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

DICTAMEN DOC N°334 /2.022

VISTO: La Nota MSPYBS/DGGIES/DG N° 4267/2022, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud, por la cual se eleva el pedido para la *"ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL SERVICIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MICROBIOLOGIA PARA EL CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-MSPBS"*

ANTECEDENTES:

1. Nota UOC N° 595/2022, del Centro Médico Nacional – Hospital Nacional de Itauguá de fecha 16 de septiembre de 2.022.
2. Nota MSPYBS/DGGIES/DG N°4267/2022, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud de fecha 16 de septiembre de 2.022.
3. Nota DGGIES/DR N° 137, de la Dirección de Planificación y Uso Racional de Medicamentos-DGGIES de fecha 25 de Octubre de 2022.
4. Nota MSPYBS/DGGIES/DG N° 5.254/2022, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud de fecha 31 de Octubre de 2022. .
5. Análisis de Precio de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 2 de Noviembre 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 "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 a la planificación para el llamado *"ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL SERVICIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MICROBIOLOGIA PARA EL CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-MSPBS"*, fue realizado por la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 2 de Noviembre del 2022.-

Fundamentación de los precios obtenidos:

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada, descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios, se hace mención que para el **Primer Parámetro** se verifico en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) en el Historial de Precios Adjudicados de la DNCP, tomándose como referencial las adjudicaciones con especificaciones técnicas similares, de los Lotes requerido. Para el **Segundo Parámetro**, se visualiza en el Expediente N° 165.360/2022, 4 (cuatro) cotizaciones/o presupuestos de las empresas BIOANALISIS S.R.L, INFOTEC S.A, TECNOFAST S.A, GT SCIENTIFIC S.A, según detalle a continuación de acuerdo a los Lotes solicitados:

- Para el *LOTE 1 ITEM 1-2, LOTE 4 ITEM 1* **Primer Parámetro:** se visualiza 1 (Un) precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 3 **(tres)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial, el **PRECIO EL PROMEDIO DE AMBOS PARAMETROS.**

- Para el *LOTE 1 ITEM* 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12, *LOTE 2 ITEM* 1 **Primer Parámetro:** no se visualiza precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 3 **(tres)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial el **PROMEDIO DEL SEGUNDO PARAMETRO**, se expone la fundamentación basada en el punto de excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma.

C.P. Patricia González
Dirección Operativa de Contrataciones
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

DICTAMEN DOC N° 334 /2.022

- Para el *LOTE 3 ITEM 1* **Primer Parámetro:** se visualiza 1 (Un) precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 2 **(dos)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial, el **PRECIO EL PROMEDIO DE AMBOS PARAMETROS.**

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 dos días del mes de Noviembre del año 2022

Lic. [illegible]
Departamento de Planificación y Presupuesto
Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

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

Formulario N° 4 – RES. S.G.95/22

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Asunción, 2 de Noviembre de 2022

"ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL SERVICIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MICROBIOLOGIA PARA EL CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-MSPBS"

EXP N° EXP N° 165.360 /2022

Conforme a la Resolución DNCP N. ° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a ***"ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL SERVICIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MICROBIOLOGIA PARA EL CENTRO MEDICO NACIONAL-HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-MSPBS"*** de acuerdo a los siguientes puntos:

ANTECEDENTES

Conforme al 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 en el portal de la DNCP – **METODO 2** (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20).

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSPyBS

RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a los datos obtenidos de la comparación de los **Parámetros 1° y 2°**, se procede a realizar el análisis del Precio, quedando **el resultado del PRECIO REFERENCIAL** de la siguiente manera:

					Primer parámetro		Segundo parámetro					
LOTE	**ITEM**	**COD. CATALOGO**	**O.G.**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**ID: 385.457 CVE97/2020**	**ID: 374.592 LPN 2020**	**BIOANALISIS SRL**	**INFOTEC SA**	**GT SCIENTIFIC SA**	**TECNOFAST**	**SUMA**	**PRECIO PROMEDIO REFERENCIAL**
LOTE 1	**1**	41116130-9920	351	Kit de Detección por PCR	148.000	0	300.000	180.000	150.500	0	778.500	194.625
LOTE 1	**2**	41116144-001	351	Kits- Deteccion de virus Respiratorio	330.000	0	750.000	534.000	840.400	0	2.454.400	613.600
LOTE 1	**3**	41116105-371	351	Reactivo para determinación de dengue	0	0	300.000	180.300	410.000	0	890.300	296.767
LOTE 1	**4**	41116105-282	351	Test para Diagnóstico de Meningitis	0	0	700.000	923.200	485.000	0	2.108.200	702.733
LOTE 1	**5**	41116129-9992	351	Kits - Detección de Patógeno	0	0	550.000	208.200	250.000	0	1.008.200	336.067
LOTE 1	**6**	41116144-9997	351	Kits - Detección de Virus de Gastroenteritis	0	0	750.000	755.200	300.000	0	1.805.200	601.733

