Contrato Nº 00000024

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016

"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO"

ID Nº 315.748

EMPRESA: GT SCIENTIFIC S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2016

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Contratista: GT SCIENTIFIC S.A.

Entre el **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD dependiente del RECTORADO de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, domiciliada sobre la calle Dr. Cecilio Báez c/ Dr. Gaspar Villamayor, en el Campus de la UNA, ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Mst. ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**, con C.I. Nº 457.007, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **GT SCIENTIFIC S.A.**, con R.U.C Nº 80000084-6, domiciliada en la casa Nº 246 de la Avda. España e/EE.UU. y Tacuary, de la ciudad Capital, representada por el **Bioq. DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA,** con C.I.N° 2.482.702, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **LAS PARTES** individualmente, **PARTE**, acuerdan celebrar el presente contrato para **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación al **PAC Nº 315.748, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016,** para la **"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO"**, adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016 y que será provista 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) El presente 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 Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016;
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato;
g) 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.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*10*	*01*	*11*	*500.000.000*
2016	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*30*	*063*	*11*	*440.000.000*
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*30*	*01*	*11*	*300.000.000*
2017	*2*	*1*	*5*	*0*	*350*	*10*	*063*	*11*	*560.000.000*

Contrato Nº 00000024

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 315.748.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2016**, convocada por la **CONTRATANTE**, según Resolución N° 1966/2016 de fecha 18 de agosto de 2016. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 2842/2016 de fecha 28 de noviembre de 2016.

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

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
Servicio de Sección de Endrocrinología Dosajes de Hormonales y otros relacionados										
2	4111601 0-004	Ac. Anti Tiroglobulina	Anticuerpo anti tiroglobulina - Kit para dosar ATG por QLIA . Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses - **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	3.500.000	3.500.000
3	4110533 3-003	Alfa feto proteina	Kit para dosar AFP por QLIA de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	1.900.000	1.900.000
4	4111612 6-005	Androstenedion a directo	Kit con tubos recubiertos - cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato.**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	2.198.300	2.198.300
5	4111600 4-026	CEA	Antígeno carcinoembrionario- kit para dosar Cea por - Qlia. Kit minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	2.259.000	2.259.000
6	4111610 5-594	Cortisol	Kit con tubos recubiertos - cac. METODO RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	2	1.197.000	2.394.000
7	4111612 7-005	DHEA-SO4 dehidroepiandro sterona sulfato	Kit con tubos recubiertos - cac. METODO RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	2	2.401.000	4.802.000
8	4111610 5-590	Estradiol	Kit con tubos recubiertos - cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	3.298.900	3.298.900

Contrato Nº 0 0 0 0 0 0 0 2 4

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
9	4111610 5-271	Ferritina	Kit para dosar Ferritina por QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	1.882.000	1.882.000
10	4111601 0-041	FSH hormona foliculo estimulante	Kit con tubos recubiertos -cac. Método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	1.791.000	1.791.000
11	4111160 5-003	FT3 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	3	1.402.000	4.206.000
12	4111160 5-006	FT4 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	8	1.402.000	11.216.000
13	4111610 5-258	HGH (Hormona de crecimiento) Somatropina - Reactivo	Kit para dosar GH por -QLIA. método quimioluminiscente, Kit de minimo 100 test,Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit	1	1.689.700	1.689.700
14	4111610 5-545	Insulina	Kit para dosar INSULINA(INS) por -QLIA, metodo quimioluminicente.Kit de minimo 100 test Vencimientos minimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit	1	2.289.790	2.289.790
15	4111612 6-018	Kit-Determinacion de T3	T3 total (Triidotironina total)- Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	5	1.305.600	6.528.000
16	4111612 6-013	Kits-Determinacion de T4	T4 total(Tetraidotironina)-Tubos recubiertos -cac. Método Ria- Kit de minimo 100 tests- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	3	1.305.600	3.916.800
17	4111601 0-042	LH hormona luteinizante	Kit con tubos recubiertos -cac. Método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100test- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	1	2.549.870	2.549.870

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
18	4111601 5-426	Modulo de control multivalente	Caja de minimo 6 viales x 5ml , Nivel 1-2-3 ,con vencimiento minimo de 2 años. Para inmuensayos Ria y Qlia o METODO EQUIVALENTE. **Compatible con los kits para el equipo en comodato (ítems 2 al 17, y 22 al 30)**	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Kit x 100 test	1	920.000	920.000
19	4111601 5-427	Modulo de controles de marcadores d tumor TMCO	Caja de 6 viales x 2 ml. Nivel 1,2,3 .Vencimiento minimo de 2 años. Para inmunoensayos Ria y Qlia o METODO EQUIVALENTE. **Compatible con los kits para el equipo en comodato (ítems 2 al 17, y 22 al 30)**	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Kit x 100 test	1	1.710.000	1.710.000
20	4111601 0-043	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo -QLIA. **Compatible con los kits para el equipo en comodato (ítems 2 al 17, y 22 al 30). Indispensable para la reaccion final del metodo solicitado.**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	3	655.000	1.965.000
21	4111613 0-265	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. **Compatible con los kits para el equipo en comodato (ítems 2 al 17, y 22 al 30). Indispensable para la reaccion final del metodo solicitado.**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	4	3.201.000	12.804.000
22	4111601 0-044	Prolactina (PRL)	Kit para dosar prolactina por -Qlia. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 2.000 test	1	1.965.070	1.965.070
23	4111601 0-015	PSA reactiva	Antígeno prostático específico fracción libre(PSA LIBRE) kit para dosar por QLIA. Kit de minimo 100 tests, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	2.787.400	2.787.400
24	4111601 0-015	PSA reactiva	Antígeno prostático específico fracción tota(PSA t)- Kit para dosar por -QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	2.452.000	2.452.000

