Institución Universitaria	IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO	Código	FBS 090
		Versión	02
		Fecha	2012-07-04

OBJETO A CONTRATAR: Adquisición de equipos de laboratorio para llevar a cabo los procesos curatoriales de la colección del Museo de Ciencias Naturales de La Salle

	COTIZANTE 1: AVANTIKA Lab & Process		COTIZANTE 2: CTL Company		COTIZANTE 3:		COTIZANTE 4:	
	CONTACTO	TELEFONO	CONTACTO	TELEFONO	CONTACTO	TELEFONO	CONTACTO	TELEFONO
Nombre	Pamela Vanessa Arias Sanchez	6045585 Ext 4103	Gustavo Osorio	4400037 3013809422				
Valor	**$ 2.357.152**		**$ 6.580.700**					
Precio promedio	**$ 4.468.926**							

OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA

Se solicita cotización a reconocidas empresas proveedoras de productos y equipos para laboratorios (Analytica, CTL, Vía industrial, Equipos Labs, ClMyMSAS, CienyTec, Avantika, Filtración y Análisis, Advanced, Diviserl Ltda, UnderMax, Diseño y Soluciones).
Sólo se recibió una cotización y no de todos los productos solicitados. Se atribuye la falta de recepción por parte de los proveedores para entregar una cotización, se debe al tiempo de entrega, para ellos era muy inmediato.

El promedio del producto del ítem 2 se sacó con base a los dos proveedores.
Los demás equipos no se promediaron debido a que solo se obtuvo una cotización.

Las especificaciones técnicas deben ser completas e incluir todos los ítemes del alcance del objeto.

El **contacto** es el nombre de la persona a la cual se le solicita vía telefónica la cotización para efectos de determinar un presupuesto oficial acorde con los precios de mercado

El **teléfono** (s) es el correspondiente al contacto (empresa)

Valor total de la cotización es el precio al cual el contacto estaría dispuesto a ofrecer el bien o servicio requerido

Precio promedio es la sumatoria de las cotizaciones, dividido el número de cotizantes (contactos) y es el valor por el cual debe expedirse la partida presupuestal para iniciar el proceso de contratación. Si no se logran las 3 cotizaciones, justifique el por que? y efectúe el promedio con las que se allegaron. esta circunstancia debe justificarse en el cuadro de análisis económico del valor estimado del contrato, cuando elabore los estudios previos.

Este documento hace parte de los estudios previos y como tal debe anexarse a la documentación del proceso de contratación que se solicita

COTIZANTE 1: AVANTIKA Lab & Process

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	1	Aire acondicionado portátil para laboratorio. 3 filtros. Capacidad de enfriamiento 1200BTU. 3 niveles de ventilación, Adaptador de ventana, Alerta de cambio de filtro, Función deshumidificadora, Función de disminucion de ruido y energia hasta un 50% cuando se activa. Función ECO: Ahorra energía y reduce el ruido hasta en un 50%. Función oscilante, Gas R410a, Modo Turbo, Panel táctil, Timer digital 24 horas, Triple Filtrado (retiene hasta el 99% de las bacterias, filtro de carbón activado, Filtro de Nylon). Pruebas de efectividad en bacterias Escerichia coli y Staphylococcus. Dimensiones del producto (Alto X Ancho X Profundo): 175x 90 x 138	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	1	Plataforma de contención plastica tipo estiba con rejilla antiderrame 24 galones. Dimensiones: 125cm x 63cm x 14cm - 1134 Kg de capacidad	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

1	1	THERMOHIGROMETRO DATALOGGER USB, MEMORY-LOC, $1,980,800 $1,980,800 TRACEABLE 1 76047-586 1 UND 19,0 *Exactitud: Temperatura: ± 0.4°C, Humedad: ± 3% de 5 a 75% HR (± 5% para el resto) *Resolución: Temperatura: 0.1° Humedad: 0.1% HR *Longitud 2.75", Peso 4 onzas, Anchura 0.75", Altura 4.25" *Sonda: Sensor ambiental y sensor externo en un cable de 6' *Registrador de datos de temperatura y humedad que se puede usar en entornos 21 CFR 11 *Intervalo de registro ajustable por el usuario de 1 minuto a 12 horas *Capacidad de memoria de 688.086 observaciones de temperatura *Smart-Alarm presenta una alarma visual / audible que continúa activando la alarma incluso si la unidad regresa a condiciones de no alarma *Los datos nunca se pueden sobrescribir o borrar en el dispositivo *4 puntos de calibración (25 ° C y 50% de HR para sensores internos y externos) *Los datos grabados (archivo CSV) se pueden transferir desde la unidad base a la PC o Mac mediante una unidad flash USB, sin necesidad de software adicional Restriccion: TERMOHIGROMETROS MARCA: TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA: 60 DIAS	$ 1.980.800	19%	$ 376.352	$ 2.357.152	$ 1.980.800
					VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 1.980.800**	
					VALOR DEL IVA	**$ 376.352**	
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 2.357.152**	

