DICTAMEN DOC N° 217 /21

VISTO: La NOTA DGGIES/DG N° 2.938/21 de fecha 19/07/2021, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos, por la cual solicitan la inclusión del llamado ***"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN"***. Expediente SIMESE N.° 115.920/2021

ANTECEDENTES:

1. NOTA DGGIES/DG N° 2.938/21 de fecha 19/07/2021, de la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos
2. Análisis de Precio de la Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto, de fecha 18 de setiembre del 2021

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.672/2021 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021
3. DECRETO N° 4780/2021 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.672/2021
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° 89/2021 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) 2021, Gestión y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio, correspondiente a la planificación para el llamado denominado ***"ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN,", fue realizado por la*** Sección Planificación del Departamento de Planificación y Presupuesto en fecha 18 de setiembre del 2021.--

Que, para la obtención del precio referencial y atendiendo los Principios de "Economía y Eficiencia" y al Criterio de Razonabilidad, la misma se obtuvo según detalle:

Fundamentación de los precios obtenidos:

Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros mencionados para la obtención del precio referencial, se toman como parámetro presupuestas obtenidas de empresas, precios extraídos de la web e histórico de adjudicaciones.

Para el ítem N° 1 se obtuvo un precio en el 1° parámetro y no se obtuvo precios para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza en el EXP.: 115.920/2021 presupuestos de empresas , en el 2° parámetro, no se se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante, por tal motivo, se toma el 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem .

Para el ítem N° 2,6 se obtuvo tres precios en el primer parámetro, y un precio para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.

Para el ítem N° 4 se obtuvo dos precios en el primer parámetro, y dos precios para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.

Para el ítem N° 5 se obtuvo cuatro precio en el 1° parámetro y no se obtuvo precios para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza en el EXP.: 115.920/2021 presupuestos de empresas , en el 2° parámetro, no se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el promedio del 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem .

DICTAMEN DOC N° 217 /21

Para el ítem N° 7,3 se obtuvo dos precios en el primer parámetro, y un precio para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.

Para el ítem N° 8 se obtuvo un precio en el primer parámetro, y dos precios para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.

Para el ítem N° 9 se obtuvo dos precio en el 3° parámetro ,datos que son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, no se visualiza presupuestos de empresas para el 1° parámetro , en el 2° parámetro, no se se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el promedio del 3° parámetro como único precio para el análisis en este ítem

Para el ítem N° 10 se obtuvo dos precios en el 2° parámetro, y no se obtuvo para el 1° y 3° parámetro, para el precio del 2° parámetro, se tuvieron en cuenta id de adjudicaciones anteriores visualizados en el EXP.: 115.920, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), para el 1° parámetro no se visualizan presupuestos en dicho expediente ,por tal motivo, se toma el promedio del 2° parámetro como único precio para el análisis en este ítem.

Para el ítem N° 11 se obtuvo un precio en el 2° parámetro, y no se obtuvo para el 1° y 3° parámetro, para el precio del 2° parámetro, se tuvieron en cuenta ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el EXP.: 115.920, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), para el 1° parámetro no se visualizan presupuestos en dicho expediente ,por tal motivo, se toma el promedio del 2° parámetro como único precio para el análisis en este ítem.

Para el ítem N° 12 se obtuvo dos precio en el 2° parámetro , y no se obtuvieron precios en el 1° y 3° parámetro datos q son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, no se visualiza presupuestos de empresas para el primer parámetro , en el 2° parámetro, se pudo obtener dos precios de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) , por tal motivo, se toma el promedio del 2 ° parámetro como precio para el análisis en este ítem .

Para el ítem N° 13 se obtuvo un precio en el 1° parámetro ,datos que son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, se visualiza presupuestos de empresas para el primer parámetro , en el 2° parámetro, no se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem .

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 18 días del mes de setiembre del año 2021

Lic Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F
MSP y BS

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

Dirección Operativa de Contrataciones
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES
(Artículo 12° de la Ley N° 2.051/2003)

EJERCICIO FISCAL 2021

Nivel de Entidad: 12 - 08
Entidad: MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
UOC/UEP: DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES (D.O.C.)
Sub UOC: 17
Unidad Jerarquica:
Codigo SICP:

Nro. PAC	MODALIDAD	FECHA ESTIMADA DEL LLAMADO	OBJETO DEL LLAMADO	MONEDA	PLURIANUALIDAD - (SI/NO)	AD-REFERENDUM - PROVISORIO (SI/NO)	MONTO TOTAL (Gs.)
INCLUS.	LPN	NOVIEMBRE	BIENES	GS	SI	NO	979.807.982

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

MONTOS POR EJERCICIO FISCAL(En caso de no ser plurianual completar solo la casilla correspondiente al año 2021)						
AÑO	2021	2022	2023	2024	2025	2026
MONTO	685.975.126	293.832.856		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 EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN		
CODIGO CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	MONTO TOTAL
41104815-001	Equipo de Macro-Kjeldahl	500.000.000	1	**500.000.000**
41103502-002	Campana extractora de gas	43.337.300	1	**43.337.300**
41111502-001	Balanza para laboratorio	24.100.000	3	**72.300.000**
41113630-009	Phmetro/Conductivimetro/Termometro	13.577.500	3	**40.732.500**
41104806-9998	SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA	67.459.167	1	**67.459.167**
41104808-9999	DETERMINADOR DE FIBRA	66.125.833	1	**66.125.833**
41102426-006	BAÑO TERMOSTATIZADO	42.211.667	1	**42.211.667**
41112301-001	Termohigrómetro	3.810.000	4	**15.240.000**
41113630-008	pH metro portátil digital	978.715	1	**978.715**
41102426-004	Baño María	5.550.000	1	**5.550.000**
40161701-004	Centrifuga de laboratorio refrigerada	50.000.000	1	**50.000.000**
25131707-051	Bomba de Vacio	39.632.800	1	**39.632.800**
41115407	Accesorio para Equipo de Absorción Atómica	36.240.000	1	**36.240.000**
			MONTO TOTAL	**979.807.982**

TIPO	PROGRAMA	SUB PROGRAMA	PROYECTO	SGOG		O.F.	TOTAL	MONTO GS.
2	5	1	0	535	30	1	99	646.342.326
2	5	1	0	533	30	1	99	39.632.800
						TOTAL		**685.975.126**

RESPONSABLE DE LA SUB-UOC
ELABORADO POR

Fecha de elaboracion

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO - DOC
ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DECRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	41104815-001	Equipo de Macro-Kjeldahl	Especificaciones Técnicas mínimas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (todas las partes) – Parte 1- Equipo Digestor De 12 tubos de 300 ml, con trampa para condensado de agua, calentamiento por infrarrojo (IR) , rango de temperatura de 50 a 580°C, precisión de la temperatura ±5K a 200°C/±10K a 550°C, grado de protección IP 20, carcasa de acero inoxidable, con cámara calefactora, placa aislante de silicato cálcico, display digital, software fácil de usar para programar métodos de digestión, control de la temperatura, programación de la temperatura de digestión y rampa de calentamiento, digestión homogénea de las muestras, prevención para la formación de espumas ya que se puede calentar gradualmente. incluye vidriería y accesorios, peso máximo de 16 kg. consumo de poder de 2000 watts, dimensiones máximas de 33 cm de ancho x 55 cm de alto x 63 de fondo, incluye vidriera de borosilicato 3.3, para corriente de 220 – 240 volts 50/60 hz. Debe incluir Ácido bórico de ultra pureza con indicador (5 Lts mínimo), Tabletas catalizadoras de Digestión (1.000 unidades mínimo). Parte 2 – Unidad de Destilación: con protector contra salpicaduras de vidrio y dosificación automática programable de reactivos (NaOH, agua destilada y ácido bórico) así como titulador para titulación automática por pH, método potenciometrico. equipo autónomo y compacto con un diseño moderno y funcional utilizado principalmente para la determinación de nitrógeno y proteínas de acuerdo al método Kjeldahl. Carcasa de poliuretano, partes de vidrio de borosilicato 3.3, generador de vapor con aislamiento de fibra de cerámica, carcasa del generador de vapor de acero inoxidable, puertas de protección y tapa de refrigerador de metacrilato polimetilo, panel de servicio con buena visibilidad y con teclado integrado. Pantalla con alta resolución y buen nivel de contraste. moderno y potente software para ofrecer un servicio eficiente ya que realiza el proceso controlable de destilación y regulación electrónica de producción de vapor. los parámetros de destilación son preseleccionados y archivados. Memoria para visualización detallada de la situación actual. aplicaciones tradicionales determinación nitrógeno/proteínas. incluye: 1 bomba de agua, 1 bomba de sosa, 1 bomba de ácido bórico, 1 unidad de titulación y sus accesorios necesarios, 3 tanques de 10 litros cada uno para sosa, ácido bórico, agua destilada, tubos de conexión, pinzas tipo tenaza para sujetar los tubos calientes, una probeta de destilación de 300 ml. tasa de recuperación >= 99.5% de nitrógeno límite de detección >= 0.1 mg de nitrógeno, dimensiones máximas de 365 mm ancho x 665 alto x 405 mm fondo. Requiere corriente eléctrica de 230 volts ac, 50/60 Hz, 2200 watts, 9.5 amps	unidad	unidad	1	500.000.000	500.000.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