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 0000 0024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
25	4111601 0-045	PTH intacta (hormona paratiroidea intacta (iPT)	Hormona paratiroidea intacta (iPT) - Kit para dosar por EIA-QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	2.245.980	2.245.980
26	4111610 5-226	Reactivo para HCG	Kit para dosar hormona gonadotrofina corionica por QLIA ,metodo quimioluminiscente. Kit de minimo 100 test,Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	2.110.040	2.110.040
27	4111601 5-464	Testosterona Reactivo	Testosterona total -kit con tubos recubiertos -cac- para método RIA O METODO EQUIVALENTE- kit de minimo 96-100tests- con vencimiento minimo de 3 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	1.620.240	1.620.240
28	4111610 5-305	TPO	Anticuerpo antiperoxidasa - kit para dosar TPO por QLIA. Kit de minimo 100 tests, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	2	2.492.450	4.984.900
29	4111610 5-368	TSH Reactivo	**Anticuerpo anti receptor de TSH** - Kit para dosar TRAb por METODO RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 48 test, Con vencimiento mínimo de 6 meses.**Equipo comodato**	Demeditec	Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	1	2.520.000	2.520.000
30	4111610 5-368	TSH Reactivo	TSH (Horm. estimuladora de las Tiroides) kit con tubos recubiertos para método IRMA O METODO EQUIVALENTE. kit de minimo 96 a 100 tests- con vencimiento minimo de 3 meses. **Equipo comodato**	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 1.000 test	20	1.355.250	27.105.000
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS										
31	4111612 7-034	ABTS	2,2-azino-bis (3 ethil benzothiazoline 6 sulfonic ac) diamoniumm salt. 98%. PM: 548.7. Sustrato de la enzima peroxidasa para uso en ELISA. Frasco de mínimo 2 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 2 grs.	1	1.649.600	1.649.600
33	4111601 0-9983	Acetato de Forbol Miristato	Reactivo liofilizado de forbol 12-miristato 13-acetato en frasco de 1 mg. Compuesto orgànico activador de cèiulas (Phorboí 12-myristate 13-acetate). Frasco de mínimo 1 mg.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 mg.	1	2.300.000	2.300.000
41	4111613 0-954	Agar Christensen	Agar urea de Christensen, polvo deshidratado en frasco de mínimo 100 grs.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	136.598	136.598

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 0 0 0 0 0 0 2 4

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
43	41116130-116	Agar manitol salt	Polvo deshidratado. Polvo en frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	91.586	91.586
45	41116130-011	Agar Mueller-Hinton	Polvo deshidratado, en frasco de mínimo 500 grs.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	2	480.348	960.696
46	41116130-123	Agar salmonella-shigella	Polvo. Agar deshidratado en frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	153.780	153.780
47	41116130-124	Agar sim	Polvo deshidratado. Caldo en frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	136.510	136.510
48	41116130-018	Agar simons citrato	Polvo deshidratado. Frasco de mínimo 100 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	190.058	190.058
49	41116130-019	Agar tripteina soja	Agar digerido de caseína y soja, polvo deshidratado, en frasco de mínimo 500 grs.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	407.770	407.770
50	41116130-020	Agar TSI (Triple Azucar Hierro)	Polvo deshidratado. Frasco de mínimo 500 gr. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	335.214	335.214
69	41116105-075	Anti endomisio IgA	IFI. Anticuerpo anti endomisio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de mínimo 50 determinaciones.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 50 determ.	2	794.904	1.589.808
71	41116010-061	Anti gliadina IgG	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Gliadina. Anti GLIADINA IgG ELISA, kit de mínimo 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG dirigidos contra la gliadina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antigeno gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	1.449.360	2.898.720
78	41116126-004	Anti snRNP-C	Enzimo inmuno ensayo de fase solida para la deteccion cuantitativa de anticuerpos contra el complejo snRNP en suero humano, con complejo altamente purificado humano del complejo U1-snRNP. Kit de mínimo 96 determinaciones.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	1.529.880	3.059.760

Prof. Msc. Abel Bernal Casuriño
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
79	4111612 6-003	Anti SS-a (Ro)	ELISA en fase sólida para la determinación cuantitativa de anticuerpos contra Ro/SS-A en suero humano (antigeno compuesto de proteina Ro/SS-A purificada nativa de 60 kDa y recombinante humano de 52 kDa). Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo 1 año a la fecha de entrega.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	1.529.880	3.059.760
80	4111612 6-007	Anti SS-B (La)	ELISA para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra SSB (La). Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo 1 año a la fecha de entrega.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	1.529.880	3.059.760
108	4111613 0-025	Caldo cerebro corazon	Cerebro corazón infusión (BHI). Caldo, polvo deshidratado en frasco de minimo 500 grs.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	635.866	635.866
109	4111613 0-083	Caldo RM/VP	Polvo deshidratado. Caldo en frasco de minimo 100 gr. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	100.210	100.210
110	4111613 0-082	Caldo Tioglicolato	Thioglicolato Caldo. Polvo deshidratado (caldo con asurin). Frasco de minimo 500 gr. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	414.700	414.700
126	4111613 0-283	Colchicina	Formula: C22H25NO6. P.M.: 399,4 solo para uso en laboratorio. Aproximadamente 95 % (HPLC). Frasco de minimo 500 mg.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 500 mg.	1	1.224.718	1.224.718
129	4111613 1-997	Colistina Disco Antibiograma	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
133	4111610 5-149	Conjugado IgM	Anticuerpo IgM (específico cadena u) antihumano en cabra conjugado con FITC, purificado mediante aislamiento por afinidad antigeno especifico, sin fecha de caducidad. Frasco de minimo 1 ml.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 mL.	1	2.128.412	2.128.412
141	4111571 7-997	Desecante para cromatografia	Sobres desecantes. Material atoxico granulado con alta capacidad de adsorcion de humedad entre 20 a 80 % de humedad relativa. De 0,500 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Paquete x 0,5 grs.	2.000	4.686	9.372.000

