VERIFICACION/ EVALUACION
INVITACION PÚBLICA Nro. DADI-MIC-0010-2022

MODALIDAD SELECCIÓN

CONTRATACION MINIMA CUANTIA

Marco Legal:	Ley 1150 de 2007, Artículo 94 Ley 1474 de 2011, Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Decreto No. 1082 de 2015.

OBJETO CONTRACTUAL:

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR DE 300 KVA MARCA WESTIN HOUSE – VOLTAJE13200/208V SUBESTACION BODEGAS ANTIGUA LICORERA – GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA.

CONDICIONES Y/O REQUISITOS	Participante: CGC TRANSFORMADORES **S.A.S**		
	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**OBSERVACION**
CAPACIDAD JURIDICA			
Se estudiaron y analizaron los documentos relacionados en el presente documento, verificando su estricto cumplimiento.	**CUMPLE**		El proponente corresponde a una persona jurídica que registra dentro de sus actividades el mantenimiento de transformadores.
CONDICIONES TECNICAS			
El proponente presenta la propuesta con el Valor Total de la prestación del servicio; y ANEXO 5 de condiciones técnicas mínimas.	**CUMPLE**		Se identifica en el anexo 5 y la propuesta que tanto las especificaciones técnicas de los servicios a prestar por parte del proveedor, corresponden a lo requerido por parte de la entidad contratante.
DOCUMENTOS HABILITANTES			
Carta de Presentación de la Oferta	**CUMPLE**		Debidamente firmada por el representante legal, **CARLOS GUILLERMO CABAL CRUZ**
Constitución de consorcio o Unión Temporal (Si aplica).	**NO APLICA**		
Certificado de existencia y representación legal y/o registro mercantil.	**CUMPLE**		El representante legal no tiene limitación para suscribir el presente contrato.
Autorización para contratar	**NO APLICA**		

Certificado de Responsabilidad Fiscal	**CUMPLE**		El proponente así como su representante legal no registran antecedentes fiscales, disciplinarios, penales, y de medidas correctivas, que no le permitan contratar con el Estado.
Certificado de antecedentes disciplinarios	**CUMPLE**		
Certificado de antecedentes judiciales	**CUMPLE**		
Certificado de medidas correctivas	**CUMPLE**		
Certificado de aportes de seguridad social y aportes parafiscales.	**CUMPLE**		Presenta certificación cumplimiento obligaciones parafiscales y se seguridad social, firmada por el Representante Legal de la compañía, **CARLOS GUILLERMO CABAL CRUZ**
Fotocopia del Registro Único Tributario RUT.	**CUMPLE**		Presenta RUT.
Compromiso anticorrupción	**CUMPLE**		
Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía y/o extranjería.	**CUMPLE**		
Experiencia del proponente.	**CUMPLE**		

OBSERVACIONES

La propuesta cumple con los requisitos habilitantes y realizo aclaración del porque no incurre en precios artificialmente bajos ajustándose a la necesidad del Departamento en aras de hacer un adecuado manejo de los recursos, garantizando la ejecución del objeto contractual.

CONCEPTO

CUMPLE.

VERIFICO/EVALUO

LILIANA PATRICIA FERNANDEZ DUQUE
Asesora
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

VANESSA CATALINA JIMENEZ CUESTA
Abogada Contratista
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

Proceso de Mínima cuantía DADI-MIC-0010-2022

El presente documento tiene como finalidad aclarar o dar las razones que justifican la elección del proponente CGC Transformadores SAS identificado con NIT 900.822.728-5 en el Proceso de Mínima Cuantía DADI-MIC-0010-2022 con un presupuesto estimado por valor de VEINTISIETE MILLONES DE PESOS MCTE ($27.000.000) incluido IVA, costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones para llevar a cabo el siguiente objeto contractual:

> *"MANTENIMIENTO DE TRASFORMADOR DE 300 KVA MARCA WESTIN HOUSE – VOLTAJE13200/208V SUBESTACION BODEGAS ANTIGUA LICORERA – GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA"*

Las ofertas económicas presentadas son las siguientes:

PROPOENTE	VR. OFERTA	%
CGC TRANSFORMADORES SAS	$ 18.802.000	-30,4%
SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S SELTEL S.A.S	$ 21.600.000	-20,0%
TRANSFORMADORES GVR ENERGY SAS	$ 23.000.000	-14,8%
BOBINADOS TECNICOS INGENIERIA SA	$ 23.562.000	-12,7%
DIMAELI S.A.S	$ 25.000.000	-7,4%

Tal como se relacionó anteriormente CGC TRANSFORMADORES SAS transformadores tuvo una reducción en el presupuesto superior al 20%, por lo que se presume la existencia de precios artificialmente bajos, por lo que se recurrió al uso de la *Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación versión G-MOAB-01 desarrollada por Colombia Compra Eficiente pagina 5:*

> *"En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal."*

Dado lo anterior, se procedió a solicitar aclaraciones al oferente como menor valor de oferta económica. Por lo que el proponente argumento tener economía de escala puesto que realiza compras al por mayor que le aseguran tener mejores precios en sus repuestos, entre otros. Así las cosas CGC Transformadores SAS presento las facturas electrónicas de venta No. HER3421 y No. HER3420.

Asimismo, se debe resaltar que CGC Transformadores SAS realizo estudio técnico mediante visita el 27 de abril de 2022 para verificar el estado del bien a reparar con lo que cual se evidencia de forma real y clara los procesos y procedimientos a seguir para que el transformador quede en optimas condiciones de acuerdo con las exigencias técnicas de la entidad, y de este modo poder garantizar una oferta económica competitiva y fiable para la Gobernación del Valle del Cauca.

Por lo anteriormente expuesto, se da total viabilidad a oferta económica presentada por CGC Transformadores SAS.

Atentamente,

(ORIGINAL FIRMADO)
NICOLAS MAURICIO CAICEDO CAMBINDO
CC No. 1.130.635.523

Adjuntos: Facturas electrónicas de venta No. HER3421 y No. HER3420.
Estudios técnico visita realizada el 27 de abril de 2022.

CGC Transformadores SAS
Reparación y Mantenimiento de Transformadores y Motores
Diseño y Construcción de Proyectos Eléctricos
NIT 900.822.728-5

Santiago de Cali, abril 27 de 2022

SEÑORES
GOBERNACION DEL VALLE
ATTE. SRA LORENA DE LA VEGA
La ciudad.

REF: COTIZACION 032-2022 MANTENIMIENTO EN PLANTA DE 1 TRANSFORMADOR DE 300 KVA 13,2/214/123 VOLTIOS. – DESMONTAJE Y MONTAJE DEL TRANSFORMADOR CON PRESTAMO DE UNO SIMILAR CON MONTACARGA Y GRUA TELESCOPICA – HORNEADO DE LA PARTE ACTIVA – CAMBIO DEL ACEITE DIELECTRICO A NUEVO --TRATAMIENTO ESPECIAL A LA CUBA DEL TRANSFORMADOR – CORRECION DE LA FUGA DE ACEITE – COLOCACION DE LA LLAVE DE MUESTRA DE ACEITE – MANTENIMIENTO SECCIONADOR ALTA TENSION – MANTENIMIENTO TABLERO BAJA TENSION – MANTENIMIENTO TABLERO TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA.

Cordial saludo,
Con la presente estoy poniendo a su consideración el mantenimiento de la cotización en referencia.

ALCANCE
Visita previa al sitio.
Solicitud por escrito al departamento de mantenimiento de energía de Emcali, para la apertura de la acometida primaria.

