	F-GC-30 Versión 5 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

# CONTRATO Y AÑO	158 de 2020	Acta N.º	UNO Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	36.420.665
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.			3. VALOR TOTAL (1+2)	36.420.665
NIT O CC:	860055583-9			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00312 DEL 21 DE FEBRERO DE 2020.			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	36.420.665
RP (#, rubro y fecha)	000479. 2020/5/28			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: ADQUISICIÓN DE CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERÍA CERRADA, CON RANGO DE MEDICIÓN DESDE 2 A 20" PARA TUBERÍA METALICA, PVC, PLASTICA, POLIETILENO, ASBESTO CEMENTO, TUBERÍA CON REVESTIMINETO INTERNO/EXTERNO (REVESTIMIENTOS ADHERIDOS TOTALMENTE A LA PARED DEL TUBO), Y FUNCIONAMIENTO POR BATERÍA INTERNA.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	11401 MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO - PROCEDIMIENTOS 1310160 OPERACIÓN REDES DE ACUEDUCTO

PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS	√
1- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	1
2- Certificación recibo de bienes. Formato F-GF-19	1
3- Distribución por centro de costos - cantidades. Formato F-GF-33.	1

Nota: Se debe presentar los tres paquetes con la información establecida en la presente lista de chequeo a la Sección Suministros, quien expide el informe de recibo de almacén (IRA) y devuelve los paquetes 2 y 3 al Supervisor correspondiente.

Susana Gomez Osorio
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL	√	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.		1
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		1
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		1
4- Informe del Supervisor.		1
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)		1
6- Informe de recibo de almacén (IRA).		1
7- Certificado de calidad del producto.		1
8- Trazabilidad de la tubería (Aportado por el Proveedor de acuerdo con lo estipulado en el numeral 2.5.2 del Análisis de Conveniencia y Oportunidad)		0

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

	F-GC-30 Versión 5 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

	F-GC-30 Versión 5 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN TESORERÍA	✓
1- Acta parcial o final del contrato	1
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado) - (Original)	1
3- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).	1
4- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	1
5- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)	1
6- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)	1
7- Copia del registro presupuestal	1

Fecha de presentación Julio 24 de 2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOSE A GONZALEZ LLANO	INSPECTOR IANC	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
.077086411	BOGOTA	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE RECIBO # 1 y FINAL

CONTRATO No. **0158 DE 2020.**

CONTRATISTA EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A

OBJETO: ADQUISICIÓN DE CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERÍA CERRADA, CON RANGO DE MEDICIÓN DESDE 2 A 20" PARA TUBERÍA METALICA, PVC, PLASTICA, POLIETILENO, ASBESTO CEMENTO, TUBERÍA CON REVESTIMINETO INTERNO/EXTERNO (REVESTIMIENTOS ADHERIDOS TOTALMENTE A LA PARED DEL TUBO), Y FUNCIONAMIENTO POR BATERÍA INTERNA.

VALOR CONTRATO **$36.420.665** INCLUIDO IVA.

RECURSOS PROPIOS.

En la ciudad de Manizales a catorce días (14) días del mes de Julio del año 2020, se reunieron los señores JUAN SEBASTIAN GOMEZ RINCÓN, representante legal de EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A. como contratista y JOSE A GONZALEZ LLANO en calidad de Supervisor, con el fin de realizar el recibo con acta No.1 y Final de los elementos a continuación.

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Costo/Unidad	Total + IVA
1	Caudalímetro portátil para tubería cerrada.	1	30,605,601	36.420.665

VALOR TOTAL DEL ACTA	$36.420.665

No siendo otro el motivo de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron.

JUAN SEBASTIAN GÓMEZ RINCÓN
Representante Legal.
EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A
Contratista.

JOSE ARISTIDES GONZALEZ LLANO
Inspector IANC.
Supervisor contrato 158 de 2020.
EMPOCALDAS SA ESP.

