COTIZACIÓN DE SERVICIO

CIUDAD	FECHA DD/MM/AA
Bogotá D.C.	10/03/22

COTIZACIÓN NÚMERO

CTZ2200670

Nombre de la Empresa: COMPUTADORES PARA EDUCAR	**NIT: T000041**
Dirigido a: JUAN CAMILO ZARTA	**Ciudad: BOGOTÁ, D.C.**
Cargo: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	**Teléfono/Celular: 2921032 ext: 4101**

Estimados Señores:

A continuación presentamos nuestra oferta para los servicios y/o repuestos relacionados, la cual incluye condiciones comerciales y alcances específicos de la misma.

BENEFICIOS:

- Certificación de cumplimiento de los requisitos ISO 9001:2015 para la comercialización de equipos tecnológicos e insumos para medición, seguimiento y control. instalación, servicio técnico, capacitación, ajuste, verificación y calibración con o sin software de operación y transmisión de datos, garantizando nuestro sistema de gestión de la calidad para nuestros clientes.
- Confianza en la utilización de los instrumentos empleados, de acuerdo a los parámetros establecidos por fábrica en los manuales de Servicio.
- Asesoría permanente por parte de nuestros especialistas.
- Servicios de mantenimiento integral, los cuales se encuentran diseñados para cumplir los requerimientos de los clientes con el fin de garantizar el funcionamiento, rendimiento y fiabilidad de los procesos, generando una mayor productividad.
- Respuesta eficaz ante problemas presentados con los equipos de nuestros clientes.
- Ahorro en costos, al tener una programación preventiva, reduciendo el tiempo de paradas no previstas.
- Asesoría para una correcta interpretación de los resultados.

- Confiabilidad en los resultados.
- Patrones certificados para la prestación de nuestros servicios.
- Personal calificado y con disposición para atender las necesidades de nuestros clientes oportunamente.
- Vansolix cuenta con personal para administrar y programar los cronogramas de servicios generando cumplimiento en las fechas establecidas.
- Vansolix cuenta con una estructura organizacional claramente definida, con independencia en cada una de las áreas y líneas de negocio. Para garantizar la independencia e imparcialidad de nuestras operaciones nuestro personal técnico está relacionado con Vansolix y el laboratorio de metrología se encuentra constituido con una nueva razón social.
- Nuestros Asesores técnicos poseen una amplia experiencia y están capacitados para el desempeño de los servicios contratados. En Vansolix contamos con programas continuos de entrenamiento y capacitación para el personal

CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Dirección: CENARE, Calle 17A No.69F-49,

Instalaciones del Cliente	x	**Contacto**: Ing. Lina Paola Quiroga Cubides
Instalaciones de Vansolix		**Teléfono/Celular** :2921032 ext: 4101
Acordado con el Cliente		**Ciudad**: BOGOTÁ, D.C.

CONDICIONES DE PRESTACIÓN DE SERVICIO:

Lugar de Prestación de Servicio:

Para los servicios que se realizan en las instalaciones del cliente, los equipos deberán estar disponibles en el lugar del trabajo y con su respectivo manual.

Los servicios prestados fuera de nuestras sedes principales (Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla y Cali), tendrán un costo adicional por transporte y viáticos si aplica, lo cual será estipulado en la cotización, según corresponda para cada caso.

En caso de que los servicios a realizar sean en zonas de alto riesgo, el cliente deb garantizar la seguridad del asesor que realice el servicio

Plazo de Ejecución:

El servicio será programado una vez se reciba la orden de compra y se ejecutará en las instalaciones del cliente o en el laboratorio de Vansolix, según acuerdo y condiciones requeridas para el servicio.

El tiempo de respuesta para la confirmación de un servicio es de tres (3) días hábiles, y la prestación del mismo se llevará a cabo de acuerdo con la disponibilidad del personal en un tiempo promedio de 15 días hábiles, salvo los casos en que el servicio sea prestado en correría, contratos o por solicitud explicita del cliente.

Garantía del Servicio de calibración :

Calibración: Conjunto de operaciones que establecen, bajo condiciones específicas, la relación entre los valores de las magnitudes que indiquen los equipos de seguimiento y medición de un sistema de medición, o valores representados por una medida materializada o por un material de referencia, y los valores correspondientes determinados por medio de los patrones. Este servicio, no es sujeto de garantía.