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

LOTE 1	**7**	41116120-9998	351	Kits para Diagnóstico de Leucemia Crónica	0	0	350.000	262.600	870.000	0	1.482.600	494.200
LOTE 1	**8**	41116005-9994	351	Reactivo para Medir Factor de Coagulación	0	0	550.000	196.500	215.000	0	961.500	320.500
LOTE 1	**9**	41105509-9999	351	Kit de cuantificacion de ADN	0	0	600.000	431.200	300.000	0	1.331.200	443.733
LOTE 1	**10**	41116002-073	351	Reactivo hepatitis B	0	0	800.000	164.100	230.000	0	1.194.100	398.033
LOTE 1	**11**	41116002-103	351	Hepatitis C	0	0	800.000	163.500	230.000	0	1.193.500	397.833
LOTE 1	**12**	41116002-114	351	Carga Viral	0	0	800.000	114.300	230.000	0	1.144.300	381.433
LOTE 2	**1**	41116130-9888	351	Reactivos e Insumos para Equipo de Espectrometría de Masa	0	0	0	179.000	150.000	300.000	629.000	209.667
LOTE 3	**1**	41116205-9990	351	Carbapenemasa en Basilos Test Rápido	0	79.860	0	0	144.300	200.000	424.160	141.387
LOTE 4	**1**	41116130-460	351	Medio de Transporte de Virus	16.900	0	25.000	22.000	25.000	0	88.900	22.225

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Fundamentación de los precios obtenidos:

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada, descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el análisis de los precios, se hace mención que para el **Primer Parámetro** se verifico en el SICP (Sistema de Información de Contrataciones Públicas) en el Historial de Precios Adjudicados de la DNCP, tomándose como referencial las adjudicaciones con especificaciones técnicas similares, de los Lotes requerido. Para el **Segundo Parámetro**, se visualiza en el Expediente N° 165.360/2022, 4 (cuatro) cotizaciones/o presupuestos de las empresas BIOANALISIS S.R.L, INFOTEC S.A, TECNOFAST S.A, GT SCIENTIFIC S.A, según detalle a continuación de acuerdo a los Lotes solicitados:

- Para el ***LOTE 1 ITEM 1-2, LOTE 4 ITEM 1*** **Primer Parámetro:** se visualiza 1 (Un) precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 3 **(tres)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial, el **PRECIO EL PROMEDIO DE AMBOS PARAMETROS.**

- Para el ***LOTE 1 ITEM*** 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12, ***LOTE 2 ITEM*** 1 **Primer Parámetro:** no se visualiza precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 3 **(tres)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial el **PROMEDIO DEL SEGUNDO PARAMETRO,** se expone la fundamentación basada en el punto de excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°1890/20 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma.

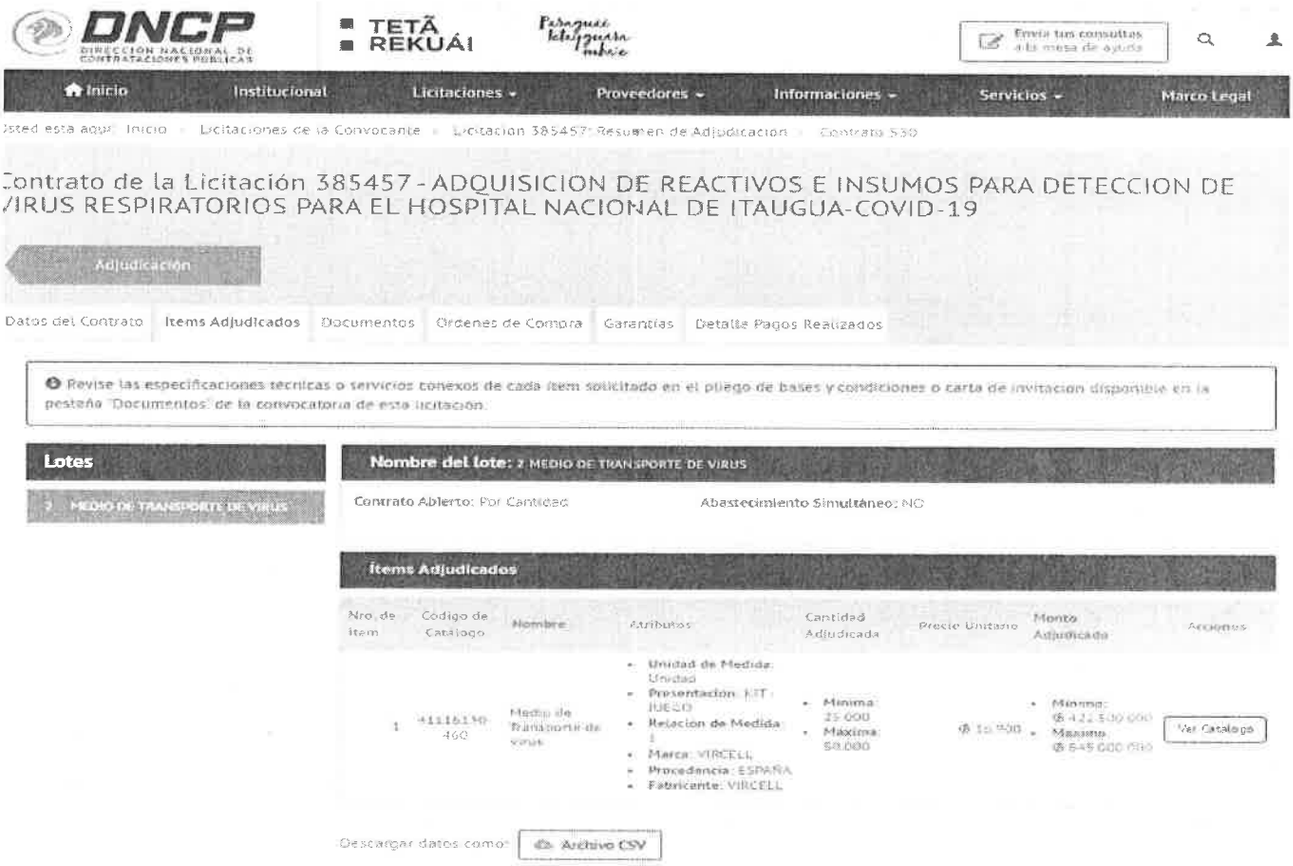
- Para el ***LOTE 3 ITEM 1*** **Primer Parámetro:** se visualiza 1 (Un) precio del Historial de Precios Adjudicados del portal de la DNCP con las especificaciones solicitadas y para el **Segundo Parámetro**, se obtuvo 2 **(dos)** Cotizaciones remitidas por la dependencia solicitante adjunto al Expediente N° 165.360/2022, tomándose como Precio Referencial, el **PRECIO EL PROMEDIO DE AMBOS PARAMETROS.**

