



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

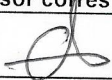
# CONTRATO Y AÑO	✓ 187 DEL 2021	Acta N.º	✓ 1 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	✓ 32.263.756
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	✓ DST S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	✓ 32.263.756
NIT O CC:				4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	✓ 00425 DEL 8 MARZO DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	32.263.756
RP (#, rubro y fecha)	000799 12 Julio e 2021			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: Adquisición de equipos transmisores remotos de nivel de tanque para bombeo Berraquera Chinchina, Planta Filadelfia, y Planta Neira, con sonda de presión hidrostática para monitoreo de nivel.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	12021-CHINCHINA CAMPOALEGRE-13031 NEIRA PLANTA-14042 FILADELFIA PLANTA- PROCEDIMIENTO 1310160 OPERACIÓN REDES 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.


NOMBRE DE QUIEN RECIBE


FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL		✓	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.		1	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)			

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.

MA

15-12-21



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

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

✓ Diciembre 13 DE 2021

DATOS DEL SUPERVISOR		
✓ JOSE A GONZALEZ LLANO	IPECTOR IANC	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
✓ 44200000538	BANCOLOMBIA S.A.	CUENTA CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

ACTA DE RECIBO # 1 y FINAL

CONTRATO No. 0187 DE 2021.

CONTRATISTA DST S.A.S

OBJETO: Adquisición de equipos transmisores remotos de nivel de tanque para bombeo Berraquera Chinchina, Planta Filadelfia, y Planta Neira, con sonda de presión hidrostática para monitoreo de nivel.

VALOR CONTRATO \$32.263.756 INCLUIDO IVA.


RECURSOS PROPIOS.

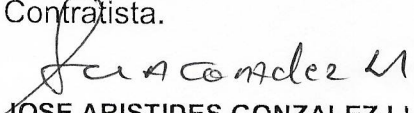
En la ciudad de Manizales a los nueve (9) días del mes de Diciembre del año 2021, se reunieron los señores CARLOS EDUARDO SANCHEZ AREVALO, representante legal de DST S.A.S. como contratista y JOSE A GONZALEZ LLANO en calidad de Supervisor, con el fin de realizar el recibo con acta No.1 y Final de los elementos a continuación.

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad
1	15423	Datalogger TRANSMISOR (transmisión 3G-4G (-medición nivel tanque)	c/U	3
2	6948	Transmisor DE NIVEL PH (presión hidrostático) rs485	c/u	3
3	15426	Licencia Software acceso datos nube 3 equipos	c/u	1

VALOR TOTAL DEL ACTA \$32.263.756

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


CARLOS EDUARDO SANCHEZ AREVALO
Representante Legal.
DST S.A.S
Contratista.

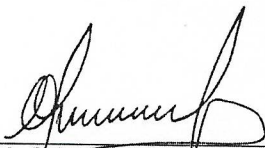

JOSE ARISTIDES GONZALEZ LLANO
Inspector IANC.
Supervisor contrato 187 de 2020.
EMPOCALDAS SA ESP.

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

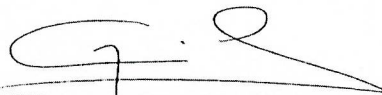
Los suscritos, Representante Legal y Revisor fiscal de la empresa DST S.A.S.; tal y como aparece en el certificado de existencia y representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio, certifica que DST S.A.S., a la fecha del 31 de octubre y dentro de los SEIS (6) meses anteriores, ha realizado el pago de los aportes Parafiscales, Sistema de Salud, ARP y Pensión, el mes de Noviembre se encuentra dentro de la fecha legales de pago y por lo tanto se encuentra a paz y salvo con las obligaciones en el Sistema General de Salud, riesgos Profesionales, Pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y Contrato de Aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1607 de 2012.

Se expide la presente certificación en la ciudad de Barranquilla, el tres (3) de diciembre de 2021.

Cordialmente,



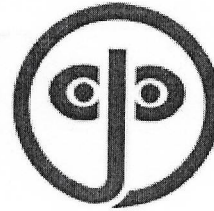
CARLOS E. SANCHEZ AREVALO
Representante Legal
C.C. No. 72.244.867



JAIRO LUIS GUZMAN LEÓN
Revisor Fiscal
TP No. 46100-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

4 0 6 3 F 3 2 1 5 2 B F 0 E D E

**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 **JAIRO LUIS GUZMAN LEON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 8715809 de BARRANQUILLA (ATLANTICO) Y Tarjeta Profesional No 46100-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 20 días del mes de Octubre de 2021 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

Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**



46100-T

**JAIRO LUIS
GUZMAN LEON**

C.C. 8715809

RESOLUCION INSCRIPCION 09

FECHA 22/02/96

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE

Presidente

00053335

CARVIVAL S.A.

