

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
BIENES Y SUMINISTROS
INVITACIÓN PÚBLICA BS - 10 DE 2023
"COMPRA DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA Y ALIMENTOS"
EVALUACIÓN TÉCNICA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN Y/O REFERENCIA	MARCA O REFERENCIA	UD MEDIDA	CANT	PRESUPUESTO OFICIAL POR ITEM	ANALÍTICA Y REDES S.A.S NIT: 830.059.956-1	C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S NIT: 830.067.880-4	INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S NIT: 830034462-7	INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS NIT 8305059107	INTEK GROUP SAS NIT 900804368-0	Khymós SAS NIT 832003079-3	LAB BRANDS S.A.S NIT 860.028.662-8	OUTSOURCING COMERCIAL SAS NIT 810004774	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S NIT: 860518299 - 1	VERDEXLAB SAS NIT 901.204.444-1
							CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE	CUMPLE /NO CUMPLE
1	Equipo Para Producir Agua de laboratorio.	Sistema para producir agua tipo I y tipo II. La generación de la calidad del agua se puede basar en las tecnologías existentes tales como: pretratamiento, Microfiltración o filtración, osmosis inversa, desionización. Con sensores que indiquen la calidad del agua producido. Resistividad mayor a 10 MQ-cm Incluye recipiente de 12 o 20 litros o superior con sensor de llenado. Con los consumibles necesarios para ser puesto en funcionamiento. Equipo nuevo. No repotenciado o que haya sido utilizado como demo. Especificaciones y características de la marca iguales de acuerdo a las cotizaciones recibidas en el estudio de mercado. Requiere instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación sobre la operación del Instrumento de 2 horas. Garantía un año.	RIOMIX-30; HITECH MODELO ECO-S15; WASSERLAB; Merck-Milli Q.	Unidad	1	\$ 28,536,200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE, Marca Hhitech, modelo ECO-S15 \$ 25.192.181 (IVA INCLUIDO)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO CUMPLE, SUPERA EL PRESUPUESTO OFICIAL. MARCA WASSERLAB REFERENCIA QA03DP30GR \$ 54.502.000 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Medidor De Oxígeno Disuelto	Medidor de oxígeno disuelto de mesa. Incluye sonda Rango de medición de 0.01 a 20 mg de O ₂ /L o superior. La unidades de medición tambien pueden ser ppm. Compensación automática de la presión barométrica. Equipo nuevo. No repotenciado o que haya sido utilizado como demo. Especificaciones y características de la marca iguales de acuerdo a las cotizaciones recibidas en el estudio de mercado. Requiere instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación sobre la operación del Instrumento de 2 horas. Garantía un año	SI ANALITICS; YSI; Thermo Scientific; INNESSA REX modelo DO400F; INFITEK REFERENCIA DOB400F	Unidad	1	\$ 5,950,000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE, MARCA: Infitek MODELO: DO1 B400F \$ 5.820.885 (IVA INCLUIDO)	SI CUMPLE, Marca Inessa Rex, Modelo DO400F \$ 4.745.720 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	SI CUMPLE, MARCA: SI ANALYTICS MODELO LAB 745 SET REFERENCIA 285206800 \$ 5.950.000 (IVA INCLUIDO)	NO CUMPLE, SUPERA EL PRESUPUESTO OFICIAL. MARCA: SI ANALYTICS MODELO: LAB 745 SET \$ 7.437.500 (IVA INCLUIDO).	SI CUMPLE, MARCA: Infitek Ref: DOB400F \$ 4.242.562 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA
3	Autoclave Vertical De 80 A 100 Litros.	Autoclave vertical para esterilizar líquidos y sólidos. Puerta de cierre circular, función secado opcional; Capacidad entre 80 a 100 litros. Carga superior. Fabricada en acero inoxidable. Con cestas incluidas de acero inoxidable. Microprocesada. Equipo nuevo. No repotenciado o que haya sido utilizado como demo. Especificaciones y características de la marca iguales de acuerdo a las cotizaciones recibidas en el estudio de mercado. Requiere instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación sobre la operación del Instrumento de 2 horas. Garantía un año.	Shinva; TUTTNAUER; Asteli; Zealway modelo FD80A; INFITEK	Unidad	1	\$ 38,056,200	NO COTIZA	SI CUMPLE, MARCA: SHINVA MEDICAL MODELO: LMQ-C-100T \$ 28.752.780 (IVA INCLUIDO)	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE, Marca Zealway, Modelo FD80A \$ 29.000.000 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	NO CUMPLE, Supera el presupuesto oficial. MARCA: TUTTNAUER MODELO T-LAB ECO - REFERENCIA TLAB-V85-230. \$ 58.310.000 (IVA INCLUIDO).	SI CUMPLE, MARCA: SHINVA MODELO: LMQ.C100T \$ 35.938.000 (IVA INCLUIDO).	SI CUMPLE, MARCA: Infitek Ref: STV100III \$ 18.784.979 (IVA INCLUIDO).	SI CUMPLE, MARCA: SHINVA MODELO: LMQ.C-100T \$ 37.592.100 (IVA INCLUIDO).
4	Espectrofotómetro De Absorción Atómica Con Automuestreador Para Modo Llama Acetileno Aire Y Acetileno Oxido Nitroso, Horno De Grafito, Generador De Hidruros Y Vapor Frio.	Sistema de Espectrofotómetro de Absorción Atómica. Torreta para cuatro, seis u ocho lámparas de cátodo hueco. Llama acetileno-Aire y Acetileno-Oxido nitroso. Con horno de grafito acoplado al equipo directamente. El horno debe ser automático, sin tener que quitar o poner piezas o desensamblar el sistema de llama o del horno de grafito. Automuestreador o automuestreadores para el modo horno de grafito y para el modo llama. Generador de Hidruros. Modulo de vapor frio para mercurio. Incluye software y PC para la operación del Instrumento, cámara de video para el horno; Equipo nuevo. No repotenciado o que haya sido utilizado como demo. Especificaciones y características (Piezas y partes) de la marca iguales de acuerdo a las cotizaciones recibidas en el estudio de mercado. Requiere instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación sobre la operación del Instrumento de 16 horas sobre la operación del Software y del equipo. Garantía de 12 meses. Se incluyen DOS (2) mantenimientos preventivos, uno cada 6 meses. Estos mantenimientos serán agendados previa conversación entre las partes.	Shimadzu; Thermo; Perkin Elmer; Agilent	Unidad	1	\$ 288,668,224	NO CUMPLE, Marca: Analytik Jena, MODELO: NovAA 800 D La marca ofertada no esta entre las solicitadas. Adicionalmente no es clara la especificación sobre el cambio de llama a horno. Se menciona que el cambio es manual."... Horno de grafito giratorio acoplado al sistema en un mismo compartimiento para todos los atomizadores y con cambio manual".... \$ 281.000.000 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	SI CUMPLE, Marca: Thermo Scientific. Modelo: ICE 3500 \$ 286.300.672 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE, Marca: Agilent. Modelo: Sistema Agilent AAS Duo: 240FS/240 Z. \$ 288.250.000 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA	NO COTIZA	SI CUMPLE, MARCA: SHIMADZU MODELO: AA7800F. REF. 2080172042 \$ 254.465.768 (IVA INCLUIDO).	NO COTIZA