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Desarrollo:

- **1° Parámetro utilizado:** histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)

De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se verifica los precios adjudicados con especificaciones técnicas similares



DNCP — DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Inicio | Institucional | Licitaciones | Proveedores | Informaciones | Servicios | Marco Legal

Usted está aquí: Inicio > Licitaciones de la Convocante > Licitación 385457: Resumen de Adjudicación > Contrato 530

Contrato de la Licitación 385457 - ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA DETECCION DE VIRUS RESPIRATORIOS PARA EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-COVID-19

Adjudicación

Datos del Contrato | Items Adjudicados | Documentos | Ordenes de Compra | Garantías | Detalle Pagos Realizados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes: 2 MEDIO DE TRANSPORTE DE VIRUS

Nombre del lote: 2 MEDIO DE TRANSPORTE DE VIRUS

Contrato Abierto: Por Cantidad — Abastecimiento Simultáneo: NO

Ítems Adjudicados

Nro. de ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	41116130-460	Medio de transporte de virus	Unidad de Medida: Unidad; Presentación: KIT - JUEGO; Relación de Medida: 1; Marca: VIRCELL; Procedencia: ESPAÑA; Fabricante: VIRCELL	Mínima: 25.000; Máxima: 50.000	₲ 10.500	Mínima: ₲ 422.500.000; Máxima: ₲ 845.000.000	Ver Catálogo

Descargar datos como: Archivo CSV

DNCP — DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Inicio | Institucional | Licitaciones | Proveedores | Informaciones | Servicios | Marco Legal

Usted está aquí: Inicio > Licitaciones de la Convocante > Licitación 385457: Resumen de Adjudicación > Contrato 529

Contrato de la Licitación 385457 - ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA DETECCION DE VIRUS RESPIRATORIOS PARA EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA-COVID-19

Adjudicación

Datos del Contrato | Items Adjudicados | Documentos | Ordenes de Compra | Garantías | Modificaciones al Contrato | Detalle Pagos Realizados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes: 1 KIT DE DETECCION

Nombre del lote: 1 KIT DE DETECCION

Contrato Abierto: Por Cantidad — Abastecimiento Simultáneo: NO

Ítems Adjudicados

Nro. de ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	41116130-0200	Kit de Detección por PCR	Unidad de Medida: Determinación; Presentación: UNIDAD; Relación de Medida: 1; Marca: PERKINELMER; Procedencia: FINLANDIA; Fabricante: N/A	Mínima: 25.000; Máxima: 50.000	₲ 348.000	Mínima: ₲ [illegible]; Máxima: ₲ [illegible]	Ver Catálogo
2	41116144-001	Kits Detección de Virus Respiratorios	Unidad de Medida: Determinación; Presentación: UNIDAD; Relación de Medida: 1; Marca: ANATOLIA; Procedencia: TURQUIA; Fabricante: N/A	Mínima: 2.000; Máxima: 4.000	₲ 330.000	Mínima: ₲ 660.000.000; Máxima: ₲ 1.320.000.000	Ver Catálogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

TETÃ REKUÁI

Envía tus consultas a la mesa de ayuda

Inicio | Institucional | Licitaciones | Proveedores | Informaciones | Servicios | Marco Legal

Usted está aquí: Inicio > Licitaciones de la Convocante > Licitación 374592: Resumen de Adjudicación > Contrato 80/2020

Contrato de la Licitación 374592 - ADQUISICION DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS Y BACTERIOLOGICOS CON PROVISION DE EQUIPOS EN COMODATO-PLURIANUAL

Adjudicación

Datos del Contrato | Ítems Adjudicados | Documentos | Ordenes de Compra | Garantías | Detalle Pagos Realizados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

- 74 Lote Nº 74
- 75 Lote Nº 75
- 76 Lote Nº 76
- 77 Lote Nº 77
- 79 Lote Nº 79
- 80 Lote Nº 80
- 82 Lote Nº 82
- 83 Lote Nº 83
- 84 Lote Nº 84
- 98 Lote Nº 98
- 102 Lote Nº 102
- 128 Lote Nº 128