VENTAJAS Y NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO EN PLANTA
- El núcleo del transformador se somete a llevarse al horno eléctrico con una temperatura de 90 grados para sacarle la humedad, y así darle mucho más tiempo de servicio.
- Todos los aparatos adherentes, terminales primarios, secundarios, aisladores primarios y secundarios, TAPS, sistema de toma de muestra de aceite, mirilla y etc. son sometidos a refacturación.
- El transformador en su interior contiene el núcleo, el cual se le hace el mantenimiento preventivo consistente en verificar el estado de las bobinas, aterrizamientos, bajantes primarios y secundarios y el estado general.
- Estando el transformador en taller, se le pueden hacer muchas pruebas eléctricas necesarias, cosa que no se alcanzan a hacer en sitio.

TRABAJOS A REALIZAR AL TRANSFORMADOR EN SITIO
- Traslado al sitio en la ciudad de Cali.
- Inspección del transformador, estado actual, voltajes, corrientes.
- Deslastre de carga.
- Des energización de la subestación,
- Verificación de ausencia de tensión en bornes de AT.
- Instalación de sistema de puesta a tierra portátil.
- Desconexión de terminales de alta y baja tensión.
- Desmontaje y montaje de un transformador similar con equipo especial, traslado a la planta del transformador a mantenimiento.

TRABAJOS A REALIZAR A CADA UNO DE LOS TRANSFORMADORES EN PLANTA
- Traslado al Taller.
- Marcación de las fases.

- Desencube e inspección de la parte activa.
- Drenaje total del aceite dieléctrico.
- Retiro de la tornillería de la tapa principal.
- Desmontaje de bujes de AT, BT y accesorios.
- Inspección visual del estado de la parte activa y conexiones.
- Tratamiento de las bobinas primarias y secundarias.
- Revisión de aisladores de alta tensión y cambio de la totalidad de las empaquetaduras: pasa tapas de AT, pasa tapas de BT, con empaquetadura marca HERNOL certificada norma NTC 1757-1982.
- Pintura general de la cuba.
- Horneado de la parte activa del transformador, durante 48 horas.
- Encube de la parte activa del transformador.
- Corrección de la fuga de aceite.
- Cambio del aceite dieléctrico a nuevo.
- Pruebas eléctricas finales, (RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, INDICE DE POLARIZACION, RELACION DE POLARIDAD, RELACION DE TRANSFORMACION (TTR), RESISTENCIA ENTRE DEVANADOS, PRUEBA DE VACIO Y PRUEBAS DE CORTOCIRCUITO).
- Prueba de estanquidad o hermeticidad con nitrógeno.
- Traslado del transformador a su lugar de origen, para volver a realizar los trabajos en sitio, desmontaje y montaje del transformador original.
- Verificación del voltaje necesario para su real funcionamiento.
- Entrega del protocolo de prueba.

MANTENIMIENTO SECCIONADOR DE ALTA TENSION

Inspección visual
Verificación del estado y limpieza de conos de alivio.
- Limpieza y ajuste de contactos fijos y móviles.
- Lubricación, calibración y ajuste del mecanismo de maniobra y de los apaga chispas
- Limpieza e inspección de aisladores.
- Verificación, inspección de la presión de enganche de las bases porta fusible.
- Pruebas de maniobra y disparo automático.

MANTENIMIENTO TABLERO BAJA TENSION

Inspección visual
Verificación del estado general de cada tablero.
- Limpieza y ajuste de contactos fijos.
- Verificación de interruptores, barrajes y cableado general.
- Limpieza e inspección de aisladores.
- Pruebas de maniobra y disparo automático.

MANTENIMIENTO TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA

Inspección visual
Limpieza y ajuste de contactos fijos.
- Verificación de pilotos, pulsadores y selectores.
- Limpieza e inspección de cada contactor.
- Pruebas de funcionamiento.

CGC Transformadores SAS
Reparación y Mantenimiento de Transformadores y Motores
Diseño y Construcción de Proyectos Eléctricos
NIT 900.822.728-5

DURACION DEL TRABAJO EN PLANTA
El tiempo aproximado del mantenimiento es de 15 días.