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
142	4111601 0-9984	Dihidrorodamina	Reactivo liofilizado en frasco de 10 mg. Sustrato para reacciòn de oxidaciòn con radicales libres de oxigeno y mediciòn de fluorescencia por citometria de flujo (Dihydrorhodamine 123). Frasco de minimo 10 mg.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Paquete x 10 mg.	1	5.556.562	5.556.562
145	4111613 1-010	Disco Antibiograma amikacina	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
147	4111613 1-012	Disco Antibiograma ampicilina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
148	4111613 1-013	Disco Antibiograma ampicilina-sulbactan	Discos de 10/10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
149	4111613 1-015	Disco Antibiograma bacitracina	Bacitracina 0,04 UI. Discos para identificacion de streptococos grupo A. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	114.048	114.048
150	4111613 1-019	Disco Antibiograma cefalotina	Discos de 30 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
151	4111613 1-021	Disco Antibiograma cefixima	Discos de 5 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
152	4111613 1-023	Disco Antibiograma cefoperazona	Discos de 75ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	29.576	29.576
154	4111613 1-024	Disco Antibiograma cefotaxima	Discos de 30 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
155	4111613 1-026	Disco Antibiograma cefoxitina	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	10	29.576	295.760
156	4111613 1-027	Disco Antibiograma ceftazidima	Discos de 30 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
157	4111613 1-061	Disco Antibiograma ceftriazona	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	25.256	25.256

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
158	4111613 1-030	Disco Antibiograma ciprofloxacina	Discos de 5 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	8	29.576	236.608
159	4111613 1-031	Disco Antibiograma clindamicina	Discos de 2 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
160	4111613 1-032	Disco Antibiograma cloranfenicol	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
161	4111613 1-034	Disco Antibiograma eritromicina	Discos de 15ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
162	4111613 1-003	Disco Antibiograma Gentamicina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	5	29.576	147.880
163	4111613 1-003	Disco Antibiograma Gentamicina	GENTAMICINA A/C Discos p/Antibiograma. Discos de 120 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	29.576	29.576
164	4111613 1-002	Disco Antibiograma Imipenem	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
165	4111613 1-038	Disco Antibiograma levofloxacina	Discos de 5ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
166	4111613 1-039	Disco Antibiograma meropenem	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
167	4111613 1-041	Disco Antibiograma nitrofurantoina	Discos de 300ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024

Contrato Nº

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
168	4111613 1-042	Disco Antibiograma norfloxacina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
169	4111613 1-043	Disco Antibiograma novobiocina	Discos de 5ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	31.108	62.216
170	4111613 1-044	Disco Antibiograma ofloxacina	Discos de 5ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
171	4111613 1-045	Disco Antibiograma optoquina	Disco para diferenciar estreptococos neumoniae. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	36.278	36.278
172	4111613 1-046	Disco Antibiograma oxacilina	Discos de 1ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
174	4111613 1-056	Disco Antibiograma piperacilina	Discos de 100ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
175	4111613 1-057	Disco Antibiograma piperacilina-tazobactam	Discos de 100 ug/10 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
176	4111613 1-058	Disco Antibiograma polimixina B	Discos de 300 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
177	4111613 1-059	Disco Antibiograma rifampicina	Discos de 5ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
178	4111613 1-049	Disco Antibiograma tetraciclina	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
179	4111613 1-051	Disco Antibiograma vancomicina	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
181	4111613 1-062	Disco tobramicina 10 U.G.	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	25.256	101.024

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: GT SCIENTIFIC S.A.

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
182	4111613 1-070	Disco Trimetropin+sul fametoxazol	Discos de 1,75/23,25 ug.Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	6	25.256	151.536
183	4110630 1-001	dNTP.para biologia molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de mínimo 100 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM con al menos 250uL cada tubo. Cada desoxinucleotido trifosfatado en solución por separado.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 100 mM con 25 umol.	1	2.434.916	2.434.916
184	4111610 5-308	Dosaje de anticuerpo anticardiolipina	IgG/IgM inmunoensayo en fase solida con cardiolipina purificada y ß2 glicoproteina para determinacion cuantitativa de anticuerpos IgG e IgM contra cardiolipina en suero humano, las tiras deben ser recortables para mínimo 96 determinaciones con calibradores controles positivos y negativos, y conjugados separados para IgG e IgM. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Aeskulab	Alemania	UNIDAD	Kit x 96 determ.	1	1.610.400	1.610.400
185	4111601 5-592	EDTA p.a	P.A. EDTA Acido etilendiaminotetra-acetato sal disòdica dihidrato en solución de 0,1 moi/l (Na2-EDTA.2H2O) = 0,1 mol/l. Frasco de mínimo 1 litro.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 litro	2	753.676	1.507.352
189	4111613 4-990	Enzima para Conjugado	Enzima peroxidasa POD. De rabano picante, liofilizado .R42/43. Grado EIA. Tipo VI-A. RZ entre 0,5 a 1. Frasco de mínimo 100 mg.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 mg.	1	2.346.498	2.346.498
192	4111613 1-075	Ertapenem Disco	DISCO P/ANTIBIOGRAMA X 50 DISCOS. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	2	29.576	59.152
200	4110490 1-009	Filtro para Soluciones Acuosas	Filtros esteriles GS 0,22um, sin campana de llenado, solamente para uso en laboratorio, descartables, para esterilización de soluciones acuosas, no pirógeno, en sobres individuales. Caja de mínimo 15 unidades.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Paquete x 15 unid.	1	2.229.084	2.229.084
225	4111612 4-001	Hematoxilina cristalina	Hematoxilina cristal C16H14O6 en frasco de vidrio oscuro. Frasco de mínimo 10 gramos.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 25 grs.	1	1.578.588	1.578.588