COTIZANTE 2: CTL Company

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	1	Aire acondicionado portátil para laboratorio. 3 filtros. Capacidad de enfriamiento 1200BTU. 3 niveles de ventilación, Adaptador de ventana, Alerta de cambio de filtro, Función deshumidificadora, Función de disminucion de ruido y energia hasta un 50% cuando se activa. Función ECO: Ahorra energía y reduce el ruido hasta en un 50%. Función oscilante, Gas R410a, Modo Turbo, Panel táctil, Timer digital 24 horas, Triple Filtrado (retiene hasta el 99% de las bacterias, filtro de carbón activado, Filtro de Nylon). Pruebas de efectividad en bacterias Escerichia coli y Staphylococcus. Dimensiones del producto (Alto X Ancho X Profundo): 175x 90 x 138	$ 1.919.000	19%	$ 364.610	$ 2.283.610	$ 1.919.000
2	1	Plataforma de contención plastica tipo estiba con rejilla antiderrame 24 galones. Dimensiones: 125cm x 63cm x 14cm - 1134 Kg de capacidad	$ 3.185.000	19%	$ 605.150	$ 3.790.150	$ 3.185.000
3	1	Termohigrómetro digital con pantalla LCD Visualización simultanea de la temperatura y humedad Rango de medición de temperatura de -40°C a 70°C ±1°C Rango de medición de humedad de 0-100% Precisión de humedad ±2%RH Memoria 32.000 (16.000 cada uno para temperatura y humedad) Tasa de muestreo 1sec. a 24h Duración de batería Típica de 3 años Software de análisis Windows 98/2000/XP/Vista/7 Descarga de datos recolectados a través de interfaz USB · Configuración de alarma de máximos y mínimos definida por el usuario · Software de análisis con gráfica de datos recolectados. Aplicaciones: ideal para el control de alimentos, almacenamiento de productos médicos, almacenaje y distribución, control en contenedores, procesos industriales, entornos de laboratorio y de museos.	$ 426.000	19%	$ 80.940	$ 506.940	$ 426.000
					VALOR TOTAL ANTES DEL IVA		**$ 5.530.000**
					VALOR DEL IVA		**$ 1.050.700**
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		**$ 6.580.700**

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

NIT: 890.101.977-3
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

COTIZACION 133997

(Para cualquier aclaración citar este número)

CLIENTE:
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO

Nit: 800214750 – 7
Contacto: Estefanía Arbeláez Rendón
Dirección: Calle 73 # 76A -354
Teléfono: 440 5100
Ciudad: MEDELLIN, ANTIOQUIA - COLOMBIA

Fecha: 7-oct-2020
Validez de la oferta: 8 Dias
Vendedor: ARIAS SANCHEZ PAMELA VANESSA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 50 % Y 50 % CONTRA ENTREGA

No	REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANT	UND	Vr. Unit. Iva no Incluido	Valor total Iva no Incluido	IVA
1	76047-586	THERMOHIGROMETRO DATALOGGER USB, MEMORY-LOC, TRACEABLE *Exactitud: Temperatura: ± 0.4°C, Humedad: ± 3% de 5 a 75% HR (± 5% para el resto) *Resolución: Temperatura: 0.1° Humedad: 0.1% HR *Longitud 2.75", Peso 4 onzas, Anchura 0.75", Altura 4.25" *Sonda: Sensor ambiental y sensor externo en un cable de 6' *Registrador de datos de temperatura y humedad que se puede usar en entornos 21 CFR 11 *Intervalo de registro ajustable por el usuario de 1 minuto a 12 horas *Capacidad de memoria de 688.086 observaciones de temperatura *Smart-Alarm presenta una alarma visual / audible que continúa activando la alarma incluso si la unidad regresa a condiciones de no alarma *Los datos nunca se pueden sobrescribir o borrar en el dispositivo *4 puntos de calibración (25 ° C y 50% de HR para sensores internos y externos) *Los datos grabados (archivo CSV) se pueden transferir desde la unidad base a la PC o Mac mediante una unidad flash USB, sin necesidad de software adicional Restriccion: TERMOHIGROMETROS **MARCA:** VWR **TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA:** 60 DIAS	1	UND	$1,980,800	$1,980,800	19,0

desde 1967
AVÁNTIKA
Lab & Process

NIT: 890.101.977-3
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RESOLUCION 041 DE L 30 ENE. 2014
NO SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA
REGIMEN COMUN

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

COTIZACION 133997

(Para cualquier aclaración citar este número)