			Parte 4 - -Lavador de gases: de 3 etapas 230 v +/- 10% 50/60hz. unidad compacta de flujo independiente, incluye bomba libre de mantenimiento y resistente a químicos con capacidad para succionar 34 litros/min de vapor acido. Aspiración del sistema ajustable aproximadamente entre 100 y 400 mbar por debajo de la presión atmosférica, grado de polución 2, nivel sonoro < 70 dB, piezas de vidrio de borosilicato 3.3, con vidrio revestido de P + V el lavado se lleva a cabo en tres etapas: condensación, mediante un refrigerante integrado, la neutralización con 4 litros de solución alcalina y la adsorción en tubo con carbón activado. compañero ideal de los digestores para evitar contaminación con ácidos el ambiente. 2 años de Garantía de todo el sistema, Servicio por mantenimientos preventivos por dos años sin costo, incluyendo kit de refacciones para tal efecto, La marca ofertada debe de poseer un representante Local con Servicio Técnico propio y Oficial, El sistema completo debe ser entregado, instalado (incluye la preintalación (fichas, llaves, codo, caños u otras accesorios para dejar el equipo a punto) y funcionando en el laboratorio del INAN. Debe incluir el entrenamiento por un especialista de la marca por 02 días, con los gastos aéreos, hospedaje y otros incluidos. Parte 3 - Recirculador de agua (chiller): capacidad de refrigeración a 15°C 900W, a 10°C 730W. Rango de temperatura -10 a +25 °C, emisión de calefacción 1400W, consumo de potencia 1100W, tensión 230 VAC ± 10 %, frecuencia 50 – 60 Hz, indicador de la temperatura de disolución, histéresis ± 1 °C, refrigerante R134a, capacidad del tanque, 4,5 L. Conexión de tubo 8 + 9,5 mm, presión de la bomba 0,6 ba, capacidad volumétrica de la bomba 3 L/min. Categoría de sobretensión II, carcasa acero inoxidable (1.4301), recubrimiento de polvo epóxido de poliéster. Tubos internos y refrigerador de cobre, placa de resina epoxi reforzada con fibras de vidrio.					
2	41103502-002	Campana extractora de gas	Especificaciones Técnicas aproximadas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Campana centrífuga con motor blindado, caracol de fibra de vidrio y ventilador de plástico. Estructura: Fibra de vidrio 3 mm. Dimensiones internas: Ancho=1500 x Profundidad=650 x Alto=1200 mm. Puerta frontal: Acrílico transparente. Ductos de salidas en PVC: 200 mm de diámetro. Extractor: Centrífugo con motor blindado con 1/2 CV. Capacidad de extracción: 60 m^3/min. Luminaria aislada: IP44 con lámpara incandescente base E-27. Potencia: 475 Watts. Voltaje: 110 u 220 Volts. Observación: Permite utilización de Placa Calefactora. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	43.337.300	43.337.300
3	41111502-001	Balanza para laboratorio	Especificaciones Técnicas aproximadas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Capacidad máxima 2200 g, Presición 0,01 g, Repetibilidad 0,01 g Pesada mínima de acuerdo a USP41 0,50 g, Tiempo de estabilización1,5 s, InterfacesRS232; Dispositivo USB; Host USB, Ajuste Interno / FACT, Resolución 0,01 g Construcción Aluminio fundido, Dimensiones (AxA)99 mm x 194 mm, con protección de cristal contra viento y dos puertas laterales deslizables. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	3	24.100.000	72.300.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

			Especificaciones Técnicas aproximadas: Medidor de pH que determina pH, conductividad y temperatura. De mesa. -Medición Ph: - Rango 0,00 - 14,00 pH. - Resolución 0,01 pH. - Precisión ±0,01 pH. - Detección de la solución tampón pH 7,00, 4,01, 10,01 ó pH 6,86, 4,00, 9,18. - Compensación de temperatura Automática, -5 - +60 °C. - Rango de temperatura para la detección de la solución tampón 0,0 ... +60,0 °C. - Detección de electrodo pH ±100 mV a pH 7,00 +91,7 mV / -108,7 mV bei pH 6,86. Pendiente del electrodo de pH ±30 % a pH 4,00, 4,01, 9,18, y 10,01. - Resistencia de entrada >1012 Ω. Medición de Conductividad: - Rango 0 µS/cm - 20 mS/cm. - Resolución Mínimo 1 µS/cm. -Precisión ±1 % del valor. - Temperatura de referencia +15,0 ... +25,0 °C.- Coeficiente de temperatura 0,00 - 4,00 %. Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Manual en inglés y en español. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.					
4	41113630-009	Phmetro/Conductivimetro/Termometro		Unidad	unidad	3	13.577.500	40.732.500
5	41104806-9998	SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA	Especificaciones Técnicas aproximadas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). CAPACIDAD PARA 8 PRUEBAS MACRO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C, Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC.Sensor: Tipo "J". Precisión de control: ±1°C. Uniformidad: ±3°C. Sistema de extracción/recuperación: Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, asta de inmersión para el movimiento de la canasta con muestra, sistema de traba en teflón para recuperación del solvente y protección en acrílico contra circulación de aire en el extractor. Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con los solventes. Gabinete: En acero inoxidable 304. Dimensiones: Ancho=470 x Profundidad=215 x Alto=900 mm. Peso: 20 kg. Potencia: 1400 Watts. Voltaje: 220 Volts. Con Accesorios: 02 Fusibles extra, 08 Reboiler en vidrio borosilicato de 190ml, 08 Canastas en acero inoxidable 304 revestido en teflón,Manual de Instrucciones. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	67.459.167	67.459.167
6	41104808-9999	DETERMINADOR DE FIBRA	Especificaciones Técnicas aproximadas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Utilizado en análisis de fibra bruta (FB), fibra detergente neutro (FDN) y fibra detergente ácido (FDA) por los métodos Weende y Van Soest, Gabinete: construido en acero carbono con pintura electrostática blanca, Cámara de digestión: totalmente construida en acero inoxidable 304 con acabamiento, capacidad de 3000 ml, tapa condensadora en vidrio borosilicato permitiendo la visualización, soporte para 30 pruebas dividido en 10 discos perforados de fácil manoseo, Movimiento: reciprocante proporcionado por motor altamente silencioso con 25 OPM fijo. Controlador de temperatura: microprocesado con rango de trabajo hasta 120°C con precisión de ±0,5°C. Sensor tipo PT 100, con Certificado de Calibración RBC. Resistencia en acero inoxidable. Temporizador electrónico digital con regulación hasta 99,59 minutos con alarma sonora que avisa el término del ciclo programado. Dimensiones: Ancho=450 x Profundidad=300 Alto=490mm. Peso: 17 Kg. Potencia: 1100 Watts. Voltaje: 220V. Accesorios 200 bolsitas y 1 selladora. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	66.125.833	66.125.833
7	41102426-006	BAÑO TERMOSTATIZADO	Especificaciones Técnicas aproximadas: Especificar: Marca. Modelo, procedencia y año de fabricación, Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos (ambas partes). Temperatura: -5°C a 60°C. Controlador de Temperatura: digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC. Sensor: PT-100. Precisión de control: ±0,1°C. Uniformidad: ±0,3°C. Compresor: hermético 1 HP, con gas R 22. Capacidad de refrigeración: 7000 BTU/h a 0°C. Circulación interna: a través de motobomba con 10 L/minuto. Capacidad: 24 botellas de 600 ml. Gabinete y cuba: totalmente en acero inoxidable 304 cepillado, con rotaciones. Dimensiones de la cuba: Ancho=550 x Profundidad=390 x Alto=410 mm. Volumen: 70 Litros. Dimensiones: Ancho=650 x Profundidad=480 x Alto=1030 mm. Peso: 70 kg. Potencia: 4000 Watts. Voltaje: 220 Volts. Accesorios: 01 Galería de la cuba. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	42.211.667	42.211.667

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

8	41112301-001	Termohigrómetro	Rango de Temperatura de 0a 50°C , sensibilidad 0,1 C y exactitud+/-1 °C. Rango de Humedad relativa de 20 a 90% , Resolución de la Humedad 1% y Exactitud de +/-5% para el rango medio , con accesorio de reloj formato de 12/24 HR y certificado de calibración incluido. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	4	3.810.000	15.240.000
9	41113630-008	pH metro portátil digital	Medidor de pH que determina pH, conductividad y temperatura. De bolsillo. Especificaciones técnicas aproximadas:- Rangos de medición 0,0 ... 14,0 pH y -5 ... +80,0 °C.-Resolución 0,01 pH y 0,1 °C.- Precisión ± 0,02 pH y ± 0,8 °C.- Calibración automática en pH 4,7 o 10.- Compensación de temperatura -5 ... +80 ºC.- Pantalla pantalla LCD de 4 dígitos.- Condiciones ambientales 0 ... + 60 °C / <80 % H.r.- Dimensiones aproximadas 186 x 40 mm.- Alimentación 4 baterías de 1,5 V AAA (incluidas).- Peso aproximado del equipo 130 g. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	978.715	978.715
10	41102426-004	Baño María	Baño termostático digital para laboratorio. Especificaciones técnicas aproximadas: Capacidad aproximada de 25 litros. Temporizador 99 horas 59 min, opcional. Potencia 1kW o similar. Peso del equipo de 10kg aproximado. Control por microprocesador. Parámetros de tiempo y temperatura programables. Temperatura regulable desde ambiente +5ºC hasta 100ºC. Precisión: ±0,1ºC. Uniformidad de temperatura: ±1ºC. Sensor de temperatura. Pantalla digital retroiluminada. Función memoria con los valores seleccionados. Voltaje: 230V/50-60Hz (120V/60Hz opcional). Cubeta interior en acero inoxidable AISI 304, Exterior en acero recubierto de epoxi. Protección por sobretemperatura y sobretensión. Alarma por fallo del sensor de temperatura. Sistema de vaciado de agua. Con tapa en acero inoxidable cóncava no plana y grifo para desagüe. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	5.550.000	5.550.000
11	40161701-004	Centrifuga de laboratorio refrigerada	De sobre mesa de dimensiones aproximadamente de 40x70x35,8 cm Con rotor cambiable para 12 tubos de 50 mL , 15 mL de y eppendorf. Con rango de temperatura-20 °C a 40 °C y Velocidad 200 a 18000rpm. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	50.000.000	50.000.000
12	25131707-051	Bomba de Vacio	Vacío máximo de 600 mmHg, Vibración baja y silenciosa, Caudal mínimo 13 L/ min. Dimensiones aprox 25X12X25 cm. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución,Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español ó inglés.	Unidad	Unidad	1	39.632.800	39.632.800
13	41115407	Accesorio para Equipo de Absorción Atómica	Marca SHIMADZU, llave y mechero para llama reductora con Oxido Nitroso. Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución	Unidad	Unidad	1	36.240.000	36.240.000
			TOTAL					**979.807.982**