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024

Contrato Nº

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
226	4111610 9-002	Hemoglobina Glicosilada	Rx Hemoglobina glicosilada A1C. Cromatográfico - Espectrofotométrico de intercambio iónico. Independiente de la temperatura. Longitud de onda: 415 nm. Caja conteniendo como mínimo: 1 frasco de plástico de mínimo 30 ml. 100 microcolumnas de intercambio iónico pH 6,5. Un frasco plástico (240 ml). Tampon fosfato 30 mmol/l pH 6,5. 4. Frascos de plástico (de mínimo 450 ml.). Tampon fosfato 72 mmol/l pH 6,5. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Biosystems	España	UNIDAD	Kit x 100 determ.	4	1.674.002	6.696.008
235	4111610 5-152	IgE Total	Kit para dosar IgE total por quimioluminiscencia. Automatizado Quimioluminiscente. Kit de mínimo 100 test (Determinación en suero humano). Vencimiento mínimo de 6 meses al momento de la entrega.	Siemens	USA/Alemania	UNIDAD	Kit x 100 test	2	2.480.000	4.960.000
246	4111601 0-010	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	CRITIDIAE LUCILLAE-DNA CRITIDIAE LUCILLAE-DNA IFI hemoflagelado Critidiae lucilae- DNA. Laminas de mínimo 8 pocillos cada una. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Laminas x 8 pocillos	40	79.134	3.165.360
261	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	DE 100 PARES DE BASES PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de 100 a 2000 pares de bases. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubo de mínimo 250 microgramos.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 100 ug.	2	2.040.368	4.080.736
276	4111613 1-989	Minocilina Disco Antibiograma	Discos de 15ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	26.576	26.576
277	4111613 1-087	Moxifloxacina Discos	Discos de 5ug. Tubo de mínimo 50 discos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	26.576	79.728
287	1218150 3-001	Parafina	Parafina granulada de 56º a 58ºC. Paquete de mínimo 1 kilo.	LEICA	Alemania	UNIDAD	Paquete x 1 kg.	60	127.116	7.626.960

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024
Contrato Nº

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
298	4111610 5-935	Polisacarosa separador celular	Polisacarosa 5,7 g/dL y diatrizoato de sodio 9,0 g/dl, ajustado a una densidad de 1077 g/ml, filtrado asépticamente. Cajas de 6 botellas X 100 ml . Por centrifugación se obtiene una capa de células mononucleares en la interfase.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja de 6 x 100 mL.	1	2.791.360	2.791.360
328	4111581 9-012	Reactivo para Cito M.V. IgM	CMV IgM ELISA. Elisa de captura para la determinación de Ac IgM contra Citomegalovirus en suero humano. Kit de minimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	Vircell	España	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	1.321.320	2.642.640
368	4111600 4-053	Trizma HCL	Frasco de plastico de minimo 500 gr. para preparar buffer C4H11NO3. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Sigma Chemical	USA	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	2.204.928	2.204.928
REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL CONACYT										
381	4111580 1-9998	2-Aminoindano	2-Aminoindano 97%. Fórmula Empirica: C9H11N, Peso molecular: 133.19. Densidad 1,024g/ml. Frasco de minimo 5 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	3.236.244	3.236.244
382	4111580 1-9991	2-Bromoacetofenona	2-Bromoacetofenona. 98%. Fórmula lineal: C6H5COCH2Br. Peso molecular: 199.04. Frasco de minimo 500 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	4.675.528	4.675.528
383	4111580 1-9996	4-Aminotetrahidropirano	4-Aminotetrahidropirano. 97%. Fórmula: C5H11NO. Peso Molecular: 101,15. Densidad: 0,977 g/cm. Frasco de minimo 1 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 gr.	1	2.372.656	2.372.656
384	4111580 1-9989	4-Fluoro-3-Trifluorometil-Fenacil Bromuro	4-Fluoro-3-Trifluorometil-Fenacil Bromuro. Fórmula Empírica: C9H5BrF4O. Peso molecular: 285.03. Frasco de minimo 1 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 gr.	1	1.430.572	1.430.572
385	4111580 1-9986	4-Metoxifenil Isocianuro	4-Metoxifenil Isocianuro. 97%. Fórmula: H3COC6H4NC. Peso molecular: 133,15. Frasco de minimo 5 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	8.112.390	8.112.390
387	4111580 1-9984	5-Pregnen-3ß-ol-20-ona	5-Pregnen-3β-ol-20-ona ≥98%. Fórmula Empírica: C21H32O2. Peso molecular: 316.48. Frasco de minimo 100 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frsco x 100 grs.	1	6.420.128	6.420.128

