

MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-CA

Oficialía Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

Cuadro Comparativo de Compras

C-080rd
24-03-22

No. Requisición	2022-00536
Fecha	18/03/2022
Situación	REVISADA

Solicitante	DIRECCION DE ECOLOGIA	Tipo Solicitud:	Compra/Servicio	Cotizaciones		
Giro Comercial	EQUIPO Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD	Almacén:	Normal	SERVICIOS INTEGRAL EN MEDICION E HIGIENE S.A DE C.V	TWILIGHT S.A DE C.V	COMERCIALIZADORA TECNOMETRICA S.A DE C.V
Vigencia		Proceso:				
No. Inventario						
Artículo	Unidad	Cantidad Descripción / Especificación				

B-05-06-09-02-001-000002 PEZA 1.000000 SONOMETRO
 MEDIDOR DE RUIDO AWA 5636 CON CALIBRADOR PIEZOELECTRICO -- SUMINISTRO Y CAPACITACION PARA SU USO
 07-05-01 - 05-06-09-00 - 002-00 01-01-01

Consideraciones de Venta

SERVICIOS INTEGRALES EN MEDICION E HIGIENE S.A DE C.V
 LA EMPRESA TWILIGHT, SU EQUIPO ES BASICO QUE NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS DE LA NORMA 081 EQUIPO, EN EL APARTADO 5 DE LA NORMA, POR LO TANTO EL APARATO QUE PROPONE NO ES EL ADECUADO PARA LO QUE SE REQUIERE.

Justificación de Selección del Proveedor:

Santos,

Subtotal :	\$49,800.00	\$43,719.80	\$120,671.00
Descuento :			
I.V.A. :	\$7,968.00	\$6,995.17	\$19,307.36
Total :	\$57,768.00	\$50,714.97	\$139,978.36

Observaciones

EQUIPO DE MEDICION AUDITIVA DESTINADO A HACER CUMPLIR LA NORMA 081 DE SEMARNAT QUE ESTABLECE LOS LIMITES PERMITIDOS DE EMISIONES SONORAS DE

Elaboró : MARÍA ANGÉLICA JIMÉNEZ GUERRERO

Santiago de Querétaro, Qro. a 22 de marzo del 2022

H. Ayuntamiento de Villa de Alvarez Colima
E-MAIL: compras@villadealvarez.gob.mx

ATN: Lic. Beatriz Bautista
REF: COT-SONAWA/084/22

Estimada Lic. Bautista:

En atención a su amable solicitud, me permito presentarle la siguiente cotización por concepto de un Sonómetro:

Medidor de ruido AWA5636 sonómetro "Básico" Tipo 2, proporciona una amplia gama de opciones de medición

Características técnicas

- Tipo 2
- Mediciones Ponderadas A, C y Z (lineal)
- Respuesta Rápida, Lenta, Impulso y Pico
- Mediciones integradas en el tiempo
- No requiere baterías, ya que es recargable

Incluye:

- Maletín
- Cable USB y Cable DB-9
- Manual de operación electrónico
- Pantalla de viento, Correa
- Cable para corriente VAC
- Capacitación en el uso



COSTO M. N. \$22,680.00 + I.V.A.

Nota: El costo incluye la entrega del equipo con certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado

Garantía: 6 meses, salvo revisión del buen uso del equipo

TIEMPO DE ENTREGA: Inmediata salvo venta una vez recibida la orden de compra (solo hay que considerar 10 días para realizar la calibración)

11942

Santiago de Querétaro, Qro. a 22 de marzo del 2022

H. Ayuntamiento de Villa de Alvarez Colima
E-MAIL: compres@villadecalvarez.gob.mx

ATN: Lic. Beatriz Bautista

REF: COT-CALAWA/085/22

Estimada Lic. Bautista:

En atención a su amable solicitud, me permito presentarle la siguiente cotización por concepto de un micrófono nuevo para dosímetro:

CALIBRADOR ACÚSTICO

- Calibrador Hangzhou Aihua Instrumentes AWA6221A Tipo 1
- Portátil con señal de salida 94 - 114 dB a 1000Hz
- Cumple con los requisitos establecidos de NOM-011-STPS-2001

PRECIO POR PIEZA: M.N. \$ 19,920.00 + I.V.A.



Nota: El costo incluye la entrega del equipo con certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado

Garantía: 1 año, salvo el buen uso del equipo

TIEMPO DE ENTREGA: Inmediata salvo venta una vez recibida la orden de compra

CONDICIONES DE PAGO:

a) 50 % anticipo y 50% contra aviso de entrega.

b) Depósito en M. N. en Cuenta 4956077 Suc. 0547 Banamex a nombre de Servicios Integrales en Medición e Higiene, S. A. de C. V., Clabe 002680054749560770

c) Nuestros precios cotizados no incluyen el I.V.A., el cual será aplicado a ustedes al momento de facturar.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 20 días.

Agradeciendo de antemano sus finas atenciones, me reitero a sus órdenes para cualquier información adicional.

ATENTAMENTE

ALMA LILIA OLVERA GARCÍA

Servicio a la Industria

CONDICIONES DE PAGO:

a) Contad, 100% contra aviso de entrega.

b) Depósito en M. N. en Cuenta 4956077 Suc. 0547 Banamex a nombre de Servicios Integrales en Medición e Higiene, S. A. de C. V., Clabe 002680054749560770

c) Nuestros precios cotizados no incluyen el I.V.A., el cual será aplicado a ustedes al momento de facturar.

VIGENCIA DE LA COTIZACION: 20 días.

Agradeciendo de antemano sus finas atenciones, me reitero a sus órdenes para cualquier información adicional.

ATENTAMENTE

ALMA LILIA OLIVERA GARCÍA

Servicio a la Industria

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)

Santiago de Querétaro, Qro. a 22 de marzo de 2022

H. AVUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ COLIMA

E-mail: compras@villadecalvarez.gob.mx

ATN: LIC. BEATRIZ BAUTISTA

En atención a su amable solicitud, me permito presentarle la siguiente cotización para la impartición de los Cursos Via Remota a través de la Plataforma ZOOM

<ul style="list-style-type: none"> • MEDICIÓN DE RUIDO PERIMETRAL EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA NOM-081-SEMARNAT-1194 <p>Duración: 6 h</p>

CURSO IMPARTIDO VIA ZOOM

COSTO: \$7-200.00 + I. V. A.

Este costo incluye:

- Notas del curso electrónicas.
- Constancia de participación
- DG-3
- Hoja electrónica para realizar los cálculos
- Conexión a la plataforma ZOOM durante todo el curso
- Asistencia de 4 personas

Instructor:

Ing. Adolfo Sánchez Trejo

Fecha propuesta para el curso:

• **JUEVES 21 DE ABRIL DE 2022**

Lugar: Impartido desde las instalaciones de SIMH en Querétaro, vía remota, a través de la plataforma ZOOM

Horario: 9:00 a 15:00 h

Condiciones del servicio:

Nota. - para programar el curso, se deberá recibir la orden de compra por el costo del curso, y el pago del 100% por anticipado, de lo contrario no podrá ser reservada la fecha.

