carolina del Norte, EEUU
   - Origen: Francia

Para los ítems "CEPA DE REFERENCIA": las siglas ATCC y código, se utilizaran como referencia de la CALIDAD del bien que se desea adquirir, no constituyendo criterio de exclusión de la oferta siempre y cuando el producto ofertado cumpla con la calidad equivalente a la solicitada y lo demuestre con certificaciones del país de origen de fabricación

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Para todos los reactivos e insumos:

1. Los Reactivos e insumos ofertados deben cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas de acuerdo al método solicitado, con vencimiento no menor de seis meses desde la fecha de entrega para su utilización en el LCSP.

2. Los insertos (técnicas de trabajo) deben estar escritos en castellano o en su defecto se debe presentar traducción pública autorizada. A todos los efectos de interpretación, prevalecerá esta traducción.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: Coordinación Administrativa de la Unidad Coordinadora de Proyectos del Laboratorio Central de Salud Pública MSPyBS.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.-

10. MULTAS.
Las multas aplicables por retrasos en los suministros serán de 1 (uno) por ciento del valor total del producto en demora por cada día de atraso. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno

derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 26 mes Diciembre y año 2014.

Sr. DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA
REPRESENTANTE LEGAL
GT SCIENTIFIC S.A.

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

ING. MAE SERGIO BARRIOS HEYN, DIRECTOR
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL

Ing. MAE Sergio Barrios Heyn
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

LIC. SERGIO FORTE RIQUELME, DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DEL
MINSITERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.