00195 21/26

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.

001094

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **8.715.809**
GUZMAN LEON

APELLIDOS
JAIRO LUIS

NOMBRES



FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-SEP-1960**
BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.77 **O+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

09-DIC-1979 BARRANQUILLA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-0300100-00059861-M-0008715809-20080826 0002641276A 1 3290009515

**DST SAS**Nit 802023582 3
Responsable del IVA**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
DST No.28291**Documento oficial de autorización de Numeración Facturación
Electrónica Resolución Dian No 18764017404593
Fecha:2021/09/01 Rango DST28079 a 30000 Vigencia 24 meses

INFORMACION CLIENTE		INFORMACION DST	
Nombre	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.	Direccion	Cra 38 No 69C 19
NIT	890803239 9	Telefono1	+57 (5)369-0288 (Colombia)
Direccion	CR 23 75 82	Telefono2	+1 (786)398-9636(USA)
Telefono	8867080	E-mail	info@onlinedst.com
Ciudad	Manizales	Ciudad	Barranquilla

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	Orden de Compra	FORMA DE PAGO
13/12/2021	12/01/2022	CONTRATO N° 187	Credito

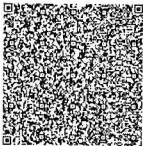
Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	0123081	TRANSMISOR DE NIVEL SERIE 26X Rango 15mH2O - 1,5 BAR/ RS485/ 232627/ 15 metros de cable (5m +10m adicionales)	1,00	Und.	2.586.437		491.423	2.586.437
2	0123078	DATALOGGER ARC1-BOX/ NB-LTE, BANDA B28 / 320020,0137	3,00	Und.	5.964.957		1.133.342	17.894.871
3	0123082	LICENCIA DE SOFTWARE KOLIBRI CLOUD/ 902510.0010	1,00	Und.	1.702.157		323.410	1.702.157
4	0123079	TRANSMISOR DE NIVEL SERIE 26X Rango 2mH2O - 0,2 BAR/ RS485/ 232605/ 5 metros de cable	1,00	Und.	2.406.532		457.241	2.406.532
5	0123080	TRANSMISOR DE NIVEL SERIE 26X, Rango 8mH2O - 0,8 BAR/ RS485/ 232605,003/ 8 metros de cable (5m+ 3m adicionales)	1,00	Und.	2.522.403		479.257	2.522.403

Total líneas o ítems: 5

OBSERVACIONES: VALOR EN LETRAS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE	SUBTOTAL	27.112.400
	DESCUENTO	0
	IVA	5.151.356
	TOTAL DE LA OPERACIÓN	32.263.756
	RETEFUENTE	677.810
	RETEIVA	772.703
	RETEICA	0
	TOTAL MENOS RETENCIONES	30.813.243

Esta factura de venta se asimila para todos sus efectos legales a una letra de cambio segun Artículo 774 y sucesivos de codigo de comercio.Por mora en el pago de esta factura se cobrara el interes maximo legal por mes.Segun Articulos 884 codigo de comercio.Todo cheque devuelto causara sancion segun lo establecido en el articulo 731 del codigo de comercio.

INDUSTRIA Y COMERCIO								
CIUDAD	ACTIVIDAD	TARIFA	CIUDAD	ACTIVIDAD	TARIFA	CIUDAD	ACTIVIDAD	TARIFA
Barranquilla	Servicio	10.0	La Jagua	Servicio	10.0	Codazzi	Servicio	5.0
Barranquilla	Industrial	7.0	Albania	Servicio	10.0	Becerril	Servicio	5.0

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 13/12/2021 18:35:50

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: 6d11263223767080e28b2ea22e4526b08d0933170a0da314ebafb4db41747b83c5225c1f84a118d126fd3f279dab1f --Fecha y Hora de Expedición : 13/12/2021 6:50:04 p. m.

INFORME DE SUPERVISORES

CONTRATO 0187-2021

CONTRATISTA D.S.T S.A.S.

