Contrato Nº 018-2017

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2017

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

ID Nº 333.014

EMPRESA: INFOTEC S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2017

infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Contratista: INFOTEC 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. Dr. DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**, con C.I. Nº 425.127, denominada en adelante la **CONTRATANTE** y por la otra, la firma **INFOTEC S.A.**, con R.U.C Nº 80021897-3, domiciliada en la casa Nº 2.565 de la calle Cañada del Carmen c/América, de la ciudad de Luque, representada por el **Sr. MIGUEL ANGEL BAREIRO SCRIBANO,** con C.I.Nº 868.442, 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 333.014, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2017,** para la **"ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPO EN COMODATO"**, adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 0405/2017 de fecha 12 de octubre de 2017 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 0405/2017 de fecha 12 de octubre de 2017;
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
2017	2	1	5	0	350	10	01	11	220.000.000
2017	2	1	5	0	350	30	063	11	1.632.000.000
2017	2	1	5	0	350	30	01	11	20.000.000
2018	2	1	5	0	350	10	01	11	380.000.000
2018	2	1	5	0	350	30	01	11	20.000.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 333.014.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2017**, convocada por la **CONTRATANTE**, según Resolución N° 1640/2017 de fecha 06 de julio de 2017. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 0405/2017 de fecha 12 de octubre de 2017.

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)
REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS										
23	4110532 1-9999	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 400 uL.	3	720.000	2.160.000
25	4111613 4-013	Agua Destilada Ultra pura	Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre (sacar). Caja de 10 frascos de 500 ml cada uno como mínimo.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja de 10 frascos x 500 mL.	1	1.600.000	1.600.000
66	4111601 5-627	Azul de Bromofenol	Azul de Bromofenol, mezcla de colorantes azúl de Bromofenol y xyleno cyanol, debe incluir glicerol y EDTA. Concentración 6X. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa y poliacrilamida. Frasco de mínimo **5 mL.**	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 5 mL.	1	400.000	400.000
73	4111610 5-104	C3	Placas de Agarosa conteniendo antisuero especifico para determinar la fracción C3 del complemento por Inmunodifusión Radial. Caja conteniendo 1 placa para 12 determinaciones.	Biocientifica	ARGENTINA	Unidad	Caja de 1 placa x 12 determ.	10	110.500	1.105.000
74	4111610 5-105	C4	Placas de Agarosa conteniendo antisuero especifico para determinar la fracción C4 del complemento por Inmunodifusión Radial. Caja conteniendo 1 placa para 12 determinaciones.	Biocientifica	ARGENTINA	Unidad	Caja de 1 placa x 12 determ.	10	110.500	1.105.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 016-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
104	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 citometrìa de flujo (Dihydrorhodamine 123). Frasco de mìnimo 10 mg.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 10 mg.	1	3.500.000	3.500.000
128	4110630 1-001	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 × 25 µmol., con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit de 4 x 25 µmol.	1	1.400.000	1.400.000
133	4111613 4-002	Enzima de restriccion	HinfI con bufferi incluido, concentración 10 U/ul. Tubo de 10.000 U. como mínimo.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 10.000 unidades	1	1.100.000	1.100.000
134	4111613 4-002	Enzima de restriccion	Enzima de restricción Hind III con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Tubo de 10.000 U. como mínimo.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 10.000 unidades	2	510.000	1.020.000
140	4111610 5-972	Fitohemaglutinin a	Forma M, frasco de mínimo 10 ml.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 10 mL.	18	377.000	6.786.000
172	4111610 5-106	IgA	Placas de Agarosa conteniendo antisuero específico para determinar Inmunoglobulina A - Ig A en suero humano por Inmunodifusión Radial. Caja conteniendo 1 placa para 12 determinaciones.	Biocientifica	ARGENTINA	Unidad	Caja de 1 placa x 12 determ.	9	110.500	994.500
174	4111610 5-107	IgG	Placas de Agarosa conteniendo antisuero específico para determinar Inmunoglobulina G - Ig G en suero humano por Inmunodifusión Radial. Caja conteniendo 1 placa para 12 determinaciones.	Biocientifica	ARGENTINA	Unidad	Caja de 1 placa x 12 determ.	5	110.500	552.500
175	4111610 5-108	IgM	Placas de Agarosa conteniendo antisuero específico para determinar Inmunoglobulina M - Ig M en suero humano por Inmunodifusión Radial. Caja conteniendo 1 placa para 12 determinaciones.	Biocientifica	ARGENTINA	Unidad	Caja de 1 placa x 12 determ.	5	110.500	552.500