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024

Contrato Nº

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
388	4111601 0-046	Ac anti IGM	Anticuerpo anti IgM humano conjugado con peroxidasa. Producido en cabra. Purificado por cromatografía de afinidad. Para uso en dot blot y en ELISA. Mínimo 1 mililitro.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 mgr.	1	1.739.364	1.739.364
392	4111613 0-116	Agar manitol salt	Polvo deshidratado. Polvo en frasco de minimo 100 gr. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	91.586	91.586
402	4111613 0-991	Anfotericina B	Anfotericina B. Forma líquida. Antimicótica. Prevención de la contaminación de cultivo celular. Tamaño mínimo: 50 mL. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 50 mL.	1	1.120.042	1.120.042
404	4111610 5-9878	Anti Histidina Anticuerpo Monoclonal	Anticuerpo de tipo IgG monoclonal conjugado con Peroxidasa. Producido en ratón. Purificado con columnas de afinidad. Específico para 6XHis-tag, pero que también reconozca 5XHis-tag. Que reconozca His-tag tanto en el C-terminal como en el N-terminal, tanto en forma nativa como en forma desnaturalizada. Para uso en Western Blot y en ELISA. Mínimo 100 microgramos.	Sigma / Genscript	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 microgramos	1	9.619.456	9.619.456
408	4111600 4-9984	Anticuerpo Anti IGG de Cabra	Anticuerpo anti IgG de cabra conjugado con peroxidasa. Policlonal. Producido en conejo. Para uso en dot blot y en ELISA. Mínimo 1 mililitro o un miligramo.	Abcam/CAM	USA	UNIDAD	Frasco x 1 mg.	1	4.530.592	4.530.592
409	4111612 7-9998	Anticuerpo Monoclonal para Dengue	Anticuerpo monoclonal de tipo IgG anti Proteina NS1 específico para los 4 serotipos del virus Dengue, tipo 1, 2, 3 y 4. Producido en ratón, que reconoce las proteinas No Estructural 1 (Proteina NS1) de los cuatro tipos de Dengue. Pureza mayor a 90 %. Para ser utilizado en ELISA, Western blot y test inmunocromatografico. Frasco de mínimo 100 microgramos, con concentración de 2,4mg/ml.	Abcam/CAM	USA	UNIDAD	Frasco x 100 ug.	1	10.349.504	10.349.504
416	4111610 5-9861	Avidina	Avidina de clara de huevo conjugada con peroxidasa, de alta afinidad a biotina. Polvo liofilizado. Para uso en ELISA. Frasco de mínimo 2 mgr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 25 mgr.	1	4.466.176	4.466.176
417	4111601 5-511	Azul Tripan	Solución de 250 mL (para microscopia)	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 250 mL.	1	1.695.760	1.695.760

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
418	4111601 5-511	Azul Tripan	En polvo. Frasco de mínimo 2,5 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	307.054	307.054
437	4111580 1-9985	Ciclohexil Isocianuro	Ciclohexil isocianuro. Fórmula: C6H11NC. Peso Molecular: 109,17. Densidad: 0,878g/ml a 25°C. Frasco de mínimo 5 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	1.936.506	1.936.506
443	4111613 0-9933	Colorante para Acido Nucleico	Colorante fluorescente para detección de acidos nucleico utilizado con transiluminador ultravioleta, ultrasencible para ADN. Concentración 10.000x. Tubo de mínimo 500 uL.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 500 uL.	2	1.146.352	2.292.704
445	4111610 5-148	Conjugado IgG	Anticuerpo de cabra anti-IgG de ratón (unión especifica a fracción Fc) conjugado con peroxidasa. Purificado por afinidad. Absorbido con IgG humana para disminuir el ruido de fondo en metodos diagnosticos. Para uso en Dot blot, ELISA, Western Blot y otros. Frasco de mínimo 1 ml.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Tubo x 1 mL.	1	3.585.164	3.585.164
450	4112320 2-001	Cultivo Celular	Linea celular **L6** proveniente de celulas de mioblastos de músculo de rata. Presentacion en crioviales mínimo de 20ul. Congelado o en crecimiento.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Unidad	1	12.295.536	12.295.536
451	4112320 2-001	Cultivo Celular	Linea celular **NCTC929** proveniente de celulas de fibroblasto de ratón Mus musculus. Presentacion en crioviales mínimo de 20ul. Congelado o en crecimiento.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Unidad	1	8.789.088	8.789.088
453	4110320 6-004	Detergente no ionico	Octil fenol etoxilato, polioxietilen octil fenil eter. Formula: C14H22O (C2H4O) n (n=9-10). Frasco de mínimo 500 ml.	Promega	USA	UNIDAD	Frasco x 500 mL.	1	1.409.330	1.409.330
455	4111610 5-9857	Dimetil Sulfoxido	Dimetil Sulfóxido (DMSO) para biología molecular. Libre de DNAsas y RNAsas. Pureza mayor o igual a 99,9%. Frasco mínimo de 50 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 50 mL.	1	750.178	750.178
456	4111610 5-9857	Dimetil Sulfoxido	Dimetil sulfóxido (DMSO), esterilizado por filtración, adecuado para hibridomas y cultivos celulares, pureza igual o mayor al 99,5%.Frasco de mínimo 100mL.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 mL.	1	3.541.538	3.541.538
458	4111613 1-010	Disco Antibiograma amikacina	Discos de 30ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024