GARANTIA
La garantía del mantenimiento es de un (1) año.

VALOR DEL TRABAJO

MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR 300 KVA 13,2/214 V.	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO A NUEVO EN GALONES	254	$ 30.000	$ 7.620.000
DESMONTAJE Y MONTAJE TRANSFORMADOR CON GRUA	2	$ 1.300.000	$ 2.600.000
PRESTAMO TRANSFORMADORES	1	$ 0	$ 0
MANTENIMIENTO SECCIONADOR ALTA TENSION	1	$ 900.000	$ 900.000
MANTENIMIENTO TABLERO BAJA TENSION	1	$ 750.000	$ 750.000
MANTENIMIENTO TABLERO TRANSFERENCIA	1	$ 850.000	$ 850.000
SUBTOTAL			**17.220.000**

A ESTE VALOR AGREGAR EL IVA VIGENTE.

NOTA:
El préstamo del transformador no tiene valor porque la empresa cuenta con diversos transformadores en inventario.

FORMA DE PAGO
Consignar en la cuenta corriente del Banco de Occidente No 073-05113-8 a nombre de CGC TRANSFORMADORES SAS. el 50% de anticipo, y el resto a la entrega del trabajo.

Atentamente,

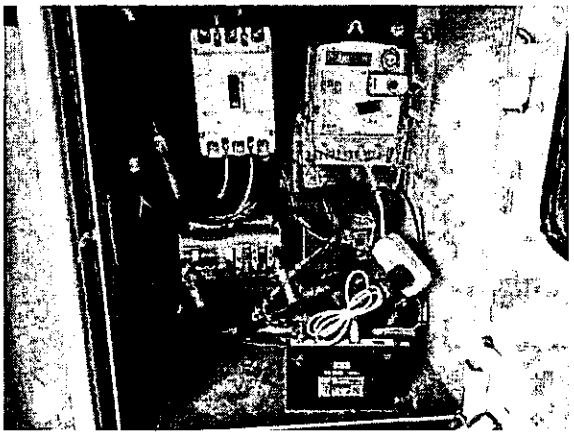
CGC TRANSFORMADORES SAS

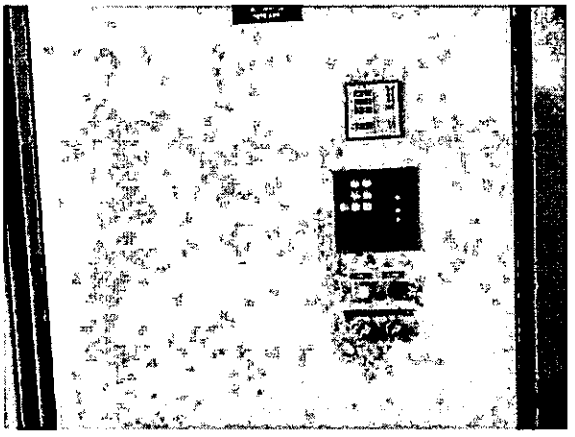
CARLOS GUILLERMO CABAL CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
NIT 900.822.728-5

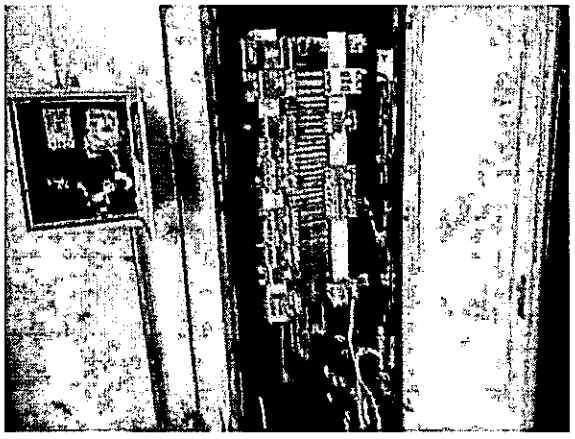
Copia archivo.

