



CUADRO COMPARATIVO

LICITACION PRIVADO Nº 03/2015
EXPEDIENTE: 09-01924-2015

OBJETO DE LA CONTRATACION: "Adquisición de equipos de laboratorio con destino al departamento de Biología, al Departamento de Bioquímica y para Química, mediante el Proyecto de Mejora de Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensuras – U.N.N.E."

REGLON	CANTIDAD	DESCRIPCION	Oferentes															
			TECNOLOGIA EDUCATIVA S.A.		INSTRUMENTALIA S.A.		BIO-OPTIC S.R.L.		TECNOLAB S.A.		INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L.		CIENTIST S.A.		ELECTROMEDICINA DEL NORDESTE de Maria Elena Zarate Vidal		ARI DIVISION DIAGNOSTICO de Ing. Andres R. Ivern S.R.L.	
			P.U.	P.TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL
1	1	Microscopio binocular de optica plana 4 objetivos iluminación LED regulable 1600 aumentos. Cabeza binocular tipo sliding con inclinación a 45º, rotación 360º. Portaoculares con distancia interpupilar variable 55-75 mm y regulación dióptrica individual ± 5 d. Oculares 1 par 10x WF. Objetivos óptica plana 4x/N.A 0,10, 10X/N.A 0,25,40x (r) / N.A 0.65 y 100x (r) /N.A. 1.25 oil según norma Din. Aumentos totales 1600x. Platina mecánica de 14.8 x 12.3 cm mando bajo coaxial. Condensador de Abbe N.A. 1.2 regulable en altura y precentrado con diafragma iris y portafiltro. Enfoque macro y macrométrico coaxial bilateral. División mínima 2 micrones. Con focus stop y tensión de ajuste en el micrométrico, iluminación a Incluye: par de oculares 10x WF, 1 par de oculares 16x WF, filtro azul, aceite de inmersión, fund, manual de uso	\$ 6.680,00	\$ 6.680,00	\$ -	\$ -	\$ 15.500,00	\$ 15.500,00	\$ -	\$ -	\$ 10.498,00	\$ 10.498,00	\$ -	\$ -	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 23.994,10	\$ 23.994,10
2	1	Centrifuga de mesa con 24 porta tubos oscilantes para tubos de 8-15 ml.	\$ 14.351,00	\$ 14.351,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17.410,00	\$ 17.410,00	\$ -	\$ -	\$ 12.100,00	\$ 12.100,00	\$ 11.788,10	\$ 11.788,10
3	1	Baño termostático de acero inoxidable (0 a 60°C) para dos gradillas de 36 tubos.	\$ -	\$ -	\$ 10.470,00	\$ 10.470,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7.525,00	\$ 7.525,00	\$ -	\$ -	\$ 5.820,00	\$ 5.820,00	\$ 3.445,00	\$ 3.445,00
4	1	Instruments (para acoplar al Phmetro HI 221 HANNA instruments)	\$ -	\$ -	\$ 9.475,00	\$ 9.475,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.481,00	\$ 4.481,00
5	1	Agitador vortex para tubos de ensayo. Rango de velocidad 50-1800 r/min.	\$ -	\$ -	\$ 6.950,00	\$ 6.950,00	\$ -	\$ -	\$ 7.189,71	\$ 7.189,71	\$ 2.389,00	\$ 2.389,00	#####	\$ 8.074,00	\$ 5.250,00	\$ 5.250,00	\$ 4.672,00	\$ 4.672,00
6	2	Manta calefactora para balón de 1 litro, con control electrónico de temperatura, resistente a agentes corrosivos con un rango de trabajo desde temperatura ambiente hasta 380°C y alimentación	\$ -	\$ -	\$ 3.980,00	\$ 7.960,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.089,00	\$ 2.178,00	\$ -	\$ -	\$ 1.500,00	\$ 3.000,00	\$ 1.650,00	\$ 3.300,00
7	1	Balanza. Máximo 2.100 g. d= 0,01g.	\$ 17.554,00	\$ 17.554,00	\$ 15.990,00	\$ 15.990,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.625,00	\$ 10.625,00	\$ -	\$ -	\$ 22.600,00	\$ 22.600,00	\$ 18.937,00	\$ 18.937,00
8	1	Balanza. d=0,01g.	\$ 5.689,00	\$ 5.689,00	\$ 17.370,00	\$ 17.370,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11.163,00	\$ 11.163,00	\$ -	\$ -	\$ 22.600,00	\$ 22.600,00	\$ -	\$ -
9	1	Centrifuga de 12 cabezales de mesa	\$ 12.814,00	\$ 12.814,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.550,00	\$ 3.550,00	\$ -	\$ -	\$ 9.750,00	\$ 9.750,00	\$ 4.741,00	\$ 4.741,00
10	1	Micropipeta automática 10-100 ul.	\$ -	\$ -	\$ 4.450,00	\$ 4.450,00	\$ -	\$ -	\$ 2.054,80	\$ 2.054,80	\$ 1.080,00	\$ 1.080,00	\$ -	\$ -	\$ 2.550,00	\$ 2.550,00	\$ 2.416,00	\$ 2.416,00
11	1	Micropipeta automática 0,5-10 ul	\$ -	\$ -	\$ 4.450,00	\$ 4.450,00	\$ -	\$ -	\$ 2.417,36	\$ 2.417,36	\$ 1.080,00	\$ 1.080,00	\$ -	\$ -	\$ 2.550,00	\$ 2.550,00	\$ 3.993,00	\$ 3.993,00