300479

Esta tarjeta es el único documento válido para acreditarse como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 601 4140500 o al valle de la UAE: 3011 600 1 ext. 2 o a la calle 90 No. 4A-21 Bogotá D.C.

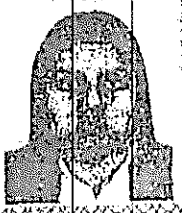
www.fdc.com

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO

189643-T



KELLY VANEGAS MARTINEZ

CC 1010731810

RESOLUCION INSCRIPCION 260

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

FECHA 30/04/2014

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

JCSA

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | A+ G.S. RH | F SEXO

10-DIC-2002 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GRIJALDO VACCA

INDICE DERECHO

A+1600150-00941100-F-0053070840-20170929 0057570943A 1 9901617250

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 53.073.840
MARTINEZ TEJEIRO
APELLIDOS
KELLY VANESSA
NOMBRES

EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.

NIT [illegible]

160679

SEÑORES:
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P
NIT8908032399
CR 23 75 82 BOGOTA BOGOTA
TEL (000)886-7080
NIT 8908032399

EXPEDICIÓN:	VENCIMIENTO:
13/07/2020	12/08/2020

CONDICIONES DE PAGO: 30 DIAS

ORDEN COMPRA:	PEDIDO E.C.I:
0158	P15DAE-2020-0054

1	ULTRASONIC PORTABLE FLOWMETER	ULTRASONIC PORTABLE FLOWMETER OPTISONIC 6300 P Certificado de calibraci?n se entrego en fisico con el equipo	$ 30,605,601.00	$ 30,605,601.00

La venta de bienes se realiza desde la ciudad de Bogotá,
Código CIIU 4659 tarifa 11.04 x mil
La venta de servicios se realiza en el municipio que se presta el servicio.
Favor realizar transferencia o consignación en la cuenta corriente No. 07708641-1 del Banco de Bogotá a nombre de Equipos y Controles Industriales S.A.

SUBTOTAL	$30,605,601.00
IVA	$ 5,815,064.19
RETENCION	$ 0.00
DESCUENTO	$ 0.00
ANTICIPO	$ 0.00

TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS

$ 36,420,665.19
TOTAL A PAGAR

[illegible] NO 157[illegible]141839 DE LA 158360 HASTA 176031 DEL 2019-11-29 AL 2021-11-2[illegible]
[illegible] CONDICIONES PRACTICAS (LEY 1819/16)
[illegible] UNA LETRA DE CAMBIO, CONFORME A LOS ARTICULOS 621-77[illegible]779 DEL CODIGO DE COMERCIO.
[illegible] AUTORIZO A REGISTRAR ESTA OBLIGACION EN CENTRALES DE RIESGO SI NO ES PAGADA OPORTUNAMENTE.
[illegible] CHEQUE DEBE SER CRUZADO A NOMBRE DE EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.
[illegible] MORA A LA TASA MAXIMA LEGAL AUTORIZADA.
[illegible] A FECHA DE RECIBIDO SE DARÁ POR ACEPTADA IRREVOCABLEMENTE LA FACTURA DE CONFORMIDAD.

EMISOR

FIRMA Y SELLO

ACEPTO Y RECIBO REAL Y MATERIALMENTE A SATISFACCIÓN

FIRMA Y SELLO

RECIBIDO POR: FECHA:

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIMIR 07/22/20 1:00:00
ACTUALIZA 20200722

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No.