Nombre del lote: 128 Lote Nº 128

Contrato Abierto: Por Cantidad Abastecimiento Simultáneo: NO

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	41116205-9930	Carbapenemasa en bacilos test rapido En catálogo: Carbapenemasa en Basilos Test Rapido	• Unidad de Medida: Unidad • Presentacion: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: Biomerieux • Procedencia: Francia • Fabricante: N/A	• Mínima: 400 • Máxima: 800	₲ 79.860	• Mínimo: ₲ 31.944.000 • Máximo: ₲ 63.888.000	Ver Catalogo

Descargar datos como: Archivo CSV

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

BIOANÁLISIS

• Benito Vargas 1254, esq. Coronel Ortiz
• Fdo de la Mora• info@bioanalisis.com.py
• Tel: (595-21) 670 200 (595-21) 670 264
• Fax: (595-21) 606 781

DEPARTAMENTO DE LABORATORIO - HOSPITAL NACIONAL REACTIVOS E INSUMOS PARA ESTUDIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR COBERTURA 2 AÑOS

Item	Descripción	Especificación	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio Unitario	Precio Total
3	Kit de Detección por PCR	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de al menos dos genes del virus respiratorio SARS-CoV-2 (Diagnóstico COVID-19), cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno, control negativo). Compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. 2. Además deberá entregar 1 (un) equipo de extracción universal de ácidos nucleicos automático, que permita el procesamiento mínimo en simultáneo de 48 muestras, de múltiples tipos de muestras a la vez cómo sangre, plasma, suero, LCR, orina, heces, lavado bronco-alveolar, aspirados o hisopados nasales, esputo y medio de transporte. 1 (un) equipo de extracción universal de ácidos nucleicos automático, que permita el procesamiento en simultáneo de 24 a 96 muestras en un tiempo máximo de 90 min, de múltiples tipo de muestras a la vez cómo sangre, plasma, suero, LCR, orina, heces, lavado bronco-alveolar, aspirados o hisopados nasales, esputo y medio de transporte. También, el proveedor debe contar con kits de extracción manual y purificación mediante columna. Del total de determinaciones solicitadas en los ítems 1, 2, 3, 4, 5 y 6 del Lote 2, el 75% de los deberán ser realizados por método de extracción automática y el 25% por los kits de extracción manual. También se deberá proveer 2 (dos) equipos para la amplificación y detección de ácidos nucleicos por la metodología de Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo real, con una capacidad mínima de 96 muestras por corrida cada uno, con sistema abierto compatible con sondas fluorescentes y fluoróforos de las determinaciones múltiples solicitadas. 3. Debe incluir insumos (consumibles para cada determinación, productos para el mantenimiento y funcionamiento propio del equipo, etc.) y reactivos necesarios para la inactivación de muestras, extracción y amplificación de ácidos nucleicos (tips para uso, microtubos, gradillas para microtubos, cajas criogénicas de plástico para microtubos, tubos cónicos para centrífuga de 50 mL. Todos en cantidades suficientes, micropipetas ajustables unicanal de alta precisión autoclavable, que incluyan los siguientes volúmenes e incrementos: 1 (uno) pipeta de 0,1 a 2 µL con incremento de 0,001 o 0,002 de volumen, 2 (dos) pipetas de 1 – 10 µL con incremento de 0,01 o 0,02 de volumen, 3 (tres) pipetas de 2 – 20 µL con incremento de 0,01 o 0,02 , 3 (tres) pipeta de 20 – 200 µL con incremento de 0,2 de volumen y 3 (tres) pipeta de 100 a 1000 µL con incremento de 1 µL, bandejas desechables apirógenas y libre de nucleasas en cantidades suficientes para preparación de mezcla mix y puntas para micropipetas con filtro aerosoles libres de nucleasas para los siguientes ítems	Unidad	Determinación	1.000	10.000	250.000	1.250.000.000	2.500.000.000

Abog. César Stumpfs
Mat. C.S.J. Nº 24.576
BIOANALISIS S.R.L.

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

- **2° Parámetro utilizado:** se visualiza en el Expediente N° 165.360/2022, 5 (cinco) cotizaciones/o presupuestos de las empresas BIOANALISIS S.R.L, INFOTEC S.A, TECNOFAST S.A, GT SCIENTIFIC S.A, según detalle a continuación de acuerdo a los lotes solicitado

5	Kits - Detección de Patógeno	1.El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de genes de patógenos con resistencia a antibióticos: Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC), Varona integron -encoded metallo-β lmipenemasa (VIM), Active de Imipenem (IMP), New Delhi metallo-beta-lactamase (NDM) y resistencia a oxacilina (OXA); compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el Item 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesiten estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinacion	3.000	6.000	600.000	1.800.000.000	3.600.000.000
6	Kits - Detección de Virus de Gastroenteritis	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de patógenos causantes de enfermedades gastrointestinales : Adenovirus, Rotavirus A, E. coli (Enteropatógena, Enterotóxica, Enteroagresiva), C. difficile, Salmonella spp., Shigella spp., Campylobacter spp., Vibrio spp., Toxina Shiga STX1/2; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el Item 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesiten estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinacion	500	1.000	700.000	350.000.000	700.000.000
7	kit para Diagnostico de Leucemia Cronica	1.El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de la mutación BCR/ABL, que diferencien las isoformas p190 y p210; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el Item 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesiten estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinacion	100	200	600.000	60.000.000	120.000.000

