Departamento de Planificación y Presupuesto, Nivel Central
Dirección Operativa de Contrataciones
Dirección General de Administración y Finanzas

DICTAMEN DOC N° 51/22

VISTO: la Nota DGGIES/DG N° 630/22, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud por la cual eleva el pedido para la inclusión al PAC para el llamado denominado *"ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL"*, Expediente **SIMESE N° 2414/2022**.

ANTECEDENTES:

1. Nota DGGIES/DG N° 630/22, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud.
2. Análisis de Precio de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 21 de febrero del 2022.

MARCO LEGAL:

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.873/2022 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022
3. DECRETO N° 6.581/2022 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.873/2022
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos en el Marco de la Ley N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 64/2022 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2022, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente al llamado denominado *"ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL"*, fue realizado por la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 21 de febrero del 2022.

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, se procede a tomar el **Precio Promedio"**.

FUNDAMENTACIÓN DE LOS PRECIOS OBTENIDOS:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos mencionados, el precio referencial se obtiene del **PRECIO PROMEDIO** de la comparación de dos parámetros, a continuación detallamos cuanto sigue:

1) Para los ítems N° 1 al ítem N° 3, se obtuvo tres precios para el primer parámetro y un precio para el segundo parámetro.

2) Para los ítems N° 4 al ítem N° 5, se obtuvo dos precios para el primer parámetro y un precio para el segundo parámetro.

CONCLUSION: En base a la verificación documental la Dirección Operativa de Contrataciones del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

Se emite el presente dictamen a los veinte y un días del mes de febrero del año 2022.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Patricia González Burgos, *Directora*
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES
(Artículo 12º de la Ley Nº 2.051/2003)

EJERCICIO FISCAL 2022

Nivel de Entidad: **12 - 08**
Entidad: **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL**
UOC/UEP: **DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.) - Nivel Central**
Sub UOC:
Unidad Jerarquica: **1000000**
Codigo SICP: **1451**

Nro. PAC	MODALIDAD	FECHA ESTIMADA DEL LLAMADO	OBJETO DEL LLAMADO	MONEDA	PLURIANUALIDAD - (SI/NO)	AD-REFERENDUM - PROVISORIO (SI/NO)	MONTO TOTAL (Gs.)
INCLUS.	LICITACION PUBLICA NACIONAL	MARZO	BIENES	GS	NO	NO	15.348.142.680

SBE	Inc c) Decreto 5174/05	FONACIDE	AGRICULTURA FAMILIAR	COMPRAS ESTRATEGICAS
NO	NO	NO	NO	NO

MONTOS POR EJERCICIO FISCAL(En caso de no ser plurianual completar solo la casilla correspondiente al año 2022)						
AÑO	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**
MONTO	0	1.534.814.268	13.813.328.412	0	0	0

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO		DESCRIPCION DEL PAC
17	Equipos, Productos e instrumentales Médicos y de Laboratorio, Servicios asistenciales de salud	ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL

CODIGO CATALOGO	O.G.	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MONTO TOTAL
41116104-999	351	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	51.744	100.000	5.174.400.000
41104806-9997	351	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	43.268	140.000	6.057.520.000
41116133-9985	351	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	25.620	150.000	3.843.000.000
41116134-007	351	OLIGONUCLEOTIDOS	1.466.467	40	58.658.680
41116134-9983	351	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS	10.728.200	20	214.564.000
				TOTAL	**15.348.142.680**

TIPO	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	SGOG	F.F.	O.F.	DPTO.	MONTO GS.
2	3	06	00	351	30	72	99	1.534.814.268
							TOTAL	**1.534.814.268**

OBSERVACION **La Línea Presupuestaria queda sujeto a la respuesta de la Solicitud de Reserva Presupuestaria remitida por la Dirección de Presupuesto**