Proveedor M0011806

EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES SA
860055583

Fecha:

Seccional 20200722

Elaborado por

LUZ AYDE PATIÑO RIAR

ISTEMA FORTIMER DSL S.A www.dsl.com.co Tel. 8073113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	115101100467	CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERIA CERRADA		1.0	30605601.000	36420665.000

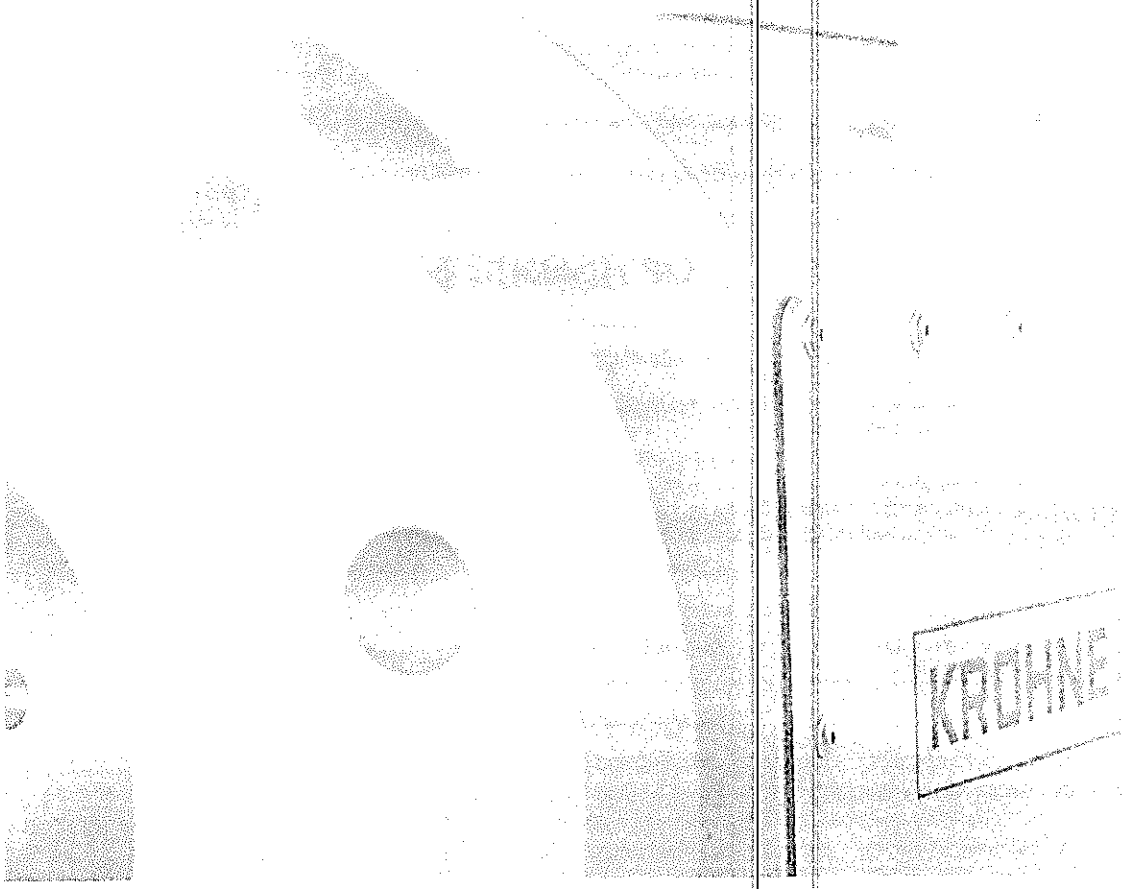
TOTAL DOCUMENTO 36,420,665

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL DEL CONTRATO 0158/20, ADQUISICION DE CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERIA CERRADA, SDP312,RP479/20 EQUIPOS Y CONTROLES INDISTRIALES, FRA16067 CERTIFICACION, Y F-GF33 ADJUNTOS

JEFE SUMINISTROS

DUEÑO DEL PROCESO



OPTISONIC 6300 P

- Declaration of conformity
- Konformitätserklärung
- Declaration de conformité
- Certificado de conformidad
- Declaração de conformidade
- Dichiarazione di conformità
- Verklaring van overeenstemming
- Deklaracja zgodności
- Prohlášení shody

