

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
CONVOCATORIA PÚBLICA 10 DE 2022
EVALUACIÓN JURÍDICA

No.	PROVEEDOR	RUP (No Mayor a 30 días)	Certificado de Existencia y Representación legal	Pólizas de seriedad de la Propuesta	Cédula Representante Legal	Antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios de la persona Jurídica y representante Legal	Unión temporal
1	3-11 INVERSIONES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
2	DOTAGES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
3	INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
4	INSTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
5	INTEK GROUP S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A
6	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A

**LUIS ALBERTO
ÁLVAREZ GÓMEZ**

Firmado digitalmente por LUIS
ALBERTO ÁLVAREZ GÓMEZ
Fecha: 2022.11.28 16:41:27
-05'00'

LUIS ALBERTO ALVAREZ GÓMEZ
Comité Jurídico



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

CONVOCATORIA PÚBLICA 10 DE 2022 - "COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIOS DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL CDTA, SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS"

PRESUPUESTO OFICIAL \$ 1.389.314.178

25 de Noviembre de 2022

1	Capital de trabajo:	$\geq 10\%$ de la oferta
2	Razón corriente:	≥ 1.1
3	Nivel de endeudamiento:	$\leq 70\%$

3-11 INVERSIONES S.A.S.				
1	Mejor año de indicadores	2021		
		Activo corriente	525,961,000	
	Pasivo corriente	80,911,000		
	Valor de la oferta	124,652,262		
Item		Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	445,050,000	x	
2	Razon Corriente:	6.50	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	34%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

DOTAGES SAS				
2	Mejor año de indicadores	2020		
		Activo corriente	61,657,941	
	Pasivo corriente	30,952,291		
	Valor de la oferta	7,556,500		
Item		Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	57,192,649	x	
2	Razon Corriente:	1.99	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	49%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

3	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA SAS			
	Mejor año de indicadores	2021		
	Activo corriente	15,934,337,483		
	Pasivo corriente	5,924,874,789		
	Valor de la oferta	46,243,400		
	Item	Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	10,009,462,694	x	
2	Razon Corriente:	2.69	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	54%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

4	INSTRUMENTACION Y SERVICIOS S A S.			
	Mejor año de indicadores	2021		
	Activo corriente	2,235,240,000		
	Pasivo corriente	50,117,000		
	Valor de la oferta	13,877,740		
	Item	Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	2,185,123,000	x	
2	Razon Corriente:	44.60	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	21%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

5	INSTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES SAS			
	Mejor año de indicadores	2021		
	Activo corriente	1,481,534,713		
	Pasivo corriente	519,108,733		
	Valor de la oferta	320,900,160		
	Item	Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	962,425,980	x	
2	Razon Corriente:	2.85	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	61%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

6 INTEK GROUP S.A.S.				
	Mejor año de indicadores	2021		
	Activo corriente	1,575,226,299		
	Pasivo corriente	766,116,202		
	Valor de la oferta	496,767,880		
	Item	Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	809,110,097	x	
2	Razon Corriente:	2.06	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	53%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

7 PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S				
	Mejor año de indicadores	2021		
	Activo corriente	20,482,215,000		
	Pasivo corriente	12,945,785,000		
	Valor de la oferta	386,393,207		
	Item	Valor	Cumple	
			SI	NO
1	Capital de Trabajo:	7,536,430,000	x	
2	Razon Corriente:	1.58	x	
3	Nivel de Endeudamiento:	60%	x	
4	Registro Unico Proponentes - RUP.		x	
5	Registro Unico Tributario - RUT.		x	
6	Documentos de Seguridad Social.		x	

**Juliana
López López**

Firmado digitalmente
por Juliana López López
Fecha: 2022.11.25
17:43:53 -05'00'

JULIANA ANDREA LÓPEZ LÓPEZ
COMITÉ FINANCIERO

Leidy Johana Florez A.