infotec s.a.
DOCTOR MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 016 - 2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
176	4111613 4-994	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografía de afinidad, para uso en tecnicas de RT-PCR. Concentracion 40 U/ul vial de 5000 U., los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses	Thermo fisher	USA	Unidad	Vial x 5.000 Unidades	2	1.800.000	3.600.000
178	4111611 3-046	Fenol e isotiocionato de guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 100 mL.	3	2.300.000	6.900.000
185	4111601 0-010	Kits Deteccion de Anticuerpos anti DNA (crithidia lucillae)	CRITIDIAE LUCILLAE-DNA CRITIDIAE LUCILLAE-DNA IFI hemoflagelado Critidiae lucilae- DNA. Laminas de minimo 8 pocillos cada una. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	Biocientifica	Argentina	Unidad	Laminas x 8 pocillos	40	74.000	2.960.000
197	4112180 5-003	Lamina para inmunofluorecencia	Láminas para Inmunofluorescenica Indirecta - IFI conteniendo como sustrato células Hep 2 para la detección de Anticuerpos Antinucleares en suero humano y líquidos biológicos. Improntas con 12 pocillos empacadas individualmente en sobres de aluminio.	Biocientifica	Argentina	Unidad	Laminas x 12 pocillos	80	49.500	3.960.000
205	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE **50 PARES DE BASE**. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde **50 a 1.000 pb** con intervalos de 50 pb). Tubo de mínimo 50 microgramos.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 microgramos	2	600.000	1.200.000
206	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	GeneScan TM-500 (LIZ) Size Standard, para Analizador Genético ABI310. Mínimo para 800 reacciones.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 800 reacciones	1	5.200.000	5.200.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
207	41116130-263	Marcador de peso molecular	De **100 pares de bases** para corridas electroforéticasde **100 a 1.000** pares de bases. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Debe estar incluido el buffer de carga (loading buffer concentración 6X). Tubo de mínimo 250 ug.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 250 microgramos	1	1.700.000	1.700.000
210	41116130-266	Medio cultivo RPMI	Medio de cultivo RPMI-1640. Con L-glutamina y sin bicarbonato de sodio, 10,4 g. de polvo liofilizado para reconstituir 1 litro de medio. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja de 10 frascos x 1 litro	1	450.000	450.000
211	41116130-266	Medio cultivo RPMI	Liquido, con bicarbonato de sodio y sin L-glutamina, esterilizado por filtración, para uso en cultivo celular. Frasco de mínimo 500 ml. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	3	340.000	1.020.000
212	41116130-9885	Medula Osea Medio de Cultivo	Medio suplementado desarrollado para el cultivo a corto plazo de médula ósea y otras células hematopoyéticas para estudios citogenéticos y procedimientos de diagnóstico in vitro. Frasco de mínimo 500 mL.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	2	1.500.000	3.000.000
222	41116134-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos. Tubo de **50 nanomoles**. Liofilizados. Con 30 bp cada uno. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 nanomoles	16	180.000	2.880.000
288	41116134-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción reversa. Que contenga 10 × RT buffer, 10 × RT Random Cebadores, 25 × dNTP Mix (100 mM), y Transcriptasa reversa. Como minimo 200 reacciones.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 200 reacciones	2	3.100.000	6.200.000
297	41116011-014	Suero bovino fetal	Esteril, filtrado. Estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. Frasco de minimo 500 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	1	1.800.000	1.800.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
298	4111601 1-014	Suero bovino fetal	Esteril, filtrado, estado libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina para cultivo celular. PH de 7,1 a 7,7. Osmolaridad de 240 a 340 mOsmol/kg. Proteinas totales: 5 a 8 g/dl. Albumina: 2,5 a 5,2 g/dl. Endotoxina menor a 200 EU/ml. Hemoglobina menor a 25 mg/dl. -20º C. Frasco de minimo 500 ml. Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	4	1.800.000	7.200.000
304	4111610 5-466	Sustancia Tampon	Tampon Tris-Acetato-EDTA concentración 50x. Solución con concentración de 2 M Tris-acetate y 50 mM EDTA. Esterilizado por filtración. Sin actividad DNAsa. Esterilizado por filtración. Frasco mínimo de 1 litro. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Debe presentarse inserto.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 1 litro	2	1.100.000	2.200.000
307	4111613 4-001	Taq polimerasa	**HOT START** Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. Termoestable. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta **5 Kb**, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 u.	3	1.320.000	3.960.000
308	4111613 4-001	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta **5 Kb**, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 u.	3	1.050.000	3.150.000
REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL CONACYT										
341	4111613 0-9881	Acrilamida + Asociado	Acrilamida/Bis 19:1 es uma solución al 40 % de acrilamida (38 %) y bis-acrilamida (2 %) de lata pureza (99,9 %) para uso en biología molecular.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	1	1.760.000	1.760.000
351	4110532 1-9999	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con límite de detección de hasta 25 pg de ADN. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 400 uL.	2	720.000	1.440.000