EU DECLARATION OF CONFORMITY
EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION UE DE CONFORMITE

KROHNE Altometer, Kerkeplaat 12, 3313 LC Dordrecht, The Netherlands

We declare herewith under our sole responsibility that the following products are in compliance with the protection requirements defined in the European Council directives:
Wir erklären hiermit unter alleiniger Verantwortung, dass folgende Produkte konform sind mit den Schutzzielen der Richtlinien des Europäischen Parlaments:
Nous déclarons sous notre entière responsabilité que les produits suivants sont conformes aux exigences de protection des directives du parlement européen :

Ultrasonic Flowmeter Ultraschall-Durchflussmessgerät Débitmètre à ultrasons	**OPTISONIC 6300 P**

The stipulated safety and public health safety requirements are fulfilled in accordance with the harmonized standards or mentioned technical specifications (as far as applicable) :
Der geforderte Sicherheits- und Gesundheitsschutz wird erfüllt in Übereinstimmung mit den harmonisierten Standards oder den angeführten technischen Normen (sofern zutreffend) :
Les mesures de protections santé/ sécurité requises sont réalisées en accord avec les normes harmonisées ou les spécifications techniques mentionnées (autant qu'applicable):

Directive / Richtlinie /Directive		harmonized Standards / harmonisierte Standards / normes harmonisées
2014/30/EU	EMC Directive EMV Richtlinie Directive CEM	EN 61326-1:2013 (EN 61326-2-3:2013)
2014/35/EU	Low Voltage Directive Niederspannungs Richtlinie Directive Basse Tension	EN 61010-1:2010
2011/65/EU	RoHS	EN 50581:2012

According to the applicable directives, the equipment name plates contain the following information:
Die Kennzeichnung des Gerätes enthält entsprechend den zutreffenden Richtlinien folgende Angaben :
La plaque signalétique de l'équipement contient, selon les directives applicables, les informations suivantes :

Marking / Kennzeichnung / Repères						
Directive Richtlinie Directive	Assessment Konformitätsbewertung Evaluation de conformité	EC Type Approval Reg. No Agrément de type CE	Category Kategorie Catégorie	Notified Body benannte Stelle Organisme notifié		No. N° Nr.
2014/30/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2014/35/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2011/65/EU	Module A	n.a.		n.a.	CE	n.a.

The Netherlands, 10/2018

A.T.I. Boer
General Manager

KROHNE

DECLARACION UE DE CONFORMIDAD
DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

KROHNE Altometer, Kerkeplaat 12, 3313 LC Dordrecht, The Netherlands

Declaramos bajo nuestra propia responsabilidad que los siguientes productos están en conformidad con los requerimientos de protección definidos en las directivas del Consejo Europeo:
Declaramos sob a nossa responsabilidade que os seguintes produtos estão em conformidade com os requisitos de protecção definidas pelas directivas do Conselho Europeu
Si dichiara, sotto la nostra totale responsabilità che il prodotto/i prodotti, sono conformi ai requisiti di protezione definiti dalle direttive del parlamento Europeo :

Caudalímetro ultrasónico Medidor de vazão ultra-sónico Misuratore di portata ad ultrasuoni	**OPTISONIC 6300 P**

Los requerimientos de seguridad y salud pública estipulados se cumplen de acuerdo a los estándares armonizados o en las especificaciones técnicas mencionadas (en la medida de su aplicación)
Os requesitos de segurança e saúde pública estipulados são cumpridos de acordo com os standards armonizados ou mencionados nas mencionados nas especificações técnicas (sempre que aplicável) :
Si adempie ai requisiti di sicurezza e salute pubblica in accordo alle norme armonizzate o alle specifiche tecniche menzionate (se (se applicabili):

Directiva / Directiva /Direttiva		Estándares armonizados / Normas harmonizadas / Norme armonizzate
2014/30/EU	Directiva EMC Directiva EMC Direttiva EMC	EN 61326-1:2013 (EN 61326-2-3:2013)
2014/35/EU	Directiva Bajo Voltaje Directiva Baixa Tensão Direttiva bassa tensione	EN 61010-1:2010
2011/65/EU	RoHS	EN 50581:2012