REGLON	CANTIDAD	DESCRIPCION	Oferentes															
			TECNOLOGIA EDUCATIVA S.A.		INSTRUMENTALIA S.A.		BIO-OPTIC S.R.L.		TECNOLAB S.A.		INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L.		CIENTIST S.A.		ELECTROMEDICINA DEL NORDESTE de Maria Elena Zarate Vidal		ARI DIVISION DIAGNOSTICO de Ing. Andres R. Ivern S.R.L.	
			P.U.	P.TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL
12	1	Microscopio binocular, tubos portaoculares inclinados 30°. Oculares 10x y 15x con numero de campo 20 y tratamiento antifungico. Enfoque coaxial grueso/fino, guía de rodillo cruzada, revolver portaobjetivos cuádruples 4x, 10x, 40x retráctil y 100x de inmersión. platina mecánica rectangular, condensador Abbe, iluminación LED.	\$ 5.951,00	\$ 5.951,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 15.500,00	\$ 15.500,00	\$ -	\$ -	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ -	\$ -	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 8.275,00	\$ 8.275,00
13	1	Microscopio binocular, tubos portaoculares inclinados 30°. Par de oculares 10x y 15x con numero de campo 20 y tratamiento antifungico. Enfoque coaxial grueso/fino, guía de rodillo cruzada, viaje enfoque: 22 mm, Grueso: 37,7 mm/rotación, fino: 0,2 mm/rotación. Revolver portaobjetivos cuádruples 4x, 10x, 40x retráctil y 100x retractil, de inmersión. Platina mecánica rectangular, con porta espécimen, calibración vernier, desplazamiento transversal: 76(x) x 40 (y) mm. condensador Abbe N.A. 1,25, diafragma de apertura con marca de guía de posición para los	\$ 5.951,00	\$ 5.951,00	\$ 0,00	\$ -	\$ 15.500,00	\$ 15.500,00	\$ -	\$ -	\$ 6.200,00	\$ 6.200,00	\$ -	\$ -	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 8.275,00	\$ 8.275,00
14	1	Un cromatógrafo liquido de construcción compacto con diferentes áreas funcionales para función específica. El acceso para tareas operativas a cada área funcional deberá ser desde cada frente. El sistema deberá disponer de comunicación LAN entre la estación de trabajo y el cromatógrafo. Contará con el módulo de degasificador continuo por vacío integrado a la bomba, de dos a canales independientes deberá contener bomba de vacío sensor y circuitos electrónicos asociados su operación dentro del mismo modulo. Área de inyección y muestreo automático Muestreador programable incluyendo funciones de preparación de muestra tales como dilución agregado de estándar interno y derivatización precolumna presión de operación máx. 600 bar. La capacidad de muestras deberá ser al menos 100 viales con bandejas intercambiables. El rango de volumen de inyección deberá ser 0.1 a 100 uL en pasos de 0.1uL en un único paso de toma de muestra en el vial. El diseño deberá permitir que una vez inyectada la muestra, tanto la aguja como el resto de las tuberías que contenga dicha muestra, sea parte del circuito que recorra la fase móvil, de esta forma se evitarán tuberías y botellones de solvente adicionales y otros dispositivos utilizados para minimizar la contaminación cruzada (carry over) para lavar el circuito de inyección. Deberá disponer de una función programable de lavado exterior de la aguja para minimizar la contaminación cruzada (carry over). Deberá tomar el vial solo el volumen programado a inyectar para evitar el desperdicios de muestra durante el proceso de inyección.	\$ -	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.180.000,00	\$ 1.180.000,00	\$ -	\$ -