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Abog. Cesar Stumpfs
Mat. C.S.J. N° 24.476

2	Kits- Detección de virus Respiratorio	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de virus respiratorios, incluyendo: un panel de virus de influenza que contemple Influenza A, Influenza B y H1N1, Virus Sincicial Respiratorio (VSR), Adenovirus, Rhinovirus, Parainfluenza. Además de patógenos bacterianos como: *Haemophilus influenzae; Streptococcus pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae*, compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesitan estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinacion	5.000	10.000	700.000	3.500.000.000	7.000.000.000
3	Reactivo para determinacion de dengue	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de: virus Dengue, Zika y Chikungunya; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una mis[illegible] corrida cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesitan estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación	Unidad	Determinacion	5.000	10.000	300.000	1.500.000.000	3.000.000.000
4	Test para Diagnostico de Meningitis	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de patógenos causante de meningitis por: Citomegalovirus, Epstein Bar, Herpes simplex 1, Herpes simplex 2, Varicella Zoster, *Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae*; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesitan estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinacion	4.000	8.000	700.000	2.800.000.000	5.600.000.000

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
M.S.P. y B.S.

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

	8	Reactivo para Medir Factor de Coagulacion	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de variantes de genes factores de la coagulación como: Factor II (Protrombina) y Factor V (Leiden), compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno e interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesiten estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Unidad	Determinados	150	300	500.000	75.000.000	150.000.000
2	1	Reactivos e Insumos para Equipo de Espectrometría de masa	1. Reactivos e Insumos para identificación de microorganismos de importancia clínica, con un equipo en comodato, que permita el análisis molecular por la metodología de espectrometría de masas: MALDI (matrix- assisted laser desorption/ionization) TOF (time- of- flight). Dicho sistema que consiste en un instrumento espectrómetro de masas, debe tener las siguientes características: Instrumento debe poder ser instalado sobre la mesada de trabajo del laboratorio (optimizando el espacio), por lo que el oferente deberá realizar una inspección previa del área a ser utilizado. Debe poseer un láser que irradie a través de fibra óptica, la muestra a analizar, sumergida en la matriz y con un sistema de bomba de vacío libre de aceite que reducirá los ruidos ambientales. La limpieza de la fuente de iones debe ser totalmente automática, lo que permite reducir al mínimo el tiempo en el cual el instrumento se encuentra sin operar. 2. El sistema deberá ser entregado y conectado directamente con un software de gestión de datos de microbiología con las siguientes características: • El software debe ser multiusuario con la posibilidad de ser utilizado con hasta 6 clientes. • Back up automático. 3. Ingreso completo de datos demográficos de pacientes y de muestras y test solicitados (manuales o instrumentales como los test de identificación por espectrometría de masas). Debe permitir combinar los mencionados datos con sus resultados para obtener, listados u hojas de trabajo, informes de pacientes, informes de historia del paciente, informes epidemiológicos y de vigilancia, en diferentes formatos que puedan exportarse a diferentes aplicaciones Microsoft. 4. Sistema experto que permita configurar reglas personalizadas para alertar de ciertas situaciones con alarmas y/o mensajes en pantalla o informes emitidos. 5. Exportación de datos a WHONET / SINLA Y OTROS programas. 6. Software para la calibración del instrumento y software que permita la "corrida" de las muestras y el análisis de los espectros de masas obtenidos que al ser comparados con los espectros de masas de referencias de una librería o biblioteca permitirá la identificación de organismos (lo cual se realiza estableciendo una correlación teórica fiable entre el espectro obtenido y el espectro de referencia expresada como niveles de confianza bioestadísticos). 7. Las corridas de calibraciones y control queda a cargo de la empresa proveedora y estas no se sumarán a las cantidades de	Unidad	Determinacion	4.000	12.000		-	-

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Abog. Cesar Stumpfs
Mat. C.S.J. N° 24.478

3	1	Carbapenemasa or Rapidos Test Rapido	Test de diagnóstico rápido inmunocromatografico para la detección y diferenciación de Carbapenemasas Tipo KPC, NDM, VIM, IMP, OXA. A partir de colonias bacterianas desarrolladas en medios sólidos, provenientes de hemocultivos u coproculturas Rectales. No requiere equipamientos, capaz de proporcionar un resultado de alta fiabilidad en menos de 15 min.	Unidad	Unidad	500	1.000		-	-
	22	Medio de transporte de virus	1. KIT TOMA Y TRANSPORTE DE ESPECIMENES VIRALES: consistente en 2 (dos) hisopos de tarefalato de polietileno (dacrón) o fibra de poliéster, no algodón, con mango flexible de plástico estéril y 1 (uno) MEDIO DE TRANSPORTE de 2cc a 3cc, para especímenes virales en tubo de plásticos conteniendo, hepes, gelatina, BSA, sacarosa y antibióticos compatibles necesarios para evitar la desecación de la muestra, viabilidad de los microorganismos y retardar el sobrecrecimiento bacteriano, presentación de entrega: Kit de dos hisopos, un medio de transporte y volutas de cierre hermético como contenedor secundario, presentar muestra en el momento de la oferta	Unidad	Determinación	5.000	10.000	25.000	125.000.000	250.000.000

Bioq. Cesar Stumpfs
Mat. C.S.J. N° 24.475
BIOANALISIS S.R.L.