De acuerdo a las directivas aplicables, las placas de características del equipo contienen la siguiente información:
De acordo com as directivas aplicáveis, a placas característica do equipamento contem a seguinte informação
La targhetta identificativa dello strumento contiene le seguenti informazioni in accordo alle normative:

Indicación / Targa / Indicação						
Directiva Directiva Direttiva	Evaluación Verificação conformidade Valutazione	Tipo de aprobación EC Aprovação do tipo CE Attestato tipo CE	Categoría Categoria Categoria	Organismo notificador Organismo reconhecido Organismo notificato		No. No. Nr.
2014/30/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2014/35/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2011/65/EU	Module A	n.a.		n.a.	CE	n.a.

The Netherlands, 10/2018

A.H. Boer
General Manager

EU VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

EU PROHLÁŠENÍ SHODY

KROHNE Altometer, Kerkeplaat 12, 3313 LC Dordrecht, The Netherlands

Hierbij verklaren we onder onze verantwoordelijkheid dat de volgende producten in overeenstemming zijn met de beveiligingseisen zoals gedefinieerd in de richtlijnen van het Europees Parlement:
Niniejszym oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że następujące produkty są zgodne z wymogami ochronnymi zdefiniowanymi w dyrektywach Rady Europejskiej:
Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že následující výrobky splňují požadavky směrnic Evropského parlamentu a rady:

Ultrasone flowmeter Przepływomierz ultradźwiękowe Ultrazvukový průtokoměr	**OPTISONIC 6300 P**

Aan de vereiste veiligheids- en gezondheidseisen is voldaan in overeenstemming met de geharmoniseerde normen of de technische specificaties (indien van toepassing):
Przewidziane wymogi bezpieczeństwa oraz bezpieczeństwa zdrowia publicznego spełnione są zgodnie z normami zharmonizowanymi lub wzmiankowanymi specyfikacjami technicznymi (o ile ma to zastosowanie):
Stanovené požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví jsou splněny v souladu s harmonizovanými normami nebo uvedenými technickými specifikacemi (pokud se na daný výrobek vztahují):

Richtlijn / Dyrektywa / Směrnice		geharmoniseerde normen / normy zharmonizowane / harmonizované normy
2014/30/EU	EMC richtlijn Dyrektywa EMC Směrnice EMC	EN 61326-1:2013 (EN 61326-2-3:2013)
2014/35/EU	Laagspanningsrichtlijn Dyrektywa niskonapięciowa Směrnice pro zař. nízkého napětí	EN 61010-1:2010
2011/65/EU	RoHS	EN 50581:2012

De typeplaten van de apparatuur bevatten volgens deze richtlijnen de volgende informatie:
Ze względu na powyższe dyrektywy tabliczki typu urządzeń zawierają następujące informacje:
Identifikační štítky přístrojů obsahují na základě směrnic následující údaje:

		Marking / Kennzeichnung / Repères				
Richtlijn Dyrektywa Směrnice	Overeenstemmingsbeoordeling Ocena zgodności Shoda s	EC typegoedkeuring Zatwierdzenie typu EC EC certifikát typu	Categorie Kategoria Kategorie	aangemelde instantie Jednostka Notyfikowana Notifikovaná osoba		Nr. Nr. C.
2014/30/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2014/35/EU	-	n.a.		n.a.	CE	n.a.
2011/65/EU	Module A	n.a.		n.a.	CE	n.a.

The Netherlands, 10/2018

A.H. Boer
General Manager

2020/06

CERTIFICACION

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON EL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Respetados señores:

El suscrito Revisor Fiscal Principal miembro de la firma ASTAF AUDITORES Y CONSULTORES CONTABLES SAS con NIT 830.068.110-6, certifica que a la fecha, EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A., con NIT 860.055.583-9, se encuentra en situación de cumplimiento por concepto de giros y aportes al Sistema de Protección Social (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los Sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Laborales ARL), (Artículo 50 de la Ley 789 de 2002).