Infotec S.A.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
356	4111613 4-013	Agua Destilada Ultra pura	Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja de 10 frascos x 500 mL.	1	1.600.000	1.600.000
357	4111613 4-013	Agua Destilada Ultra pura	Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre (sacar). Frasco de mínimo 500 mL.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	1	360.000	360.000
358	4111613 4-013	Agua Destilada Ultra pura	Libre de DNasas y RNasas. Utilizada para aplicaciones de biologia molecular, filtrada con una membrana de 0,1 um de porosidad y sin actividad DNasa y Rnasa. Los reactivos deben tener certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 100 mL.	10	330.000	3.300.000
414	4111601 5-627	Azul de Bromofenol	Azúl de Bromofenol. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de acrilamida, con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 5 mL.	1	400.000	400.000
416	4111601 5-627	Azul de Bromofenol	Azúl de Bromofenol. Utilizado para el cargado y corrida de muestras de DNA en gel de agarosa. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 3 mL.	1	210.000	210.000
431	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus epidermidis, ATCC 12228. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	780.000	780.000
432	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus epidermidis, ATCC 35984. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	1.130.000	1.130.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 016-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
433	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus capitis, ATCC 35661. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	900.000	900.000
435	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus warneri, ATCC 49454. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	900.000	900.000
436	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus saprophitycus, ATCC 15305. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	780.000	780.000
438	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus lugdunensis, ATCC 49576. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	780.000	780.000
439	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Staphylococcus haemolyticus, ATCC 29970. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	990.000	990.000
440	4111601 1-025	Cepas de referencia	Cepas de referencia de Candida albicans, ATCC 90028. Tubo conteniendo 2 hisopos con una única cepa de microorganismo liofilizado (pellet) y el fluido estéril.	Microbiologics	USA	Unidad	Tubo	1	990.000	990.000
469	4110630 1-001	dNTP.para biologia molecular	DNTP para Biología Molecular; Set de dNTPs; consta de los cuatro trifosfatos de desoxirribonucleótidos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), cada uno a una concentración de 100 mM. Son adecuados para su uso en PCR, secuenciación, síntesis de ADNc. Set de 4 x 25 µmol. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit de 4 x 25 umol.	4	1.400.000	5.600.000
476	4111613 4-002	Enzima de restriccion	HpaII con buffer – 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen, convencimiento no menor a 11 meses al momento de entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 200 reacciones	1	600.000	600.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
477	4111613 4-002	Enzima de restriccion	MSpI con buffer – 99,9% de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del país de origen, con vencimiento no menor a 11 meses al momento de entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 400 reacciones	1	600.000	600.000
478	4111613 4-002	Enzima de restriccion	SmaI con buffer - 99,9 % de pureza, certificada por la autoridad sanitaria del pais de origen, con vencimiento no menor a 11 meses al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 2.000 unidades	1	500.000	500.000
523	4111611 3-9998	Isotiocianato de Guanidina	Fenol e isotiocianato de guanidina. Solucion Monofasica de fenol e isotiocianato de guanidinio: Listo para usar en extracción de RNA. Frasco de mínimo 100 mL. Con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 100 mL.	2	2.300.000	4.600.000
530	4110550 9-9999	Kit de cuantificacion de ADN	Kit de cuantificacion de ADN por medio de fluorometria, Con tubos compatible con fluorometro Qubit que ya cuenta el laboratorio.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 100 reacciones	1	1.000.000	1.000.000
533	4110550 9-9998	Kits de cuantificacion de ARN	Kit de cuantificación de ARN por método fluorimétrico. Sensibilidad miinima aceptable 100 pg/ul y máxima 1000 ng/uL, con un rango de cuantificación de 2 a 1000 ng compatible con equipo qubit utilizado ya en el Laboratorio. Debe incluir todos los reactivos, buffers, estandares y tubos de polipropileno de pared delgada, 0,5 mL compatibles con el equipo Qubit. Debe presentar inserto.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 100 reacciones	1	1.000.000	1.000.000
535	4110550 4-001	Kits de Purificacion de ADN	Kit de alta resoluciòn y pureza para productos de PCR de rango de 60 bp a 25Kb; para 250 reacciones. El kit debe poseer un uso dual, ya que permita la purificación de ADN presente tanto en reacciones de PCR como en bandas de geles de agarosa y poliacrilamida.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 250 reacciones	2	4.000.000	8.000.000
539	4110550 4-999	Kits Extraccion de ADN	Kit de extracción de ADN Genomico de al menos **100 determinaciones** por Columnas. Puede utilizarse para extraer DNA a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 100 reacciones	3	2.000.000	6.000.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
540	4110550 4-999	Kits Extraccion de ADN	kit de extracción de ADN a partir de muestras biológicas (sangre y líquidos). Kit de purificacion de ADN genomico por medio de columnas de silica. Que contengan todos los reactivos necesarios, incluido los tubos y las columnas. Kit de mínimo **50 reacciones.**	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 50 reacciones	2	2.000.000	4.000.000
550	4111611 3-050	L-Glutamina	Líquido, concentración 200 mM, esterilizada por filtración. Frasco de mínimo 100 mL., vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 100 mL.	1	300.000	300.000
551	4110630 2-001	Marcador de ADN	DAPI: 2- (4-amidinofenil) -1H-indol-6- carboxamidina. **Mito ID RED Antifade.** Fórmula: C16H15N5. Masa molar: 277,324 g/mol. Reactivo para Biología Molecular.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 10 mL.	1	1.700.000	1.700.000
552	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE **50 PARES DE BASES.** Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde **50 a 1.500 pb** con intervalos de 50 pb).	Thermo . fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 microgramos	1	700.000	700.000
556	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	De **100 pares de bases** para corridas electroforéticasde **100 a 1.000** pares de bases. Para estimar la masa de muestras de DNA de peso desconocido. Debe estar incluido el buffer de carga (loading buffer concentración 6X).	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 250 microgramos	1	1.600.000	1.500.000
557	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	MARCADOR DE PESO MOLECULAR - LADDER DE rango de **0.1 a 12 kB** para corrida electroforetica. Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples) Concentracion de 1ug/ul.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 250 microgramos	1	800.000	800.000
558	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	ADN - LADDER DE **100 PARES DE BASE.** Marcador de peso molecular para electroforesis de ADN (Fragmentos múltiples con tamaños desde **100 a 2.000 pb** con intervalos de 100 pb). Tubo de mínimo 50 microgramos.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 microgramos	2	500.000	1.000.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
559	4111613 0-263	Marcador de peso molecular	DE **100 PARES DE BASES** PARA CORRIDAS ELECTROFORETICAS de **100 a 2.000** 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.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 250 microgramos	3	1.600.000	4.800.000
566	4111613 4-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para ensayos de la técnica de Fusión de Alta Resolución (High Resolution Melting - HRM) en equipos de PCR en tiempo real. Contiene enzima ADN polimerasa de alta fidelidad, mezcla de dNTP (dATP, dGTP, dCTP y dTTP) que incluya dUTP, colorante puro SYTO9, concentración de buffer, Magnesio compatible con ensayos de HRM. Volumen de 5 mL. F	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 reacciones	2	4.900.000	9.800.000
567	4111613 4-985	Mezcla para amplificacion de Material Genetico	Mezcla maestra para ensayos de qRT-PCR y q-PCR en tiempo real. Debe contener enzima Taq ADN polimerasa de alta fidelidad ultra pura, dNTPs incluyendo dUTPs, referencia pasiva ROX, Uracil-N-glicosilasa. (UNG) buffer. Para amplificar moleculas de ADN y cADN.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 200 reacciones	2	5.000.000	10.000.000
579	4112181 0-018	Microtubo	Tiras de tubos ópticos para uso en equipo de PCR en tiempo real. Debe contener 8 tubos ópticos de volumen 0,1 Ml. C	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja x 125 tiras	2	957.000	1.914.000
586	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Cebadores aleatorios para realizar reacciones de transcripción reversa (RT-PCR). Concentración 3 ug/ul.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 100 uL.	5	800.000	4.000.000
587	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Cebadores con secuencia a determinar para PCR de escala de síntesis 50 nanomoles.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 nanomoles	24	180.000	4.320.000
588	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Oligonucleotidos para uso en biologia molecular por técnicas de qPCR y qRT-PCR (PCR en tiempo real). Grado de pureza HPLC. Concentración 10.000 pmol.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 10.000 pmol.	20	300.000	6.000.000