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

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

Asunción, 18 de setiembre de 2.021

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP N ° 1890/2020 de fecha 13/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "**ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INAN. -**"

RESUMEN DEL ANALISIS DEL PRECIO REFERENCIAL

		1° PARAMETRO	
Ítem	Descripción del bien o Servicio	AR INDUSTRIAL	PRECIO REFERENCIAL
1	Equipo de Macro-Kjeldahl	500.000.000	500.000.000

		1° PARAMETRO				2° PARAMETRO				
ITEM	Descripción del bien o Servicio	MACRO SCIENCE	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS	AR INDUSTRIAL	CHARPENTIER	ID 383665 FECHA: 16/09/2020 CONVOCANTE FACEN-UNA	ID 361856 FECHA: 04/12/2019 CONVOCANTE FCA-UNA	ID 383897 FECHA: 19/10/2020 CONVOCANTE SENAD	ID 381785 FECHA: 15/12/2020 CONVOCANTE SENAVE	PRECIO REFERENCIAL
2	Campana extractora de gas	-----	70.350.000	30.000.000	55.000.000	-----	18.000.000	-----	-----	43.337.500
3	Balanza para laboratorio	-----	-----	37.300.000	15.300.000	-----	-----	19.700.000	-----	24.100.000
4	Phmetro/Conductivimetro/Termometro	12.000.000	-----	-----	26.500.000	6.690.000	-----	-----	9.120.000	13.577.500
5	SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA	160.000.000	68.340.000	30.000.000	52.000.000	-----	-----	-----	-----	50.113.333

		1° PARAMETRO				2° PARAMETRO				
ITEM	Descripción del bien o Servicio	MACRO SCIENCE	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS	AR INDUSTRIAL	CHARPENTIER	ID 309731 FECHA: 22/09/2016 CONVOCANTE FCA-UNA	ID 377049 FECHA: 29/10/2020 CONVOCANTE FCM-UNA	ID 387577 FECHA: 15/12/2020 CONVOCANTE ; DINAC	ID 386124 FECHA 03/12/2020 CONVOCANTE : FACEN - UNA	PRECIO REFERENCIAL
6	DETERMINADOR DE FIBRA	160.000.000	73.700.000	31.240.000	-----	93.437.500	-----	-----	-----	66.125.833
7	BAÑO TERMOSTATIZADO	-----	66.665.000	-----	55.000.000	-----	4.970.000	-----	-----	42.211.667
	Termohigrómetro	-----	-----	-----	2.100.000	-----	-----	5.970.000	3.360.000	3.810.000

		1°PARAMETRO		3° parámetro		2° PARAMETRO			
ITEM	Descripción del bien o Servicio	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS	ID 386124 03/12/2020 CONVOCANTE: FACEN - UNA	PAGINA WEB AMAZON PRECIO EN PESOS MEXICANOS	PAGINA WEB COLE PARMER PRECIO EN DOLARES AMERICANOS	ID 340369 FECHA: 07/12/2020 CONVOCANTE: IPS	ID 372656 FECHA: 06/03/2020 CONVOCANTE: Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal (DNDSBA)	ID 381785 FECHA: 15/12/2020 CONVOCANTE SENAVE	PRECIO REFERENCIAL
9	pH metro portátil digital	-----	-----	262.330	1.695.100	-----	-----	-----	978.715
10	Baño María	-----	-----	-----	-----	8.000.000	3.100.000	-----	5.550.000
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	-----	-----	-----	-----	-----	-----	50.000.000	50.000.000
12	Bomba de Vacio	-----	9.800.000	69.465.600	-----	-----	-----	-----	39.632.800
13	Accesorio para Equipo de Absorción Atómica	36.240.000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	36.240.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.O. - D.G.A.F.
MSP y BS

Fundamentación de los precios obtenidos:
Conforme se expone en el desarrollo de los parámetros mencionados para la obtención del precio referencial, se toman como parámetro presupuestas obtenidas de empresas, precios extraídos de la web e histórico de adjudicaciones.
Para el ítem N° 1 se obtuvo un precio en el 1° parámetro y no se obtuvo precios para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza en el EXP.: 115.920/2021 presupuestos de empresas , en el 2° parámetro, no se se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante, por tal motivo, se toma el 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem .
Para el ítem N° 2,6 se obtuvo tres precios en el primer parámetro, y un precio para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.
ra el ítem N° 4 se obtuvo dos precios en el primer parámetro, y dos precios para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.
Para el ítem N° 5 se obtuvo cuatro precio en el 1° parámetro y no se obtuvo precios para el 2° parámetro, para el primer parámetro se visualiza en el EXP.: 115.920/2021 presupuestos de empresas , en el 2° parámetro, no se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el promedio del 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem .
Para el ítem N° 7,3 se obtuvo dos precios en el primer parámetro, y un precio para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.
Para el ítem N° 8 se obtuvo un precio en el primer parámetro, y dos precios para el 2° parámetro, para el precio del 1° parámetro, se tuvieron en cuenta presupuesto visualizado en el EXP.: 115.920, en el 2° parámetro los precios de ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el expediente mencionado se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), por tal motivo, se toman el promedio de ambos parámetros para el análisis para este ítem.
Para el ítem N° 9 se obtuvo dos precio en el 3° parámetro ,datos que son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, no se ualiza presupuestos de empresas para el 1° parámetro , en el 2° parámetro, no se se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el promedio del 3° parámetro como único precio para el análisis en este ítem
Para el ítem N° 10 se obtuvo dos precios en el 2° parámetro, y no se obtuvo para el 1° y 3° parámetro, para el precio del 2° parametro, se tuvieron en cuenta id de adjudicaciones anteriores visualizados en el EXP.: 115.920, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), para el 1° parámetro no se visualizan presupuestos en dicho expediente ,por tal motivo, se toma el promedio del 2° parámetro como único precio para el análisis en este ítem.
Para el ítem N° 11 se obtuvo un precio en el 2° parámetro, y no se obtuvo para el 1° y 3° parámetro, para el precio del 2° parametro, se tuvieron en cuenta ID de adjudicaciones anteriores visualizados en el EXP.: 115.920, se corroboran en el SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas), para el 1° parámetro no se visualizan presupuestos en dicho expediente ,por tal motivo, se toma el promedio del 2° parámetro como único precio para el análisis en este ítem.
Para el ítem N° 12 se obtuvo dos precio en el 2° parámetro , y no se obtuvieron precios en el 1° y 3° parámetro datos q son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, no se visualiza presupuestos de empresas para el primer parámetro , en el 2° parámetro, se pudo obtener dos precios de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) , por tal motivo, se toma el promedio del 2 ° parámetro como precio para el análisis en este ítem .
Para el ítem N° 13 se obtuvo un precio en el 1° parámetro ,datos que son visualizados en el EXP.: 115.920/2021, se visualiza presupuestos de empresas para el primer parámetro , en el 2° parámetro, no se pudo obtener un precio de ID de adjudicaciones anteriores, se corroboran en el SICP(Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y no se encuentran ID con especificaciones técnica similares a lo requerido por la dependencia solicitante , por tal motivo, se toma el 1° parámetro como único precio para el análisis en este ítem.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

DESARROLLO

1° parámetro utilizado: Presupuestos de Empresa: Se vizualiza en el EXP. N° 115.920, presupuestos de las firmas AR INDUSTRIAL, MACRO SCIENCE, CHARPENTIER, SUMI S.A, el cual se toma como fuente para el análisis del precio referencial en este parámetro para estos ítems, cabe mencionar que para los Items N° 2,5,6,7,13 se cotiza en moneda extranjera-Dólar con el cambio a esa fecha de 6.700gs., se adjunta captura de pantalla de de los presupuestos visualizados:

		1° PARAMETRO	
Ítem	Descripción del bien o Servicio	AR INDUSTRIAL	PRECIO REFERENCIAL
1	Equipo de Macro-Kjeldahl	500.000.000	500.000.000

		1° PARAMETRO			
M	Descripción del bien o Servicio	MACRO SCIENCE	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS	AR INDUSTRIAL	CHARPENTIER
	Campana extractora de gas	-----	70.350.000	30.000.000	55.000.000
3	Balanza para laboratorio	-----	-----	37.300.000	15.300.000
4	PHmetro/Conductivimetro/Termometro	12.000.000	-----	-----	26.500.000
5	SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA	160.000.000	68.340.000	30.000.000	52.000.000

		1° PARAMETRO			
ITEM	Descripción del bien o Servicio	MACRO SCIENCE	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS	AR INDUSTRIAL	CHARPENTIER
6	DETERMINADOR DE FIBRA	160.000.000	73.700.000	31.240.000	-----
7	BAÑO TERMOSTATIZADO	-----	66.665.000	-----	55.000.000
8	Termohigrómetro	-----	-----	-----	2.100.000

1° PARAMETRO

ITEM	Descripción del bien o Servicio	SUMI COSTO EN DOLARES AMERICANOS
13	Accesorio para Equipo de Absorción Atómica	36.240.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

AR-COMERCIAL

Patrick Ayala <patrick.ayala@ar.com.py> 2 oct 2020 9:17

para mí

Buenos días Natalia,

Un gusto saludarte.