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Firma
Nombre:
En calidad de:

INFOTEC S.A.

Nota de Presupuesto

N°: BM 33/22

IMPORTACIONES REPRESENTACIONES
Cañada del Carmen N° 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:	Hospital Nacional		
Teléfono:	0294 321 450	Correo electrónico:labohn@hotmail.com	
Contacto:	-		

DEPARTAMENTO DE LABORATORIO - HOSPITAL NACIONAL REACTIVOS E INSUMOS PARA ESTUDIOS DE BIOLOGIA MOLECULAR COBERTURA 2 AÑOS

Lote	Item	Código de Catálogo	Descripción del producto	Especificaciones Técnicas	MARCA	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio UNITARIO	Monto Total mínimo	Monto Total máximo
	1	41116130-9920	Kit de Detección por PCR	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de al menos dos genes del virus respiratorio SARS-CoV-2 (Diagnóstico COVID 19), cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno, control negativo). Compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. 2. Además deberá entregar 1 (un) equipo de extracción universal de ácidos nucleicos automático, que permita el procesamiento mínimo en simultáneo de 96 muestras, de múltiples tipos de muestras a la vez como sangre, plasma, suero, LCR, orina, heces, lavado bronco-alveolar, aspirados e hisopados nasales, esputo y medio de transporte. 1 (un) equipo de extracción universal de ácidos nucleicos automático, que permita el procesamiento en simultáneo de 24 a 96 muestras en un tiempo máximo de 30 min, de múltiples tipos de	BIOER	5.000	10.000	180.000	900.000.000	1.800.000.000
	2	41116144-001	Kits Detección de virus Respiratorio	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de virus respiratorios, incluyendo: un panel de virus de influenza que contemple influenza A, influenza B y H1N1, Virus Sincicial Respiratorio (VSR), Adenovirus, Rhinovirus, Parainfluenza. Además de patógenos bacterianos como: Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, compatibles entre sí	ANATOLIA	5.000	10.000	134.000	2.670.000.000	5.340.000.000
	3	41116165-371	Reactivo para determinación de dengue	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Múltiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de: virus Dengue, Zika y Chikungunya, compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1	Vitassay	5.000	10.000	410.000	2.050.000.000	4.100.000.000

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

1	4	41116205-782	Test para Diagnostico de Meningitis	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de patógenos causante de meningitis por: Citomegalovirus, Epstein Bar, Herpes simplex 1, Herpes simplex 2, Varicela Zoster, Hemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Streptococcus Pneumoniae; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo). 2. Debe ser compatible con los equipos en comodatos solicitados en el ítem 1. 3. La empresa proveedora se responsabilizará que no sea interrumpida la cadena de frío durante el transporte de los reactivos que necesitan estar refrigerados, por lo que en el momento de la entrega se deberá recibir con la temperatura requerida para el transporte de reactivos por lo cual deberán estar acompañados de termómetro digital para su verificación.	Anatolia	4.000	8.000	485.000	1.940.000.000	3.880.000.000
	5	41116129-9992	Kits - Detección de Patógeno	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de genes de patógenos con resistencia a antibióticos: Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC), Verona integron-encoded metallo-β lactamase (VIM), Active on Imipenem (IMP), New Delhi metallo-beta-lactamase (NDM) y resistencia a oxacilina (OXA); compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo).	Wiesaw	3.000	6.000	215.000	645.000.000	1.290.000.000
	6	41116144-9997	Kits - Detección de Virus de Gastroenteritis	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de ácidos nucleicos de patógenos causante de enfermedades gastrointestinales: Adenovirus, Rotavirus A, E. coli (Enteropatógena, Enterotoxica, Enterohemorrágica), C. difficile, Salmonella spp., Shigella spp., Campylobacter spp., Vibrio spp., Toxina Shiga ST1/2; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida. Cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control negativo, control	Anatolia	500	1.000	250.000	125.000.000	250.000.000
	7	41116720-9999	Kit para Diagnostico de Leucemia Cronica	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real Multiplex, para la detección específica de translocación BCR/ABL que diferencian los isoformas p190 y p210; compatibles entre sí para su determinación simultánea en una	GENER	100	200	350.000	35.000.000	70.000.000
	8	41116003-9994	Reactivo para Medir Factor de Coagulación	1. El proveedor deberá ofertar kits de reactivos para pruebas in vitro de Reacción en cadena de la polimerasa en Tiempo real Multiplex, para la detección específica de variantes de genes factores de la coagulación como Factor II (Protrombina) y Factor V (Leiden); compatibles entre sí para su determinación simultánea en una misma corrida cada kit deberá incluir sus respectivos controles (control positivo, control endógeno o interno, control negativo).	ANATOLIA	150	300	220.000	33.000.000	66.000.000
	33	41116130-440	Medio de transporte de virus	1. KIT TOMA Y TRANSPORTE DE ESPECIMENES VIRALES, consistente en 2 (dos) hisopos de tereftalato de polietileno (dacron) o fibra de poliéster, no algodón, con mango flexible de plástico estéril y 1 (uno) MEDIO DE TRANSPORTE de 2cc a 3cc, para especímenes virales en tubo de plástico conteniendo: Hepes, gelatina, BSA, sacarosa y antibióticos compatibles necesarios para evitar la detección de la muestra, viabilidad de los microorganismos y retardar el crecimiento bacteriano, envasado de manera individual	NEVIEL	3.000	10.000	22.000	110.000.000	220.000.000
				TOTAL					9.500.000.000	17.010.000.000