Contrato Nº

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
459	4111613 1-012	Disco Antibiograma ampicilina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	5	29.576	147.880
460	4111613 1-015	Disco Antibiograma bacitracina	Bacitracina 0,04 UI. Discos para identificacion de streptococos grupo A. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Liofilchem	Italia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	1	114.048	114.048
461	4111613 1-019	Disco Antibiograma cefalotina	Discos de 30 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	5	29.576	147.880
462	4111613 1-021	Disco Antibiograma cefixima	Discos de 5 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	3	29.576	88.728
463	4111613 1-034	Disco Antibiograma eritromicina	Discos de 15 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
464	4111613 1-003	Disco Antibiograma Gentamicina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
466	4111613 1-054	Disco Antibiograma norfloxacina	Discos de 10ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
467	4111613 1-046	Disco Antibiograma oxacilina	Discos de 1ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	5	29.576	147.880
468	4111613 1-058	Disco Antibiograma polimixina B	Discos de 100 UI. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	4	29.576	118.304
469	4110630 1-001	dNTP.para biologia molecular	Desoxinucleótidos trifosfatados (dNTPs) en tubos separados de minimo 250 µL para PCR: Adenina, Guanina, Citosina y Timina. Concentración 100 mM.	Promega	USA	UNIDAD	Kit de 4 x 250 uL.	1	2.434.916	2.434.916
473	4111613 0-217	Enriquecimiento para medio de cultivo	Suplemento de enriquecimiento ADC para medio de cultivo de micobacteria tipo middlebrook 7h9, para microbiología. Caja con 1 vial. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja x 1 vial	1	1.003.156	1.003.156
474	4111613 4-002	Enzima de restriccion	Enzima de restricción Hind III con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Debe presentarse inserto. Tubo de 5.000 U. como mínimo.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 5.000 U.	1	310.002	310.002

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: GT SCIENTIFIC S.A.

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Prof. Mse. Abel Ismal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
475	41116134-002	Enzima de restriccion	Enzima de restricción Hinf I con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Debe presentarse inserto. Tubo de 1.000 U. como mínimo.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 1.000 U.	1	537.328	537.328
482	41104901-009	Filtro para Soluciones Acuosas	Filtros esteriles , **alargados**, sin campana de llenado de 0.22um, no pirogenico. Para filtracion de soluciones acuosas en bomba peristaltica. Membrana de esteres mezclado de celulosa, blanca, superficie lisa. Dimensiones 1.7 cm. de diámetro por 6,86 cm. de largo. Caja de mínimo 15 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja x 15 unid.	1	2.229.084	2.229.084
483	41104901-009	Filtro para Soluciones Acuosas	Filtros esteriles , **alargados**, sin campana de llenado de 0.22um, no pirogenico. Para filtracion de soluciones acuosas en bomba peristaltica. Caja de minimo 15 unidades.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja x 15 unid.	1	2.229.084	2.229.084
502	41116105-342	Hemina bovina	En polvo, de origen bovino, frasco de minimo 5 gramos, para uso en cultivo celular. Fórmula: C34H32ClFeN404n. PM: 652. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 5 grs.	1	3.262.402	3.262.402
505	41115801-9995	Hidrazina	Hidrazina monohidratada N2H4 64-65 %. Grado reactivo, 98%. Fórmula lineal: NH2NH2 · H2O. Peso molecular: 50.06. Frasco de minimo 2 kg.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 2 kg.	1	7.030.738	7.030.738
507	41116105-9882	Inhibidor de Proteasa	Tableta con pastillas de inhibidores de proteasas. Cada pastilla para 100 mL. Caja conteniendo tableta con 2 unidades cada una como minimo. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja x 2 unid.	1	1.039.786	1.039.786
513	41116104-9997	Kits - Reactivo Auxiliar para Ensayo por Elisa	Kit de reactivos auxiliares para ELISA con solución de bloqueo y de lavado, reactivo diluyente, reactivo color y de parada. Compatible con kit de ELISA para la detección cuantitativa de Proteína de Unión a Lipopolisacárido (LBP) humano. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	CAM / R&D	USA	UNIDAD	Kit	2	2.740.848	5.481.696

Prof. Msc. Abel Bernal Casillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
517	4111612 6-9994	Kits CD 14	Kit de ELISA sandwich para la detección cuantitativa de CD14 soluble (sCD14) humano en suero o plasma o sobrenadante de cultivo. Kit con anticuerpo de detección, control positivo. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	CAM / R&D	USA	UNIDAD	Kit x 96 determ.	2	11.474.100	22.948.200
519	4110550 4-001	Kits de Purificacion de ADN	Kit para purificación de fragmentos de ADN a partir de geles de agarosa. Kit mínimo de 250 rxn.	Promega	USA	UNIDAD	Kit x 250 rxn	1	1.172.380	1.172.380
523	4111613 3-998	Kits Determinacion de ADN	Kit para clonación de productos de ADN obtenidos por PCR, conteniendo T4 DNA ligasa, buffer de ligación 2X, control DNA de inserción, y vector (plásmido). Kit de mínimo 20 reacciones.	Promega	USA	UNIDAD	Kit x 20 rxn	1	1.544.378	1.544.378
525	4110550 4-999	Kits Extraccion de ADN	Kit para extracción de ADN de plásmidos en pequeña escala (*Mini prep*), basado en el método de lísis alcalina, con columnas. Kit para mínimo 100 reacciones.	Promega	USA	UNIDAD	Kit x 100 rxn	1	2.027.234	2.027.234
533	4111610 5-9866	Lipopolisacarido	Kit de ELISA sandwich para la detección cuantitativa de Proteína de Unión a Lipopolisacárido (LBP) humano en suero o plasma. Kit con anticuerpo de detección, estándar. Kit de mínimo de 5 placas de 96 determinaciones cada placa. Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Kit	2	4.578.288	9.156.576
539	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN. Fragmentos múltliples con tamaños desde 250 a 10.000 pb. Tubo de minimo 50 microgramos.	Promega	USA	UNIDAD	Tubo x 50 ug.	1	1.409.100	1.409.100
544	4111613 0-266	Medio cultivo RPMI	En polvo,autoclavable, reactivo para cultivo celular, sin L-glutamina y bicarbonato de sodio. Concentracion de 10,3 g/L. Temperatura de almacenaje entre 2 -8° C. Presentación frasco de 10L. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 10 litros	1	924.638	924.638