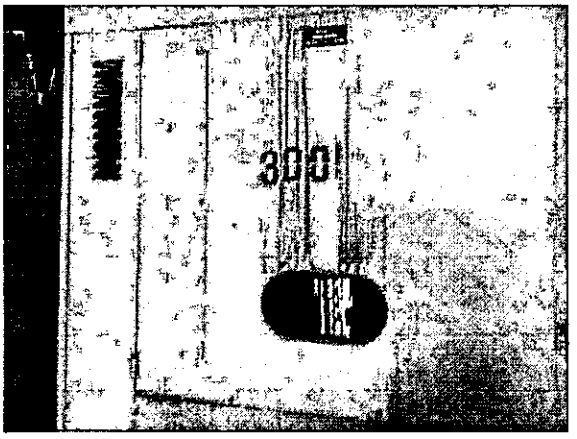
ANEXO

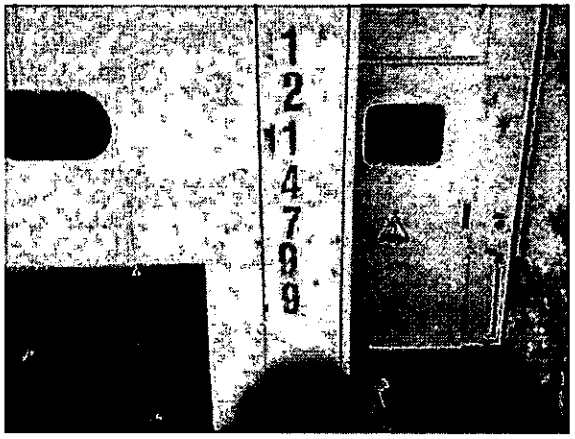
REGISTRO FOTORÁFICO

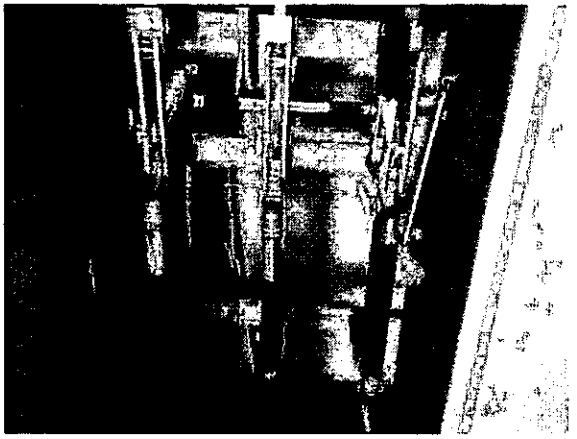


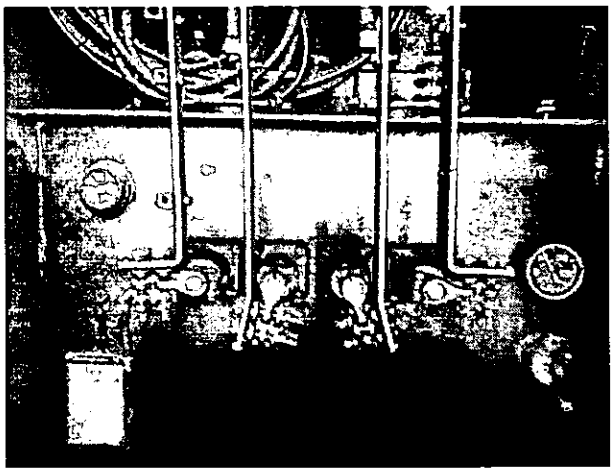












CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 11:23:32 horas del 31/05/2022, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **14878030,** Apellidos y Nombres **CABAL CRUZ CARLOS GUILLERMO**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA,** con NIT **890399029-5** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

NIT. 860528890-6

TIPO DE EMPRESA: Persona Jurídica **RÉGIMEN TRIBUTARIO:** Impuesto sobre las ventas IVA

RADICACION No 030183-05 - ICA CODIGO DE ACTIVIDAD 2219 TARIFA 11.04 POR MIL

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - Autorización de numeración de facturación DIAN No. 18764013870218 del 01 de junio de 2021 al 01 de diciembre de 2022 con prefijo HER del No. 1898 al 4000.