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., el día 25 de junio de 2020.

Cordialmente,

KELLY VANESSA MARTÍNEZ TEJEIRO
Revisor Fiscal Principal
Miembro de ASTAF AUDITORES Y CONSULTORES CONTABLES SAS
Tarjeta Profesional No. 189643-T
Número de identificación C.C. 53.073.840

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Certificado No:

2 9 A C 0 5 9 2 B 8 5 3 9 5 2 A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **KELLY VANESSA MARTINEZ TEJEIRO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 53073840 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 189643-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 2 días del mes de Junio de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

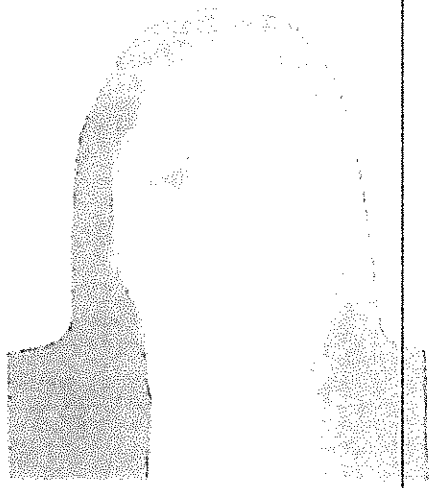
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

PÚBLICO

13-T



TOMO DE INSCRIPCIÓN 258 FECHA 30/04/2014

UNIDAD DE LA SALVE

GERENTE GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 2013-19

KROHNE

Calibration report - Kalibrierprotokoll - Rapport d'étalonnage
DIN 55 350-18-4.2.2

Customer / Kunde / Client	Equipay Corporate
Order / Bestellnummer / Commande Client	OC-0000144461
Product / Produkt / Produit	
Type / Typ / Type	OPTISONIC 6000
VK-Auftrag / Commande de vente	1100597.1 10 1
Seriennummer / Numéro de série	A200462-0
Tagnummer / Repère	

Calibration Method / Kalibriermethode / Méthode d'étalonnage

The flow meter is calibrated on closed calibration circuit PSTA10 with stable and known flow conditions.
The calibration is executed in DN100 piping.
Upstream is a straight 2 m pipe, including a flow straightener.
The flow and pressure are precisely monitored.

The flow is measured in a fixed position on the calibration circuit, using an Electromagnetic flowmeter, calibrated with an uncertainty +/-0,1 %.

Die Messung wird auf der eichfähigen Kalibrierstelle PSTA10, mit stabilen und bekannten Bedingungen, durchgeführt.

Die Messstrecke DN100, die einen Strömungsgleichrichter beinhaltet, und die Kalibrierbedingungen werden genau überwacht.

Die Durchflussmessung an der bestimmten Stelle im Kalibrierkreis montiert. Die Messung erfolgt in der V Durchflussmesser, kalibriert mit einem Unsicherheit +/- 0,1 %.

Le contrôle - Étalon capteur est effectué sur banc d'étalonnage dédié (boucle fermée) PSTA10 avec des conditions de débit et connues.
Il comporte une tuyauterie de DN100
Il est en amont un tube droit mesurant 2 m de long et comprenant un tranquilliseur.
Les pressions sont contrôlées avec précision.

Le débit est mesuré en position fixe sur le circuit d'étalonnage, (paramètre en mode-V) Débitmètre électromagnétique, étalonné avec un capteur Ultrason OPTIFLUX dont l'incertitude de mesure est +/- 0,1 %.