Firmado digitalmente por
LEIDY JOHANA FLOREZ ARENAS
Fecha: 2022.11.25 16:45:43
-05'00'

LEIDY JOHANA FLÓREZ ARENAS
COMITÉ FINANCIERO

25	PLANCHAS CON CALENTAMIENTO Y AGITACIÓN	<p>Plancha de calentamiento y agitación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plancha calentada: 150x200mm • Trabajo eficaz material de la superficie: No tóxica, resistente a la corrosión • Área de calentamiento: 100 x 100 cm • Rango de temperatura: 150c - 995.95mm • Configuración de protección de control de temperatura del termostato PT 1000 ± 0.1 K • Cantidad máxima de agitación: 20L • Agitación manual, más ligero: 50mm • Temperatura segura: 180 °C • Control de temperatura y Rango del Termostato: T1: 100°C • Voltaje de entrada y potencia de salida del Motor, sin escobillas: 24V/30W • Protección de entrada: 150VAC/60Hz/220VAC/50Hz • Poder: 1100W • Altura: 84 • Dimensiones (W x D x H): 502x220x107mm • Peso neto: 1.9g • Indicador de los quemadores después del apagado. • Protección de control de alta temperatura. • Incluye: CDS Sensor 	Unidad	HBM CLASSIC MARCA SMCOS LAB	2	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan	CUMPLE	No ofertan	
26	AGITADORES AÉREOS	<p>AGITADORES AÉREOS BENCHMARK, 20 L, REF. IP2050 20L</p> <p>Marca: benchmark, Incluye soporte Motor de 4.5kw (IP2050 2.54)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura: T1: 20°C a 40°C • Control de tiempo: Pulsador, conmemorativa: 0.5hr a 6 continuo • Conversión RPM/RCF: 5 • Bateria: ACC/DC: 0.10 • Parámetros en la ventana de visualización: RPM (RCF), Estado de la Oper, Tipo abierta/cerrada, Hr/Mín, Temp, ACC, DEC • Identificación automática del canal: 5 • Búsqueda de tapa de seguridad: 5 • Tipo: motorizada: alarma y control: 5 • Requisito de energía: 24VDC 2.5 • Peso sin control: 6kg: 5.5 • Data: No. 02-1508 • Max RPM: 1500rpm: 1.000 rpm • Máx. RCF: 1.500g: 1.314 g • Capacidad máx. / 1500rpm: 4.750 L: 1.1 - 1.6 547g • Bateria: 7Ah: 100% • Rango de control de tiempo: 0.5hr a 6.0hr, a la velocidad establecida o desde el inicio • Nivel de ruido (dependiente del motor): 60dB • Memoria del programa: 100 • Motor: LED blanco • Control de temperatura: 5 • Protección contra caídas de tapa: 5 • Fuente de alimentación: 24VDC 2.5W: ICA: 250.200 x 5000 Hz: 1.0V (opcional) • Dimensiones (An x P x Al, mm): 770 x 450 x 390 • MARCA: CE • Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Bateria: 7Ah: 100% • Adaptador para tubo: 1.5hr: 0.5 • Motor: 1000rpm: 1.000 rpm 	Unidad	BENCHMARK, 20 L, REF. IP2050 20L	1	No ofertan	CUMPLE	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan	CUMPLE
27	CENTRIFUGA REFRIGERADA	<p>Rango de control de tiempo: 0.5hr a 6.0hr, a la velocidad establecida o desde el inicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de ruido (dependiente del motor): 60dB • Memoria del programa: 100 • Motor: LED blanco • Control de temperatura: 5 • Protección contra caídas de tapa: 5 • Fuente de alimentación: 24VDC 2.5W: ICA: 250.200 x 5000 Hz: 1.0V (opcional) • Dimensiones (An x P x Al, mm): 770 x 450 x 390 • MARCA: CE • Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Bateria: 7Ah: 100% • Adaptador para tubo: 1.5hr: 0.5 • Motor: 1000rpm: 1.000 rpm 	Unidad	1580R MARCA GYROZEN	1	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan	NO CUMPLE ya que la capacidad solicitada es de 4X750 ml y la ofertada es de 4X100 ml	CUMPLE	No ofertan
28	Sistema Elix Essential para agua tipo 2	<p>Elix* Essential suministra agua de tipo 1 adaptada para ajustarse a una amplia gama de campos de investigación. Está diseñada para ser utilizada en aguas potables y en la alimentación ideal para cultivos equios de laboratorio, entre ellas las sistemas de producción de agua ultrapurificada como los sistemas Mili-Q™, ESPECIFICACIONES AGUA TREATMENT CARACTERÍSTICA: ESPECIFICACIONES EQUIPO ELIX ESSENTIAL</p> <p>ESSENTIAL</p> <p>Peso en Operación: 18 kg</p> <p>Voltaje del suministro eléctrico: 100-240V ± 10 %</p> <p>Dimensiones: 470 x 208 x 339 mm (18.5 x 13.3 x 13.3 in.)