RESPONSABLE DE LA UOC
ELABORADO POR

Fecha de elaboracion				

ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL									
Ítem	**Cod. De Catalogo**	**Producto**	**Especificaciones Técnicas**	**Presentación de entrega**	**Presentación**	**Unidad de medida**	**Cantidad Solicitada**	**Precio Unitario**	**Monto total**
1	41116104-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extracción para ARN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampon de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción, no debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento, durante la centrifugación no debe superar los 14.000 rpm. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción (etanol, 2 tubos de microcentrifuga por cada determinación) y dos microcentrifuga de mesa para los procesos de centrifugado, de hasta 14.000 RPM, capacidad de procesamiento de 24 a 30 tubos de 1.5 a 2 ml, se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Kit	Unidad	Determinacion	100.000	51.744	5.174.400.000
2	41104806-9997	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extracción para ARN a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procedimiento de extracción. No debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento, cada cartucho de extracción debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procesamiento de extracción a partir de particulas magneticas, debe realizar la extracción de la menos 32 muestras como minimo en 20 a 40 minutos. Los cartuchos deben estar sellados y la extracción totalmente automatizada con 3 equipo en comodato incluido. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	Kit	Unidad	Determinacion	140.000	43.268	6.057.520.000
3	41116133-9985	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	Enzimas por RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas transcriptasa reversa MMLV Y DNAtaq polymerasa pra RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la deteccion de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorogenicos o tegnologia basada en sondas. Combina Transcriptasa reversa MML Y DNA taq Polymerasa en un solo tubo. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre y haber sido utilizado en el LCSP, Material proveido: Mix de enzimas 500 uL, 2 x Mix de reacción 12.5 ml, 50m M sulfate magnesio (MgSO4) 1ML, 2x1 ml ROX reference Dye (25 uM) 500 uL. Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.	Kit	Unidad	Determinacion	150.000	25.620	3.843.000.000
4	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	OLIGONUCLEOTIDOS, cebadores para pcr convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de sintesis 200 N.	vial liofilizado	vial	Unidad	40	1.466.467	58.658.680
5	41116134-9983	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS para SARS-COV-2 RT-PCR TIEMPO REAL, especificos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de sintesis 200mm. Purificadas por HPLC. Marcación interna o en 5´BHQ. Marcación en 3´ Fosfatasa.	vial liofilizado	vial	Unidad	20	10.728.200	214.564.000
TOTAL									15.348.142.680

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.P. - D.G.A.F
MSP y BS

Formulario N° 4 – RES. S.G. 89/21

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Asunción, 21 de febrero de 2022

"ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL"

EXP N° 2414/22

Conforme a la Resolución DNCP N.º 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado " ***ADQUISICION DE ENZIMAS POLIMERAZA Y KIT DE EXTRACCION DE MATERIAL GENETICO VIRAL"***

ANTECEDENTES.

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican los datos obtenidos de los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

- Cotizaciones – METODO 1 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20).
- Historial de Precios Adjudicados – METODO 1 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20).

Lic. Jorge Molinas
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

onforme a los datos obtenidos se procede a realizar el análisis del Precio, quedando **el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

				1° PARAMETRO			2° PARAMETRO				RESUMEN
tem	**Cod. De Catalogo**	**Producto**	**Especificaciones Técnicas**	**INFOTEC S.A.**	**BIOANALISIS S.R.L.**	**GT SCIENTIFIC S.A.**	**ID 397749 JUL/21 UNA**	**ID 384417 OCT/20 MSPBS**	**ID 396067 NOV/21 MSPBS**	**ID 385227 JUN/21 MSPBS**	**PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO**
1	4111610 4-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extracción para ARN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampon de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extracción, no debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento, durante la centrifugación no debe superar los 14.000 rpm. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción (etanol, 2 tubos de microcentrifuga por cada determinación) y dos microcentrifuga de mesa para los procesos de centrifugado, de hasta 14.000 RPM, capacidad de procesamiento de 24 a 30 tubos de 1.5 a 2 ml, se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	41.575	45.000	80.400		40.000			51.744
2	4110480 6-9997	Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos	Kit de Extracción para ARN a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procedimiento de extracción. No debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento, cada cartucho de extracción debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procesamiento de extracción a partir de particulas magneticas, debe realizar la extracción de la menos 32 muestras como minimo en 20 a 40 minutos. Los cartuchos deben estar sellados y la extracción totalmente automatizada con 3 equipo en comodato incluido. Se requiere inserto para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.	42.373	50.000	41.700	39.000				43.268

Lic. Jorge Molinas Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C - D.G.A.F
MSP y BS