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
589	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Kit conteniendo mix de oligonucleotidos (sondas) y oligonucleotidos (primers) para la detección de la mutación 863_864**insTCTG** del gen de la nucleofosmina (proteina NPM1). Para su uso en técnicas de PCR cuantitativa (PCR en tiempo real).	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 75 reacciones	1	7.983.000	7.983.000
590	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Kit conteniendo mix de oligonucleotidos (sondas) y oligonucleotidos (primers) para la detección de la mutación 863_864**insCATG** del gen de la nucleofosmina (proteina NPM1). Para su uso en técnicas de PCR cuantitativa (PCR en tiempo real).	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 75 reacciones	1	7.983.000	7.983.000
591	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Kit conteniendo mix de oligonucleotidos (sondas) y oligonucleotidos (primers) para la detección de la mutación 863_864**insCCTG** del gen de la nucleofosmina (proteina NPM1). Para su uso en técnicas de PCR cuantitativa (PCR en tiempo real).	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 75 reacciones	1	7.983.000	7.983.000
592	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos. Tubo de **50 nanomoles.** Liofilizados. Con 30 bp cada uno. con certificadosde calidad de la autoridad sanitaria del país de origen.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 nanomoles	27	180.000	4.860.000
594	4111613 4-007	Oligonucleotidos	Oligonucleótidos de secuencia a determinar que contengan de 1 a 8 inosinas en la secuencia con un total de aproximadamente 20 nucleotidos cada uno y de al menos **50 nmoles cada uno.**	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 50 nanomoles	10	450.000	4.500.000
613	4112210 1-007	Placas para PCR	Placas opticas de 96 pozos para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 10 placas.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja x 10 placas	2	650.000	1.300.000
614	4111613 4-992	Polimero de Secuenciacion	Polímero FG, POP4, 310 GA. Para corrida electroforética en Analizador Genético ABI310. Frasco de mínimo 5 ml.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 5 mL	1	3.200.000	3.200.000
646	4110551 4-9999	Reactivo para la Extraccion de Acidos Nucleicos	Kit de extracción de ADN Genomico de al menos 100 determinaciones. Por Columnas. Que pueda utilizarse para extraer DNA a partir de sangre, suero, cultivos celulares, tejidos de mamíferos.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 100 determ.	8	2.800.000	22.400.000