Condiciones de pago:

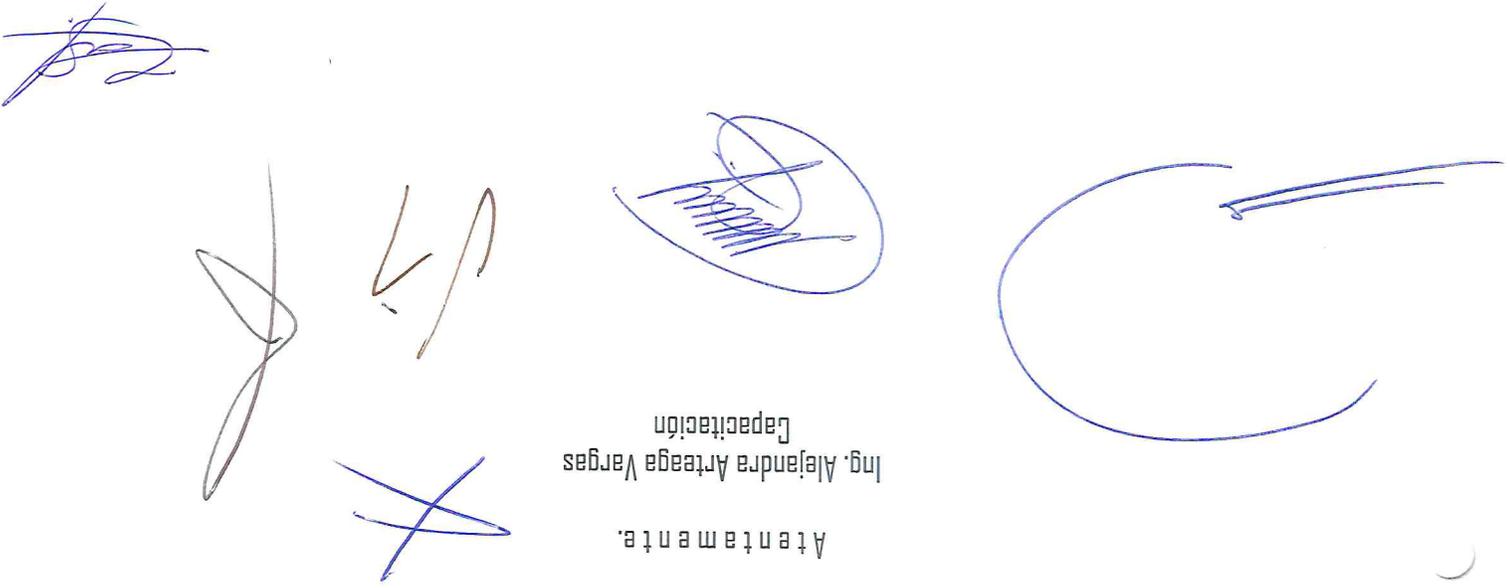
- 100% antes del curso.
- Depósito en M. N. en cuenta 4956077 Suc. 0547 Banamex a nombre de Servicios Integrales en Medicion e Higiene, S. A. de C. V., CLABE 002680054749560770.
- Nuestros precios no incluyen I.V.A. el cual será aplicado a ustedes al momento de facturar.

Vigencia de la cotización: 30 días respecto a la fecha de expedición.

Esperando que esta propuesta sea de su interés, me reitero a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

Atentamente.

Ing. Alejandra Arteaga Vargas
Capacitación



MEDICIÓN DE RUIDO PERIMETRAL EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA NOM-081-SEMARNAAT-1994

Objetivo. - Mostrar a los participantes la correcta interpretación de la norma DBI, su metodología y aplicación en campo; poniendo énfasis a las ecuaciones para su uso correcto. La determinación de zonas críticas, la medición del ruido de fondo y el elemento constructivo, serán algunos puntos a discutir. Además de los criterios de zona crítica en su

lista de verificación y criterios de aplicación de la norma 17025.

TEMARIO

1. Definiciones
2. Límites Máximos Permisibles y Zonificación
3. Instrumentación (Sónometro y Calibrador)
4. Reconocimiento inicial (Como llevarlo a cabo en apego a la norma y criterios, que sucede cuando no se puede hacer el recorrido)
5. Mediciones continuas explicación de la metodología
6. Mediciones semi-continuas (Metodología, duración, toma de muestras, separación entre puntos)
7. Ubicación de los puntos (Cuantos puntos, Elemento constructivo, elemento parcial, límites del predio, sin límites)
8. Medición del ruido de fondo (ubicación de los puntos, distancia, metodología)
9. Determinación de la reducción acústica de un elemento constructivo en una zona crítica (Cuando aplica, metodología, y criterios)
10. Cálculos para mediciones continuas y semi-continuas

(NMF, NSD, o, NID, Neg, R, Ce, ASO, Cf, N-50, N-ff)

11. Revisión de hoja de Excel para todos los cálculos que pide la norma

12. Análisis de los certificados de calibración para un sónometro y un calibrador acústico

Av. Alfonso Reyes Piso 7, Of. 704 2612, Col. Del Paseo Residencial, Monterrey Nuevo León,
TWI940202EZ8, 64920, Tel: (81) 8115-1400 ventas@twilight.mx

Contacto: Beatriz Bautista
Correo: betybautista69@hotmail.com
Tel: (31) 2316-2717
Empresa: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ

Fecha: 23/03/2022
Condicion: Pago Contado
OS No:
Envio: 1 dia hábil/segun politicas de mensajería

No.Catalogo	Cant	Descripción	Fecha Entrega	Precio	Total
TE-1353H	1	Sonómetro Digital Portátil Integrador, TES *U.P.* <i>Información Técnica: Aquí</i>	Inmediata	MXN \$ 28,105.59	MXN \$ 28,105.59
TN-TM100	1	Calibrador de sonómetros Clase 2, Tennars <i>Información Técnica: Aquí</i>	Inmediata	MXN \$ 7,300.15	MXN \$ 7,300.15
TWI-CALSON1	1	Calibración de Sonómetro/ Dosímetro, Acred. PJLA <i>Información Técnica: Aquí</i>	7 Días Hábles	MXN \$ 3,447.29	MXN \$ 3,447.29
TWI-CALSON3	1	Calibración de Calibradores de Sonido Tipo 2, Acred. PJLA <i>Información Técnica: Aquí</i>	7 Días Hábles	MXN \$ 4,663.99	MXN \$ 4,663.99
Gastos	1	Envío por mensaj. DHL (entrega sig dia habil o politicas de mensajería) <i>Información Técnica: Aquí</i>		MXN \$ 202.78	MXN \$ 202.78

*El tiempo de calibración, empieza a transcurrir apartir de la recepción de Orden de Compra y de la recepción física del instrumento en nuestras instalaciones.

!Solicita una asesoría personalizada sobre el uso del instrumental aquí!