3	4111613 3-9985	KIT DE ENZIMA S POLIME RAZA	Enzimas por RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas transcriptasa reversa MMLV Y DNAtaq polymerasa pra RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la deteccion de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorogenicos o tegnologia basada en sondas. Combina Transcriptasa reversa MML Y DNA taq Polymerasa en un solo tubo. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre y haber sido utilizado en el LCSP, Material proveido: Mix de enzimas 500 uL, 2 x Mix de reacción 12.5 ml, 50m M sulfate magnesio (MgSO4) 1ML, 2x1 ml ROX reference Dye (25 uM) 500 uL. Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.	15.279	50.000	18.300		18.900			25.620
4	4111613 4-007	OLIGON UCLEOT IDOS	OLIGONUCLEOTIDOS, cebadores para pcr convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de sintesis 200 N.		3.000.000	554.400			845.000		1.466.467
5	4111613 4-9983	OLIGON UCLEOT IDOS MARCA DOS	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS para SARS-COV-2 RT-PCR TIEMPO REAL, especificos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de sintesis 200mm. Purificadas por HPLC. Marcación interna o en 5´BHQ. Marcación en 3´ Fosfatasa.		17.000.000	9.702.000				5.482.600	10.728.200

Lic. Jorge Martinez - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

FUNDAMENTACIÓN DE LOS PRECIOS OBTENIDOS:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos mencionados, el precio referencial se obtiene del **PRECIO PROMEDIO** de la comparación de dos parámetros, a continuación detallamos cuanto sigue:

1) Para los ítems N° 1 al ítem N° 3, se obtuvo tres precios para el primer parámetro y un precio para el segundo parámetro.

2) Para los ítems N° 4 al ítem N° 5, se obtuvo dos precios para el primer parámetro y un precio para el segundo parámetro.

Desarrollo:

1- **Primer Parámetro – Cotización:** Se visualiza en el expediente de requerimiento SIMESE N° 1424, tres cotizaciones correspondientes a las firmas INFOTEC S.A., BIOANALISIS S.R.L. y GT SCIENTIFIC S.A., se adjuntan capturas de pantalla.

Lic. Jorge Mar... Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

INFOTEC S.A.

Nota de Presupuesto

N°: BM 02/22

IMPORTACIONES REPRESENTACIONES
Cañada del Carmen Nº 2565 casi America, Barrio Loma Merlo, Luque, Paraguay
E-mail: informaciones@infotec.com.py Tel.: +595 21 996220 Fax: +595 21 996221
www.infotec.com.py

Cliente: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección: Avda. Pettirossi esq. Brasil
Teléfono: (+59521) 2374000 **Correo electrónico:** -
Contacto: -

Item	Marca	Producto	DESCRIPCION	CANTIDAD (DETERMINACIONES)	PRECIO POR DETERMINACIÓN	OBS.
1	Bio-Helix	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN. 41114104-999	PDC03-0100 Virus Nucleic Acid Isolation Kit (100 reactions) + 2 Centrífugas + Tubos eppendorf + etanol	100000	₲ 41.575	Incluye dos microcentrífugas, reactivos e insumos necesarios para realizar el procedimiento de extracción
2	Hangzhou Bioer	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN. 41114104-999	BSC86S1E MagaBio plus Virus DNA/RNA Purification Kit III + 3 Gene Pure Pro 32	140000	₲ 42.373	Incluye tres equipos de extracción automatizada Gene Pure Pro 32
3	New England Biolabs	KIT DE ENZIMAS POLIMERASA. 41114133-0995	Luna Universal Probe One-Step RT-qPCR Kit - 2500 reactions	150000	₲ 15.279	-

Validez de presupuesto:	30 días
Plazo de entrega una vez aprobado:	Según disponibilidad de fábrica
Condición de pago:	

Precios IVA Incluido **Fecha: 11/01/2021**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
3767
12 ENE 2022
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Gladys Hermosilla
L.C.S.P.
M.S.P. y B.S.

Lic. Jorge M... - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

BIOANÁLISIS

Al Laboratorio Central de Salud Pública, se remitió la cotización solicitada

Item	Cod. De Catalogo	Producto	Presentación de entrega	Presentación	Unidad de medida	Cantidad Solicitada	Precio Unidad
1	41116104-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit	Unidad	Determinacion	100.000	₲ 45.000
2	41116104-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit	Unidad	Determinacion	140.000	₲ 50.000
3	41116133-9985	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	Kit	Unidad	Determinacion	150.000	₲ 50.000
4	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Vial liofilizado	Vial	Unidad	40	₲ 3.000.000
5	41116134-9983	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS	Vial liofilizado	Vial	Unidad	20	₲ 17.000.000

Jorge César Stampfs
Gral. C.S.I. N° 24.476
BIOANÁLISIS S.R.L.