CLIENTE:
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO

Nit: 800214750 – 7
Contacto: Estefanía Arbeláez Rendón
Dirección: Calle 73 # 76A -354
Teléfono: 440 5100
Ciudad: MEDELLIN, ANTIOQUIA - COLOMBIA

Fecha: 7-oct-2020
Validez de la oferta: 8 Dias
Vendedor: ARIAS SANCHEZ PAMELA VANESSA
Doc. Referencia:
Condición de Pago: ANTICIPO 50 % Y 50 % CONTRA ENTREGA

No	REF.	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANT	UND	Vr. Unit. Iva no Incluido	Valor total Iva no Incluido	IVA

PRECIOS NETOS CON DESCUENTOS INCLUIDOS

Tiempo de entrega sujeto a cambios por disponibilidad del producto al momento de recibir su orden de compra. Productos en promocion: No se aceptan devoluciones y el precio es válido hasta agotar existencias.Garantía: en caso de presentar algún inconveniente con el producto se recibirá de acuerdo a las políticas de garantía de Avantika Colombia S.A.S y será revisado por nuestro personal, en caso de que el equipo presente falla y no pueda ser reparado se realizara la devolución del dinero*
Para productos importados, los precios ofertados estan sujetos a cambios debdo a variacion en la TRM al momento de recibir la orden de compra.

Subtotal	$1,980,800
(+) Iva	$376.352
Total General	**$2,357,152**

Observaciones:

ARIAS SANCHEZ PAMELA VANESSA
Ejecutivo de Ventas

A partir del 1 de diciembre de 2020 los bienes exentos de IVA según decreto 417 del 17 de marzo de 2020 se les cobrará IVA del 19%, siempre y cuando no haya otro decreto o normativa que extienda este beneficio.

J.T.Baker · MACRON CHEMICALS · Lovibond · VWR INTERNATIONAL · Panasonic ideas for life · Whatman™ Part of GE Healthcare · BRAND · Julabo

Reactivos Quimicos - Vidrieria - Equipos de Laboratorio y Medicion en Linea

Barranquilla: Carrera 57 No. 74-55 Tel. PBX: (57) (5) 3855505 Fax: (57) (5) 3693201 Correo Electrónico: ventas@avantika.com.co
Bogotá: Calle 25c No. 85c - 20 of.101 Tel. PBX: (57) (1) 7435505 Fax: (57) (1) 7435505 Correo Electrónico: bogota@avantika.com.co
Medellin: Carrera 82 # 48 – 03 local 101 PBX: (57)(4) 6045585 Fax: (57)(4) 6045585 Ext. 150 Correo Electrónico:medellin@avantika.com.co
Cali: PBX: (57)(2) 8912607 Fax: (57)(2) 8912607 Ext. 4120 Celular 300 7971955 Correo Electrónico: cali@avantika.com.co
www.avantika.com.co

Impreso: 7-oct-2020 5:06:54PM

CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

Medellín, octubre 08 de 2020

ITM
Estefanía Arbelaez Rendon

ASUNTO: EQUIPOS E INSUMOS

Nos complace presentar la siguiente cotización que contempla:

IMAGEN	ITEM	DESCRIPCION COTIZACION	CANT	V/UNITA VTA.	V/UNIT+IVA	V/TOTAL VTA	T VENTA+IVA
	1	Aire acondicionado portátil para laboratorio. 3 filtros. Capacidad de enfriamiento 1200BTU. 3 niveles de ventilación, Adaptador de ventana, Alerta de cambio de filtro, Función deshumidificadora, Función de disminucion de ruido y energia hasta un 50% cuando se activa. Función ECO: Ahorra energía y reduce el ruido hasta en un 50%. Función oscilante, Gas R410a, Modo Turbo, Panel táctil, Timer digital 24 horas, Triple Filtrado (retiene hasta el 99% de las bacterias, filtro de carbón activado, Filtro de Nylon). Pruebas de efectividad en bacterias Escerichia coli y Staphylococcus. Dimensiones del producto (Alto X Ancho X Profundo): 175x 90 x 138	1	$ 1.919.000	$ 2.283.610	$ 1.919.000	$ 2.283.610
	2	Manguera flexible en PVC 5 "x 33 pies transparente	1	$ 1.446.000	$ 1.720.740	$ 1.446.000	$ 1.720.740
	3	Plataforma de contención plastica tipo estiba con rejilla antiderrame 24 galones. Dimensiones: 125cm x 63cm x 14cm - 1134 Kg de capacidad	3	$ 3.185.000	$ 3.790.150	$ 9.555.000	$ 11.370.450
	4	Termohigrómetro digital con pantalla LCD Visualización simultanea de la temperatura y humedad Rango de medición de temperatura de -40°C a 70°C ±1°C Rango de medición de humedad de 0-100% Precisión de humedad ±2%RH Memoria 32.000 (16.000 cada uno para temperatura y humedad) Tasa de muestreo 1sec. a 24h Duración de batería Típica de 3 años Software de análisis Windows 98/2000/XP/Vista/7 Descarga de datos recolectados a través de interfaz USB · Configuración de alarma de máximos y mínimos definida por el usuario · Software de análisis con gráfica de datos recolectados. Aplicaciones: ideal para el control de alimentos, almacenamiento de productos médicos, almacenaje y distribución, control en contenedores, procesos industriales, entornos de laboratorio y de museos.	2	$ 426.000	$ 506.940	$ 852.000	$ 1.013.880
	5	Pecera en vidrio 8 mm. Dimensiones Largo: 100 cm. Alto: 50 cm. Ancho: 50 cm con tapa. Con base y con rodachines para su desplazamiento.	1	$ 1.714.000	$ 2.039.660	$ 1.714.000	$ 2.039.660

	6	Batas de laboratorio. Tela anti fluido Color blanco, con cierre, manga larga. Talla S	4	$ 54.000	$ 64.260	$ 216.000	$ 257.040
	7	Batas de laboratorio. Tela anti fluido Color blanco, con cierre, manga larga. Talla M	4	$ 54.000	$ 64.260	$ 216.000	$ 257.040
	8	Batas de laboratorio. Tela anti fluido Color blanco, con cierre, manga larga. Talla L	4	$ 54.000	$ 64.260	$ 216.000	$ 257.040
	9	Batas de laboratorio. Tela anti fluido Color blanco, con cierre, manga larga. Talla XL	2	$ 54.000	$ 64.260	$ 108.000	$ 128.520
	10	Papel Resistall 100% algodón con polímeros de formaldehido para etiquetar colecciones de historia natural "húmedas" (aquellas muestras almacenadas en alcohol o formaldehído) no libre de ácido 105 gm2 8.5 " x 11 ". Paquete x 100 hojas	10	$ 294.000	$ 349.860	$ 2.940.000	$ 3.498.600
	11	TARJETA FIREWIRE PCI EXPRESS Velocidad: Rata de transferencia de 400 Mbps Cantidad de puertos: 2 puertos Firewire Puerto de conexión a PC: PCI express x1 v1.0a Velocidad de bus: 2.5 Gbps • Cumpla con certificaciones: FCC, PCI 2.2, IEEE 1394, IEEE 1394A, RoHS, WEEE. • Compatible con: Windows 7/8 o superior / Mac OS 10 o superior	1	$ -	$ -	$ -	$ -
			33			**$ 19.182.000**	**$ 22.826.580**

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA: PESOS

FORMA DE PAGO: 30 DIAS

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS Y/O TRM DEL DÍA SUPERIOR A $3.900

TIEMPO DE ENTREGA EQUIPOS: 8 DIAS EN STOCK. 30 - 45 DIAS EQUIPOS FABRICACION O IMPORTACION

INCLUYE

- Equipos especificados.
- Fletes en Antioquia

GARANTIA.

La garantía es por 12 meses calendario a partir de la compra del equipo. 6 meses en accesorios

La garantía cubre los defectos de fabricación

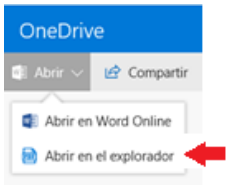
OBSERVACIONES

- OFRECEMOS SERVICIO TECNICO Y REPUESTOS ORIGINALES.
- INSTALACIÓN SI REQUIERE, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO SOBRE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS SON ATENDIDOS POR CTL COMPANY LTDA.
- SOPORTE TÉCNICO, SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A CARGO DE INGENIEROS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN.

OTROS EQUIPOS QUE CREEMOS TAMBIEN PODRIAN INTERESARLE LOS PUEDE OBSERVAR EN NUESTRO PORTAFOLIO DE EQUIPOS A TRAVES DEL SIGUIENTE LINK DE DESCARGA. CADA HIPERVINCULO DEL INICE LO LLEVARA DIRECTAMENTE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO SELECCIONADO.

LINK PORTAFOLIO CTL COMPANY: https://1drv.ms/b/s!Age1AXgiyiJJqX5HjEIz7-B5o6oR

UNA VEZ EN LA PAGINA WEB LO PUEDE DESCARGAR O ACCEDER AL PORTAFOLIO DESDE EL EXPLORADOR COMO LO MUESTRA LA SIGUIENTE IMAGEN



Atentamente,



GUSTAVO ALBEIRO OSORIO G.
Asesor Comercial.
Cel. 3013809422
Oficina 444 00 37
ventas3@ctlcompany.com