REGLON	CANTIDAD	DESCRIPCION	Oferentes															
			TECNOLOGIA EDUCATIVA S.A.		INSTRUMENTALIA S.A.		BIO-OPTIC S.R.L.		TECNOLAB S.A.		INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L.		CIENTIST S.A.		ELECTROMEDICINA DEL NORDESTE de Maria Elena Zarate Vidal		ARI DIVISION DIAGNOSTICO de Ing. Andres R. Ivern S.R.L.	
			P.U.	P.TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL	P.U.	P. TOTAL
		Deberá disponer opcionalmente de una sección para diagnóstico que permita al usuario identificar problemas cromatográficos o problemas de funcionamiento en los módulos del cromatógrafo. Por medio de esta sección de diagnóstico se deberá poder pasar a una sección de mantenimiento para el operador con imágenes digitalizadas (películas multimedia) que permitan visualizar claramente los procedimientos para realizar estos mantenimientos en todos los módulos del cromatógrafo. Además deberá incluir para cada modulo del cromatógrafo una sección que permita identificar las piezas a reemplazar en forma gráfica con su descripción y número de parte del fabricante. El espectro adquirido se podrá seleccionar gráficamente para su inspección visual y comparación, o bien para determinaciones de pureza de pico, optimización de longitud de onda e identificación de compuestos mediante bibliotecas espectrales. Los espectros se seleccionan individualmente, en el ápice de un pico, el espectro promedio en un rango de tiempos de retención, y todos los espectros en La pureza de pico se determinará interactivamente pico por pico, para todos los picos de un archivo, o automáticamente al final de cada análisis como parte del método. El espectro, adquirido continuamente durante un análisis se usa para determinar las longitudes de onda óptimas y los anchos de banda para la detección rutinaria mediante el grafico de iso-absorbancia. El espectro adquirido continuamente durante un análisis se puede graficar en colores, en tres dimensiones, con la posibilidad de ajuste en el																
Importe total de la propuesta				\$ 68.990,00		\$ 77.115,00		\$ 46.500,00		\$ 11.661,87		\$ 79.898,00		\$ 8.074,00		\$ 1.341.220,00		\$ 98.317,20
plazo mantenimiento oferta			Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego	
Plazo de entrega			30 Días de recibida orden compra		Renglón 3 al 6, 8, 10 y 11: 15 días de recibida la orden de compra. Renglón 7: 90/120 días de aprobada la DJAI		Idem pliego		Idem pliego		Idem pliego		45/75 días corridos de recibida la orden de compra dependiendo de la demora en la		Idem pliego		Idem pliego	

Aclaración CIENTIST S.A.: la cotización del Renglón N° 5 hace referencia a un cabezal para 2 tubos de 50ml.

Alternativa de CIENTIST S.A.

Renglón 5: accesorios a seleccionar según necesidades:

Cabezal para tubos de 1,5ml, 24 de 0,5ml y 32 de 0,2ml. Precio: \$1.119,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)

Cabezal para microplaca ó 64 tubos de 0,2ml. Precio: \$1.329,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)

Cabezal para 8 tubos de 15ml. Y 8 de 12-13mm- de diámetro. Precio: \$1.319,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)

Cabezal para 6 tubos de 50ml. Precio: \$1.325,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)

Cabezal para 12 tubos de 1,5/2ml. Precio: \$1.826,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)

Cabezal para 4 tubos de 15ml. Precio: \$2.375,00 (mas el precio cotizado del renglón N° 5: \$5692)