Validez del presupuesto: 30 días
Los precios IVA incluido

Gladys Fernandez Villa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F

www.infotec.com.py
+595 21 606 320
Fax: +595 21 606 320
infotecsaa@infotec.com.py
Colonia del Lucero 2005
Luque-Paraguay

INFOTEC S.A.

Luque, 10 de agosto de 2022

Señor/es: Dirección General de Programa de Salud – MSPBS
Dirección: Ruta Gral. Marcial Samaniego Km 6.
Hospital Nacional de Itaguá

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a Ustedes para presentarle la propuesta del equipo automatizado de identificación microbiana, basada en espectrometría de masa "*Autof MS1000* MALDI-TOF", detallada a continuación, con la modalidad de comodato para licitación. El precio referencial se detalla a seguir.

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	Cant. de Determinaciones	Precio Unitario Determinación (IVA Incluido)	PRECIO TOTAL (IVA Incluido)
1	Reactivos e Insumos para identificación de microorganismos de importancia clínica, con un equipo en comodato, que permita el análisis molecular por la metodología de espectrometría de masas. MALDI (matrix- assisted laser desorp ion/ionization) TOF (time- of- flight). Dicho sistema consiste en un instrumento espectrómetro de masas, que debe tener las siguientes características: • Instrumento se instala sobre la mesada de trabajo del laboratorio (optimizando el espacio). Medidas **ancho:** 450mm, **profundidad:** 705mm **altura:**1280mm • Posee una fuente de iones que no precisa limpieza • Alta resolución (3400 FWHM) • El rango de masa proteica que analiza comprende de 1 a 300 kDa • Capacidad de realizar 300 test por hora • Láser de Nitrógeno de 337nm • Porta objetos de acero individual, con código de barra • Actualización de bases de datos (librería) gratuita • Librería construida con más de 5.000 especies, 1.000 géneros y 16.000 cepas • Identificación de bacterias micobacterias, anaerobios, microbacterias, levaduras y hongos filamentosos	Autobio	20.000	150.000 Gs	3.000.000.000 Gs

El presupuesto incluye los siguientes Equipos en Comodato

Equipos / Accesorios	Marca	Cantidad
Maldi TOF- Autof MS1000	Autobio	1
Microcentrífuga 15.000 rpm	Daumnft	1
Termobloque	Numak	1
Micropipeta de 0,5 a 10 µl	Zelian	1
Micropipeta de 10 a 100 µl	Zelian	1
Micropipeta de 100 a 1000 µl	Zelian	1
Vórtex	Zelian	1

Incluye los siguientes Reactivos en cantidad necesaria para 20.000 determinaciones

MSA 01 (lisante 1, lisante 2, buffer, Matriz) kit de extracción de hemocultivo y otros líquidos
MSA 02 (Calibrador)
MSA 03 (Reactivo Matriz)
Alcohol o etílico absoluto
Acido Fórmico
Acetonitrilo
Agua destilada

Incluye los siguientes Insumos en cantidad necesaria para 20.000 determinaciones

10 Tarjetas de acero (slide + holder)
Puntas de 20µL / 200µL/ 1000µL
Tubos de microcentrífuga
Guantes látex sin polvo
Asas calibradas de 10 µL
Computadora con software instalado /UPS /Interfaz
Impresora con reposición de tóner/ resmas de hojas e inmobiliario
WIFI por el periodo del contrato

Incluye los siguientes servicios y accesorios

Garantía
Mantenimiento Preventivo y correctivo
Capacitación-Instalación- soporte técnico/científico
Garantía

En espera de su conformidad, reciba nuestro saludo cordial.

Bioq. Melva Florentin, MsC
Asesor científico - INFOTEC S.A.

Lic. Pablo Ortiz
Gerente Comercial- INFOTEC S.A.

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F

TECNOFAST S.A.
COMPROMETIDOS CON LA VIDA

Asuncion, 14 de Marzo de 2022

Sres.
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social
Hospital Nacional de Itaugua
Dra. Ana M. Alvarez
Jefa interina Dpto. Laboratorio
Presente

Por la presente, TECNOFAST S.A. pone a su disposicion el presupuesto solicitado.

