 F-GC-29 Versión 1 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0128/2019	Acta N°	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	5.000.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	IOTICS SAS			3. VALOR TOTAL (1+2)	5.000.000
NIT O CC:	901234642-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	318 DEL 11 FEBRERO 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	5.000.000
RP (#, rubro y fecha)	0437 DE 2019/03/21			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SCADA, SERVIDOR, TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION BOMBEO LA FLORIDA Y LAS CAROLAS DE PALESTINA

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	ANEXO F-GF-32
------------------	---------	----------------------------------	---------------

DOCUMENTO VERIFICADOS	✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	3
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	1
3- Pagos SENA y ICBF.		
4- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final).	X	1
5- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		
6- Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X	1

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.

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

06/05/19
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	X
Copia del Registro Presupuestal.	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X

Fecha de presentación 08/05/2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
RAMIRO ROLDAN ZABALA	INSPECTOR ELECTRONICO	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5900012320	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

25 de abril de 2019

Señores:

EMPOCALDAS S.A. ESP
NIT 890.803.239
Ciudad


Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de Diciembre de 2002.

CERTIFICO

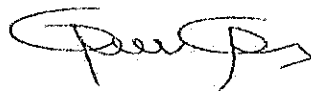
Que la compañía IOTICS SAS identificada con NIT 901.234.642-1

Ha dado cumplimiento oportuno y completo con salarios y prestaciones sociales, con los aportes y demás Obligaciones legales que le corresponden respecto del sistema de Seguridad social cuando a éllo ha habido lugar, en cuanto a salud, Pensiones, Riesgos Profesionales y cuando ha sido del caso con los aportes al servicio Nacional de aprendizaje, instituto colombiano de bienestar familiar y cajas de compensación Familiar.

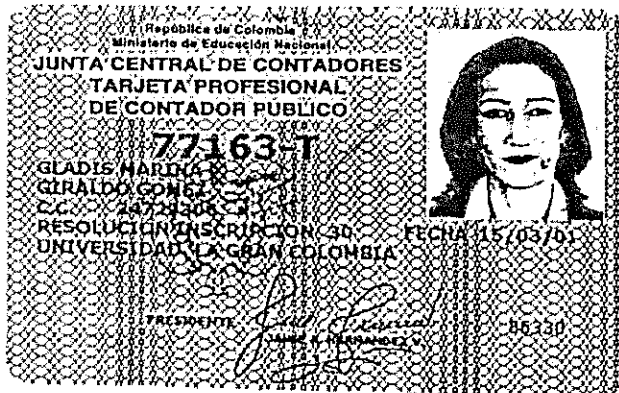
La presente certificación se emite al corte al 31 de marzo de 2019, en la fecha 25 de abril de 2019, a solicitud del interesado.



OSCAR IVAN SEPULVEDA GOMEZ
C.C. 750.064.146
Representante Legal

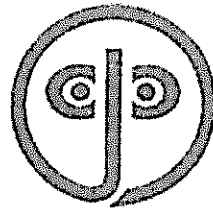


GLADIS MARINA GIRALDO GOMEZ
C.C. 24.729.306
Contador Publico
T.P 77163-T



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

5 F 5 9 0 8 6 5 4 5 F A 6 F 9 8

**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 **GLADIS MARINA GIRALDO GOMEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 24729306 de MANZANARES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 77163-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 31 días del mes de Enero de 2019 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

IOTICS SAS

NIT 901.234.642 - 1

Autorización Facturación Dian 18762012560321
 Fecha 2019/01/28 Autorizada del N.1 al 1000
 Régimen Común Actividad Económica 6201

FACTURA DE VENTA

No.

1

AV ALBERTO MENDOZA 87 62 AP 806 ED BAMBU

osepulveda@iotics.com.co

CEL: 320 835 65 58

MANIZALES (CALDAS)

CLIENTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ✓
NIT	890803239 9
DIRECCION	CR 23 N 75 82
TELEFONO	8867080
CIUDAD	Manizales
FECHA FACTURA	jueves, 02 de mayo de 2019 ✓

Descripción	Cantidad	IVA	Total
Venta de Servicio Transmisión de datos	1,00	19%	4.201.681
Prestacion de Servicios Mantenimiento Correctivo y Preventivo del Sistema Scada, Servidor, Telemetria y Automatizacion Bombeos La Florida y Las Carolas de Palestina.			



Valor en Letras

CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE

Firma Responsable _____

Recibido Por _____

SUBTOTAL	4.201.681
IVA	798.319
RETEFUENTE	0
RETEIVA	0
RETEICA	0
TOTAL FACTURA	5.000.000 ✓

 F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	IOTICS SAS /	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	901234642	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-05-06
NUMERO DE CONTRATO:	0128/2019 /	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	CALIFICACION	
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.	3	
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 en el cronograma de actividades.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9
Manejo del Contrato	30%	3	0.9
EVALUADOR: (INTERVENTOR)			
NOMBRE:	RAMIRO ROLDAN		
CARGO:	INSPECTOR		
FIRMA:			

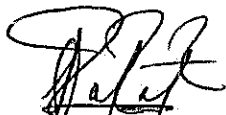
ACTA 1 Y FINAL

CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIO	No. 0128/2019
CONTRATISTA	IOTICS SAS.
NIT	901.234.642-1
OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SCADA, SERVIDOR, TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION BOMBEO LA FLORIDA Y LAS CAROLAS DE PALESTINA.
VALOR RECURSOS	\$ 5.000.000 INCLUIDO IVA PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los (02) dos días del mes de mayo del 2019, se reunieron RAMIRO ROLDÁN ZABALA supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. y el señor OSCAR IVAN SEPULVEDA GOMEZ como contratista, con el fin de realizar el acta 1 y final del contrato 0128/2019 cuyo objeto es: ***PRESTACIÓN DE SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SCADA, SERVIDOR, TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION BOMBEO LA FLORIDA Y LAS CAROLAS DE PALESTINA***

VALOR ACTA	\$ 5.000.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 5.000.000 IVA INCLUIDO
VALOR MENOS EJECUTADO	\$ 0

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



RAMIRO ROLDAN ZABALA
Supervisor contrato No. 0128/2019
EMPOCALDAS SA E.S.P



OSCAR IVAN SEPULVEDA GOMEZ
Representante legal IOTICS SAS

Mayo 6 del 2019.

Ingeniero:
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y mantenimiento
Empocaldas SA ESP
Manizales.

Asunto: informe de Supervisión Contrato 0128/2019.

INFORME FINAL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRESTACIÓN DE SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL SISTEMA DE SCADA, SERVIDOR, TELEMÉTRIA Y AUTOMATIZACION BOMBEO LA FLORIDA Y LAS CAROLAS DE PALESTINA.

A continuación, se relaciona las actividades y costos de cada uno de los mantenimientos realizados dentro del contrato 0128/2019.

SERVICIO 1: Recuperación del sistema SCADA de Campo Alegre.

Luego de varios intentos de recuperación del servidor SCADA de la planta de Campo Alegre, no se logró restaurar el sistema operativo, se corroboró que el problema de los puertos se trata de un problema de virus que afectó la memoria BIOS del equipo y registros del sistema operativo, por lo anterior, se hizo necesario el formateo del equipo y reinstalación del Sistema Operativo y del sistema SACADA, además de su configuración.

Durante el proceso de re instalación del sistema operativo del servidor del SCADA de la planta Campo Alegre, el técnico encargado de esta actividad, informó que existieron dificultades que atarazaron el trabajo re configuración del equipo, ya que se afectó la BIOS del servidor, además de otras situaciones como la consecución e instalación de los drivers del equipo debido a la versión de la Licencia de Windows requerida.

Luego de formateo exitoso del servidor SCADA de Campo Alegre, de la respectiva instalación del sistema operativo y los drivers del equipo, se realizaron las labores de re instalación del software del SCADA y su respectiva configuración. En este proceso se identificó una falla en la imagen que se rescató del servidor de la base de datos de los puntos del sistema (base de datos donde se encuentran configurados los niveles, las bombas, los caudales y demás equipos del sistema de bombeo); al parecer esta información también se vio afectada por el tema de los virus que tenía el equipo.

Dado lo anterior, se debió reconstruir por completo la base de datos de los puntos. Una vez se culminó el proceso de re configuración del sistema SCADA de los bombeos de Campo Alegre, se realizaron algunas pruebas de operación, para detectar posibles fallas antes de proceder a su instalación en la planta de Campo Alegre. Luego de las pruebas, el servidor se reinstaló con éxito en la planta de Campo Alegre.

SERVICIO 2: Puesta en marcha el PLC que controla la Bomba de la estación Florida.

Actualización de hardware de PLC la florida con protecciones adicionales en caso de tormentas eléctricas y trasciendes ocasionados por el alto pico de corriente que genera la bomba de Florida.

SERVICIO 3: Puesta en marcha y funcionamiento normal la válvula de flujo de entrada de las Carolas y mantenimiento de medidas de nivel de tanques.

Restablecimiento del PLC de la válvula de flujo de Carolas. Mantenimiento de la válvula de tres vías, revisión de los tanques de nivel de Carolas, la Florida y los dos tanques de Palestina. Calibración de sensores de nivel.

Cordialmente



RAMIRO ROLDAN ZABALA
Supervisor contrato 0128/2019