Señor(es): CGC TRANSFORMADORES S.A.S.

NIT: 900822728- 5

DIRECCIÓN: CARRERA 17 C NO. 18-52 B/ BELALCAZAR

TELÉFONO: 2 8835099 316

CIUDAD: CALI

EMAIL: cgcabal@cgctransformadores.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. HER3420

FECHA FACTURA: 28 de mayo de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO: 28 de mayo de 2022

FORMA DE PAGO: Contado

MEDIO DE PAGO: Instrumento no definido

ORDEN DE COMPRA: 9-2022

PEDIDO No. 0000103862

CODIGO HERNOL	NUMERO PARTE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TH-0002	100153454	EMPAQUE PLANO 50X28X6	unidad	100,00	1.000,00	100.000,00
TH-0003		EMPAQUE PLANO 50X28X2	unidad	100,00	430,00	43.000,00
TH-0038		EMPAQUE PLANO 46X19-24X3	unidad	80,00	520,00	41.600,00
TH-0040		EMPAQUE PLANO 50X21X6	unidad	50,00	1.200,00	60.000,00
TH-0049	3579	EMPAQUE PLAMO 45X15X5	unidad	50,00	900,00	45.000,00
TH-0050		EMPAQUE PLANO 28X12X4	unidad	100,00	440,00	44.000,00
TH-0058		EMPAQUE PLANO 65X36-26X4	unidad	50,00	1.000,00	50.000,00
TH-0071		EMPAQUE PLANO 45X35X4	unidad	100,00	430,00	43.000,00
TH-0072	3774	EMPAQUE PLANO 87.5 X71X5MM	unidad	50,00	960,00	48.000,00
TH-0076		EMPAQUE PLANO 45X19X3	unidad	50,00	520,00	26.000,00
TH-0089	3739	EMPAQUE SEMIRENDONO 22X12X10	unidad	60,00	580,00	34.800,00
TH-0107		EMPAQUE PLANO 50X10X4	unidad	50,00	990,00	49.500,00
TH-0010		EMPAQUE PLANO 70X45X6	unidad	50,00	1.400,00	70.000,00
TH-0011	0003671	EMPAQUE PLANO 70X45X2	unidad	50,00	600,00	30.000,00
TH-0046	2HA0037	EMPAQUE PLANO 80X56X6	unidad	120,00	1.500,00	180.000,00

VALOR EN LETRAS: UN MILLÓN VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE.

Observación:

Observación descuento:

TIPO MONEDA:	COP
SUBTOTAL	864.900,00
DESCUENTO :	0,00
OTROS :	
TOTAL :	864,900.00
I.V.A :	164.331,00
RETENCION :	0,00
RETEICA :	0,00
RETEIVA :	0,00
GRAN TOTAL :	1.029.231,00

FECHA DE VALIDACIÓN: 28 de mayo de 2022 a las 10:00 AM

CUFE: 6379e8d191039ebb5b45779bd7ef2f595463612b3ef2c7e67a84ee5101f43e36bdab34ab8d95a714cfc6673241273760

CONSIGNESE AL BANCO SCOTIABANK COLPATRIA CTA DE AHORROS Nro 1542005995

Digitally signed by OLIMPIA IT S.A.S
Date: 2022.05.28 10:00:38 -05:00
Location - Hash: CO - 23D23D9D16B05DF591E6AB935ECBF848EF35C994DC5CC26B681EF98B2F369643