Pago al tipo de cambio del día de pago según UOF
Beneficiario: Twilight S.A. de C.V.

Banco	Moneda	Sucursal	Cuenta No.	CLABE
BANAMEX:	Pesos	0087	2142983	002580008721429833
HSBC:	Dólares	0087	9075130	002580008790751309
BBVA:	Pesos	0235	0401237851	0212800012378512
	Dólares	0235	0400339652	0212800003396522
	Dólares	0212	0195954407	012580001959544074

NOTA IMPORTANTE:
Pide tus certificados de calibración con Twilight S.A de C.V. en nuestro Laboratorio acreditado ISO-IEC 17025:2017

*Algunos equipos no cuenta con certificado de calibración de fabrica
Validez: 26/03/2022
Disponibilidad sujeta a existencias
Garantía: 90 días en todas las reparaciones 3 años en todos los equipos nuevos

Elaborado por:
Marc Steffen
Marc - ventas3@twilight.mx

Subtotal	MXN \$ 43,719.80
IVA 16%	MXN \$ 6,995.16
Total	MXN \$ 50,714.96





COTIZACION

COMERCIALIZADORA TECNOMETRICA S.A. DE C.V.

Zapopan #283-A Interior B1, Colonia Los Altos, CP 64370, Monterrey, Nuevo León
 TEL: (81)8370-5416 RFC: CTE100215AH5 contacto@tecnometrica.com.mx

CONTACTO: Municipio de Villa de Alvarez

COTIZACION:

T032654

EMPRESA:

Andrés Caballero

VENDEDOR:

andres.caballero@tecnometrica.com.mx

CORREO:

18/11/2022

FECHA:

TELEFONO:

Anticipo 100%

saze23 5@hotmail.com

CORREO ELECTRONICO:

LINK FICHA TECNICA	CANTIDAD	DESCRIPCION	ENTREGA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
--------------------	----------	-------------	---------	-----------------	---------

Ver en WEB	1	Medidor de Nivel de Sonido Octava de Banda BSWA 309 (Clase 2)	INMEDIATA	\$ 40,533.00	40,533.00
------------	---	---	-----------	--------------	-----------

Ver en WEB	1	Medidor de Nivel de Sonido Octava de Banda BSWA 308 (Clase 1)	10 Dias	\$ 60,842.00	60,842.00
------------	---	---	---------	--------------	-----------

Ver en WEB	1	Calibrador de alta precisión para Sonómetros	INMEDIATA	\$ 7,700.00	7,700.00
------------	---	--	-----------	-------------	----------

	1	Impresora Para Sonometro BSWA (Opcional)	INMEDIATA	\$ 8,200.00	8,200.00
--	---	--	-----------	-------------	----------

	1	Certificado de calibración trazable y acreditado	7 Dias	\$ 3,396.00	3,396.00
--	---	--	--------	-------------	----------

	1	GASTOS DE ENVIO GRATIS (DHL)		\$ -	-
--	---	------------------------------	--	------	---

COMENTARIOS:

* Tiempo de entrega estipulado al día de la cotización en días hábiles, este puede variar en el futuro

* Una vez facturada la orden de compra, no se aceptan cancelaciones ni devoluciones

* Vigencia de cotización 30 días

* Garantía de 1 Año contra defectos de fabricación en todos los equipos

PRECIOS EN PESOS MEXICANO

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

	\$	IMPORTE	120,671.00
	\$	DESCUENTO	-
	\$	SUBTOTAL	120,671.00
	\$	L.V.A.	19,307.36
	\$	TOTAL MXN	139,978.36

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Nuevo Medidor de Nivel de Sonido Octava de Banda BSWA 308/BSWA 309

Características:

- Sonómetro Clase 1 (BSWA 308) y Clase 2 (BSWA 309)
- Cumple con IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983 y ANSI S1.43-1997
- Octava en tiempo real 1/1 y 1/3 de acuerdo con IEC 61260-1: 2014 y ANSI S1.11-2004
- Rango de linealidad: 22dB~136dB (BSWA 308), 25dB~136dB (BSWA 309)
- Rango sencillo para 123dB (BSWA 308) / 122dB (BSWA 309) rango dinámico
- Ponderación de frecuencia: A/B/C/Z. Tiempo de ponderación: Rápido/Lento/Impulso
- 3 perfiles y 14 medidas de definición personalizada se calculan en paralelo con diferentes frecuencia / tiempo de ponderación
- Calcula el SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL, E
- Visualización de la curva estadística y del historial de tiempo de LN
- El usuario define la medición del periodo integral, periodo integral hasta 24 horas
- Procesador ARM de alta velocidad con FPU (unidad de punto de flotante) para lograr una amplia respuesta de frecuencia, un amplio rango dinámico y un piso de ruido bajo
- Tarjeta 4G MicroSD (tarjeta TF) de almacenamiento masivo
- Puerto de control remoto RS-232
- Mini impresora térmica para impresión de datos de medición (opcional)
- Módulo de GPS interno (opción), soporta sincronización de GPS

Application:

- Medición de ruido básica
- Evaluación de ruido ambiental
- Control de calidad de productos
- Evaluación a ingenierías de reducción acústica y aislamiento de sonido

Introducción

Los nuevos **BSWA 308/BSWA 309** son la actualización del medidor de nivel de sonido para octava de banda de nueva generación desde la base BSWA 308/309. Los nuevos tipos actualizan la arquitectura dual-core (DSP + ARM) a un solo chip ARM con unidad de punto flotante BSWA-III-C021-05-P0274

2016.04

Y por consiguiente actualiza todo el cálculo del punto fijo al punto flotante, lo que mejora significativamente la precisión y la estabilidad. El rediseño del circuito de interfaz analógica también reduce el piso de ruido y el rango lineal del producto. **BSWA 308** es Clase 1 y **BSWA 309** Es Clase 2. Ambos instrumentos han sido certificados por el CPA de China (Certification of Pattern Approval) y CMC (China Metrology Certification).

Mejoras de los nuevos BSWA 308/BSWA 309:

- > ARM de alta velocidad con FPU
- > Función de puerto USB implementado
- > LCD con luz de fondo blanca
- > Actualización y carga por puerto USB
- > Período integral de 1s~24h
- > Medición automática con temporizador
- > Intervalos de registrador 0.1s, 0.2s, 0.5s
- > 5 plantillas para guardar la configuración del usuario
- > Rango único cubre rango dinámico de 123dB
- > Cumplimiento con estándares ANSI
- > Encendido automático con suministro externo 136dBms/139dBpeak (40mV/Pa)