infotec s.a.
DOCTOR
MIGUEL SAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
647	4111613 4-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Enzima transcriptasa reversa M-MLV para la síntesis de ADN complementario a partir de RNA de simple cadena con actividad RNAsa H disminuida. Actividad óptima a 37°C. Concentración de 200 U/ul. Debe incluir buffer de reacción y 100 Mm DTT. Tubos de mínimo 40.000 unidades. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 40.000 U.	8	4.000.000	32.000.000
648	4111613 4-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción reversa. Que contenga 10 × RT buffer, 10 × RT Random Cebadores, 25 × dNTP Mix (100 mM), y Transcriptasa reversa.	Thermo fisher	USA	Unidad	Kit x 200 reacciones	1	3.100.000	3.100.000
650	4112241 0-9999	Sellador para Placa	Película adhesiva compatible con placas ópticas para uso en equipos de PCR en tiempo real. Caja de mínimo 25 unidades.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja x 25 unidades	2	774.000	1.548.000
662	4110532 4-9999	Sonda para analisis de ADN	Sonda específica 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 (5´- FAM - 3´-MGB). Escala de síntesis 6.000 pmol.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 6.000 pmol	2	3.000.000	6.000.000
663	4111601 1-014	Suero bovino fetal	Esteril, filtrado, libre de micoplasma, virus, bacterias y endotoxina, frasco por 500 mL. Proteinas totales: 3.0 - 4.5 g%. Albumina: 1.6 - 3.4 g%. PH: 6.7 - 3.0. Hba: <20 mg%. Calcio: 11.5 + 1.5. Fosofo: 10.5 + 1.5. Magnesio: 4.0 + 1.0. Endotoxina: <5 UE/ml. Eficacia de plaqueo: >50%. Micoplasmas: Negativo. Genotoxidad: <50%. Promoción de crecimiento (varias lineas celulares): >50%. Virus BDV: Ausencia. Esterilidad: Estéril. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 500 mL.	3	1.800.000	5.400.000
669	4111610 5-9992	Tampon / Buffer Tris Borato Edta - Solucion	Buffer TBE con concentración 10x. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 4 litros.	Thermo fisher	USA	Unidad	Frasco x 4 litros	1	1.200.000	1.200.000