Entregado **Recibido** **FIRMA DIGITAL**

"Gracias por preferirnos, su satisfaccion es importante para nosotros; queremos hacerlo bien. INFORMANOS"

Calle 64 No. 113 A - 35 Engativa PBX (57-1) 4416678 - 4884736 - 4337868

E-mail: Industriashernol@hotmail.com Bogota - Colombia

www.industriashernol.com

Proveedor Tecnológico - **Factura Electrónica de Olimpia IT**

NIT. 860528890-6

TIPO DE EMPRESA: Persona Jurídica **RÉGIMEN TRIBUTARIO:** Impuesto sobre las ventas IVA

RADICACION No 030183-05 - ICA CODIGO DE ACTIVIDAD 2219 TARIFA 11.04 POR MIL

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - Autorización de numeración de facturación DIAN No. 18764013870218 del 01 de junio de 2021 al 01 de diciembre de 2022 con prefijo HER del No. 1898 al 4000.

Señor(es): CGC TRANSFORMADORES S.A.S.

NIT: 900822728- 5

DIRECCIÓN: CARRERA 17 C NO. 18-52 B/ BELALCAZAR

TELÉFONO: 2 8835099 316

CIUDAD: CALI

EMAIL: cgcabal@cgctransformadores.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No. HER3421

FECHA FACTURA: 28 de mayo de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO: 28 de mayo de 2022

FORMA DE PAGO: Contado

MEDIO DE PAGO: Instrumento no definido

ORDEN DE COMPRA: 9-2022

PEDIDO No. 0000103863

CODIGO HERNOL	NUMERO PARTE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TH-0115		EMPAQUE SEMI PLANETARIO 42X10.5X5-11,5	unidad	120,00	780,00	93.600,00
TH-0120		PLANETARIO 40X11X5-17	unidad	60,00	800,00	48.000,00
TH-0155	100277248	EMPAQUE CORDON ORING 8MM	unidad	15,00	3.300,00	49.500,00
TH-0160		EMPAQUE CORDON ORING 13 1/2MM	unidad	20,00	8.500,00	170.000,00
TH-0230		EMPAQUE PLANO 25X10X4	unidad	100,00	370,00	37.000,00
TH-0158		EMPAQUE CORDON O-RING 11MM	unidad	15,00	6.000,00	90.000,00

VALOR EN LETRAS: QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE.

Observación:

Observación descuento:

TIPO MONEDA:	COP
SUBTOTAL	488.100,00
DESCUENTO :	0,00
OTROS :	
TOTAL :	488,100.00
I.V.A :	92.739,00
RETENCION :	0,00
RETEICA :	0,00
RETEIVA :	0,00
GRAN TOTAL :	580.839,00

FECHA DE VALIDACIÓN: 28 de mayo de 2022 a las 09:59 AM

CUFE: 778fdc8ee2a5877fb95b89dec19f8cd16d3c378337c2f929fd5a39ffa5d2b3ff90b18532be73c2027124410b41b21ca1

CONSIGNESE AL BANCO SCOTIABANK COLPATRIA CTA DE AHORROS Nro 1542005995

Digitally signed by OLIMPIA IT S.A.S
Date: 2022.05.28 10:00:39 -05:00
Location - Hash: CO - AA4FE34DD4B61BB9AE2A164A2BEE858F767FCAD1D4943C477D49B1703D715901

Entregado **Recibido** **FIRMA DIGITAL**

"Gracias por preferirnos, su satisfaccion es importante para nosotros; queremos hacerlo bien. INFORMANOS"

Calle 64 No. 113 A - 35 Engativa PBX (57-1) 4416678 - 4884736 - 4337868

E-mail: Industriashernol@hotmail.com Bogota - Colombia

www.industriashernol.com

Proveedor Tecnológico - **Factura Electrónica de Olimpia IT**