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
546	4111613 0-273	Medio de cultivo Leibovitz L-15 con glutamina	Polvo, con Glutamina. Para uso en cultivo celular, compuesto de varias sales, aminoacidos, galactosa, etc. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega. Caja de minimo 10 unidades.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Caja x 10 unid.	1	2.094.560	2.094.560
547	4111601 1-012	Medio de Cultivo para Mycobacterium Tuberculosis	Medio de cultivo líquido para microbiología tipo Middlebrook 7h9. Recomendado para el cultivo y test de sensibilidad de M. tuberculosis. Frasco de mínimo 500 g. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 500 grs.	1	3.463.042	3.463.042
549	4110533 9-001	Membrana de Transferencia	Característica del poro. Al menos 0,45 um. Rollo de mínimo 24 cm. por 3 m. Material: N66 polimero poliamida de origen sintetico cargado negativamente 66.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Rollo x 3 mts.	1	5.007.002	5.007.002
553	4111613 4-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Enzima ADN polimerasa hot start, lista para usar, para reacciones de PCR en tiempo real (Dependiente e independiente de ROX) con buffer de reacción que contenga fluoróforo Sybr Green I. Kit para mínimo 1.000 reacciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Kit x 200 rxn	1	2.882.616	2.882.616
568	4111613 0-265	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Reactivo de detección ECL. No radioactivo, que pueda utilizarse para análisis de productos de PCR. Suficientes para la detección de al menos 2.000 cm2 de membrana. Equipo para la detección no radioactiva (quimioluminiscente) de ácidos nucleicos que han sido marcados con biotina y acoplados al conjugado estreptavidina-peroxidada. Consta de dos reactivos (peróxido de hidrogeno y luminol) que deben mezclarse inmediatamente antes de su uso.	Sigma Amershan	USA/Alemania	UNIDAD	Caja	1	6.895.196	6.895.196
569	4111613 1-087	Moxifloxacina Discos	Discos de 5 ug. Tubo de minimo 50 discos. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Tubo x 50 unid.	6	29.576	177.456

Contrato Nº 00000024

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
571	41116134-007	Oligonucleotidos	Cebadores aleatorios para realizar reacciones de transcripción reversa (RT-PCR). Tubo que contiene al menos 10 pmol de al menos 20 uL. Vial de mínimo 200 microlitros.	Biosearch technologies	USA	UNIDAD	Tubo x 50 nmol	10	154.594	1.545.940
576	12181503-001	Parafina	Parafina granulada de 56º a 58ºC. Paquete de minimo 1 kilo.	LEICA	Alemania	UNIDAD	Paquete x 1 kg.	1	127.116	127.116
577	41116130-429	Penicilina-Estreptomicina	Antibiótico. Prevención de la contaminación de cultivo celular. Forma líquida, frasco de minimo 100 mL, concentración 100 x. Vencimiento mínimo un año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 mL.	1	480.570	480.570
594	41116015-9567	Posaconazol Estandar	Antifungico. Presentación en polvo, puro, grado estandar analítico, apropiado para cromatografía gaseosa. Fórmula: C37H42F2N8O4. Peso Molecular: 700,78. Frasco de mínimo 25 mg. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 25 mg.	2	1.805.672	3.611.344
603	41106310-9999	Reactivo para Aislar ADN	Resina quelante. Acido Iminodiacetico. Frasco de minimo 50 gramos.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 50 grs.	1	2.642.930	2.642.930
604	41116105-9873	Reactivo para la Deteccion de Gamma Interferon	Kit de ELISA sandwich para la detección cuantitativa de Interferon (IFN) gamma humano en suero o plasma. Kit con anticuerpo de detección, control positivo. Kit de mínimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	CAM / R&D	USA	UNIDAD	Kit x 96 determ.	1	6.870.000	6.870.000
610	41116105-134	Safranina	Colorante concentrado de safranina en frasco de minimo 25 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 25 grs.	1	1.057.232	1.057.232
611	41116015-9951	Selenio p.a.	Fórmula: Selenio p.a. Peso Molecular: 7896. Fraso de minimo 250 grs. en polvo, –100 mesh, ≥99.5% base de trazas de metal.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 250 grs.	2	2.329.052	4.658.104
612	41115801-9981	Selenourea	Selenourea. 98%. Fórmula lineal: NH2CSeNH2. Peso molecular: 123.02. Frasco de minimo 10 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 10 grs.	1	7.527.960	7.527.960
613	41116015-372	Silicagel Pro analisis	SILICAGEL-G P.A. para cromatografia en columna. Polvo seco blanco de 70-230 mesh (63-200 µ), diametro de poro: 60 Amstrong. Formula: Si02. Masa molar: 60,09g/mol. Inodoro, sólido de color blanco. Frasco de mínimo 1 kg. Valor de ph: ~7 (100g/l 20ºC) (pasta húmeda). Solubilidad en agua: (20º C) insoluble.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 kg.	2	1.229.954	2.459.908

L.P.N. Nº 01/2016. ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: GT SCIENTIFIC S.A.