Infotec S.A.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018 - 2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
671	4112171 0-001	Tapa para tubo de Laboratorio	Tapas ópticas de tiras de 0,1 mL para uso en equipos de PCR en tiempo real. Cajas de 300 unidades como mínimo.	Thermo fisher	USA	Unidad	Caja x 300 unidades	1	1.170.000	1.170.000
672	4111613 4-001	Taq polimerasa	Taq polimerasa ENZIMA TAQ POLIMERASA CONCENTRACIÓN 5 U/MICROLITROS. Capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta **10 kb**, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de 500 unidades. con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen, debe incluir inserto.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 unidades	44	1.050.000	46.200.000
673	4111613 4-001	Taq polimerasa	Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta **5 Kb**, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Tubos de 500 unidades. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 unidades	7	1.050.000	7.350.000
674	4111613 4-001	Taq polimerasa	Enzima TAQ POLIMERASA termoestable (unida a anticuerpo e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 95º activa o **Hot Start**. Taq DNA polimerasa 5 U/microlitro. Termoestable. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productor de PCR de tamaño hasta **5 Kb**, con cloruro de magnesio incluido en tubo separado. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses al momento de la entrega.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 unidades	7	1.320.000	9.240.000
675	4111613 4-001	Taq polimerasa	Enzima TAQ POLIMERASA termoestable (unida a anticuerpo e inactiva a temperatura ambiente y a temperatura de 95º activa o **Hot Start.** Taq DNA Polimerasa. Concentración 5 U/microlitros termoestable. Con especificidad mejorada y capaz de amplificar productos de PCR de tamaño hasta **10 kb**, con cloruro de magnesio en tubo separado y buffer 10X. Tubos de 500 unidades como mínimo.	Thermo fisher	USA	Unidad	Tubo x 500 unidades	3	1.320.000	3.960.000

infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
692	4112170 1-014	Tubo de Polipropileno	Tubos de 500 uL., opticos para cuantificación de ácidos nucleicos por medio de fluorometria. Compatible con el fluorímetro Qubit. Bolsa de mínimo 500 unidades.	Thermo fisher	USA	Unidad	Bolsa x 500 unidades	1	850.000	850.000
TOTAL GENERAL										**353.036.500.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Trescientos cincuenta y tres millones treinta y seis mil quinientos,** 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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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

La provisión de los bienes deberán realizarse en la División de Suministro 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 posteriores a la recepción de la Orden de Compra emitida. La Orden de Compra será remitida al Proveedor vía nota, para su recepción. El Proveedor tendrá un plazo máximo de 48 horas hábiles posterior a la remisión de la misma para su devolución a la Institución, con la recepción respectiva por parte del Proveedor. Pasado ese tiempo (48 horas hábiles) se tendrá como recepcionada la Orden de Compra y empezarán a correr los plazos establecidos, a menos que el Proveedor presente mediante una nota, la imposibilidad de poder realizar la entrega del/los bien/es detallado/s en la orden en el tiempo establecido, por una causa no imputable a la empresa, debiendo adjuntar documentos que demuestren la veracidad de lo alegado para no cumplir la entrega del bien/es detallado/s en la orden de compra.

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.

Infotec s.a.
MIGUEL BAREIRO
DIRECTOR

Contrato Nº 018-2017

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 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 1 (UN) **DÍAS DEL MES DE** NOVIEMBRE **DEL AÑO DOS MIL SIETE.**

INFOTEC S.A.	**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD**
Sr. **MIGUEL ANGEL BAREIRO SCRIBANO**	Prof. Dr. **DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**
Representante Legal	Director General y Ordenador de Gastos
Infotec S.A. MIGUEL BAREIRO DIRECTOR	