BIOANÁLISIS S.R.L.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANÓNIMA

Av. Primer Presidente 3735 — Asunción - Paraguay — Tel. 2994600

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3733

Nombre del Cliente:
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - Laboratorio Central

Fecha: 6 de enero de 2022

Validez de la oferta: 10 días

ITEM	DESCRIPCIÓN		Presentación	Cantidad Solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extracción para ARN con soporte de sílica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadantes de cultivos celulares. Debe contener reactivos, libres enzimas, tampon de lavada y carrier RNA. No debe requerir centrifugación en ninguna parte del proceso de extracción, no debe utilizar ni micropipetas ni en ninguna parte del procesamiento, durante la centrifugación no debe superar las 14 000 rpm. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción (carrier, 2 tubos de microcentrífuga por cada determinación) y con microcentrífuga de mesa para las pruebas de centrifugado, de hasta 14 000 RPM, capacidad de procesamiento de 24 a 50 tubos de 1,5 a 2 ml. Se requiere envío para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.		Determinación	100.000	G 80.400	G 8.040.000.000
2	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extracción para ARN a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadantes de cultivos celulares. Debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procedimiento de extracción. No debe utilizar ni micropipetas ni en ninguna parte del procesamiento. Cada cartucho de extracción debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procedimiento de extracción a partir de partículas magnéticas adheridas del carrier, debe realizar la extracción de la carga 32 muestras como mínimo en 30 a 60 minutos. Los cartuchos deben estar sellados y la extracción también debe realizarse en 3 pasos en contenedores incluidos. Se requiere envío para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.		Determinación	140.000	G 41.700	$ 5.838.000.000
3	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	Enzimas por RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas transcriptasa inversa MMLV Y DNAtaq polymerasa para RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sirvan que permita la detección de 10 copias de templado de RNA. Formulado para ser por primera vez en tecnología basada en sondas. Contiene Transcriptasa inversa MMLV Y DNA taq Polymerase en un solo tubo. Los mismos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del país de origen y certificado de venta libre y haber sido utilizado en el LCSP, mediante Convenio de uso solidario emitida por la Unidad de Centro de Calidad del LCSP. Material provisto: Mix de enzimas 900 µL, 3 x 600 de reacciones 13,5 ml, Mix M multiplex enzimático (MgSO4) 1X5 ml, 250 ml ROX reference Dye (25 µM) 900 µL. Se requiere envío para verificar especificaciones técnicas acompañando la oferta.		Determinación	150.000	G 18.300	$ 2.745.000.000
4	OLIGONUCLEOTIDOS	OLIGONUCLEOTIDOS , cebadores para por transcriptasa reversa inversa y determinar amplicones de 25 a 30 bases y sonda de ácidos 200 bl		Unidad	40	G 554.400	$ 22.176.000
5	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS para SARS-CoV-2 RT-PCR TIEMPO REAL, específicos para RT-PCR segmentarios o determinar. Escala de síntesis 200nm Purificadas por HPLC Marcados internos o en 5'BHQ Marcados en 3' Fosfatos		Unidad	20	G 9.702.000	$ 194.040.000

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
5774
12 ENE 2022
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Gladys Hermosilla
L.C.S.P.
M.S.P. y B.S.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

2- **Segundo Parámetro – Precios Adjudicados:** Se procede a verificar los precios en el Historial de precios adjudicados en la DNCP, tomándose como referencia, precios con especificaciones técnicas similares, se anexa captura de pantalla.

ITEM N° 1

CONTRATO Nº 420/2020.-

CVE N° 84/20 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE SARS-COV-2 PARA EL MSPBS-COVID 19" ID N° 384.417.