Favor, note más abajo los precios del sistema para determinación de Proteínas Kjeldahl de nuestra representada BUCHI de Suiza:

# Catalogo	Descripción	Precio Total
1154392200	Digestor K439 de 12 plazas	500.000.000
11064964	Destilador modelo K-360 con titulador incluido	
11F30801	Chiller F-308	
114152330	Scrubber 3 etapas	
11057982	Tabletas missouri 1000 pzs.	
11064976	Ácido bórico con indicador mix 5L	

Precios Aproximados para llamado licitatorio. IVA Incluido
Plazo de entrega: 90 días
2 años de Garantía
2 servicios Preventivos con partes incluidas para todas las unidades
En todas las unidades están incluidas las vidrierías Suizas de BUCHI

Lic. María Nidia Arias
Directora
Laboratorio de Alimentos
INAN

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

Colón Nº 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

	Rango medición Conductividad: 0 to 200.0 mS/cm, incluye: (0.00~19.99) µS/cm (20.0~199.9) µS/cm (200~1999) µS/cm (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm			
	TDS: (0 a 100) g/L			
	Salinidad: (0 a 100) ppt			
	Resistividad: (0 to 100) MΩ?cm			
	Resolución Conductividad: 0.01/0.1/1µS/cm ; 0.01/0.1 mS/cm			
	Exactitud Conductividad: ±1.0% F.S ±1 digito			
	Rango Compensación de Temperatura: 0 a 50°C (32 a 122°F) auto o manual			
	Constante del electrodo: 0.01/0.1/1/10 cm-1			
	Rango Medición Temperatura: 0 a 100°C (32 a 212°F)			
	Resolución: 0.1°C			
	Exactitud: ±0.5°C ±1 digito			
	Protección IP: IP54 a prueba de salpicaduras y a prueba de polvo			

Precio: 12.000.000 Gs IVA Inc.
Entrega: 45 – 60 días

Atte.

Maria Nidia Fariña

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

macro science s.a.

Colón N° 628 c/ Yhaguy
Teléf.: (595 21) 502 174 - Fax: (595 21) 508 583
Fernando de la Mora (Zona Norte) - Paraguay

2- EXTRACTOR DE GRASAS EN FRÍO EF-6P

Aplicaciones
Diseñado para la extracción de grasas en frío con acetona u otros disolventes, para 6 muestras simultaneas.
Desengraso previo a la extracción de fibras en caliente de muestras con un contenido en grasa superior al 1%.
Se puede utilizar independientemente o en combinación con el Sistema de determinación manual de fibra F-6P.
Características
Equipo para 6 muestras simultáneas.
Chasis en acero inoxidable AISI 304 pintado con resina epoxi.
Componentes suministrados con el equipo
Recuperador disolvente, ref. RS-EF6
Soporte manipulador, ref. 70221
Gradilla portacrisoles, ref. 70222
Tubo GSR ø6 x ø9.
Aportación de presión
EF-6P dispone de una bomba peristáltica que aporta las condiciones necesarias para realizar la filtración.
Dimensiones externas L x D x H: 725 x 380 x 323 mm
Potencia: 30 W
Frecuencia: 50/60 Hz
Peso: 15 Kg
Número de muestras: 6
Accesorios incluidos:
- 6 criscles de vidrio, ref. CR-P2
- Soporte manipulador, ref. 70221
- Gradilla portacrisoles, ref. 70222
- Tubo GSR ø6 x ø9
- 6 crisoles de vidrio, ref. CR-P2 de repuesto

Precio: 160.000.000 Gs IVA Inc.
Plazo de Entrega: 60 a 90 días

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

Especificaciones Técnicas

SISTEMA PARA DETERMINACIÓN DE GRASA MARCA TECNAL, MODELO TE-044-8/50

CAPACIDAD PARA 8 PRUEBAS MACRO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C

Control de temperatura: Digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC

Sensor: Tipo "J"

Precisión de control: ±1°C

Uniformidad: ±3°C

Sistema de extracción/recuperación: Extractor/recuperador acoplado con condensador tipo serpentina, constituidos en vidrio borosilicato, asta de inmersión para el movimiento de la canasta con muestra, sistema de traba en teflón para recuperación del solvente y protección en acrílico contra circulación de aire en el extractor.

Seguridad: Resistencia blindada evitando contacto con los solventes

Gabinete: En acero inoxidable 304

Dimensiones: Ancho=470 x Profundidad=215 x Alto=900 mm

Peso: 20 kg

Potencia: 1400 Watts

Voltaje: 220 Volts

ACOMPAÑA:

- 02 Fusibles extra
- 08 Rebolier en vidrio borosilicato de 190ml
- 08 Canastas en acero inoxidable 304 revestido en teflón
- Manual de Instrucciones con Término de Garantia

Aplicación: Equipo utilizado en la extracción por solventes calentado de residuos grasos, lípidos y grasas

Otra opción disponible: TE-044-8/50 de 8 pruebas.

PRECIO Referencial: USD 10.200,00

CC - 034

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.E. C.B.G.A.F.
MSP y BS

SUMI SCIENTIFIC INSTRUMENTS

BAÑO TERMOSTATIZADO MARCA TECNAL, MODELO TE-183

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Temperatura: -5°C a 60°C

Controlador de Temperatura: digital microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC

Sensor: PT-100

Precisión de control: ±0,1°C

Uniformidad: ±0,3°C

Compresor: hermético 1 HP, con gas R 22

Capacidad de refrigeración: 8000 BTU/h a 0°C

Rango de Temperatura: Temperatura Ambiente hasta -10°C

Circulación interna: a través de motobomba con 10 L/minuto

Capacidad: 24 botellas de 600 ml

Gabinete y cuba: totalmente en acero inoxidable 304 cepillado, con rotaciones

Dimensiones de la cuba: Ancho=550 x Profundidad=390 x Alto=410 mm

Volumen: 70 Litros

Dimensiones: Ancho=650 x Profundidad=480 x Alto=1030 mm

Peso: 70 kg

Potencia: 4000 Watts

Voltaje: 220 Volts

ACOMPAÑA:

- 01 Galería de la cuba

- Manual de Instrucciones con Término de Garantía.

PRECIO Referencial: USD 9.950,00

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

SUMI
SCIENTIFIC INSTRUMENTS

CAMPANA, MODELO CE-0730

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estructura: Fibra de vidrio 3 mm

Dimensiones: Ancho=1500 x Profundidad=730 x Alto=1300 mm

Puerta frontal: Acrílico transparente

Ductos de salidas en PVC: 200 mm de diámetro

Extractor: Centrífugo con motor blindado con 1/2 CV

Capacidad de extracción: 60 m^3/min

Luminaria aislada: IP44 con lámpara incandescente base E-27

Potencia: 475 Watts

Voltaje: 110 u 220 Volts

Observación: Permite utilización de Placa Calefactora.

PRECIO: USD 10.500,00

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

SUMI
EXCELLENCE IN SCIENCE

Hoja N° 1

Lambaré, 12 de marzo de 2021

Señores
INAN
Laboratorio
Asunción
Atención: Tca. Natalia Ortiz - Jefa de Calidad
Presente:

Ref.: INAN-202103-301

Nos dirigimos a Ud. a fin de presentarle el siguiente presupuesto:

Accesorio para Espectrofotometro de Absorción Atómica AA-7000 marca Shimadzu

1.Quemador de alta temperatura - High Temperature Burner Head (Titanium) para uso con gas N2O-C2H2, Cat N° 206-77530-91 (Cant: 01 unid)
Precio Unitario (IVA incluido): US$ 5,410.00 (Dólares americanos Cinco mil cuatrocientos diez)

Observaciones:
*Se requiere la provisión de gases N2O-C2H2 (Oxido Nitroso-Acetileno) para uso con este accesorio.
*El quemador de alta temperatura incluye la llave para conmutación de gases Air-C2H2 a N2O-C2H2 en el equipo de Absorción Atómica AA-7000.

Condiciones Generales:

1. **Precio:** Los precios incluyen el IVA.
2. **Plazo de entrega: 60 (sesenta) días** (Dependiendo de la disponibilidad en origen), luego de la confirmación mediante Orden de Compra.
3. **Instalación y puesta en marcha del accesorio:** Sin costo adicional para el cliente a cargo de Técnicos especializados de SUMI S.A.
4. **Forma de pago:** Factura contado contra entrega del producto.
5. **Validez de la oferta: 30 (treinta) días**, luego de este periodo sujeto a revisión.