Reference conditions / Referenzbedingungen / Conditions de Référence:

Flow / Durchfluss / Mesurbanch / Débit:	60 m3/h	+/-2 m3/h
Medium / Fluid:	Tap water / Leitungswasser / Eau de ville	
Medium Temperature / Medium Temperatur / Température du Fluide:	20 - 25 °C	+/-0,5 °C

Calibration Data / Kalibrierdaten / Données d'étalonnage

Calibration number: 392345053

Datum / Date: 2020-06-23

Signature / Unterschrift / Signature

INFORME DE SUPERVISOR

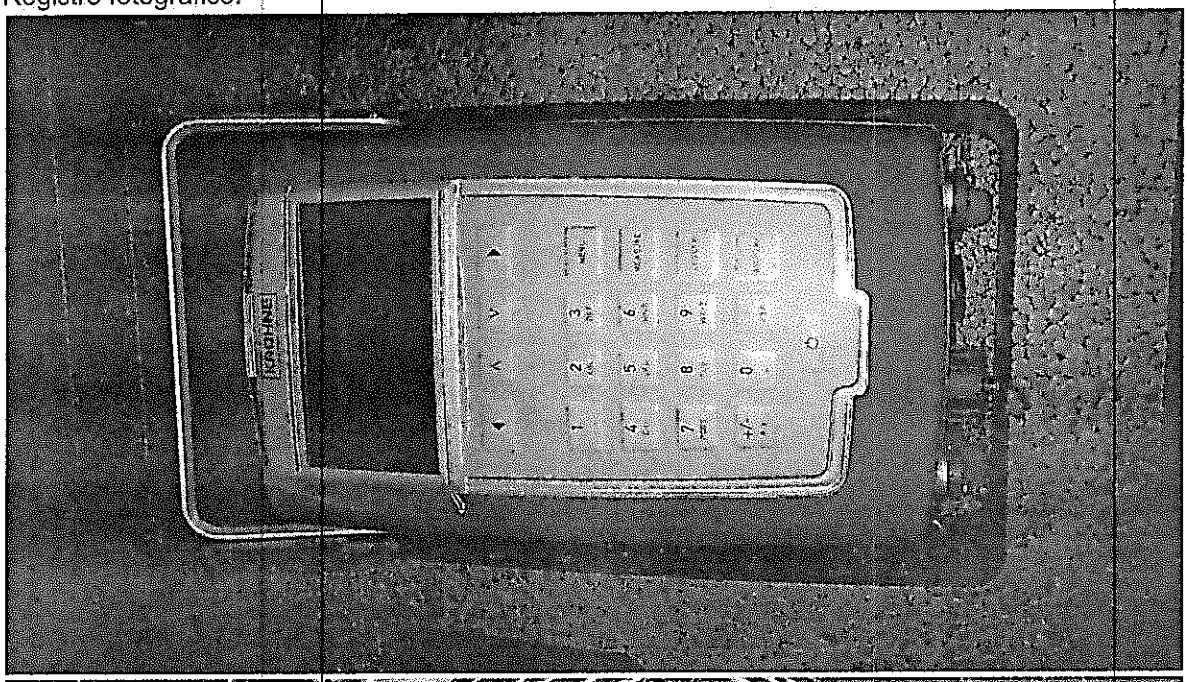
CONTRATO	N° 0158 de 2020
CONTRATISTA	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.
OBJETO	ADQUISICIÓN DE CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERÍA CERRADA, CON RANGO DE MEDICIÓN DESDE 2 A 20" PARA TUBERÍA METALICA, PVC, PLASTICA, POLIETILENO, ASBESTO CEMENTO, TUBERÍA CON REVESTIMINETO INTERNO/EXTERNO (REVESTIMIENTOS ADHERIDOS TOTALMENTE A LA PARED DEL TUBO), Y FUNCIONAMIENTO POR BATERÍA INTERNA.
VALOR TOTAL	$ **36.420.665**
SUPERVISOR	JOSE ARISTIDES GONZALEZ LLANO
CDP	00312 DEL 21 DE FEBRERO DE 2020.

