

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
INVITACIÓN PÚBLICA 06/SEPTIEMBRE /2021
COMPRA DE EQUIPOS PARCE PARA LOS LABORATORIOS DE: FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD, FACULTAD TECNOLOGIA QUIMICA, FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTRIA
ITEM 1 - ANEXO 1 EVALUACION TECNICA - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD -

						ADEQUIM	AD VANCE INSTRUMENTS	ANDITECNICA	AVANTIKA	BLAMIS	DOTAGES	EQUIPOSY LABORATORIO S DE COLOMBIA	NNOVATEK	VERMEDIG	KAIA K	KASSEL GROUP	NUUEOS RECURSOS	PURIFICACIÓN ANALISIS DE FLUIDOS	POLCO	SANTAS
SUBITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACION Y/O REFERENCIA	UD DE MEDIDA	MARCA O REFERENCIA	CANT	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	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Máquina Anestesia	Máquina Anestésica Adulta y Pediátrica, Pantalla, LCD 7", 3 Fluíjometros de gases, Apta para Isoflurano, Sevoflurano y Enflurano, Ventilador Electrónico por Volumen Control, Sitema AGSS, SIMV, Monitoreo Fio2, Alarimas audibles y visuales, monitorización O2.Batería de litio (90min)	Unidad	Mindray Wato Ec20	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
2	Vaporizador Isoflurano	Vaporizador de agentes halogenados	Unidad	Mindray	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
3	Laringoscopio	Laringoscopio de fibra óptica uso, REG SAN 2013DM-0010844, mango mediano y luz de xenón de 2.5 volt., con hojas de 2-4, y estuche rígido	Unidad	FMG-001-AD L	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
4	Electrobisturí	Electrobisturí bipolar y lapiz monopolar, lámina de polo positivo para cirugía	Unidad	FC - Titan Bipolar	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
5	Presión arterial no Invasivo	Algoritmo específico para que pueda tomar mediciones confiables y precisas. Tecnología antimovimiento Sun Tech Advantage Adaptador Universal de A/C	Unidad	Vel20 Suntech	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
6	Multiparámetros con Módulo Presión Arterial Invasiva	Pantalla táctil 12,1", LCD, alta resolución de algoritmos, multimodal, plug-in, sin ventilador interno y bajo consumo, Impresora, Capnografía ETCO2 mainstream, ECO, SPO2.	Unidad	FC-Touchview -Fuente care	1	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
7	HAL® Multipurpose Airway With OMNI® 2	Simulador vía aérea difícil	Unidad	S315.100.250. P KL	1	NO OFERTA	NO OFERTA	CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA
8	HAL® Adult Multipurpose Airway and CPR Trainer	Simulador vía aérea difícil	Unidad	S315.400.M2. P KL	1	NO OFERTA	NO OFERTA	CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA
9	Code Blue® III Pediatric with OMNI® 2 Package	Simulador RCP avanzada pediátrica (tipo PALS)	Unidad	S300.105.250. P KL	1	NO OFERTA	NO OFERTA	CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA
10	FITMATE MED	EQUIPO DE VALORACIÓN CARDIOPULMONAR NUTRICIONAL Y FISIOLÓGICA. (Ver Doc Anexo)	Unidad	MARCA: COSMED	1	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	CUMPLE	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron	No Ofertaron
11	Congelador -25°C	CONGELADOR VERTICAL 262 LITROS, -20° A -40°,7 CAJONES, 115v/60HZ MODELO DW-40L262	Unidad	HAIER	1	CUMPLE	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO
12	HORNO DE CONVECCION NATURAL	51028112 - OGS60 HORNO DE CONVECCION NATURAL. MARCA: THERMO SCIENTIFIC. Capacidad máxima: 65L. Temperatura de funcionamiento: (T ambiente + 10°C a 250°C). Dimensiones internas (ancho x alto x prof): (32.8 x 48 x 41.5) cm. Dimensiones externas (ancho x alto x prof): (53 X 72 x 56.5) cm. Con 2 Parrillas. Capacidad máxima de carga por parrilla: 25kg. Requerimientos eléctricos: 120V / 60Hz. GARANTIA: UN AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
13	AGITADOR DIGITAL	AGITADOR DIGITAL COMPACTO PARA REFRIGERACIÓN Y ALTAS TEMPERATURAS MARCA THERMO SCIENTIFIC 88882003	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	Cumple con la ref 88882003	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref 83D5000 + 83D5000	Cumple con la ref 88882003	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la Ref B3D5000 + 83D5000	NO OFERTA	Cumple con la Ref B3D5000
14	BAÑO SECO	BAÑO SECO COMPACTO S THERMO SCIENTIFIC - 88871101 y los accesorios (88871106 1/2 de bloque de 50 ml, 88871104 1/4 de bloque de 2,0 ml, 88871101 1/4 de bloque de 0,2 ml) 88871108 - AISLANTE TERMICO PARA 2 BLOQUES 88871110 - TAPA PLASTICA PARA COMPACTOI S	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	Cumple con la ref 88871001 y los accesorios (88871106 1/2 de bloque de 50 ml, 88871104 1/4 de bloque de 2,0 ml, 88871101 1/4 de bloque de 0,2 ml)	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref 88871106 - 88871104 - 88871108 - 88871110	Cumple con la ref 88871106 - 88871104 - 88871108 - 88871110	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref EPPENDO RF THERMO STAT C-250	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la Ref Benchmarck /BSH1001 + BSW50 + BSW1520 + BSW60	NO OFERTA	Cumple con la Ref Benchmarck /BSH1001 + BSW60
15	MICROCENTRIFUGA	MICROCENTRIFUGA DE 6 TUBOS THERMO SCIENTIFIC - 75004061 MYSPIN 6	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	Cumple con la ref 75004061 MYSPIN 6	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref 76269-064 y los Rotores de liberación	NO OFERTA	Cumple con la ref 75004061 y los accesorios	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la Ref QUICKSPIN LUS /MINI CENTRIFUG	NO OFERTA	Cumple con la Ref C1006-C Incluye
16	VÓRTEX	AGITADOR VÓRTEX AVANZADO ZX3 Y SOPORTES DE ESPUMA REFERENCIA: SA202A0176 MARCA: VELP SCIENTIFICA.	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	Cumple con el MODELO BV1000 Vortexer 115V BenchMixer	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref SA202A0176 Marca Velp	Cumple con la ref 54110000 ATTACHEM NT FOR 10	Cumple con la ref BV1000	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la Ref BV1000	NO OFERTA	Cumple con la ref BV1000
17	PIPETEADOR	PIPETEADOR THERMO SCIENTIFIC - 9531 S1	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref 26330 Marca Brand	Cumple con la ref 26330 Marca Brand	NO OFERTA	Cumple con la ref 9531	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref PIPEEADOR /MIDIPLU	NO OFERTA	NO OFERTA	Cumple con la ref PA-100
18	Espectrofotómetro	GENESYS 180 ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA VISIBLE DOBLE RAYO THERMO SCIENTIFIC	Unidad	THERMO SCIENTIFIC	1	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	SI CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN DE COMPRAS DE BIENES Y SUMINISTROS
INVITACIÓN PÚBLICA 06 / SEPTIEMBRE / 2021
COMPRA DE EQUIPOS PARCE PARA LOS LABORATORIOS DE: FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD , FACULTAD TECNOLOGIA QUIMICA , FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y AGROINDUSTRIA
ITEM 1 - ANEXO 1 EVALUACION TECNICA - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD -

19	Termometro digital	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON WATERPROOF -50 A 150°C, (0.1°C), 58-302°F- Marca: Brixco	Unidad	Brixco	1	CUMPLE	CUMPLE	NO OFERTARON	CUMPLE	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON	NO OFERTARON
----	--------------------	---	--------	--------	---	--------	--------	--------------	--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Diana Maria Gil
COMITÉ TECNICO

Laura Victoria Muñoz
COMITÉ TECNICO



Andrea Efigenia Garcia
COMITÉ TECNICO

David Fernando Latorre Galeano
COMITÉ TECNICO



Giovanni Garcia Castro
COMITÉ TECNICO



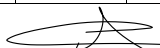
Carlos Eduardo Nieto Garcia
COMITÉ TECNICO

Yina Marcela Guaca Gonzalez
COMITÉ TECNICO



Natalia Castaño Estrada
COMITÉ TECNICO

					ADEQUIM	AD VANCE INSTRUMENTS	ANDITECNICA	AVANTIKA	BLAMIS	DOTAGES	EQUIPOSY LABORATORIOS DE COLOMBIA	INNOVATEK	INVERMEDICA	KAIKA	KASSEL GROUP	NUEVOS RECURSOS	PURIFICACI N ANALISIS DE FLUIDOS	POLCO	SANTAS	
SUBITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	ESPECIFICACION Y/O REFERENCIA	UD DE MEDIDA	MARCA O REFERENCIA	CANT	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	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	
1	POTENCIOSTATO/GALVANOSTATO.	UNIDAD COMPACTA DE POTENCIOSTATO/GALVANOSTATO POSTAT204 AUTOLAB QUE ADEMÁS CONTIENE UN ELECTRODO DE PLACA DE PLATINO DE 1CM2 AREA AUTOLAB Y UN ELECTRODO DE REFERENCIA AGUA/GCL (LONGITUD: 12.5 CM) CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Equipo compacto: potencióstato/galvanostato, con la posibilidad de acoplar 1 módulo adicional. Software NOVIA • Corriente máxima : ± 400 mA • Voltaje de cumplimiento: ± 20 V • Rango de potencial: ± 10 V • Precisión potencial aplicada: ± 0.2% ± 2 mV • Resolución potencial aplicada: 150 µV • Resolución de potencial medida: 3 µV (ganancia 100) • Velocidad máxima de escaneo: 1000 V/s con step 15 mV • Rango de corrientes: de 100 nA a 10 A (en 8 rangos) • Precisión corriente: ± 0.2% del rango de corriente • Resolución corriente aplicada: 0.015% del rango de corriente • Resolución corriente medida - en un rango de 10 nA: 0.0003% del rango de corriente 30 fA • Ancho de banda del potencióstato: 1 MHz • Tiempo de subidabaja del potencióstato: <300 ns • Impedancia de entrada del electrodómetro: > 100 GOhm // 8 pF • Corriente de polarización de entrada @ 25 °C: <1 pA • Ancho de banda del electrodómetro: > 4 MHz • R-compensación: interrupción de corriente y feedback positivo-Resolución: 0.005% • Conexiones de electrodos 2, 3 o 4 • Salidas analógicas (BNC): Potencial y corriente •Entrada voltaje externa: Si • Integrador analógico: Si • constantes de tiempo: 0.01 s, 0.1 s, 1 s y 10 s • Interfaz USB • Convertidor A/D: 16 bits con ganancias de 1, 10, y 100 • Señales de entrada (salida externa: 1/1 • Convertidor D/A: 16 bits, 3 canales • Número máximo de canales: 1 • Número máximo de módulos: 1 • Dimensiones (WxDxH): 150 x 200 x 260 cm • Peso: 4.1 kg • Requisitos de potencia: 75 W Requiere instalación, puesta en marcha y capacitación para 4 personas duración de 4 horas modalidad presencial	Unidad	MARCA: Metrohm Autolab. MODELO: PGSTAT204 AUTOLAB	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD. (Conductivímetro)	Medidor de Conductividad Completo con una celda para: Conductividad, electrodo de pH, soporte. Para Mediciones de: pH y Conductividad / TDS / Resistividad / Salinidad Incluye: Medidor, TRIS Compatible pH/ATC Electrode, Conductivity/Temp Probe, Electrode Arm, RS-232 and USB cables. Voltage 110 V. EQUIPO NUEVO. NO REPOTENCIADO NI DEMO. Requiere instalación, puesta en marcha y Capacitación para 3 personas duración de 2 horas, modalidad presencial.	Unidad	MARCA: HORIBA. MODELO: LAQUA EC1100-S. CRON	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	
3	TERMOMETRO DIGITAL	Termómetro Digital Traeable. Rango temp. -40°C a +150°C Resolución: 0.001°C Botón HOLD y registrador de datos con 50 lecturas y un puerto RS-232. Cable de 1.5m Longitud de la sonda: 6cm Certifications: Compliance ISO 17025, AZLA, NIST EQUIPO NUEVO. NO REPOTENCIADO NI DEMO. .	Unidad	MARCA: FISHER. REFERENCIA: A-15-077-B. MARCA: VWR referencia 61220-601. THOMAS MODELO 9037U17	2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		


Carlos Humberto Montoya Navarrete
Comité Técnico

[illegible]

Diana Carolina Mesa
Comité Técnico