Contrato Nº 020-2019

CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2019

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

ID Nº 363.113

EMPRESA: INFOTEC S.A.

SAN LORENZO - PARAGUAY

2019

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizzurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato N° 020 - 2019

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. GABRIEL MARÍA AVILA CORVALÁN,** con C.I.Nº 2.611.919, 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 EQUIPO 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 **363.113**, "**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPO EN COMODATO**", adjudicada por Resolución de la máxima Autoridad Nº 334/2019 de fecha 26 de junio de 2019 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) 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) Los Datos cargados en el SICP;
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **363.113.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2019**, convocada por la CONTRATANTE. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 334/2019 de fecha 26 de junio de 2019.

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

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020-2019

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										
34	411053 21-9999	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	835.000	2.505.000
108	411160 10-9984	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	3.100.000	3.100.000
116	411063 01-001	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 Umol.	1	1.500.000	1.500.000
119	411161 34-002	Enzima de restriccion	HinfI con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Tubo de 10.000 U. como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 10000 U.	2	1.100.000	2.200.000
123	411161 13-046	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 200 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 200 Ml.	1	4.200.000	4.200.000

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizzurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020-2019

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
126	411161 05-972	Fitohemaglutinin a	Forma M, frasco de mínimo 10 ml.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 10 Ml.	20	440.000	8.800.000
173	411161 34-994	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. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 5000 U.	2	2.000.000	4.000.000
180	411055 09-9999	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 Reac.	2	1.150.000	2.300.000
182	411055 09-9998	Kits de cuantificacion de ARN	Kit de cuantificacion de ARN por medio de fluorometria. Compatible para su uso con fluorímetro Qubit.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Kit X 100 Reac.	3	1.150.000	3.450.000
202	411161 30-266	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. Caja de mínimo 8 frascos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Caja X 10 Frascos.	1	530.000	530.000
204	411161 30-9873	Medio de Cultivo Nutriente	Medio de Cultivo HAM`S F-10. Filtrado Esteril. Frasco de mínimo 500 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 500 Ml.	3	390.000	1.170.000
211	411161 34-007	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 Nm.	16	180.000	2.880.000
265	411161 34-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Que contenga 10 × RT buffer, 10 × RT Random Cebadores, 25 × dNTP Mix (100 mM), y Transcriptasa Inversa. Como mínimo 200 reacciones. 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.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Kit X 200 Reac.	2	3.350.000	6.700.000

Proj. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020 - 2019

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
286	411161 34-001	Taq polimerasa	Arranque en caliente (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. Tubos de 500 unidades como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 500 U.	5	1.340.000	6.700.000
287	411161 34-001	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. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 500 U.	3	1.000.000	3.000.000
34	411053 21-9999	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	835.000	2.505.000
108	411160 10-9984	Dihidrorodamina	Reactivo liofilizado en frasco de 10 mg. Sustrato para reacciòn de oxidaciòn con radicales libres de oxìgeno y mediciòn de fluorescencia por citometrìa de flujo (Dihydrorhodamine 123). Frasco de mìnimo 10 mg.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 10 Mg.	1	3.100.000	3.100.000
116	411063 01-001	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 Umol.	1	1.500.000	1.500.000
119	411161 34-002	Enzima de restriccion	HinfI con buffer incluido, concentración 10 U/ul. Tubo de 10.000 U. como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 10000 U.	2	1.100.000	2.200.000

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020 - 2019

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
123	411161 13-046	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 200 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 200 Ml.	1	4.200.000	4.200.000
126	411161 05-972	Fitohemaglutinin a	Forma M, frasco de minimo 10 ml.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 10 Ml.	20	440.000	8.800.000
173	411161 34-994	Inhibidor de Rnasa	Inhibidor de RNAasas purificado por cromatografia 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. Tubo de mínimo 5.000 u. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 5000 U.	2	2.000.000	4.000.000
180	411055 09-9999	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 Reac.	2	1.150.000	2.300.000
182	411055 09-9998	Kits de cuantificacion de ARN	Kit de cuantificacion de ARN por medio de fluorometria. Compatible para su uso con fluorímetro Qubit.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Kit X 100 Reac.	3	1.150.000	3.450.000
202	411161 30-266	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. Caja de mínimo 8 frascos. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Caja X 10 Frascos.	1	530.000	530.000
204	411161 30-9873	Medio de Cultivo Nutriente	Medio de Cultivo HAM`S F-10. Filtrado Esteril. Frasco de mínimo 500 mL. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 500 Ml.	3	390.000	1.170.000
211	411161 34-007	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 Nm.	16	180.000	2.880.000

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020 - 2019

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Especificación	Marca	Proc.	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
265	411161 34-005	RT (Transcriptasa Reversa)	Kit de transcripción inversa. Que contenga 10 × RT buffer, 10 × RT Random Cebadores, 25 × dNTP Mix (100 mM), y Transcriptasa Inversa. Como mínimo 200 reacciones. 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.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Kit X 200 Reac.	2	3.350.000	6.700.000
286	411161 34-001	Taq polimerasa	Arranque en caliente (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. Tubos de 500 unidades como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 500 U.	5	1.340.000	6.700.000
287	411161 34-001	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. Fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Tubos de 500 unidades como mínimo.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Tubo X 500 U.	3	1.000.000	3.000.000
REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL CONACYT										
374	411160 10-9982	Tripsina-EDTA	1x o,5 g tripsina porcina y 0,2 g EDTA.4Na, solucion con rojo fenol, esterilizado por filtracion, testado para cultivo celular. Frasco de minimo 100 ml. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	Thermo Fisher	USA	Unidad	Frasco X 100 Ml.	6	350.000	2.100.000
TOTAL GENERAL										**55.135.000.-**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **Guaraníes Cincuenta y cinco millones ciento treinta y cinco mil,** IVA Incluido.-

L.P.N. 01/2019. ID Nº 363.113. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO, CON EQUIPO EN COMODATO.
CONTRATISTA: INFOTEC S.A.

Prof. Dr. Domingo Pastor Pizurno
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020 - 2019

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.
El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; **Dr. Cecilio Báez c/Dr. Gaspar Villamayor, Campus de la UNA, San Lorenzo**.

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 % 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. Dr. Domingo Pastor Lezcano
Director General
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de Asunción

Contrato Nº 020-2019

EN PRUEBA DE CONFORMIDAD Y CON EL COMPROMISO DE FIEL CUMPLIMIENTO, FIRMAN LAS PARTES EN 2 (DOS) EJEMPLARES DE UN MISMO TENOR Y UN MISMO EFECTO EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, A LOS 15 (QUINCE) **DÍAS DEL MES DE** JULIO **DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE.**

INFOTEC S.A.
Sr. **GABRIEL MARÍA AVILA CORVALÁN**
Representante Legal

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Prof. Dr. **DOMINGO PASTOR PIZURNO PENAYO**
Director General y Ordenador de Gastos