La calibración o verificación de cualquier instrumento No Tiene Garantía. Una calibración o verificación es un proceso que se realiza con un procedimiento validado y confirmado, que se aplica bajo las condiciones de habitual funcionamiento del instrumento. Los errores de indicación y las incertidumbres dependen de las condiciones ambientales y del instrumento en el instante en el cual se realiza la calibración o verificación, la reproducibilidad dependerá de que se mantengan estas. Toda calibración o verificación se realiza con patrones de trabajo que se encuentran trazados al sistema internacional de unidades y que garantizan una medida materializada con un error e incertidumbre acorde con el instrumento a calibrar o verificar

PBX + (57) (1) 4 222 300
Calle 23 No. 116 – 31 /Piso 5
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá, Colombia

Garantía del Servicio:

Es el compromiso adquirido por Vansolix con el cliente, que asegura el buen funcionamiento de los equipos intervenidos, durante un periodo de tiempo pactado y en condiciones de operación normales (Mantenimiento Preventivo o Correctivo).
La garantía será aplicable únicamente para las situaciones que en las que haya relación directa con la intervención realizada durante la prestación del servicio. Ésta aplicará durante los 30 días siguientes a la ejecución del servicio y no será reconocida en los siguientes casos:

- Uso inadecuado por parte de los usuarios.
- Alteraciones de la fuente de alimentación ó conexión a red eléctrica no regulada.
- Desajustes propios de los equipos en condiciones normales de operación.
- Intervención de los equipos por parte de personal no autorizado por VX.
- Alteraciones en los sellos de los trabajos realizados.

Recepción y Entrega de Equipos:

Cuando los equipos sean enviados a nuestras instalaciones, estos deben venir con sus respectivos manuales o catálogos de manejo, empacados y protegidos en forma adecuada para evitar posibles daños durante el transporte; se deben identificar, colocar su cantidad, el nombre del solicitante, correo electrónico, número telefónico y dirección.

Una vez los equipos lleguen a nuestras instalaciones, se realizará la respectiva inspección del estado físico, y en caso de cualquier anomalía se le informara al solicitante.

Los costos de envió serán asumidos por el solicitante o incluidos en la respectiva cotización.

Alcance del Servicio de calibración:

El cumplimiento de la calibración depende en gran medida de las rutinas de mantenimiento de los instrumentos, se recomienda realizar mantenimiento preventivo antes de coordinar la calibración. Si durante la prestación del servicio de calibración se determina que el instrumento no cumple, el servicio contratado será facturado en su totalidad

Calibración: Conjunto de operaciones que establecen, bajo condiciones específicas, la relación entre los valores de las magnitudes que indiquen los equipos de seguimiento y medición de un sistema de medición, o valores representados por una medida materializada o por un material de referencia, y los valores correspondientes determinados por medio de los patrones. Este servicio, no es sujeto de garantía. Cancelación anticipada: Si el cliente decide cancelar la ejecución del servicio después de haber programado el trabajo, debe informar antes de 5 días hábiles de ejecución, después de este tiempo se realizará un cobro sobre el 10% del valor cotizado El cumplimiento de la calibración depende en gran medida de las rutinas de mantenimiento de los instrumentos, se recomienda realizar mantenimiento preventivo antes de coordinar la calibración.

PBX + (57) (1) 4 222 300
Calle 23 No. 116 – 31 /Piso 5
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá, Colombia

Si durante la prestación del servicio de calibración se determina que el instrumento no cumple, el servicio contratado será facturado en su totalidad La calibración o verificación de cualquier instrumento No Tiene Garantía. Una calibración o verificación es un proceso que se realiza con un procedimiento validado y confirmado, que se aplica bajo las condiciones de habitual funcionamiento del instrumento. Los errores de indicación y las incertidumbres dependen de las condiciones ambientales y del instrumento en el instante en el cual se realiza la calibración o verificación, la reproducibilidad dependerá de que se mantengan estas. Toda calibración o verificación se realiza con patrones de trabajo que se encuentran trazados al sistema internacional de unidades y que garantizan una medida materializada con un error e incertidumbre acorde con el instrumento a calibrar o verificar.