Lote	Item	Código de Catálogo	Descripción del producto	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Precio Unitario	Monto Total mínimo	Monto Total máximo
3	1	41116205-9990	Carbapenemasa en Bacilos Test Rapido	Unidad	Unidad	500	1.000	150.000	75.000.000	150.000.000

Sin mas que agregar, aprovechando la ocasión para saludarla,

Atte,

CHRISTIAN MENDOZA
GERENTE GENERAL

Av. Perón N° 4499
c/ Santa Rosa
Asunción - Paraguay

(+ 595 21) 328 7285
(+ 595 21) 328 7286

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

TECNOFAST S.A.
COMPROMETIDOS CON LA VIDA

Asuncion, 14 de Marzo de 2022

Sres.
Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social
Hospital Nacional de Itaugua
Dra. Ana M. Alvarez
Jefa interina Dpto. Laboratorio
Presente

Por la presente, TECNOFAST S.A. pone a su disposicion el presupuesto solicitado.

Lote	Item	Código de Catálogo	Descripción del producto	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad minima	Cantidad máxima	Precio Unitario	Monto Total minimo	Monto Total máximo
2	1	41116130-9888	Reactivos e Insumos para Equipo de Espectrometria de masa	Unidad	Determinacion	6.000	12.000	310.000	1.860.000.000	3.720.000.000

Sin mas que agregar, aprovechando la ocasión para saludarla,

Atte,

CHRISTIAN MENDOZA
GERENTE GENERAL

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA
Av. Primer Presidente 1736 Asuncion - Paraguay Tel. 2894800

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3746

Nombre del Cliente:
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - Hospital Nacional

Fecha:
16 de marzo de 2022

Validez de la oferta:

ITEM	DESCRIPCIÓN		Presentacion	Cantidad Solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Carbapenemasa en Bacilos Test Rapido	Test de diagnóstico rápido inmunocromatográfico para la detección y diferenciación de Carbapenemasas Tipo KPC, NDM, VIM, IMP, OXA. A partir de colonias bacterianas desarrolladas en medios sólidos, provenientes de hemocultivos u otras muestras biológicas. Sin requerir equipamientos, capaz de proporcionar un resultado de alta fiabilidad en menos de 15 min.	Determinacion	1.000	$ 195.800	$ 195.800.000

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
M.S.P y B.S.

GT·SCIENTIFIC
SOCIEDAD ANONIMA
Av Primer Presidente 1756 Asunción - Paraguay Tel 3904700

RUC 80000084-6

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3745

Nombre del Cliente:

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - Hospital Nacional

Fecha:

18 de marzo de 2022

Validez de la oferta:

ITEM	DESCRIPCIÓN		Presentacion	Cantidad Solicitada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Reactivos e Insumos para Equipo de Especimenes de Orina	1. Reactivos e Insumos para identificación de microorganismos de muestras clínicas, con un equipo en comodato, que permita el análisis molecular por la metodología de amplificación de ácidos MALDI (matriz - assisted laser desorption/ionization TOF time-of-flight). Dicho sistema debe consistir en un instrumento espectrómetro de masas, debe tener los siguientes características. Incorporarse dicho poder ser instalado sobre la mesada de trabajo del laboratorio (optimizando el espacio), por lo que el oferente deberá realizar una inspección previa del área en utilización. Debe poseer un laser que irradie a través de filas opuestas, la muestra a analizar, ionizada en la matriz y con un sistema de bombeo de vacío libre de aceite que reduciría los ruidos indeseables. La bomba de la fuente de iones debe ser totalmente automática, lo que permite reducir el mantenimiento, tiempo en el cual el instrumento se encuentra fuera de servicio. 2. El sistema deberá ser integrado y conectado directamente con un software de gestión de datos de microbiología con las siguientes características: • El software debe ser multiusuario con la posibilidad de ser utilizado en forma a distancia (fuera del laboratorio). 7. Ingreso completo de datos demográficos de pacientes y de muestras y los subproductos (muestras o instrumentos, como los test de identificación por espectrometría de masas). Debe permitir combinar los mencionados datos con sus resultados para obtener: Estadísticas a bajo de trabajo, informes de pacientes, Informes de historia del paciente, Informes epidemiológicos y de vigilancia en diferentes formatos que puedan exportarse a diferentes aplicaciones Microsoft. 4. Sistema experto que permita configurar reglas personalizadas para alertar de cambios significativos con alertas y/o mensajes en pantalla o informes impresos. 5. Exportación de datos a WHONET / SIVILA Y OTROS programas. 6. Software para la calibración del instrumento y software que permita la "apertura" de las muestras y el análisis en los espectros de masas obtenidos que al ser comparados con los espectros de masas de referencias de una biblioteca o biblioteca permitirá la identificación de organismos (de hongos) en base a establecimiento una correlación gráfica doble entre el espectro obtenido y el espectro de referencia específicamente de cada uno de los microorganismos. 7. Los consumos de [illegible] y control de calidad a cargo de la empresa proveedora y [illegible] de la cantidad de determinaciones solicitadas, por lo que las determinaciones [illegible] para [illegible] y controles deberán ser ingresadas. 8. Deberá contar con una biblioteca o biblioteca de microorganismos de referencia. Sobre la cual se comparará el espectro obtenido en la muestra problema. Dicha biblioteca deberá permitir la identificación de una amplia variedad de organismos de interés clínico (bacterias, Micobacterias, levaduras y hongos filamentosos). 9. El oferente adjudicado será responsable de la actualización constante de dicha biblioteca [illegible]		Determinacion	12.000	₲ 210.000	$ 1.520.000.000

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.

Gladys Hermosilla
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación