UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO - PROYECTO CONACYT SERT23-9"

ID. 439.097

Item	Código	Descripcion	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	CHACO INTERNACIONAL S.A.				GT SCIENTIFIC S.A.			
							Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	41116148-999	Citómetro de flujo	Citómetro de flujo de enfoque acústico o equivalente. De un láser: azul de 488 nm y seis canales de detección, como mínimo. Excitación laser optimizada para minimizar el ruido de las líneas láser perdidas y las pérdidas por reflexión. Con un Láser plano de 10 x 50 µm y una separación de 150 micras Con una alineación óptica que no requiera mantenimiento por parte del usuario. Debe incluir información de horas de usos. Celda de flujo: Cubeta de gel de cuarzo acoplada a una lente de recolección de apertura numérica (NA) de 1,2, 200 x 200 µm. La celda de flujo debe Coeficiente de variación (CV) <3% sobre el ancho de la parte superior plana. Debe tener un: Volumen de análisis de muestra: 20 µl a 4 ml, podrá considerarse un volumen inferior. Tasas de flujo de muestra personalizadas: 12,5–1000 µl/min. Un sistema de Bomba de jeringa de desplazamiento positivo para análisis volumétrico. Aceptar tubos de muestra de 17 x 100 mm a 8,5 x 45 mm, de manera complementaria se podrá aceptar que el equipo acepte el uso de placas de 96 pocillos. Un consumo nominal de líquidos: máximo 1,8 litros/día. Debe presentar ciclos de mantenimiento automatizados al inicio y apagado de ≤15 minutos: modos de limpieza profunda, desinfección y eliminación de burbujas. Una Sensibilidad a la fluorescencia ≤80 moléculas de fluorocromo soluble equivalente (MESF) para FITC, ≤30 MESF para PE, ≤70 MESF para APC, como mínimo. Una Resolución de fluorescencia de CV <3% para el pico singlete de núcleos de eritrocitos de pollo teñidos con yoduro de propidio. Una Tasa de adquisición de datos: Hasta 35.000 eventos/seg, basado en una tasa de coincidencia del 10% según las estadísticas de Poisson. Un Detector de fotodiodo con filtro de paso de banda de 488/10 nm Además, de un PMT con filtro de paso de banda predeterminado de 488/10 nm; Monitor: Computadora con software de análisis incluido. • Computadora: Escritorio minitorre, con Sistema operativo Windows 64 bits, Procesador i7, Discos duros compatibles con matriz redundante de discos independientes (RAID) de 80 GB o más y 250 GB. Incluye Software de operación del equipo que permite el análisis de datos. Incluye manual del usuario y capacitación sobre el uso del equipo. Garantía minima de un año desde la entrega, instalación y puesta en funcionamiento. Servicio de mantenimiento de 1 año. Deberá incluirse en la presentación las especificaciones técnicas originales proporcionadas por el fabricante, y no solo informes presentados por el representante.	Unidad	Unidad	1	Invitrogen	EE.UU / Reino Unido / Canada / Australia	934.000.000	934.000.000	Beckman	USA	1.111.666.600	1.111.666.600

TOTAL	**934.000.000**	**1.111.666.600**

Abg. Ana[illegible] A. Aguilera
Asesoría Jurídica
FCQ - UNA

Prof. C.P. [illegible]s Caballero
Directora Administrativa Interina
FCQ - UNA

Dionisio S. Isasi
Farmacéutico
Reg. Prof. Nº 25[illegible]

Prof. Econ. César Bogado
Director Financiero Interino
FCQ - UNA