Todos los servicios de calibración son subcontratados con laboratorios debidamente acreditados. En la calibración del analizador de humedad solo se interviene la variable de masa.

Alcance del Servicio de Mantenimiento Preventivo:

Para hacer efectiva la presente oferta, el cliente debe garantizar que los instrumentos relacionados se encuentran en buenas condiciones de funcionamiento. Si los equipos presentan alguna falla no reportada, que requiera intervención o cambio de algún repuesto, se realizará una nueva cotización, en donde se especifican los repuestos a utilizar y la respectiva mano de obra; estos valores serán adicionales a la presente oferta. Para los casos en los que no esté dentro de nuestro alcance dar solución a la novedad presentada, se darán las respectivas recomendaciones para que el cliente tenga alternativas de solución.

Aspectos Técnicos del mantenimiento preventivo:

Se deben tener en cuenta los procedimientos y condiciones de los servicios ofertados (ver anexos)

Aspectos Técnicos del Laboratorio de Calibración (Sub-Contratado):

- **Calibración en la magnitud Masa**

  Método de calibración pesas: comparación directa por doble sustitución ABBA, NTC 1848:2007 Pesas normalizadas: calibración de masas en el laboratorio, bajo condiciones ambientales controladas y monitoreadas, utilizando masas patrón según clasificación. Si la masa después de ser calibrada reporta errores fueras de las especificaciones para la clase y exactitud evaluada, el cliente será informado con anterioridad a la emisión del certificado de calibración.

- **Calibración de Equipos de Pesaje**:
  Comparación directa con pesas patrón, Guía SIM MWG7/cg01/v.00/Ed.2009 “Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático” realizando las pruebas: excentricidad de carga, repetibilidad y exactitud de carga.

  Balanzas, Básculas, Tolvas, Tanques, Bascula para pesar camiones: calibración de instrumentos de pesaje en sitio.

  Se requiere disponibilidad total del equipo por el tiempo que dure las pruebas de calibración.
  Para equipos con capacidades menores o iguales a 1 tonelada el laboratorio llevará en pesas patrón la capacidad total del equipo.

  Para equipos con capacidades mayores a 1 tonelada, el laboratorio llevará 1000 kg en pesas patrón y el cliente deberá suministrar en materia prima, la cantidad de peso adicional que se requiera para llevar el equipo hasta su capacidad máxima mediante el método de sustitución de carga y pesas patrón.

  Es importante que los instrumentos a calibrar se encuentren en condiciones óptimas de funcionamiento para llevar a cabo la calibración y personal autorizado, capacitado y disponible para la operación del equipo a calibrar. Se evaluará la viabilidad de la carga suministrada como sustitución.

  Básculas para pesar camiones: se requiere conductor y montacargas con capacidad entre 1,5 y 2 toneladas, camión doble troque con peso aproximado de 25 toneladas para la realización de pruebas de excentricidad de carga, disponibilidad de material para incrementar cargas después de 30 toneladas.

- **Servicio de calibración en la magnitud Volumen**

  Para la calibración de equipos volumétricos operados a pistón, se requiere:

  Auto declaración de esterilización de equipos (Si no se encuentra en condiciones, se regresa al cliente)
  Previa esterilización y/o limpieza
  Verificación del correcto funcionamiento del instrumento (pistón)

  Enviar los equipos completos, con las puntas o accesorios necesarios para la calibración, mínimo 30 puntas por rango a calibrar, las cuales serán devueltas al finalizar la calibración.
  Los equipos serán calibrados en 3 puntos (10%, 50% y 100% del volumen nominal) para instrumentos de volumen variable (pistón) y 1 punto para instrumentos de volumen fijo (pistón)

PBX + (57) (1) 4 222 300
Calle 23 No. 116 – 31 /Piso 5
Parque Industrial Puerto Central
Bogotá, Colombia

- **Servicio de calibración en la magnitud Temperatura**

Calibración de termómetros en el laboratorio, antes de enviar los instrumentos verifique:
El equipo está completo (sensor e indicador) y funciona correctamente (enviar baterías)
Si tiene software, este se debe enviar junto con el cable de transferencia de datos
Para termómetros de líquido de vidrio, verificar previamente que el termómetro no tenga fisuras, fracturas y/o burbujas en la columna de vidrio.
El cliente debe especificar un mínimo de 3 puntos en la escala del instrumento donde comúnmente realiza mediciones, en estos puntos se realizará la calibración.
Para termómetros que operen en unidades °F, se entregará una tabla de conversión de °C a °F.