Especificaciones

BSWA 308	BSWA 309
Exactitud	Clase 1 (Grupo X)
Clase 1 (Grupo X)	Clase 2 (Grupo X)
Estándar	ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
Octava ¹	Tiempo Real 1/1 Octava: 8Hz~16kHz Tiempo Real 1/3 Octava (opcional): 6.3Hz~20kHz GB/T 3241-2010, IEC 61260-1:2014 ANSI S1.11-2004, Sistema base 10.
Microfono	MPA231T: 1/2" microfono de medición MPA309T: 1/2" microfono de medición
Suministrado	prepolarizado, Clase 1, Sensibilidad: 40mV/Pa Rango de Frecuencia: 20Hz~12.5kHz.
Interfase Mic.	Conector TNC con fuente de alimentación ICP (4mA)
Detector / Filtro	Procesamiento de señal digital totalmente flotante (detector digital y filtro)
Periodo Integral	Integral seleccionable 1s~24h o Infinito. Repetición: 1~9999 o Infinito
Interv. Logger	0.1s, 0.2s, 0.5s, 1s~24h
Funciones de Medición	L _{xy} (PL), L _{xy} (eq), L _{xy} (SD), L _{xy} (SEL), L _{xy} (E), L _{xy} (max), L _{xy} (min), L _{xy} (Peak), L _{xy} (N). Donde X es la ponderación de frecuencia: A, B, C, Z; Y es el tiempo de ponderación: F, S, I; N es el porcentaje estadístico: 1 ~ 99. 3 perfiles y 14 medidas de definición personalizada se calculan en paralelo con diferentes ponderaciones de frecuencia / tiempo
Medición 24h	Medición automática basada en el usuario definir fecha / hora y guardar los datos del historial
Ponderación Frec.	Paralelo A, B, C, Z (También se puede aplicar a 1/1 y 1/3 de octava)
Ponderación Tiempo	Paralelo F, S, I y detección de pico
Ruido propio ²	Sonido: 19dB(A), 25dB(C), 31dB(Z) Eléctrico: 13dB(A), 17dB(C), 24dB(Z)
Limite Superior	136dB(A) Incremento 154dB(A) con Microfono 5mV/Pa
Frecuencia de Respuesta	10Hz~20kHz
Distancia	22dB(A)~136dB(A) Octava: 30dB~136dB
Linealidad ^{2,3,4}	25dB(A)~136dB(A) Octava: 33dB~136dB

Rango Dinámico ²	123dB (13dB(A)~136dB(A))	122dB (14dB(A)~136dB(A))
Rango Pico C ^{2,3}	47dB~139dB	50dB~139dB

Entrada Eléctrica Voltaje de entrada máx.: 5Vrms (7.07Vpico). Impedancia de entrada del preamplificador: >6GΩ

Ajuste de Rango Rango único para cubrir todo el rango dinámico

Resolución 24bits

Muestreo 48kHz

Hist. Tiempo Visualización de la curva de ruido en dominio del tiempo. Tiempo de duración: 1min, 2min, 10min

Pantalla LCD LCD de 160x160 con luz de fondo, contraste de 14 pasos, actualización de la pantalla de 1s

Almacenamiento Tarjeta 4G MicroSD (tarjeta TF)

Software Software de post-procesamiento VA-SLM puede leer, analizar y generar informes de datos

Salida de Datos Conectar directamente a la computadora para leer la tarjeta de memoria (disco USB)

Salida Salida analoga AC (max 5Vrms, ±15mA), Salida digital DC (10mV/dB, max 15mA),

Alarma Umbral de alarma definible por usuario. LED indicador de estado de alarma

Plantillas Conf. 5 plantillas para guardar configuración de usuario. Guardables en tarjeta MicroSD

Encendido Encendido automático y medición inicial cuando hay suministro de energía disponible

Fuente de Poder 4 Baterías 1.5V (LR6/AA/AM3), uso sostenible aprox. 10 horas (dependiendo de la

RTC (Reloj en tiempo real) Batería de respaldo integrada es calibrada en fábrica al error <26s en 30días (<10ppm,

Idioma Sincronización de tiempo con GPS (opcional con módulo GPS)

Act. de Firmware Actualizable por puerto USB

Condiciones Temperatura: -10°C~50°C. Humedad: 20%~90%RH

Temperatura IR Temperatura en tiempo real se despliega en la pantalla principal

Dimensiones 70 x 300 x 36

Peso Aprox. 620g, incluyendo 4 baterías alcalinas

Opciones

Tipo de receptor: 50 canales; Tiempo hasta la primera solución: Cold Start 27s, Warm Start 27s, Hot Start 1s; Sensibilidad: Tracking -161dBm, Reacquisition -160dBm, Cold Start -147dBm, Hot Start -156dBm; Precisión de posición horizontal: 2.5 m, Precisión de tiempo: 30ns, Precisión de velocidad: 0.1 m / s; Velocidad de actualización: 1Hz, Límites de operación: Dinámicas ≤4g, Altitud <50000m, Velocidad <500m / s

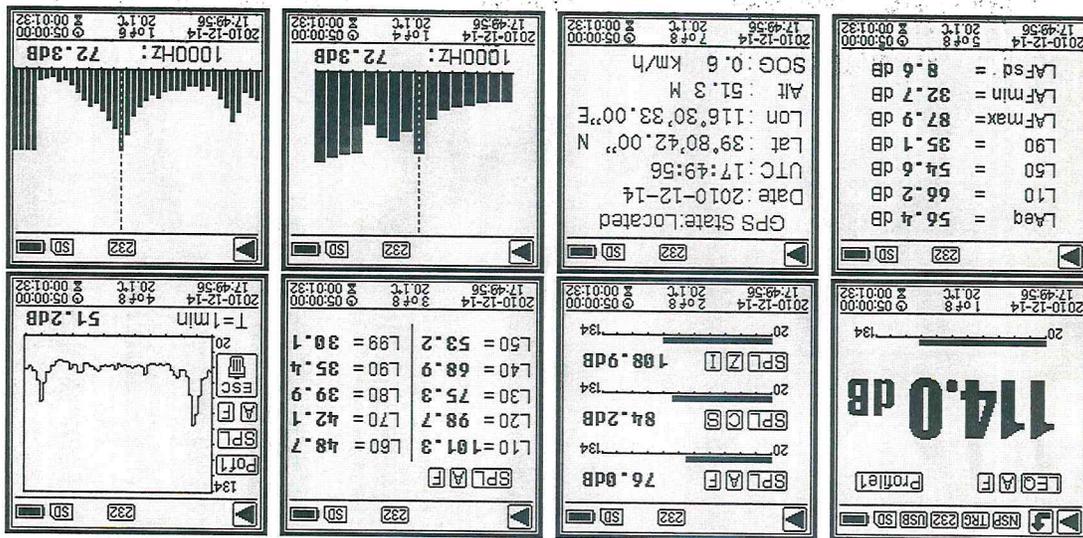
Calibrador CA111, Clase 1, 94dB/114dB, 1kHz

Impresora Mini impresora térmica o de matriz de puntos, puerto RS-232

Nota 1: Ignore el resultado fuera de 20Hz ~ 12.5kHz para el modelo BSWA 309 solo debido a la respuesta de frecuencia del micrófono de Clase 2.
 Nota 2: Los datos se midieron con un micrófono de 40mV / Pa para BSWA 308 y BSWA 309.
 Nota 3: Medición según GB / T 3785 e IEC 61672.
 Nota 4: Medición según GB / T 3241 e IEC 61260.