Atentamente,

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

2° parámetro utilizado: histórico de adjudicación (Fuente www.dncp.gov.py)

Se vizualiza en el EXP. N° 115.920, ID de adjudicaciones anteriores, el cual se corroboran en el histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) y se toma como fuente de este parámetro para el análisis del precio referencial en estos ítems, se adjunta captura de pantalla del contrato correspondiente:

		2° PARAMETRO			
ITEM	**Descripción del bien o Servicio**	**ID 383665 FECHA: 16/09/2020 CONVOCANTE FACEN-UNA**	**ID 361856 FECHA: 04/12/2019 CONVOCANTE FCA-UNA**	**ID 383897 FECHA: 19/10/2020 CONVOCANTE SENAD**	**ID 381785 FECHA:15/12/2020 CONVOCANTE SENAVE**
2	Campana extractora de gas	-----	18.000.000	-----	-----
3	Balanza para laboratorio	-----	-----	19.700.000	-----
4	Phmetro/Conductivimetro/Termometro	6.690.000	-----	-----	9.120.000

		2° PARAMETRO			
ITEM	**Descripción del bien o Servicio**	**ID 309731 FECHA: 22/09/2016 CONVOCANTE FCA-UNA**	**ID 377049 FECHA: 29/10/2020 CONVOCANTE FCM-UNA**	**ID 387577 FECHA: 15/12/2020 CONVOCANTE; DINAC**	**ID 386124 FECHA 03/12/2020 CONVOCANTE: FACEN - UNA**
6	DETERMINADOR DE FIBRA	93.437.500	-----	-----	-----
7	BAÑO TERMOSTATIZADO	-----	4.970.000	-----	-----
8	Termohigrómetro	-----	-----	5.970.000	3.360.000

		2° PARAMETRO		
ITEM	**Descripción del bien o Servicio**	**ID 340369 FECHA: 07/12/2020 CONVOCANTE: IPS**	**ID 372656 FECHA: 06/03/2020 CONVOCANTE: Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal (DNDSBA)**	**ID 381785 FECHA: 15/12/2020 CONVOCANTE SENAVE**
10	Baño María	8.000.000	3.100.000	-----
11	Centrifuga de laboratorio refrigerada	-----	-----	50.000.000

OBS : En los ítems N° 5,9,12,13 no se visualiza precios con EE:TT similares en el portal de la DNCP.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

CONTRATO N° 019-2020

Entre FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, con RUC Nº 80004194-1, domiciliada en Campus Universitario de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsális, MAE**, con Cédula de Identidad N° 650.911, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **MH SOLUCIONES S.R.L.**, con **RUC Nº 80079261-0**, domiciliada en las calles Cacique Lambaré casi Epifanio Méndez Fleitas, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Sra. **Constanza Jantus**, con **Cédula de Identidad Nº 3.264.997**, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y EQUIPOS INFORMÁTICOS – EN EL MARCO DE PROYECTOS PARA EL CONACYT" – ID Nº 383.665**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y EQUIPOS INFORMÁTICOS, en el marco de Proyectos para el CONACYT, detallados a continuación:

1.1 Especificaciones Técnicas:

ÍTEM Nº 22

Phmetro/Conductivímetro/Termómetro	Equipo portátil. pH, mV y temperatura, Sensores analógicos y sensores ISM, De 0 a 14 pH, resolución 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1; temperatura ambiente De 0 a 100 °C.

1.2 Plan de Entrega (Bienes)

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
22	Phmetro/Conductivímetro/Termómetro	1	Unidad	En el predio de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Campus UNA, KM 11 Ruta 2 Mcal. Estigarribia, de 08:00 a 14:00 hs.	30 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor.

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
22	41115603-9999	Phmetro/Conductivímetro/Termómetro	Unidad	UNIDAD	1	BANTE	CHINA	6.690.000	6.690.000
								Precio Total	6.690.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Gs. 6.690.000 (Guaraníes seis millones seiscientos noventa mil) IVA incluido.**

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

LPN Nº 01/2019, I.D. Nº 361856 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO" - PROYECTO CONACYT - CÓD. 28 - CONTRATO CERRADO.

CONTRATO Nº 17/2019

CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA EMPRESA PARGOS TECH S.A.

En la Ciudad de San Lorenzo a los 04 días del mes de Diciembre de 2019, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11 ½, representada en este acto por el Señor Decano **Prof. Ing. Agr. LUÍS GUILLERMO MALDONADO CHAMORRO**, proclamado Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias por Resolución del Rectorado Nº 1799/2016 del 02 de Agosto del 2016, en adelante denominada LA FACULTAD y el Señor **MARCEL ANTONIO BURGOS**, con Cédula de Identidad Civil Nº 2.516.035, en su carácter de Representante Legal de la Empresa **PARGOS TECH S.A.** con RUC Nº 80088565-1 y domicilio legal en la calle Avda. Médicos del Chaco Nº 2782 - Asunción - Paraguay, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO" - PROYECTO CONACYT** para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. ----------

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

CLÁUSULA SEXTA.

PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO.

Se establece como valor del contrato la suma de **Gs. 18.000.000.- (Guaraníes dieciocho millones)** el cual se encuentra disponible en el Ejercicio Fiscal del año 2019. Para los pagos se estará sujeto a la Disponibilidad Financiera de la Institución. El precio de cada Bien será el correspondiente a los montos detallados en la lista de precios ofertados. ---

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	41103502-002	Campana de extracción de gases	Adaptable a cualquier lugar Dimensiones, como mínimo: 65 x 145 x 85 cm. 220 voltios, 300 vatios Construida externamente en fibra de vidrio laminada con refuerzos para evitar la flexión de las paredes, con excelente acabado externo. Con base de polipropileno reforzado, y encaje para piloto laminada en fibra de vidrio en las dimensiones de 15 x 24 x 14 cm Captador trasero de gases en polipropileno para permitir la succión por la parte trasera inferior y también por la parte frontal superior Formato con aerodinámica para extracción. No requiere de instalación especial de albañilería. Puerta de vidrio templado, permitiendo excelente visualización del interior, resistente a disolventes y de facil limpieza, con desplazamiento vertical (tipo guillotina) y sistema de contrapesos que permita ajustar la apertura en cualquier punto. Iluminación interna fluorescente, completamente aislada del área de trabajo (indirecta al operador) Panel de interruptores de extracción e iluminacion, ambos con lámpara piloto interna y registros para agua y gas. Extractor laminado en fibra de vidrio (pieza unica) con turbina de material resistente a los gases corrosivos y tubo de salida con diametro de 200mm. Motor blindado de 1/6 HP con ventilación externa, protección IP54. Volumen de aire desplazado: como mínimo 1850m3/hora (nominal sin tubulación). Velocidad media del aire en la salida del extractor: por lo menos 25m/s. Cables de alimentación. Manual de instrucciones en español. Instalacion. La Campana de Extracción debe contar con un ducto de extracción de gases Garantía mínima de 1 año	Unidad	Unidad	1	QUIMIS	BRASIL	18.000.000	18.000.000
									Monto Total	18.000.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 18.000.000.- (Guaraníes dieciocho millones). ----

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.O. - D.G.A.F.
MSP y BS

Secretaría NACIONAL ANTIDROGAS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO Nº: 42/2020.

Entre la **SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS (SENAD)**, domiciliada en la Avda. Fernando de la Mora Nº 2998 c/ Avda. De la Victoria, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por la **SECRETARIA EJECUTIVA ADJUNTA, Abg. / CP. ZULLY GRACIELA ROLON ESQUIVEL,** con Cédula de Identidad **Nº: 603.957**, nombrada por Decreto N° 3.202/2019, facultada a dictar actos administrativos en representación del Señor, Ministro Secretario Ejecutivo, autorizada por Resolución SENAD N° 046/2020, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la empresa **CHARPENTIER S.R.L.**, con **RUC 80013232-7,** domiciliada en la Avda. Mcal López 2781 c/ Reclus de la Ciudad de Asunción - República del Paraguay, Teléf. (021) 600632, representada para este acto por el Señor **LUIS MARTÍN ABENTE BRUN** con Cédula de Identidad **N°: 280.557,** denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA DIRECCIÓN FORENSE ESPECIALIZADA DE LA SENAD"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene como objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, con relación de la licitación por CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2020 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA DIRECCIÓN FORENSE ESPECIALIZADA DE LA SENAD" con ID: 383.897.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

Wakio Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la licitación por CONTRATACIÓN DIRECTA N° 16/2020 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA DIRECCIÓN FORENSE ESPECIALIZADA DE LA SENAD" con ID: 383.897, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la SENAD. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución Administrativa N.° 673, de fecha 12 de Noviembre de 2020.

Zully Rolón
Secretaria Ejecutiva Adjun
Vº Bº s/ Res. SENAD 46/0

CHAPENTIER S.R.L.

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total IVA Incluido
01	41111502-9997	Balanza Analitica	Unidad	UNIDAD	1	SARTORIUS	ALEMANIA	19.700.000	19.700.000
05	41111505-001	Pesa Patron de 5mg	Unidad	UNIDAD	1	SARTORIUS	ALEMANIA	1.166.000	1.166.000
06	41111505-001	Pesa Patron 50mg	Unidad	UNIDAD	1	SARTORIUS	ALEMANIA	1.121.000	1.121.000
07	41111505-001	Pesa Patron 200mg	Unidad	UNIDAD	1	SARTORIUS	ALEMANIA	1.121.000	1.121.000
09	41104901-9999	Filtro para Jeringa	Unidad	UNIDAD	1	THERMO FISHER	USA	3.670.000	3.670.000
10	41122001-004	Jeringa de cromatografia	Unidad	UNIDAD	2	RESTEK	USA	3.897.000	7.794.000
11	41121806-003	Viales con tapa	Unidad	UNIDAD	10	RESTEK	USA	880.000	8.800.000
19	41122001-004	Columna de Extraccion de base solida.	Unidad	UNIDAD	2	THERMO FISHER	USA	2.150.000	4.300.000
								MONTO TOTAL Gs.	47.672.000

El monto total del presente contrato es de Gs. 47.672.000 (Guaranies cuarenta y siete millones seiscientos setenta y dos mil) IVA incluido.-

Walter Aguino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

Contrato de la Licitación 381785 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL SENAVE

Adjudicación

Datos del Contrato | Ítems Adjudicados | Documentos | Observaciones de la DNCP | Ordenes de Compra | Indicadores de Cumplimiento | Garantías

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.