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA BIOANALISIS S.R.L.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por la **Sra. Lizzie Carolina Aquino Etcheverry, con Cédula de Identidad Nº 706.319,** Directora General de Laboratorio Central de Salud Pública, designada por Resolución D.G.R.R.H.H. Nº 87 de fecha 27 de Agosto de 2018, facultada a suscribir el presente contrato por Resolución S.G. Nº 493 de fecha 13 de Octubre de 2020, denominado en adelante el **CONTRATANTE,** por una parte, y, por la otra, la firma **BIOANALISIS S.R.L. Ruc N° 80024150-9**, domiciliaca en Alfredo Seiferheld 4722, ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Carlos Daniel García Torres**, con Cédula de Identidad N° 931.889, según Poder General otorgado por la Escribana Norma Edith Miret Galeano con Reg. N° 70, Esc. N° 110, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de la **CVE N° 84/20 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE SARS-COV-2 PARA EL MSPBS-COVID 19"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la resolución de Adjudicación y a la oferta presentada asciende a un monto total Gs. 4.000.000.000 (Guaraníes cuatro mil millones).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION DE ENTREGA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit de Extraccion para ARN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampon de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extraccion, no debe utilizar B mercaptoetanol en ninguna parte del procesamiento. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción y una microcentrifuga de mesa para los procesos de centrifugado, de hasta 14.000 RPM, capacidad de procesamiento de 24 a 30 tubos de 1.5 a 2 ml, Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.	KIT	UNIDAD	GENEALL	COREA DEL SU	Determinación	100.000	40.000	4.000.000.000
TOTAL										4.000.000.000

Lic. Jorge Molinas
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS
Sec. Planificación

ITEM N° 2

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
www.iics.una.py
C. Elect.: asistente@iics.una.py
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 16 – 2021

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 **Dr. MARIO FABIAN MARTINEZ MORA**, con C.I. Nº 904.532, 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 de la Avda. 1er. Presidente c/Yrendague, 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 la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUIMICOS E INSUMOS DE LABORATORIO PARA DIAGNOSTICO DE SARS-COV-2 PARA EL IICS UNA**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

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

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Especificaciones	Marca del producto	Procedencia	Catálogo N°	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
16	41116105-131	Dímero D	Se adjunta inserto, especificación, catálogo. Código de fabricante: LSKDD1. Kit x 100 test.	Siemens	Usa / Alemania / Inglaterra	LSKDD1	Kit x 100 test	1	3.100.000	3.100.000
19	41116113-046	Fenol e isotiocionato de guanidina	Se adjunta inserto, especificación, catálogo. Código de fabricante: 7326890 Frasco x 100 mL.	Bio-Rad	Usa	7326890	Frasco x 100 mL.	4	3.964.900	15.859.600
20	41116105-271	Ferritina	Se adjunta, inserto, especificacion, catalogo. Codigo de fabricante LKFE1. Kit x 100 test.	Siemens	Usa / Alemania / Inglaterra	LKFE1	Kit x 100 test	1	2.140.304	2.140.304
39	41104806-9997	Equipo Automatizado de Extraccion y Purificacion de Acidos Nucleicos	Se adjunta inserto, especificación, catalogo. Código de fabricante DA0633. Kit x 32 test.	Dean Gene	China	DA0633	Kit x 32 test	10.000	39.000	390.000.000
40	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Se adjunta inserto, especificación, catalogo. Código de fabricante A 1125. Kit x 500 test.	Promega	USA	A 1125	Kit x 500 test	1	6.460.500	6.460.500
41	41105504-999	Kits Extraccion de ADN	Se adjunta inserto, especificación, catalogo. Código de fabricante A2360. Kit x 50 test.	Promega	USA	A2360	Kit x 50 test	1	2.046.000	2.046.000

Lic. Jorge M. [illegible] – Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. – D.G.A.F
MSP y BS

ITEM N° 3

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente
Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección Operativa de Contrataciones – Departamento de Contratos y Garantía ORIGINAL 01

CONTRATO Nº 422/2020.-

CVE N° 84/20 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE SARS-COV-2 PARA EL MSPBS-COVID 19" ID N° 384.417.

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA INFOTEC S.A.