GT·SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 0 0 0 0 0 0 2 4

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
614	4111601 5-961	Sodio Dodecil Sulfato p.a	Aspecto: Polvo de color blanco. Fórmula: C12H25NaO4S. Peso Molecular: 288.38 g/mol. Frasco mínimo de 100 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	1.238.670	1.238.670
624	4110532 4-9999	Sonda para analisis de ADN	Sondas específicas para uso en PCR en tiempo real con secuencia a determinar, purificados por método de HPLC, marcados en 5´con molécula fluorescente y en 3´con quencher. Moléculas fluorescentes y escala de síntesis: fluoróforo FAM (100 nanomoles); fluróforo HEX (25 nanomoles); fluoróforo en rango 590 a 616 nm (25 nanomoles) y fluoróforo en rango 646 a 670 nm (25 nanomoles). Tres sondas a determinar por cada fluoróforo, total 12 sondas. Compatibles con equipo ABI PRISM 7500 y/o CFX 96 BioRad.	Biosearch technologies	USA	UNIDAD	Tubo 25/100 nmol	10	2.533.700	25.337.000
635	4111610 5-381	Tes latex p/ identificacion de stap. Met. de aglutinacion	Test de aglutinación de látex para detección simultánea del factor de afinidad de la proteina A y de los polisacáridos capsulares del S. aureus	Biorad	USA/Francia	UNIDAD	Caja	8	489.990	3.919.920
637	4111610 5-9906	Tetrametil Bencidina	3,3',5,5'– Tetrametilbencidina (TMB). Formula: [-C6H2(CH3) 2-4-NH2] 2. P.M.:240,34. Sustrato de la Enzima Peroxidasa para uso en ELISA. Frasco de minimo 1 gr.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 1 gr.	1	1.127.020	1.127.020
641	4111580 1-9988	Tionil bromuro	Tionil bromuro. 97%. Fórmula lineal: SOBr2. Peso molecular: 207.87. Frasco de minimo 100 grs.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 100 grs.	1	3.288.590	3.288.590
643	4112170 1-017	Tubo con macerador	Macerador con tubo de vidrio Potter-Elvehjem. Tubo de vidrio con su macerador. Forma redondeada en la base del tubo. Recomendado para tejidos blandos 15 cm. x 1,9 cm. Diametro 8 ML, con embolo PTFE.	Sigma Corning	USA	UNIDAD	Unidad	1	2.573.190	2.573.190
650	4111610 5-091	Xileno Cianol FF p.a.	Polvo en frasco de minimo 10 grs. Formula C6H4(CH3)2.	Sigma	USA/Alemania	UNIDAD	Frasco x 10 grs.	1	1.299.790	1.299.790
TOTAL GENERAL										**461.473.904.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Cuatrocientos Sesenta y Un Millones Cuatrocientos Setenta y Tres Mil Novecientos Cuatro,** 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.

L.P.N. Nº 01/2016 ID Nº 315.748. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPOS EN COMODATO.
CONTRATISTA: GT SCIENTIFIC S.A.

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la fecha de suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2017.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Condiciones del Servicio para los Ítems 2 al 30:

a- El servicio debe incluir los equipos, soporte, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente. El tiempo estipulado entre la denuncia telefónica a un número de línea baja a la empresa del desperfecto del equipo y la presencia del técnico en el laboratorio no debe exceder en ningún caso más de sesenta (60) minutos, previo cumplimiento de protocolo de trabajo.

b- Deben proveer fichas de mantenimiento diario, semanal, y mensual, e insumos para cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, servicio técnico permanente las 24 horas del día.

c- En caso de desperfecto o falla del equipo, la empresa debe proveer un equipo de contingencia que realice las mismas determinaciones con el mismo método o con un método alternativo con la misma sensibilidad y especificidad con los respectivos reactivos, no se deberá utilizar como contingencia los equipos instalados en otros servicios. El servicio no se suspenderá por ningún motivo.

d- Capacitación y adiestramiento a los profesionales del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el manejo de equipos deberá ser durante la vigencia del contrato, y en caso de ingreso de nuevos funcionarios al plantel todo el tiempo requerido.

Condiciones del Equipo para los Ítems 2 al 30:

a- La instalación del equipo debe estar a cargo del proveedor, quién debe chequear previamente la instalación eléctrica para su adecuación de acuerdo al equipo, y efectuar una prueba de funcionamiento en presencia del responsable del área para la conformidad correspondiente del servicio.

b- Garantía y repuestos por el tiempo estipulado para la utilización de los mismos, de forma que no haya interrupción del servicio en ningún caso.

c- Todos los equipos deben contar con manual de instrucciones en idioma español o traducido al español si estuviere en otro idioma.

d – Los equipos, accesorios y complementos deben ser de última generación (no mayor de 5 años), deben poseer microprocesadores, considerar el hardware pertinente (computadora, cableado, conectores, lector de código de barras).

e- Todos los equipos serán proveídos en comodato y deberán cumplir con los requisitos precedentes sin que esto genere costos para el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.

La provisión de los bienes deberá realizarse en la División de Suministros del Instituto de Investigaciones en Ciencias

GT SCIENTIFIC SOCIEDAD ANONIMA

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

00000024
Contrato Nº

de la Salud, sito en las calles Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA – San Lorenzo, teniendo como plazo máximo de entrega los 30 días calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra.

Para los ítems 2 al 30, la provisión y puesta en funcionamiento del Equipo en Comodato, deberá realizarse en el Dpto. de Endocrinología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo, en el horario de 07:30 hs. a 12:00 hs., teniendo como plazo máximo de entrega los 30 (treinta) días calendarios posterior a la recepción de la Orden de Compra emitida

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL IICS.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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% (diez por ciento) del monto total del contrato.-

10. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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.

Prof. Msc. Abel Bernal Casillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 00000024

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD Y CON EL COMPROMISO DE FIEL CUMPLIMIENTO, FIRMAN LAS PARTES EN 3 (TRES) EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS 09 **(**NUEVE**) DÍAS DEL MES DE** DICIEMBRE **DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.**

.....
GT SCIENTIFIC S.A.
Bioq. **DIEGO FELIPE SANABRIA FILARTIGA**
Representante Legal

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

.....
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Prof. Msc. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**
Rector