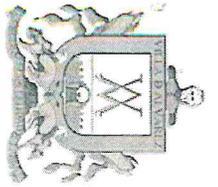
Handwritten blue scribbles and marks, including a large 'C' and a signature-like mark.



Measurement Screen

 BSWA 309 CPA 2012S233-11	 BSWA 309 CMC 京制 01020122 号
 BSWA 308 CPA 2014S226-11	 BSWA 308 CMC 京制 01020122 号

Samant's



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4HA

Oficialía Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

Requisición de Materiales y/o Servicios

No. Requisición	2022-00536
Fecha	18/03/2022
Situación	LIBERADA

Solicitante	DIRECCION DE ECOLOGIA		Tipo de Solicitud:	Compra/Servicio
Giro Comercial	EQUIPO Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD		Almacén:	
Vigencia			Proceso:	Normal
No. Inventario				
Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificaciones	

B-05-06-09-02-001-00002 PIEZA 1.000000 SONOMETRO
 MEDIDOR DE RUIDO AMA 5636 CON CALIBRADOR PIEZOELECTRICOCOTROS EQUIPOS
 SUMINISTRO Y CAPACITACION PARA SU USO

07-05-01 - 05-06-09-00 - 002-00 01-01-01

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Observaciones
EQUIPO DE MEDICION AUDITIVA DESTINADO A HACER CUMPLIR LA NORMA 081 DE SEMARNAT QUE ESTABLECE LOS LIMITES PERMITIDOS DE EMISIONES SONORAS DE

AUTORIZA
 ARQ. JUAN CARLOS CORTANEDA ORTIZ
 DIRECTOR GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL

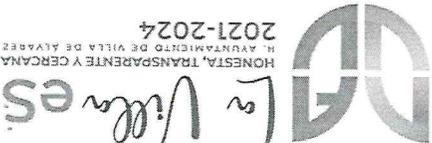
VO BO
 ING. MARIA ANGÉLICA JIMÉNEZ GUERRERO
 DIRECTORA DE ECOLOGIA

SOLICITA
 ING. MARIA ANGÉLICA JIMÉNEZ GUERRERO
 DIRECTORA DE ECOLOGIA

Elaboró : MARÍA ANGÉLICA JIMÉNEZ GUERRERO



DIRECCION DE ECOLOGIA



Especificaciones de sonómetro de acuerdo a lo requerido a norma oficial mexicana NOM-081-ECOL-1994, que establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas y su método de medición.

1. Objeto: Esta norma oficial mexicana establece los límites máximos permisibles de emisión de ruido que genera el funcionamiento de las fuentes fijas y el método de medición por el cual se determina su nivel emitido hacia el ambiente. Los puntos que continuación se mencionan son las especificaciones que la norma solicita para el cumplimiento del sonómetro y realizar una medición de acuerdo a la norma.

Apartado 5.2

- 5.2.1 Un sonómetro de precisión.
- 5.2.2 Un calibrador piezoeléctrico o pistófono específico al sonómetro empleado.
- 5.2.3 Un impresor gráfico de papel o un registrador de cinta magnética.
- 5.2.4 Puede ser utilizado equipo opcional para la medición del nivel sonoro que es el siguiente:
 - 5.2.4.1 Un cable de extensión del micrófono, con longitud mínima de 1 m.
 - 5.2.4.2 Un tripié para colocar el micrófono o equipo receptor.
 - 5.2.4.3 Un protector contra viento del micrófono.

El equipo que cumple estas condiciones son los tipo 2

El equipo utilizado para las mediciones sonoras debiera de estar certificado por una empresa que cumpla todas las condiciones de certificación ante la EMA (Entidad Mexicana de acreditación, que tiene como objetivo: acreditar a los Organismos de la Evaluación de la Conformidad que son los laboratorios de ensayo, laboratorios de calibración, laboratorios clínicos, unidades de verificación (organismos de inspección) y organismos de certificación, Proveedores de Ensayos de Aptitud y a los Organismos Verificadores/Validadores de Emisión de Gases Efecto Invernadero).

La Dirección requiere un sonómetro con estas condiciones debido a que en la actualidad se han incrementado las denuncias por ruido en restaurantes, talleres de carpintería, talleres de herrería y el uso de cocina como parte de la amenzación a su actividad, incrementando la contaminación auditiva y el desconforto ciudadano culminando en denuncia ciudadana, la gran mayoría de estas quejas o denuncia terminan iniciando un proceso administrativo para su regulación y algunas otras inician procesos jurídicos, los cuales requieren mediciones adecuadas para un buen cierre.

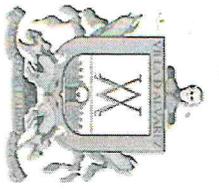
Anexo cotización del sonómetro.

Nota:

La empresa que cotizo el equipo cuenta con las características requeridas de acuerdo a lo requerido a la norma NOM-081-ECOL-1994.

La cotización enviada es de nov del 2021, por lo que habrá una variación de costos. En la cotización esta el contacto del proveedor para cualquier aclaración.

Handwritten signatures and initials in blue and brown ink at the top of the page.



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4ªTA

Oficialía Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

C-08 ord.
24-03-22

Cuadro Comparativo de Compras

No. Requisición	2022-00505
Fecha	15/03/2022
Situación	REVISADA

Solicitante	OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO	Tipo Solicitud:	Compra/Servicio	Cotizaciones		
Giro Comercial	MATERIAL ELECTRICO	Almacén:	Normal	ELECTRICA COLIMAN S.A. DE C.V.	ELEKTRON	GRUPO ELECTRICO Y CIVIL DE TECOMAN S.A DE C.V
Vigencia		Proceso:				
No. Inventario						
Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificación			

B-02-04-06-01-024-00039 PIEZA 20 000000 FOCO
LED 100 WATTS TIPO TOLEDO 100-240V E26/E40 6500K
08-03-01 - 02-04-06-01 - 007-00 01-01-01

Justificación de Selección del Proveedor:

Subtotal :	\$9,380.00	\$9,580.00	\$9,700.00
Descuento :			
I.V.A :	\$1,500.80	\$1,532.80	\$1,552.00
Total :	\$10,880.80	\$11,112.80	\$11,252.00

Santos

Observaciones
PARA MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO
Elaboró : ALEJANDRA LOPEZ CALVARIO



ELECTRICA COLIMAN SA DE CV

R.F.C. ECO1003043KA
 AV. TERCER ANILLO PERIFERICO 49 FRACC. RESIDENCIAL LOS OLIVOS
 COLIMA, COL., C.P. 28017, Tel. (312)3235222

Cotización : **342765**
 FT

Cliente : 01271 MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
Dirección : AV. J. MERCED CABRERA NO 55
 CENTRO
 VILLA DE ALVAREZ, COLIMA
Correo : betybautista69@hotmail.com

Clave de Artículo	Med. Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Total
GPLED06/100W	PZA	20.00FOCO LED 100W TIPO TOLEDO 100-240V E26/E40 6500K	469.00	9,380.00