Certificados para Calibración:

Para la emisión de certificados el cliente en la solicitud inicial deberá especificar los datos con los cuales deben ser emitidos los documentos

Razón Social
Dirección
Ciudad

El certificado solo será enviado por medio digital, este se enviara por medio de correo electrónico. Sustentado en el decreto 2364 de 2012. Es un método seguro que asocia la identidad del jefe del laboratorio con el certificado para asegurar la autoría e integridad del mismo.

Beneficios:

Permite la disminución de los tiempos de entrega de los certificados y es amigable con el medioambiente, buscando que el cliente acceda a sus certificados de manera más ágil.

Atributos jurídicos como autenticidad, integridad y confidencialidad, garantizan: a) la Identificación y capacidad jurídica de las partes que tratan entre sí, b) Integridad y veracidad de la información, c) Irrefutabilidad de la información registrada, y d) Acceso a la información solo por el destinatario original

Requisitos para la prestación de servicio en campo:

Datos del cliente para el registro en los reportes.

- Razón social.
- Dirección que debe quedar establecida en el reporte

El cliente deberá informar los requisitos adicionales como : Cursos, SGC-SST- Epps- Horario de entrada y cualquier otro requerimiento que sea necesario antes de la prestación del servicio y en el caso de que esto implique tiempos mayores a 3 horas esto puede generar un valor adicional a la presente oferta.

Se adjunta el formato FMT-ST-048 Programación

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA HASTA:	**30/06/22**
FORMA DE PAGO:	**CRÉDITO 60 DÍAS**
NEGOCIACIONES ESPECIALES:	
SUB TOTAL SEGÚN ANEXO NO 1 :	**6,166,706.20**
IVA	**1,171,674.18**
TOTAL:	**7,338,380.38**

NOTAS IMPORTANTES:

- Tiempo de entrega de certificado digital: 10 días hábiles después de prestado el servicio, envío de copias ilimitadas sin costo; Esto permite entregar los certificados en menos tiempo y cuidar el medio ambiente.
- Los fines de semana el valor del servicio tiene un incremento del 30% (domingos y festivos).
- En la calibración del analizador de humedad solo se interviene la variable de masa.
- La modificación en la cantidad de equipos y/o servicios obligará a realizar una nueva oferta.
- Los equipos como Pesas, termómetros, se debe enviar a nuestras instalaciones en Bogotá en Calle 23 N° 116- 31 Bodega 22 Parque industrial puerto central, para realizar la calibración y posteriormente se encuentren listos deben ser recogidos con base en la aceptación.
- Costo visita fallida: Los servicios programados y autorizados por el cliente en sitio, que no se puedan realizar por disponibilidad de los equipos, disponibilidad del cliente y/o eventos ajenos o al laboratorio, se cobrará el desplazamiento de equipos, viáticos del personal y un costo adicional por visita fallida de $250.000 + IVA
- El servicio de calibración es subcontratado con el laboratorio WR que pertenece al grupo empresarial y acreditado

ANEXO 1- CONDICIONES COMERCIALES DE SERVICIO

COD. EQUIPO	DESCRIPCIÓN EQUIPO	MARCA	MODELO	CAP. MAXIMA	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
STV-IND-MP-BAS-006	MTO. PREVENTIVO BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM,	IE 2000-B	2.00 ton	2	130,780.00	261,560.00
SWR-IND-MET-BAS-005	CALIBRACIÓN BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM	IE 3000-B	2.00 ton	2	522,592.15	1,045,184.30
STV-IND-MP-BAS-006	MTO. PREVENTIVO BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM	MATRIX ZERO.	2.00 ton	2	130,780.00	261,560.00
SWR-IND-MET-BAS-005	CALIBRACIÓN BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM	MATRIX ZERO.	2.00 ton	2	522,592.15	1,045,184.30
STV-IND-MP-BAS-006	MTO. PREVENTIVO BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM,	IE 2000-B	2.00 ton	2	130,780.00	261,560.00
SWR-IND-MET-BAS-005	CALIBRACIÓN BASCULAS 1001 Kg a 3000 Kg	FABASCOM	IE 2000-B	2.00 ton	2	522,592.15	1,045,184.30
STV-LAB-MP-BAL-007	MTO. PREVENTIVO BALANZA PRECISIÓN	BBG		7,500.00 g	2	84,500.00	169,000.00
SWR-LAB-MET-BAL-006	CALIBRACIÓN BALANZAS PRECISION	BBG		7,500.00 g	2	196,067.65	392,135.30