</p> <p>AGUA TPO1: Removida a 25 °C: < 1.00 cm Conductividad a 25 °C: < 0.2 µS/cm < 0.2 µS/cm TOC: < 0.10 ppb Cuidado de producción: < 1.0 ppb</p> <p>*La calidad del agua producida puede variar debido a las condiciones del agua de ingreso. INCLUYE: (1) SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA ELIX 5 - (1) DEPÓSITO DE AGUA 20-4 LITROS - (1) PRETRATAMIENTO - (1) INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA - (1) Sistema de producción de agua tipo 1 con reserva en línea de conductividad y/o resistividad. El equipo cuenta con: (1) Sistema UV para protección de control de TOC (a través de fotólisis) a 185 nm.) Cuenta con dispensación de agua producida de manera manual y/o automática. Debe ofrecer un volumen de dispensación mínimo de 2L/veces. Debe brindar información en el programa del estado de eficiencia y tiempo de vida útil de sus consumibles. El equipo cuenta con pantalla gráfica a color donde se evidencia la información del producto en proceso y dispensado. MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p>	Unidad	<p>Ref.: ZLXEV50WV ELIX* ESSENTIAL 5 UV</p> <p>Ref.: PROGD052 MODULO DE PURIFICACION PROGARD 52 PARA SISTEMAS MILLIPORE.</p> <p>Ref.: TANKP050 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON CAPACIDAD 30 L.</p> <p>Ref.: PRETRATAM SISTEMA DE PRETRATAMIENTO PARA AGUA DE LABORATORIO</p> <p>Ref.: SIMPELX SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELIX</p> <p>Ref.: SEQUIPOTIPOI SERVICIO DE INSTALACION EQUIPO DE AGUA TIPO I, MARCA MILLIPO</p> <p>Ref.: TANKMPK01 FILTRO DE VIENTO PARA TANQUE MLIPORE</p>	1	No ofertan	CUMPLE					
29	Sistema Synergy UV para agua tipo 1	<p>Con la gama de sistemas de purificación de agua Synergy* se beneficia de una selección de configuraciones de agua ultrapurificada. Todos los sistemas producen agua Tipo 1 (18.2 MΩ · cm a 25 °C de agua ultrapurificada) de agua que se trata para aplicaciones sensibles a contaminación orgánica, también está disponible una versión UV del sistema Synergy* que incorpora una lámpara UV de doble longitud de onda para la fotólisis de compuestos orgánicos. Un último paso de purificación en el punto de dispensación elimina los contaminantes orgánicos críticos para sus experimentos por medio de una gama de tecnologías de purificación (Digestión Peróxido) que están disponibles para que los volúmenes de agua sean más pequeños, lo cual coincide con el uso de agua de alimentación para la producción de agua ultrapurificada. También participan las tecnologías de Lámpara UV (modo 100/200nm), disponible en su capacidad de reserva con tecnología para volúmenes pequeños que siempre muestra de TOC menor a 0.06, tecnología Carbon activado para retirar los trazas de olor. Por último lo acompaña un filtro final de 0.22 micras, para control microbiológico y padronamiento de alimentos en suspensión en el agua producida. CARACTERÍSTICA: SYNERGY</p> <p>Cuidado de producción de agua tipo 1: < 0.1 µS/cm</p> <p>Peso en Operación: 9.7 - 10.7 kg</p> <p>Voltaje del suministro eléctrico: 100-240V ± 10%</p> <p>Dimensiones (An x P x Al, mm): CARACTERÍSTICA: 508 x 480 x 290</p> <p>AGUA TPO1: Removida a 25 °C: < 1.00 cm Conductividad a 25 °C: < 0.2 µS/cm < 0.2 µS/cm TOC: < 0.10 ppb</p> <p>* < 0.1 µS/cm con filtro Millipack - Sistema de producción de agua tipo 1 con reserva en línea de conductividad y/o resistividad. El equipo cuenta con: (1) Sistema UV para protección de control de TOC (a través de fotólisis) a 185 nm.) Cuenta con dispensación de agua producida de manera manual y/o automática. Debe ofrecer un volumen de dispensación mínimo de 2L/veces. Debe brindar información en el programa del estado de eficiencia y tiempo de vida útil de sus consumibles. El equipo cuenta con pantalla gráfica a color donde se evidencia la información del producto en proceso y dispensado.</p>	Unidad	<p>Ref.: SYNDVH00 SYNERGY* UV</p> <p>Ref.: SYNDV01A SYNERGY PAK 1 PARA USO CON EQUIPO SYNERGY</p> <p>Ref.: MNGP005 MILLIPACK EXPRESS 40</p> <p>Ref.: SMP5YNERGY SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPO SYNERGY</p> <p>Ref.: SEQUIPOTIPOI SERVICIO DE INSTALACION EQUIPO DE AGUA TIPO I, MARCA MILLIPO</p> <p>Ref.: SERVERIFICACION EQS. MARCA MILLIPORE, LINEA SMART.</p>	1	No ofertan	CUMPLE					
30	CONGELADOR DE LABORATORIO	<p>*SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIRECTO</p> <p><Consumo de energía (kWh/24h): 3</p> <p><Temperatura ambiente (°C): 10-17°C</p> <p><Rango de temperatura (°C): -10° -20°C</p> <p><Altura: 161cm</p> <p><Controlador de temperatura: Microprocesador</p> <p><Alimentación: Panela digital</p> <p><Modelo/Frecuencia (V/Hz): 220V/50Hz</p> <p><Capacidad: 100L</p> <p><Consumo (kWh): 3.4</p> <p><Temperatura (°C): 10-17</p> <p><Temperatura exterior (An x P x Al, mm): 600*500*1635</p> <p><Temperatura interior (An x P x Al, mm): 280*100*1117</p> <p><Certificación: ISO9001, ISO14001, HACCP, CE</p> <p>*No consume refrigerante con el ambiente ambiental en CFC.</p>	Unidad	MDF-25V268E MARCA METHER	1	No ofertan	CUMPLE	No ofertan				