TIEMPO DE ENTREGA DE INMEDIATO

Subtotal \$ 9,380.00
 Iva \$ 1,500.80
 Total \$ 10,880.80



22 MAR. 2022

R.F.C. ECO 100304 3KA
 Sen Anillo Periferico 49 Residencial
 Los Olivos C.P. 28017 Colima, Col.
 administracion@electricacoliman.com

PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
 SE REQUIERE EL 50% DE ANTICIPO PARA GARANTIA DE PRECIOS FIRMES Y TRAMITAR PEDIDO
 LOS TIEMPOS DE ENTREGA SON (SALVO PREVIA VENTA) A PARTIR DE LA RECEPCION DE SU O. COMPRA, ANTICIPO
 (INCLUIR IVA) Y EMBARQUE. LIBRE DE MANIOBRAS DE CARGA ELECTRICA COLIMAN



COTIZACION
FECHA 22-03-2022

Dirección: Calz. del Aguila 940, Moderna, 44190 Guadalaajara, Jal.
Teléfono: 33 3811 8579 Rfc.EBA820225C7

CLIENTE: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	20 PZ	FOCO LED 100W 6500K MARCA GEOPOWER	\$479.00	\$ 9,580.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

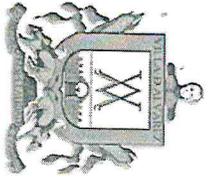
SUBTOTAL \$ 9,580.00
IVA \$ 1,532.80
TOTAL \$ 11,112.80

ATENAMENTE

ROGELIO CHAVEZ
EJECUTIVO DE VENTAS

SE REQUIERE EL 50% DE ANTICIPO PARA CONFIRMAR EL PEDIDO Y EL RESTO CONTRA ENTREGA
TIEMPO DE ENTREGA DE 1 SEMANA

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4HA

Oficialía Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

Sufido

No. Requisición	2022-00505
Fecha	15/03/2022
Situación	LIBERADA

Requisición de Materiales y/o Servicios

Solicitante	OFICINA DE ALUMBRADO PUBLICO	Tipo de Solicitud:	Compra/Servicio
Giro Comercial	MATERIAL ELECTRICO	Almacén:	
Vigencia		Proceso:	Normal
No. Inventario			
Artículo	Unidad	Cantidad Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OF-RF

B-02-04-06-01-024-00039 PIEZA 20.000000 FOCO
LED 100 WATTS TIPO TOLEDO 100-240V E26/E40 6500K

08-03-01 - 02-04-06-01 - 007-00 01-01-01



[Handwritten signatures]

Observaciones

PARA MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO

Elaboró : ALEJANDRA LOPEZ CALVARIO

AUTORIZA

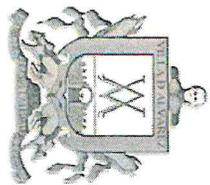
DANIEL TORRES GONZALEZ
DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS PUBLICOS

V.O. BO.

SINUHE LINO VAZQUEZ
DIRECTOR DE ALUMBRADO PUBLICO

SOLICITA

SINUHE LINO VAZQUEZ
DIRECTOR DE ALUMBRADO PUBLICO



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4, 1A

Oficialia Mayor

J. MERCED CABRERA 55 28970

(312) 316-2700

C-08 ord
24-03-22

Cuadro Comparativo de Compras

No. Requisición	2022-00533
Fecha	18/03/2022
Situación	COTIZADA

Solicitante	DEPARTAMENTO DE SISTEMAS		Tipo Solicitud:		Cotizaciones		
	Giro Comercial	EQUIPO ACCESORIOS E INSUMOS DE COMPUTO	Almacén:	Compra/Servicio	ORITZ PEREZ FERNANDO	VOSITECH DE MEXICO, S.A DE C.V.	PROVEEDORA DE CONSUMIBLES DE COMPUTO Y OFICINA, S.A DE C.V.
Vigencia			Proceso:	Normal			
No. Inventarío							
Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificación				

B-02-01-04-01-013-00002	PIEZA	1,000000	GABINETE RACK PARA RED ABIERTO DE PARED AJUSTABLE. 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$1,725.00	\$1,540.00	\$1,655.00
B-02-01-04-01-014-00018	BOBINA	2,000000	CABLE UTP CATEGORIA 6. BOBINA DE 1000 FT 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$8,620.00	\$8,400.00	\$8,640.00
B-02-01-04-01-014-00036	PIEZA	1,000000	PATCH PANEL CATEGORIA 6 CON BARRA PARA SUJETAR CABLES 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$843.00	\$730.00	\$799.00
B-02-01-04-01-014-00033	PIEZA	1,000000	ORGANIZADOR DOBLE HORIZONTAL DOBLE MARCA PANDUIT 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$1,690.00	\$1,580.00	\$1,632.00
B-02-01-04-01-014-00064	PIEZA	24,000000	PATCHCORD CATEGORIA 6 DE M 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$1,320.00	\$1,192.32	\$1,272.00
B-02-01-04-01-014-00064	PIEZA	24,000000	PATCHCORD CATEGORIA 6 DE 2 METROS 05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01					\$1,872.00	\$1,776.00	\$1,920.00

Consideraciones de Venta

VOSITECH DE MEXICO, S.A DE C.V.
TIEMPO DE ENTREGA : 3 DIAS HABLES, DESPUES DE LA ORDEN DE COMPRA.
VIGENCIA : 20 DIAS.

Observaciones

CABLE Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE 30 NODOS DE RED EN EL EDIFICIO PLANEAACION Y DESARROLLO MUNICIPAL CON MOTIVO DE LAS INCORPORACION DE

Elaboró : YADIN QUETZAL GUERRERO PEREZ MEZA

Santos

M

[Signature]

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COLIMA	Contacto: Lic. Karla Karina Verdusco Ontiveros	Teléfono: (312) 316-3312 (312) 316-2700
Cotización: V2-22032022-34	Fecha: 22/03/2022	Contacto: Margarita Vargas
Vigencia: 20 días	Página: 1/1	

COMENTARIOS:

Requisición S/N: 2022-00533

PTDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	RACK ABIERTO DE 19" 5 UR, AJUSTABLE CON CHAROLA DE USO MULTIPLE. MARCA LINKEDPRO	1	\$1,540.00	\$1,540.00
2	BOBINA DE CABLE UTP CATEGORIA 6 LINKED PRO 1000 FT	2	\$4,200.00	\$8,400.00
3	"PATCH PANEL CATEGORIA 6, UTP, 24 PUERTOS CON BARRA PARA ORGANIZAR CABLES LINKED PRO	1	\$730.00	\$730.00
4	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL DOBLE MARCA PANDUIT	1	\$1,580.00	\$1,580.00
5	PATCH CORD CATEGORIA 6 1 METRO, LINKED PRO	24	\$49.68	\$1,192.32
6	PATCH CORD CATEGORIA 6. 2 METROS LINKED PRO	24	\$74.00	\$1,776.00

Notas:

- Tiempo de entrega: 3 días hábiles
- Forma de pago: 15 días

SUBTOTAL	\$15,218.32
I.V.A.:	\$2,434.93
TOTAL:	\$17,653.25

Margarita Vargas
 VOSITECH DE MEXICO, S.A. DE C.V.
 VME-040016-14

Atentamente

Municipio de Villa de Alvarez, Col.
 Dirección de Abastecimientos
 At'n. Lic. Karla Karina Verdusco O.
 PRESENTE

Collima, Col. 22 de marzo de 2022

Cad design

Partida	Descripcion	Precio Unitario	Cantidad	Total Partida
1	RACK PARA RED ABIERTO DE PARED, AJUSTABLE LINKED PRO C/CHAROLA	\$ 1,725.00	1	\$ 1,725.00
2	CABLE UTP CATEGORIA 6, BOBINA DE 1000 FT, LINKED PRO	\$ 4,310.00	2	\$ 8,620.00
3	PATCH PANEL CATEGORIA 6 LINKDPRO CON BARRA PARA SUJETA CABLES	\$ 843.00	1	\$ 843.00
4	ORGANIZADOR DOBLE HORIZONTAL DOBLE MARCA PANDUIT	\$ 1,690.00	1	\$ 1,690.00
5	PATCH CORD CATEGORIA 6 1M	\$ 55.00	24	\$ 1,320.00
6	PATCH CORD CATEGORIA 6 2M	\$ 78.00	24	\$ 1,872.00
Subtotal:				\$ 16,070.00
I.V.A.:				\$ 2,571.20
Total:				\$ 18,641.20

VIGENCIA: 15 DIAS HABILLES
 TIEMPO DE ENTREGA: 10 DIAS HABILLES
 FORMA DE PAGO: CONTADO.

Atentamente:

Ing. Fernando Ortiz Perez
 RFC: OIPF7912181N8

Calle Gral. Silverio Núñez 953, Jardines Vista Hermosa III,
 C.P. 28017 Collima, Col.

COTIZACIÓN

PROVEEDORA DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO Y OFICINA SAS DE CV

R.F.C. PCC180501MT9

Expedido en:
Manuel Acuña 211
Jardines de las Lomas
Colima, Colima
C.P. 28014

Fecha	22/03/2022
Folio	COT00257

Cliente

MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ COLIMA
AV. J. MERCED CABRERA 55
COL. CENTRO
VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

Condiciones

Vendedor

CONTADO

URIEL ROLON

CANT.	DESCRIPCION DEL BIEN	PRECIO UNIT	IMPORTE
-------	----------------------	-------------	---------

1	RACK ABIERTO DE 19" 5 UR, AJUSTABLE CON CHAROLA DE USO MULTIPLE. LINKEDPRO	\$ 1,655.00	\$ 1,655.00
---	--	-------------	-------------

2	BOBINA DE CABLE UTP CATEGORIA 6 LINKED PRO 1000 FT	\$ 4,320.00	\$ 8,640.00
---	--	-------------	-------------

1	PATCH PANEL CATEGORIA 6 CON BARRA PARA SUJETAR CABLES	\$ 799.00	\$ 799.00
---	---	-----------	-----------

1	ORGANIZADOR DOBLE HORIZONTAL MARCA PANDUIT CON ANTENA INTEGRADA DE 2.5DBI	\$ 1,632.00	\$ 1,632.00
---	---	-------------	-------------

24	PATCH CORD DE 1 METRO CATEGORIA 6 LINKEDPRO	\$ 53.00	\$ 1,272.00
----	---	----------	-------------

24	PATCH CORD DE 2 METROS CATEGORIA 6 LINKED PRO	\$ 80.00	\$ 1,920.00
----	---	----------	-------------

PROVEEDORA DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO Y OFICINA SAS DE CV
Ing. Uriel Martín Rolón García
PCC180501MT9

* VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 15 DÍAS HÁBILES
* TIEMPO DE ENTREGA 10 DÍAS HÁBILES
* SE REQUIERE DEL 50% DE ANTICIPO PARA ORDENAR

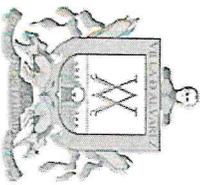
Total con Letra

(DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 MN)

Total: \$ 18,464.88

IVA: \$ 2,546.88

Subtotal: \$ 15,918.00



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4HA

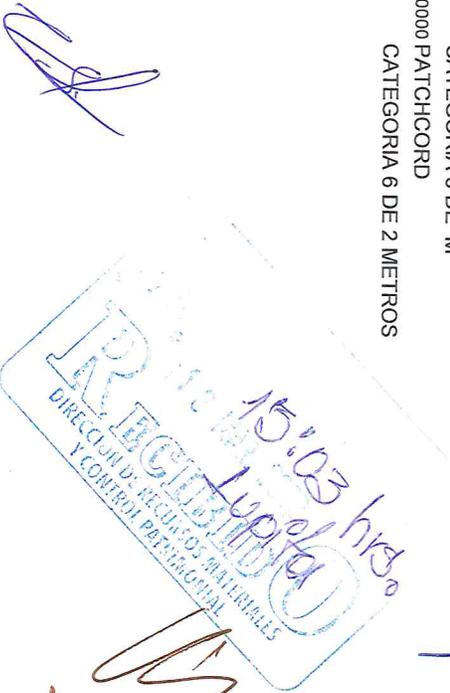
Oficialia Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

Requisición de Materiales y/o Servicios

No. Requisición	2022-00533
Fecha	18/03/2022
Situación	LIBERADA

Solicitante	DEPARTAMENTO DE SISTEMAS	Tipo de Solicitud:	Comprar/Servicio
Giro Comercial	EQUIPO ACCESORIOS E INSUMOS DE COMPUTO	Almacén:	
Vigencia		Proceso:	Normal
No. Inventario			
Artículo	Unidad	Cantidad Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OF-RF

B-02-01-04-01-013-00002	PIEZA	1.000000 GABINETE RACK PARA RED ABIERTO DE PARED AJUSTABLE.	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS
B-02-01-04-01-014-00018	BOBINA	2.000000 CABLE UTP CATEGORIA 6, BOBINA DE 1000 FT	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS
B-02-01-04-01-014-00036	PIEZA	1.000000 PATCH PANEL CATEGORIA 6 CON BARRA PARA SUJETAR CABLES	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS
B-02-01-04-01-014-00033	PIEZA	1.000000 ORGANIZADOR DOBLE HORIZONTAL DOBLE MARCA PANDUIT	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS
B-02-01-04-01-014-00064	PIEZA	24.000000 PATCHCORD CATEGORIA 6 DE M	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS
B-02-01-04-01-014-00064	PIEZA	24.000000 PATCHCORD CATEGORIA 6 DE 2 METROS	05-01-02 - 02-01-04-01 - 030-00 01-01-01 INSUMOS Y EQUIPOS MENORES PARA PROCESAMIENTOS