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
6	41113630-006	Multimetro Digital	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relacion de Medida: 1 • Marca: 1 • Procedencia: 1 • Fabricante: 1 • Contrato Abierto:	2	₲ 9.120.000	₲ 18.240.000	Ver Catalogo

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

CONTRATO N°: 24/2016

CONTRATO PARA LA PROVISIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO CONACYT ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA EMPRESA CHARPENTIER S.R.L.

En la Ciudad de San Lorenzo a los 22 días del mes de Setiembre de 2016, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, con domicilio en el Campus Universitario Ruta Mariscal Estigarribia Km. 11 ½, representada en este acto por el Señor Decano **Prof. Ing. Agr. LUÍS GUILLERMO MALDONADO CHAMORRO**, proclamado Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias por Resolución del Rectorado N° 1799/2016 del 02 de Agosto del 2016, en adelante denominada LA FACULTAD y el Señor **LUIS MARTIN ABENTE BRUN**, con Cédula de Identidad Civil N° 280.557, en su carácter de Representante Legal de la Empresa **CHARPENTIER S.R.L.** con RUC N° **80013232-7** y domicilio legal en la Avda. Mariscal López N° 2781 casi Reclus – Asunción, quien en adelante se denominará EL PROVEEDOR, de común acuerdo convienen en celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO CONACYT**, para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción. ----------

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato está previsto en el Sub Grupo de **Gasto 530. ADQUISICIONES DE MAQUINARÍAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL** con Fuente de Financiamiento 30, Recursos Institucionales, previsto en el Presupuesto General de la Facultad de Ciencias Agrarias, incluido en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de **Gs. *134.551.645.-* *(Guaraníes Ciento treinta y cuatro millones quinientos cincuenta y un mil seiscientos cuarenta y cinco).*** correspondiente al Ejercicio Fiscal 2016 ----------

El presente contrato resulta del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas **N° 08 /2016**, convocado por la Facultad de Ciencias Agrarias, adjudicada por Resolución del Decano N° 1404/2016 de fecha 19 de agosto de 2016.

CLÁUSULA PRIMERA.
OBJETO. El presente contrato tiene por objeto regular la relación entre LA FACULTAD y EL PROVEEDOR, para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO CONACYT" - CONTRATO CERRADO - COD. 22 – ID N° 309.731**, conforme detalle contenido en la Carta de Pedido de Oferta y Cuadro de Precio Adjudicado, que pasa a integrar el presente contrato. ----------

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.

CLÁUSULA SEXTA.
PRECIO Y VALOR DEL CONTRATO.

Se establece como valor máximo la suma de **Gs. *134.551.645 (Guaranies Ciento treinta y cuatro millones quinientos cincuenta y un mil seiscientos cuarenta y cinco)***, el cual se encuentra disponible en el Ejercicio Fiscal 2016. Para todos los pagos se estará sujeto a la Disponibilidad Financiera de la Institución. El precio del Bien será el correspondiente a los montos detallados en la Lista De Precios Ofertados. –

Items	Código de Catálogo	Descripción	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2	41104008 -999	Equipo analizador - medidor de fibra dietaria	Equipo analizador de fibra - Aparato medidor de fibra para análisis de Fibra Cruda, Fibra detergente Acida y Fibra detergente Neutra con aplicación automática de soluciones para determinación así como el enjuague con agua caliente de los insumos para su determinación. Evaluación por lotes de 24 muestras de manera simultánea. Resultados ajustados a lo establecido por normas de NFTA y operación conforme a la AAFCO. Procesamiento de las muestras de manera encapsulada en bolsas filtrantes F58. Tamaño de la muestra para análisis: 0,5 a 1,0 gramo. Rango de Fibra 0% a 100%. Muestra por lotes: 24 muestras. Muestras por día: FDN:120 , FDA: 144, FD: 96. Dimensiones mínimas:16 w *9 d* 20 h. Temperatura de operación de 100 °C. Requisitos de energía 120 - 240 v, 50/60 Hz. Peso mínimo: 20 kgs. Incluye: kit de bolsas de nylon F58. 5 paquetes. Montaje, instalación y puesta en funcionamiento, con servicio de adiestramiento básico de uso del equipo. Manual de Operaciones. **Garantía escrita, cubierta por defectos de fábrica, mínima por un periodo de un año a partir de su recepción y puesta en funcionamiento.**	Unidad	Unidad	1	Gerhardt 13-0026	Alemania	93.437.300	93.437.300

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

CONTRATO N° 138/2020

Entre la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**, domiciliada en Avda. Mcal. López y Cnel. Cazal, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por **PROF. DR. LAURENTINO BARRIOS MONGES,** con Cédula de Identidad N° 523.520, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **SUMI S.A.**, con RUC N° 80068800-7, domiciliada en Avda. Mcal. López N° 2781 c/ Reclus, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **SUMIJIRO TAKAOKA**, con cédula de identidad N° 990.840, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como LAS PARTES e , individualmente, PARTE, acuerdan celebrar el presente contrato de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 19/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – SEDE CENTRAL Y FILIAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto regular los derechos y obligaciones de las partes con relación a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 19/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – SEDE CENTRAL Y FILIAL" – ID N° 377.049**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 19/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – SEDE CENTRAL Y FILIAL"** convocado por la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **N° 1323/2020**.

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
3	41102426-006	Baño Termostatico	Unidad	UNIDAD	1	BOYN	CHINA	4.970.000	4.970.000
7	41111709-001	Microscopio binocular	Unidad	UNIDAD	14	BOYN	CHINA	4.970.000	69.580.000
								MONTO TOTAL - SUMI S.A.	**74.550.000**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **GUARANÍES SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL.-**

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO Nº 53 /2020

*Entre la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC**, domiciliada en el Piso 20 del edificio del World Trade Center, situado en la Avda. Aviadores del Chaco de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. **FÉLIX MASAO KANAZAWA MAKINO**, Presidente de la DINAC, con C.I. **Nº 808.323**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TECH ENTERPRISE S.A.**, con **RUC Nº 80079482-6**, domiciliada en Fray Luis de Granada esq. Sta. Rosa, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **MARIO RAMON RODRIGUEZ SANABRIA**, con **C.I. Nº 595.996**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **ADQUISICION DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS, HIDROLOGICOS Y OTROS** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

1. OBJETO

*El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **LICITACIÓN POR CONSURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 18/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS METEOROLOGICOS, HIDROLOGICOS Y OTROS".***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	41114411-999	DATALOGGER CAMBELL CR100X CON MODEM 3G	UNIDAD	UNIDAD	2	CAMBELL	USA	35.450.000	70.900.000
3	41112301-001	TERMOHIGROMETRO DIGITAL YOUNG 41382LC2 / 4 - 20 mA	UNIDAD	UNIDAD	2	YOUNG	USA	12.480.000	24.960.000
4	41112301-001	TERMOHIGRÓMETRO	UNIDAD	UNIDAD	3	CAMBELL	USA	5.970.000	17.910.000
7	41114410-001	ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA (EMA) DAVIS VATAGE PRO 2 PLUS 6162C -	UNIDAD	UNIDAD	1	DAVIS	USA	23.355.000	23.355.000
8	41114405-002	PLUVIÓMETRO PRECIPITACIÓN ACUMULADA	UNIDAD	UNIDAD	2	CAMBELL	USA	5.500.000	11.000.000
9	41114402-002	REPUESTO DE ANEMOVELETA (YOUNG 05103V) -	UNIDAD	UNIDAD	2	YOUNG	USA	3.750.000	7.500.000
								PRECIO TOTAL	155.625.000

Ing. Jorge Kanazawa
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

*El monto Total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 155.625.000 **(Guaraníes Ciento Cincuenta y Cinco Millones Seiscientos Veinticinco Mil)** IVA Incluido, correspondiente al ejercicio 2020*

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

Universidad Nacional de Asunción — Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

CONTRATO N° 022/2020

Entre FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, con RUC Nº **80004194-1**, domiciliada en Campus Universitario de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Prof. Lic. Constantino Nicolás Guefos Kapsális, MAE**, con Cédula de Identidad N° 650.911, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **AYCOM S.R.L.**, con **RUC Nº 80023045-0**, domiciliada en las calles Capitan Arturo Battilana Nº 1860 c/Santo Domingo, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **EMIGDIO DIONICIO BAEZ GONZALEZ**, con Cédula de Identidad **Nº 1.252.988**, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de **ADQUISICIÓN DE BIENES VARIOS – EN EL MARCO DE PROYECTOS PARA EL CONACYT" – ID Nº 383.665**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

ADQUISICIÓN DE BIENES VARIOS, en el marco de Proyectos para el CONACYT, detallados a continuación:

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. / D.G.A.F.
MSP y BS

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Vara telescópica / altimétrica	Unidad	UNIDAD	1	Hasting	EEUU	7.600.000	7.600.000
2	Termohigrometro	Unidad	UNIDAD	2	Onset	China	3.360.000	6.720.000
3	Jalones de madera	Unidad	UNIDAD	8	Raig	China	380.000	3.040.000
4	Forcípula	Unidad	UNIDAD	2	Haglof	China	1.980.000	3.960.000
5	Impresora multifunción laser	Unidad	UNIDAD	1	HP	China	13.600.000	13.600.000
6	Disco duro externo USB	Unidad	UNIDAD	1	Seagate	China	550.000	550.000
7	Cámara digital profesional	Unidad	UNIDAD	1	Nikon	China	2.480.000	2.480.000
8	Pistola de Calor	Unidad	UNIDAD	1	Stanley	China	298.000	298.000
9	Lámpara UV	Unidad	UNIDAD	1	Accu Banker	China	400.000	400.000
10	Navaja	Unidad	UNIDAD	4	Browning	China	140.000	560.000
11	Lector USB para Tarjetas de Memoria	Unidad	UNIDAD	1	kingston	China	220.000	220.000
14	Binocular	Unidad	UNIDAD	2	Gosky	EEUU	2.380.000	4.760.000
15	Telescopio de visión frontal	Unidad	UNIDAD	1	Gosky	EEUU	3.980.000	3.980.000
16	Cámara digital profesional	Unidad	UNIDAD	1	Nikon	China	14.000.000	14.000.000
17	Disco duro externo USB	Unidad	UNIDAD	2	Seagate	China	1.480.000	2.960.000
18	Tarjeta de memoria SD	Unidad	UNIDAD	40	Sandisk	China	180.000	7.200.000

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F.
MSP y BS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO N° 280/2020

CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS - INGAVI DEL IPS SUSCRITO CON LA FIRMA DROGUERIA ITALQUIMICA S.A.

El **INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley N° 1.860/50, ratificado por Ley N° 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Presidente del Instituto de Previsión social, **Abg. Andrés Gubetich Mojoli**, designado conforme al Decreto del Poder Ejecutivo 2.388/2019, por la Gerencia Abastecimiento y Logística, **Econ. Gerardo Javier Doria Carrón, C.I N° 1.554.051,** y por la Dirección Operativa de Contrataciones, **Abog. Rodney Samuel Alcaraz Benítez con C.I. N° 2.278.111,** ambos conforme a la Resolución C.A. N° 036-011/17 de fecha 30 de mayo del 2.017, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **DROGUERÍA ITALQUÍMICA S.A.**, con RUC N° 80017185-3, domiciliada en la calle Yhaguy C/ Corrales (Fernando de la Mora – Paraguay), representada por la **Señora María Nidia FARIÑA FLORENTIN**, con Cédula de Identidad N° 815.869, de acuerdo a la Escritura Pública N° 10, de fecha 25 de mayo de 2.015, pasada ante la Esc. Sofía Graciela Nisenbaum de Alfieri, inscripta en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato para la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA EL EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS - INGAVI DEL IPS"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1- OBJETO.

El objeto del presente contrato es la"**Adquisición de Equipos Biomédicos para el Equipamiento del Hospital**

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES [Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 606.129.992.- (Guaraníes seiscientos seis millones ciento veinte y nueve mil novecientos noventa y dos), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los bienes a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

DROGUERÍA ITALQUÍMICA S.A.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
14	41103812-0020	AGITADOR DE TUBOS PARA LABORATORIO	UNIDAD	UNIDAD	Benchmark Scientific	EE.UU	11	4.027.272	44.299.992
19	42281508-001	AUTOCLAVE DE LABORATORIO	UNIDAD	UNIDAD	Jeio Tech	Korea	4	57.500.000	230.000.000
21	41111508-001	BALANZA CON ALTÍMETRO DIGITAL	UNIDAD	UNIDAD	Adam Equipment	EE.UU	15	4.386.000	65.790.000
23	41102426-004	BAÑO MARÍA	UNIDAD	UNIDAD	Benchmark Scientific	EE.UU	7	8.000.000	56.000.000
47	41103901-9999	CITOCENTRIFUGA	UNIDAD	UNIDAD	Benchmark Scientific	EE.UU	1	59.640.000	59.640.000
61	41104506-001	ESTUFA DE CULTIVO	UNIDAD	UNIDAD	Benchmark Scientific	EE.UU	4	37.600.000	150.400.000
								G.	606.129.992

Monto Total Adjudicado a la Firma: G. 606.129.992.- (Guaraníes seiscientos seis millones ciento veinte y

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MODELO DE CONTRATO N° 1 /2020

Entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE DEFENSA, SALUD Y BIENESTAR ANIMAL, con RUC 80109410-0 domiciliada en la calle Avda. Fernando de la Mora N° 1794 entre Panambi Rota y Tte. Rolón Viera, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por Juan Manuel Enciso, con Cédula de Identidad N°1.903.341, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma EXIMPAR S.R.L. con RUC 80002596-2 , domiciliada en Paraguarí 942 entre Tte. Fariña y Manuel Domínguez, República del Paraguay, representada para este acto por ROLF RANDOW VON WEDEL PARLOW VOLF, con Cédula de Identidad N° 309.435, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" o, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO - AD REFERENDUM"** con ID N° 372.656.- el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la

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

Nro. de Item/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	Baño María para Laboratorio	Kocil	Brasil	Unidad	1	3.100.000	3.100.000
2	Estufa para Esterilización	Faithful	China	Unidad	1	4.512.000	4.512.000
3	Fotometro de Llama	Biosystems	España	Unidad	1	22.500.000	22.500.000
4	Balanza Veterinaria	Kern	Alemania	Unidad	1	5.773.000	5.773.000
5	Contador Hematológico	Human	Alemania	Unidad	1	48.650.000	48.650.000
6	Centrífuga	Bell	China	Unidad	1	4.400.000	4.400.000
7	Microscopio	Zeiss	Alemania	Unidad	1	8.700.000	8.700.000
8	Autoclave	Faithful	China	Unidad	1	25.500.000	25.500.000
9	Lector de Elisa	Human	Alemania	Unidad	1	23.545.000	23.545.000
10	Pipeta Automática con Volumen fijo de 20 ul	Human	Alemania	Unidad	2	520.000	1.040.000
11	Pipeta Automática con Volumen fijo de 100 ul	Human	Alemania	Unidad	2	520.000	1.040.000

Dirección Nacional de Defensa, Salud y Bienestar Animal

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Contrato de la Licitación 381785 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL SENAVE

Adjudicación

Datos del Contrato | Ítems Adjudicados | Documentos | Observaciones de la DNCP | Ordenes de Compra | Indicadores de Cumplimiento | Garantias

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 licitacion

Ítems Adjudicados

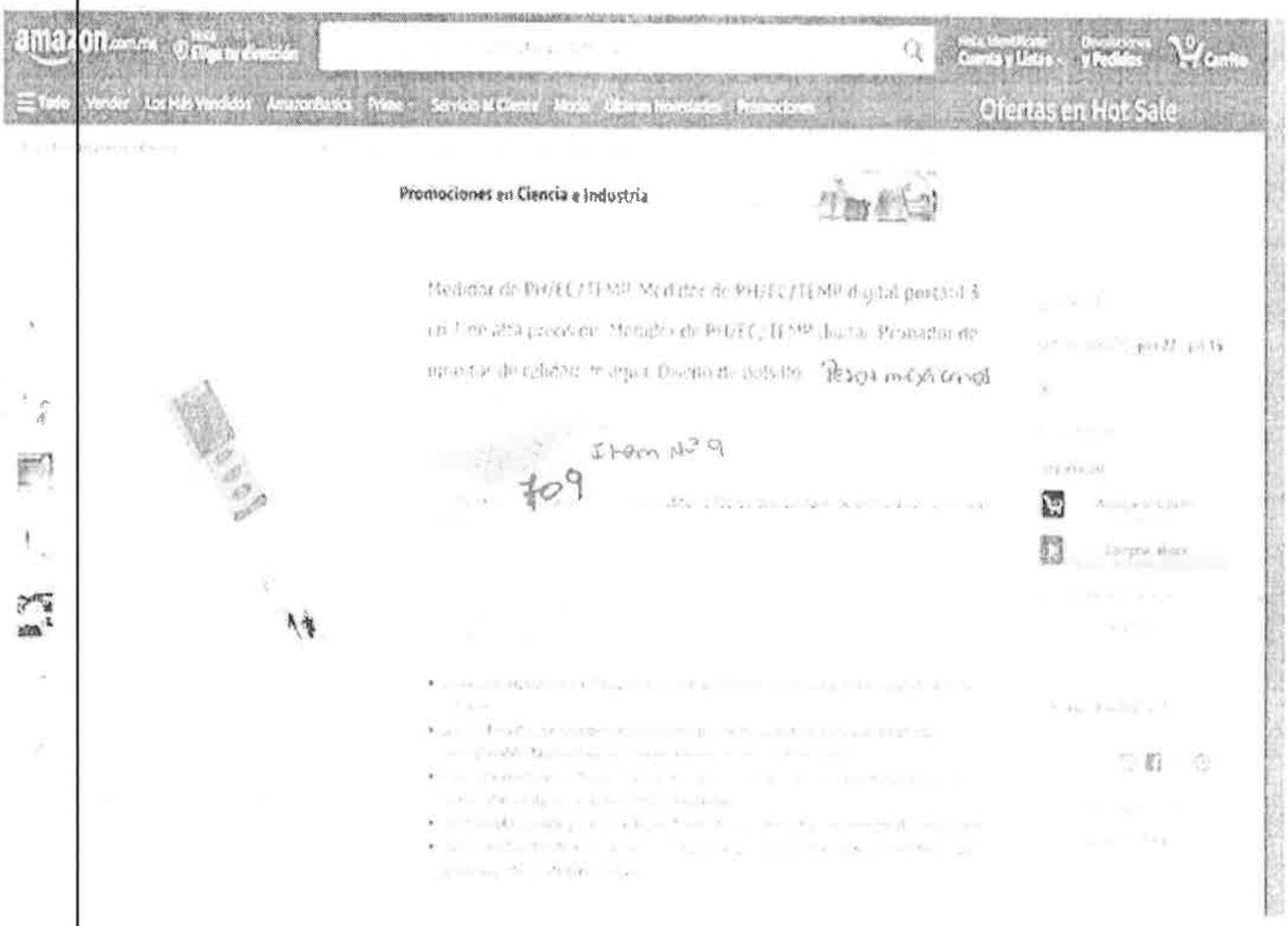
Nro. de Item	Codigo de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
6	41113630-006	Multimetro Digital	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: 1 • Procedencia: 1 • Fabricante: 1 • Contrato Abierto:	2	₲ 9.120.000	₲ 18.240.000	Ver Catalogo
10	41115705-002	Cromatografo de liquidos	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relacion de Medida: 1 • Marca: WATERS/TEKSC • Procedencia: EEUU • Fabricante: - • Contrato Abierto:	1	₲ 315.000.000	₲ 315.000.000	Ver Catalogo
11	40161701-004	Centrifuga de laboratorio refrigerada	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: NEAUTION • Procedencia: USA • Fabricante: - • Contrato Abierto:	1	₲ 50.000.000	₲ 50.000.000	Ver Catalogo