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por la **Sra. Lizzie Carolina Aquino Etcheverry, con Cédula de Identidad Nº 706.319,** Directora General de Laboratorio Central de Salud Pública, designada por Resolución D.G.R.R.H.H. Nº 87 de fecha 27 de Agosto de 2018, facultada a suscribir el presente contrato por Resolución S.G. Nº 493 de fecha 13 de Octubre de 2020, denominado en adelante el **CONTRATANTE,** por una parte, y, por la otra, la firma **INFOTEC S.A., con Ruc Nº 80021897-3,** domiciliada las calles Cañada del Carmen Nº 2565 c/ América, de la Ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Gabriel María Ávila Corvalán, con Cédula de Identidad N° 2.611.919**, según Poder Especial, Esc. Nº 155, otorgado por la Escribana Analía Doldan de Mateu, con Reg. Nº 602, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de la **CVE N° 84/20 "ADQUISICION DE REACTIVOS PARA LA DETERMINACION DE SARS-COV-2 PARA EL MSPBS-COVID 19"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la resolución de Adjudicación y a la oferta presentada asciende a un monto total Gs. 756.000.000 (Guaraníes setecientos cincuenta y seis millones).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION DE ENTREGA	PRESENTACION	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO)
3	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	Enzimas por RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas transcriptasa reversa MMLV Y DNAtaq polymerasa pra RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la detaccion de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorogenicos o tegnologia basada en sondas. Combina Transcriptasa reversa M&M. Y DNA taq Polymerasa en un solo tubo. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre y haber sido utilizado en el LCSP, mediante Constancia de uso satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP. Material provisto: Mix de enzimas 500 µL, 2 x Mix de reaccion 12.5 ml, 50m M sulfate magnesio (MgSO4) 1ML, 2X1 ml ROX reference Dye (25 µM) 500 µL. Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.	KIT	UNIDAD	NEW ENGLAND BIOLABS	USA	Determinación	40.000	18.900	756.000.000
TOTAL										756.000.000

Lic. Jorge M... Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

ITEM N° 4

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA

CONTRATO N° 11/2021
"CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION Y BIOTECNOLOGIA DEL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA" ID396.067.

Entre el Laboratorio Central de Salud Pública, domiciliada en Avda. Venezuela y Tte. Escurra, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. Inocencia Peralta, con Cédula de Identidad N° 1.064.066, Coordinadora Gral. de Proyectos, designada por Resolución DG. RR.HH N.° 3849/2019, de fecha 01 de noviembre de 2.019, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **"CHACO INTERNACIONAL"**., RUC N.° 80026564-5, domiciliado en Juana María Vianney N° 1684 C/ Av. Bruno Guggiari Lambaré- República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. Carmen Stella Escobar Barriocanal, con Cédula de Identidad N° 816.225, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE CONTRATO DE ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PROYECTO DE INVESTIGACION, EDUCACION Y BIOTECNOLOGIA DEL LABORATORIO CENTRAL M.SP. Y B.S ORGANISMO FINANCIADOR FOCEM", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

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

El importe total a pagar por los bienes/servicios, conforme a la Resolución de Adjudicación y a la Oferta presentada asciende a una Monto Total de Gs. 57.423.000 (cincuenta y siete millones cuatrocientos veinte y tres mil). –

Ítem	Descripción del Bien	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	marca	procedencia	precio total
6	Proteinasa K enzima proteolítica	Unidad	1	2.775.000	Nitrogen	Usa/China/Reino Unido/Finlandia/Canada/Israel/Suiza/Paises Bajos/Dinamarca/Alemania/Lituania/Suecia/Singapur/Mexico	2.775.000
10	Agarosa Grado Biologia Molecular	Unidad	1	10.470.000	Nitrogen	Usa/China/Reino Unido/Finlandia/Canada/Israel/Suiza/Paises Bajos/Dinamarca/Alemania/Lituania/Suecia/Singapur/Mexico	10.470.000
15	Oligonucleótidos	Unidad	10	845.000	Nitrogen	Usa/China/Reino Unido/Finlandia/Canada/Israel/Suiza/Paises Bajos/Dinamarca/Alemania/Lituania/Suecia/Singapur/Mexico	8.450.000
18	Kit para automuestreo de células endocervicales	Unidad	308	116.000	Rovers Medical Devices	Usa/China/Reino Unido/Finlandia/Canada/Israel/Suiza/Paises Bajos/Dinamarca/Alemania/Lituania/Suecia/Singapur/Mexico	35.728.000
							57,423,000

Lic. Carmen S. Escobar B.
Representante Legal
CHACO INTERNACIONAL S.A.

Ura. Inocencia P. Peralta L.
Coordinadora General
UCP - L.C.S.P.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F
MSP y BS

ITEM N° 5

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

Original 2

CONTRATO Nº 107/2021

CVE Nº 93/2020 ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA – EMERGENCIA SANITARIA – COVID -19 – ORGANISMO FINANCIADOR – FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR - FOCEM – ID N° 385.227.

ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA GT SCIENTIFIC S.A.

Entre el MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliada en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. Inocencia Palmira Peralta López**, con cédula de identidad N1.064.066, Coordinadora General de la Unidad Coordinadora de Proyectos del Laboratorio Central de Salud Pública, designado por Resolución D.G.RR.HH. Nº 3849 de fecha 01 de noviembre de 2019, facultada a suscribir el presente contrato por Resolución S.G. Nº 87 de fecha 17 de febrero de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **GT SCIENTIFIC S.A**, RUC 80000084 - 6; domiciliada en Pai Pérez 552 c/ Azara, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Diego Felipe Sanabria Filártiga**, con Cédula de Identidad N° 2.482.702, según Poder Especial otorgado por la Escribana Ana María Zubizarreta con Reg. Nº 896, Esc. Nº 142, otorgado por el Escribano Luis Enrique Peroni Giralt Reg. Nº 528, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para la ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA EMERGENCIA SANITARIA – COVID 19, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

5.PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El importe total a pagar por los bienes, conforme a la Resolución de adjudicación y a la oferta presentada asciende a la suma de Gs. 418.024.000 (Guaraníes cuatrocientos diez y ocho millones veinte y cuatro mil).

Ítems	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
12	Kit de enzima polimerasa	UNIDAD	KIT - JUEGO	BIORAD	USA/FRANCIA	11.500	13.100	150.650.000
13	Oligonucleótidos marcados	UNIDAD	UNIDAD	BIOSEARCH	USA	20	5.482.600	109.652.000
14	Oilgonucleótidos	UNIDAD	UNIDAD	BIOSEARCH	USA	20	406.100	8.122.000
15	Equipos para toma de muestra	UNIDAD	UNIDAD	VIRCELL	ESPAÑA	8.800	17.000	149.600.000
MONTO TOTAL GUARANIES								418.024.000

Felipe Sanabria Filártiga
Gerente General
GT-SCIENTIFIC

Prof. Dra. Inocencia P. Peralta
Coordinadora General
UCP - L.C.S.P.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS (UCP) • ADMINISTRACIÓN

1

Lic. Jorge Mc Donald - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación

Lic. Jorge Molinas - Jefe Sec. Planificación
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

INFOTEC S.A.	Nota de Presupuesto	N°: BM 02/22

IMPORTACIONES REPRESENTACIONES
Cañada del Carmen Nº 2565 casi America, Barrio Loma Merlo, Luque, Paraguay
E-mail: informaciones@infotec.com.py Tel +595 21 695220 Fax.: +595 21 695221
www.infotec.com.py

Cliente:	**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**		
Dirección:	Avda. Pettirossi esq. Brasil		
Teléfono:	(+59521) 2374000	**Correo electrónico: -**	
Contacto:	-		

Item	Marca	Producto	DESCRIPCION	CANTIDAD (DETERMINACIONES)	PRECIO POR DETERMINACIÓN	OBS.
1	Bio-Helix	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN. 41116104-999	PDC03-0100 Virus Nucleic Acid Isolation Kit (100 reactions) + 2 Centrífugas + Tubos eppendorf + etanol	100000	₵ 41.575	Incluye dos microcentrífugas, reactivos e insumos necesarios para realizar el procedimiento de extracción
2	Hangzhou Bioer	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN. 41116104-999	BSC86S1E MagaBio plus Virus DNA/RNA Purification Kit III + 3 Gene Pure Pro 32	140000	₵ 42.373	Incluye tres equipos de extracción automatizada Gene Pure Pro 32
3	New England Biolabs	KIT DE ENZIMAS POLIMERASA. 41116133-9985	Luna Universal Probe One-Step RT-qPCR Kit - 2500 reactions	150000	₵ 15.279	-

Validez de presupuesto:	**30 días**
Plazo de entrega una vez aprobado:	**Según disponibilidad de fábrica**
Condición de pago:	

Precios IVA incluido **Fecha: 11/01/2021**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
5767
12 ENE 2022
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Gladys Hermosilla
L.C.S.P.
M.S.P. y B.S.

BIOANÁLISIS

Al Laboratorio Central de Salud Pública, se remité la cotización solicitada

Ítem	Cod. De Catalogo	Producto	Presentación de entrega	Presentación	Unidad de medida	Cantidad Solicitada	Precio Unidad
1	41116104-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit	Unidad	Determinacion	100.000	₲ 45.000
2	41116104-999	KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN	Kit	Unidad	Determinacion	140.000	₲ 50.000
3	41116133-9985	KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA	Kit	Unidad	Determinacion	150.000	₲ 50.000
4	41116134-007	OLIGONUCLEOTIDOS	Vial liofilizado	Vial	Unidad	40	₲ 3.000.000
5	41116134-9983	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS	Vial liofilizado	Vial	Unidad	20	₲ 17.000.000

Abog. César Stumpfs
Mat. C.S.J. N° 24.476
BIOANALISIS S.R.L.