Observaciones

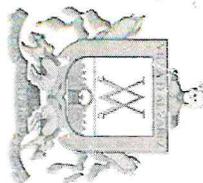
CABLE Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE 30 NODOS DE RED EN EL EDIFICIO PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL CON MOTIVO DE LAS

Elaboró : YADIN QUETZAL GUERRERO PEREZ MEZA

AUTORIZA
LAE. MA. DEL CARMEN MORALES VOGEL
TESORERA MUNICIPAL

VO BO
LAE. MA. DEL CARMEN MORALES VOGEL
TESORERA MUNICIPAL

SOLICITA
YADIN QUETZAL GUERRERO PEREZ MEZA
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4.1A

Oficialia Mayor

J. MERCED CABRERA 55 28970

(312) 316-2700

C-08 ord
24-03-22

Cuadro Comparativo de Compras

No. Requisición	2022-00391
Fecha	04/03/2022
Situación	REVISADA

Solicitante	OFICINA DE SEGURIDAD PUBLICA	Tipo Solicitud:	Compra/Servicio	Cotizaciones		
Giro Comercial	LLANTAS	Almacén:	Normal	ROBERTO URSUA QUIROZ, S.A. DE C.V.	MORENO CAFUENTES GUILLERMINA	JORGE ESTEBAN CHAVEZ ARAZA
Vigencia		Proceso:				
No. Inventario						
Artículo	Unidad	Cantidad	Descripción / Especificación			

B-02-09-06-01-005-00003 PIEZA 4.000000 LLANTA
 255/70 R-16
 11-02-01 - 03-05-05-01 - 014-00 02-05-02

Justificación de Selección del Proveedor:

Subtotal:	\$11,724.14	\$14,655.17	\$17,775.86
Descuento:			
I.V.A.:	\$1,875.86	\$2,344.83	\$2,844.14
Total:	\$13,600.00	\$17,000.00	\$20,620.00

Observaciones

PARA LA UNIDAD CAMIONETA DOBLE CABINA PICK UP FORD
 TIPO RANGER MOD 2020 PLACAS CL144A1 CON N° ECON. V-
 133 DEL AREA DE SEGURIDAD PUBLICA.

Elaboró : MARTHA MARIA SALAZAR GAYTAN

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
Santos

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ROBERTO URSUA QUIROZ, S.A. DE C.V.
RUQ840702D15

SUCURSAL:004 LA VILLA
FRANCISCO I. MADERO 75
EL LLANO
VILLA DE ALVAREZ, COLIMA, COL.
CP:28970
Tel:3111919

Lista de precios:MAYOREO
Forma de pago:

Fecha:14/03/2022
Vigencia:29/03/2022

COTIZACION 3,999



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ COL

Atendiendo su amable solicitud le envío la cotización de los siguientes productos y/o servicios:

CANTIDAD	UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	IMPORTE
4	PIEZA	14959003	255/70R16 11H DUELER AT REV02 BRIDGESTONE	2,931.0350	11,724.14
					IMPORTE

Venta tasa 16.00%	11,724.14
Venta tasa 0%	0.00
Suma:	11,724.14
IVA 16.00%	1,875.86
TOTAL:	13,600.00

IMPORTE CON LETRA
(TRECE MIL SEISCIENTOS PESOS 00 / 100 M.N.)

Favor de verificar los datos
Nombre:MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ COL
Domicilio:J. MERCED CABRERA 55
Colonia:
Ciudad:VILLA DE A
CP: 28970
Teléfono:3123110593
RFC:MVA8501014HA

Seguimos a sus órdenes para atender cualquier duda o aclarar algún punto de este documento.
Esperamos atentos su respuesta.

Vendedor:LULU

Los precios se encuentran sujetos a cambio sin previo aviso.

TALLER PIRAMIDE

Villa de Alvarez, Col; 14 de Marzo de 2022

CAJ930909883

Av. Tecnológico #238 Col. Liberación
C.P. 28976
Tel. 312-314-1700

H. Ayuntamiento de Villa de Alvarez:

Por medio de este documento presentamos de manera escrita la cotización de llanta medida 255/70R16, el precio es unitario y neto.

MEDIDA	MARCA	MODELO	PRECIO UNITARIO	4 LLANTAS
255/70R16	MICHELIN	LTX FORCE	\$ 5,155.00	\$ 20,620.00
255/70R16	BFGOODRICH	ALL TERRAIN KO2	\$ 5,260.00	\$ 21,040.00
*PRECIOS NETOS				
*INCLUYE MONTAJE, VALVULA, BALANCEO Y NITRÓGENO				
*HASTA AGOTAR EXISTENCIAS				

Atentamente
Jorge Chavez Araza
Administrador General

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Colima, col. A 14 de Marzo del 2022

AT'N: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ

Por medio de la presente le informo de la cotización solicitada:

04 LLANTAS 255/70 R16 REVO \$ 4,250.00 \$ 17,000.00

TOTAL \$ 17,000.00

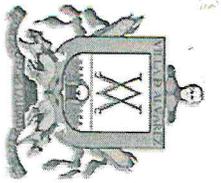
Incluye montaje, balanceo y valvula.
Precios netos
Vigencia 15 dias.

Cualquier duda o aclaración estamos a sus órdenes.

ATENAMENTE

GUILBERMINA MORENO CAFUENTES

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. MVA-850101-4HA

Oficialía Mayor
J. MERCED CABRERA 55 28970
(312) 316-2700

Requisición de Materiales y/o Servicios

No. Requisición	2022-00391
Fecha	04/03/2022
Situación	LIBERADA

Solicitante	OFICINA DE SEGURIDAD PUBLICA	Tipo de Solicitud:	Compra/Servicio
Giro Comercial	LLANTAS	Almacén:	
Vigencia		Proceso:	Normal
No. Inventario			
Artículo	Unidad	Cantidad Descripción / Especificaciones	UP-UR-UE Cap-Con-PGen-PEsp Prop FF-OF-RF

B-02-09-06-01-005-00003 PIEZA 4.000000 LLANTA 255/70 R-16

11-02-01 - 03-05-05-01 - 014-00 02-05-02
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE TERRESTRE

Handwritten notes and signatures:

14h 57 Hrs.

[Large blue signature]

[Large blue signature]

[Large blue signature]

[Large blue signature]

[Large blue signature]



Observaciones

PARA LA UNIDAD CAMIONETA DOBLE CABINA PICK UP
FORD TIPO RANGER MOD.2020 PLACAS CL144A1 CON N°
ECON. V-133 DEL AREA DE SEGURIDAD PUBLICA.

Elaboró : MARTHA MARIA SALAZAR GAYTAN

AUTORIZA

DR. LOURDES EDITH PEREZ VUELVAS
DIRECTORA GENERAL DE SEGURIDAD PUBLICA
TRANSITO Y VIALIDAD

VO.BO.

DR. LOURDES EDITH PEREZ VUELVAS
DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD PUBLICA
TRANSITO Y VIALIDAD

SOLICITA

M.C. RAFAEL ARREGUIN LANDIN
DIRECTOR OPERATIVO DE SEGURIDAD PUBLICA