31	ULTRACONGELADOR DE LABORATORIO	<p>Numero de unidades: Cuenta de acero inoxidable/3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refrigeración: refrigeración directa • Descongelación: Manual • Refrigeración: Manivela de gases • Consumo de energía (EN61324) 11.2 • Ruido (dB) 5.2 • Temperatura ambiente(°C) 10-24°C • Rango de temperatura(°C) -40°-80°C • Sensor: PTC • Controlador de temperatura: Microprocesador • Pantalla digital • Termostato y humedad(VHd) 220/20h • Filtro(VF) 6/10h • Admisión: PUR • Capacidad: 30L • Tamaño exterior (WxDxH, mm) 875*880*1800 • Tamaño interior (WxDxH, mm) 480*880*1480 • El tamaño del paquete (WxDxH, mm) 520*1020*1130 • Marca (empaque): LIAHES • Caudal (2 paquetes) 192 • Sin refrigeración: 10/20 <p>• Alarma: Temperatura alta/baja, Fuga de alimentación, Termostato anormal, Error de sensor, Verificación de la pantalla de filtro, Fuga al terremoto, La batería baja, Condensador Simple, La temperatura ambiente alta, Fuga de refrigerante y fuga de alimentación del sistema de copia de seguridad (alarma) 72h</p> <p>• Partes superior: 2 Certificación: ISO9001/13485/14001, CE</p>	Unidad	MARCA METHER MODELO MDV-86V340E	1	No ofertan	CUMPLE	No ofertan				
----	--------------------------------	--	--------	---------------------------------	---	------------	------------	------------	------------	------------	--------	------------

Johanna Andrea Serna Jimenez
 Firmado digitalmente por
 Johanna Andrea Serna Jimenez
 DN: cn=Serna Jimenez, o=

JOHANNA ANDREA SERNA JIMENEZ
 Comité Técnico

Luis Fernando Mejía Giraldo
 Firmado digitalmente por
 Luis Fernando Mejía Giraldo
 Fecha: 2022.11.29 20:29:06 -05'00'

LUIS FERNANDO MEJIA GIRALDO
 Comité Técnico

Juan Pablo Castañeda Nieto
 Firmado digitalmente por
 Juan Pablo Castañeda Nieto
 Fecha: 2022.11.29 20:29:06 -05'00'

JUAN PABLO CASTAÑEDA
 Comité Técnico

Leonilber Daza Cabrera
 Firmado digitalmente por
 Leonilber Daza Cabrera
 Fecha: 2022.11.29 18:51:42 -05'00'

LEONILBER DAZA CABRERA
 Comité Técnico