3° parámetro utilizado: PAGINA WEB

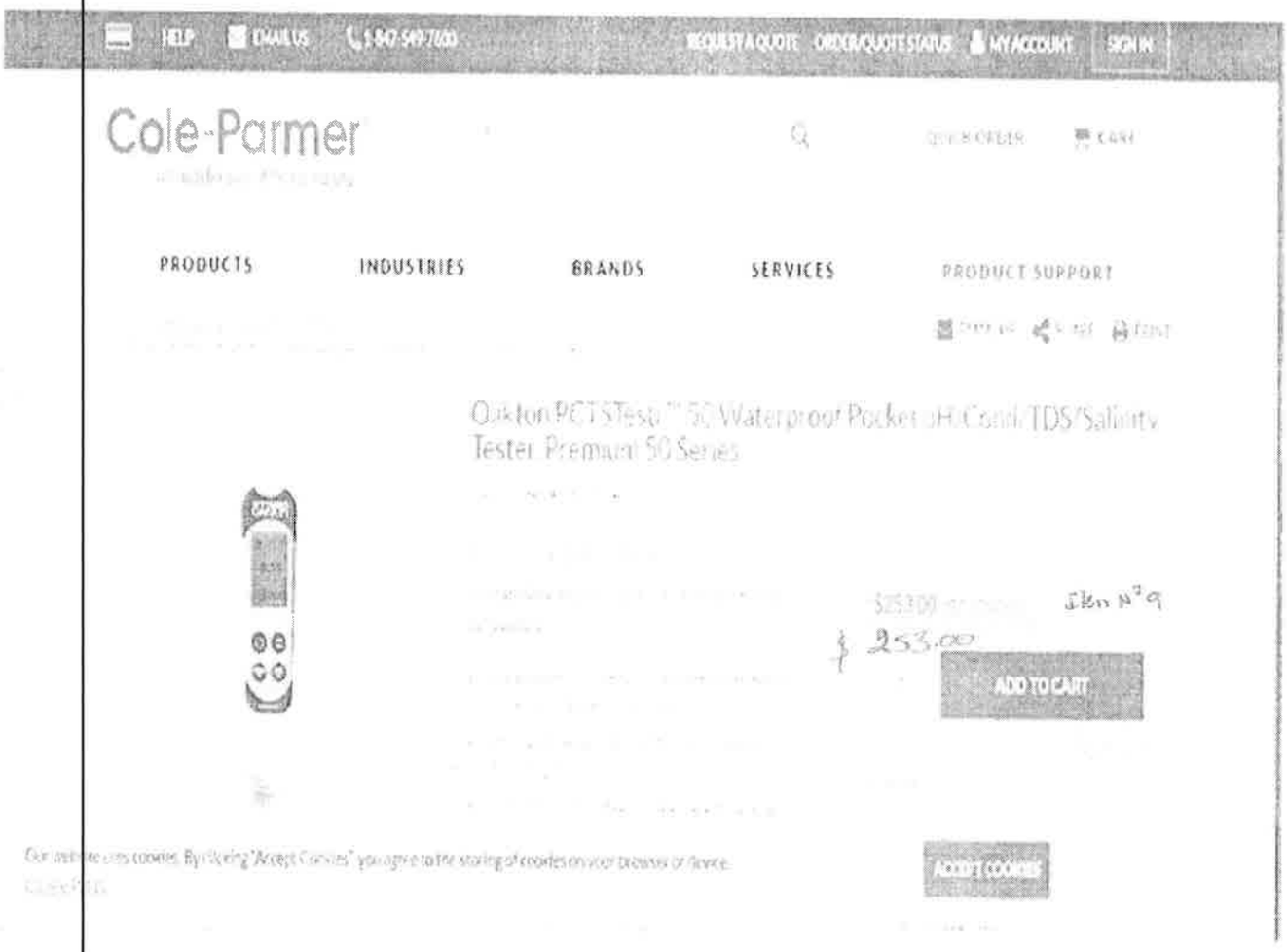
Se vizualiza en el EXP. N° 115.920, precios que fueron extraidos de la pagina web, estos presupuestos están cotizados en monedas extranjeras el ítem N° 9 ,12 esta cotizado en Pesos Mexicanos con el cambio a la fecha de elaboración echa por la dependencia solicitante a 370gs ,también el iten N° 9 esta cotizado en dólares a un cambio de 6700gs ,cabe mencionar que todos los datos cuentan con sus documentaciones respaldatorias correspondientes, el cual se corroboran y se toma como fuente de este parámetro para el análisis del precio referencial en estos ítems, se adjunta documentaciones respaldatorias visualizadas en dicho expediente.

		3° parámetro	
ITEM	**Descripción del bien o Servicio**	**PAGINA WEB AMAZON PRECIO EN PESOS MEXICANOS**	**PAGINA WEB COLE PARMER PRECIO EN DOLARES AMERICANOS**
9	pH metro portátil digital	262.330	1.695.100
12	Bomba de Vacio	69.465.600	-----

Walter A...
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS



Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

Item N° 13

f-210.368.13

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

TESAIHA TEKO PORÃVE
Ministerio de Hacienda
Ministerio de SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Paraguay de la gente

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

HISTÓRICO DE COTIZACIÓN

SEMANA

Fecha	Compra	Venta
09/06/2021	200	400
08/06/2021	200	400
07/06/2021	200	400
06/06/2021	170	370

30

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS

000 011

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

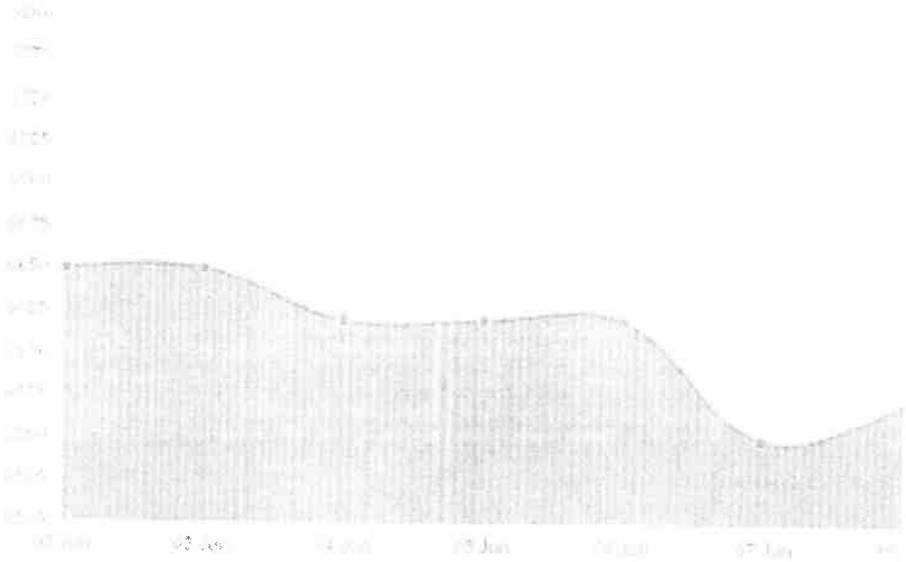
Paraguay de la gente

TETÃ ÑHA TEKO PORÃMBÉ ÑEMBOJOAJU
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

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

HISTÓRICO DE COTIZACIÓN

SEMANA



Fecha	Compra	Venta
09/06/2021	6.600	6.700
08/06/2021	6.570	6.700
07/06/2021	6.550	6.680
06/06/2021	6.620	6.720

31

Maria Patiño
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.C.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

00. 012

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.

Walter Aquino
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

Dpto. de Planificación y Presupuesto
Sección Planificación