BIOANALISIS S.R.L

Firma

Nombre:

En calidad de:

DIRECCION ADMINISTRATIVA
5772
12 ENE 2022
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Gladys Hermosilla
L.C.S.P.
M.S.P. y B.S.

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA

Av.Primer Presidente 1736 Asuncion - Paraguay. Tel 2894600

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3733

Nombre del Cliente:

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - Laboratorio Central

Fecha:

6 de enero de 2022

Validez de la oferta: **10 dias**

ITEM	DESCRIPCIÓN			Presentacion	Cantidad Solicitada	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN**	Kit de Extraccion para ARN con soporte de silica gel a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener columnas, tubos colectores, tampon de lavado y carrier RNA. No debe requerir calentamiento en ninguna parte del proceso de extraccion, no debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento, durante la centrifugacion no debe superar los 14.000 rpm. Debe contener todos los reactivos necesarios para el procedimiento de extracción (etanol, 2 tubos de microcentrifuga por cada determinacion) y dos microcentrifuga de mesa para los procesos de centrifugado, de hasta 14.000 RPM, capacidad de procesamiento de 24 a 30 tubos de 1.5 a 2 ml, Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.			Determinacion	100.000	₲ 80.400	₲ 8.040.000.000
2	**KIT PARA EXTRACCIÓN DE ARN**	Kit de Extraccion para ARN a partir de plasma, suero, fluidos libres de células y sobrenadante de cultivos celulares. Debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procedimiento de extraccion. No debe utilizar **B mercaptoetanol** en ninguna parte del procesamiento. Cada cartucho de extraccion debe contener todos los reactivos e insumos necesarios para el procesamiento de extraccion a partir de particulas magneticas ademas del carrier, debe realizar la extraccion de la menos 32 muestras como minimo en 30 a 60 minutos. Los cartuchos deben estar sellados y la extraccion totalmente automatizada con 3 equipo en comodato incluido Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.			Determinacion	140.000	Gs 41.700	₲ 5.838.000.000
3	**KIT DE ENZIMAS POLIMERAZA**	Enzimas por RT-PCR en tiempo real. Kit conteniendo mezcla de enzimas transcriptasa reversa MMLV Y DNAtaq polymerasa pra RT-PCR cuantitativa en un solo paso. Sistema que permite la deteccion de 10 copias de templado de RNA. Formulado para uso con primers fluorogenicos o tegnologia basada en sondas. Combina Transcriptasa reversa MML Y DNA taq Polymerasa en un solo tubo. Los reactivos deben contar con certificados de calidad de la autoridad sanitaria del pais de origen y certificado de venta libre y haber sido utilizado en el LCSP, mediante Constancia de uso satisfactorio expedida por la Unidad de Gestion de Calidad del LCSP. Material proveido: Mix de enzimas 500 µL, 2 x Mix de reaccion 12.5 ml, 50m M sulfate magnesio (MgSO4) 1ML, 2X1 ml ROX reference Dye (25 µM) 500 µL. Se requiere inserto para verificar especificaciones tecnicas acompañando la oferta.			Determinacion	150.000	Gs 18.300	₲ 2.745.000.000
4	**OLIGONUCLEOTIDOS**	OLIGONUCLEOTIDOS , cebadores para pcr convencional según secuencia a determinar desalados de 25 x 30 bases y escala de síntesis 200 N.			Unidad	40	Gs 554.400	₲ 22.176.000
5	**OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS**	OLIGONUCLEOTIDOS MARCADOS para SARS-CoV-2 RT-PCR TIEMPO REAL, especificos para RT-PCR según secuencia a determinar. Escala de sintesis 200nm.Purificadas por HPLC.Marcacion interna o en 5´BHQ. Marcacion en 3´ Fosfatasa.			Unidad	20	Gs 9.702.000	₲ 194.040.000

DIRECCION ADMINISTRATIVA
5774
12 ENE 2022
Laboratorio Central de Salud Pública
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Gladys Hermosilla
L.C.S.P.
M.S.P. y B.S.