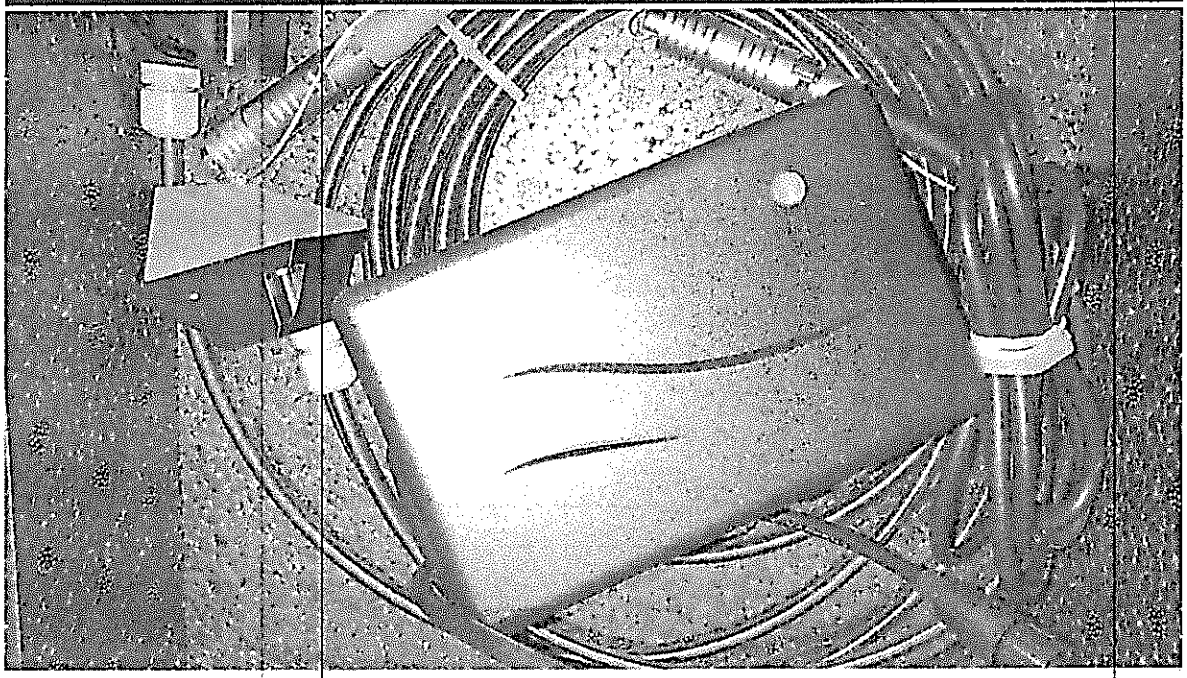
En cumplimiento del contrato 0158 de 2020 cuyo objeto es: ADQUISICIÓN DE CAUDALIMETRO PORTATIL PARA TUBERÍA CERRADA, CON RANGO DE MEDICIÓN DESDE 2 A 20" PARA TUBERÍA METALICA, PVC, PLASTICA, POLIETILENO, ASBESTO CEMENTO, TUBERÍA CON REVESTIMINETO INTERNO/EXTERNO (REVESTIMIENTOS ADHERIDOS TOTALMENTE A LA PARED DEL TUBO), Y FUNCIONAMIENTO POR BATERÍA INTERNA, se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones según el objeto contractual mencionado.
Ver anexo: registro fotográfico equipo.

VALOR CONTRATO	**36.420.665**
Acta 1	**36.420.665**
VALOR EJECUTADO	**36.420.665**
VALOR POR EJECUTAR	00

Jose A Gonzalez Llano
Supervisor

1.1. Registro fotográfico.





F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)

NOMBRE DEL PROVEEDOR:	EQUIPOS Y CONTROL INDUSTRIAL	DIRECCIÓN:	CL.23 No.116-31
NIT O CEDULA	8600555839	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-07-15
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0158/2020	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.	3
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos	3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.	3
	Entrega de la cantidad pactada.	3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.	N/A
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.	3
	Respuesta ante solicitudes del interventor.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75

EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)

NOMBRE:	Jose Aristides Gonzales
CARGO:	Inspector Electrico
FIRMA:	