ANEXO 2- CONDICIONES COMERCIALES DE EQUIPO

OFERTA TÉCNICA

INDICADOR DE PESAJE BR90
- ✓ Indicador peso-tara en acero inoxidable
- ✓ Referencia: 210193
- ✓ Marca: BAXTRAN

CARACTERÍSTICAS:
- ✓ Indicador peso-tara.
- ✓ Carcasa en acero inoxidable.
- ✓ Protección IP64.
- ✓ Teclado impermeable con 7 teclas de función.
- ✓ Pantalla LED de color verde con 6 dígitos de 20 mm.
- ✓ (BR90) y 38 mm (BR9040).
- ✓ 7 LEDs de indicación de funciones/estado.
- ✓ Soporte mural inoxidable. Adaptador a columna incluido.
- ✓ Hasta 4 células de carga de 350 Ω o bien hasta
- ✓ 8 células de carga de 700 Ω.
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10ºC +40ºC.
- ✓ Alimentación a red con adaptador AC/DC 100-240VAC 50/60Hz.
- ✓ Batería interna recargable 6V/4Ah.
- ✓ 1 salida RS232 para conexión a PC, impresora, repetidor, etc.
- ✓ Unidades: kg y lb.
- ✓ Gravedad configurable.
- ✓ Desconexión automática.
- ✓ 10.0000 divisiones no homologadas



BR9040

FUNCIONES DE TECLADO:
- ✓ Cero. Tara. Acumulación manual.
- ✓ Selección de funciones. Encender/Apagar

FUNCIONES SELECCIONABLES:
- ✓ Acumulación
- ✓ Totalización
- ✓ Cero

- ✓ Tara y pretara manual
- ✓ Cuenta piezas
- ✓ Función Hold (estable, valor de pico y animal en movimiento) Alta resolución x 10
- ✓ Lenguajes de impresión

IMPRESIÓN:

- ✓ Impresión normal con: Número de tiquete.
- ✓ Bruto. Tara. Neto.
- ✓ Impresión de acumulación con:
- ✓ Número de tiquete. Peso acumulado

OFERTA ECONÓMICA

DESCRIPCION	TIEMPO DE ENTREGA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
INDICADOR DE PESAJE BR90 Indicador peso-tara en acero inoxidable Referencia: 260204 Marca: BAXTRAN	IMPORTACION 45 A 60 DIAS		1,685,338.00	1,685,338.00

AVISO IMPORTANTE

No somos autor retenedores - somos grandes contribuyentes.

A la presente cotización se aplican las CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE BIENES Y/O SERVICIOS de VANSOLIX que se encuentran publicadas en nuestra página www.vansolix.com/condiciones_grales.pdf., las cuales declara conocer el cliente.

En caso de aprobación y con el propósito de satisfacer sus necesidades en términos de excelencia y calidad, respetuosamente solicitamos asegurarse que los datos consignados en la presente oferta, son los proporcionados por el solicitante. Lea cuidadosamente las condiciones del servicio que a continuación se describen y comunique cualquier duda antes de ser firmada y/o aceptada.

Para las aclaraciones o inquietudes resultantes de la presente oferta, comuníquese con nosotros al teléfono 4 22 2300 en Bogotá.

Esperamos que esta oferta se ajuste a sus necesidades, quedamos muy atentos a su positiva respuesta.

Cordialmente,

LEIDY DAYAN ALVAREZ AYURE
Asesora Comercial S. Técnico
PBX: + 57 (1) 4 222 300 / EXT. 1901
E-mail: lalvarez@vansolix.com
Cel: 315 798 8515