OBJETO Adquisición de equipos transmisores remotos de nivel de tanque para bombeo Berraquera Chinchina, Planta Filadelfia, y Planta Neira, con sonda de presión hidrostática para monitoreo de nivel.

SUPERVISOR José A González Llano.

CDP 00425 del 8 de marzo de 2021.

RP 000799 DEL 12 Julio de 2021.

En cumplimiento del contrato 0187 de 2021 cuyo objeto es, adquisición de equipos transmisores remotos de nivel de tanque para bombeo Berraquera Chinchiná, Planta Filadelfia, y Planta Neira, con sonda de presión hidrostática para monitoreo de nivel se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	\$ 32.263.756.00
Acta 1 y final	\$ 32.263.756.00
VALOR EJECUTADO	\$ 32.263.756.00
VALOR POR EJECUTAR	0


JOSÉ A GONZÁLEZ LLANO

Inspector IANC

Empocaldas S.A. E.S.P

Supervisor



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

IMPRIME 2/14/2114:13:41
ACTUALIZA 20211214

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0012050**
Proveedor **DST S.A.S**
802023582

Fecha: **20211214**
Seccional
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1165590006948	TRANSMISOR DE NIVEL POR PH 4 20 Am	UNIDA	1.0	2586437.000	3077860.030
2	1165590006948	TRANSMISOR DE NIVEL POR PH 4 20 Am	UNIDA	1.0	2406532.000	2863773.080
3	1165590006948	TRANSMISOR DE NIVEL POR PH 4 20 Am	UNIDA	1.0	2522403.000	3001659.570
4	1164513015423	DATALOGGER TRANSMISOR 3G-4G	UNIDA	3.0	5964957.000	21294896.490
5	1151811015426	LICENCIA SOFTWARE PARA EQUIPOS DE TELEMONITOREO	UNIDA	1.0	1702157.000	2025566.830

TOTAL DOCUMENTO 32,263,756

OBSERVACIONES:

ACTA DE 1 Y FINAL DEL CONTRATO 0187/21, ADQUISICION DE EQUIPOS TRANSMISORES DE NIVEL DE TANQUE PARA BOMBEO EN CHINCHINA, PLANTA FILADELFIA Y PLANTA NEIRA. FRA DST 28291 CDP425, RP799 SEGÚN CERTIFICACIONES Y F-GF-33 ADJUNTA.


.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



ARC1 – Specifications

Remote transmission

Connectivity	Available modules: 4G: valid for Europe only, including 3G/2G M1 & NB: NB-IoT/LTE-M incl. 2G LR868: LoRa 868 MHz (915 MHz on request)	2G: GSM, GPRS/EDGE 3G: UMTS, HSDPA 4G: LTE NB-IoT: LTE Cat NB LTE-M: LTE Cat M1 LoRa: LoRaWAN
Frequency bands	4G: valid for Europe only, including 3G/2G 2G: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz) 3G: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz) 4G: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz) M1 & NB: NB-IoT/LTE-M inkl. 2G 2G: B2 (1900 MHz), B3 (1800 MHz), B5 (850 MHz), B8 (900 MHz) NB-IoT/LTE-M: B1 (2100 MHz), B2 (1900 MHz), B3 (1800 MHz), B4 (AWS 1700 MHz), B5 (850 MHz), B8 (900 MHz), B12 (700 MHz), B13 (700 MHz), B18 (800 MHz), B19 (800 MHz), B20 (800 MHz), B26 (850 MHz), B28 (700 MHz) LR868: 863...870 MHz LR915: 902...928 MHz	Detailed information about the output power can be found in the «ARC1 Information» document.
Transmission types	SMS, e-Mail (POP, SMTP), FTP (active, passive)	
Encryption protocol	TLS	
Data storage	56'000 measuring values (4 MBit)	incl. time stamp
SIM card	Micro-SIM (3FF, 12 x 15 mm)	

Electrical data

Energy supply	Lithium battery DD 3,9 V/35 Ah	fitted with robust connector, easily replaceable
Battery service life	Up to ten years with one measurement per hour and one transmission per day LoRa: Up to 10 years with measurement and transmission every 10 minutes.	external influences and reception quality can lower battery service life
Configuration interface	RS485	
Configuration plug	Fischer DEE 103A054	
Antenna socket	SMA connector (female)	Female

Sensor interfaces

Digital interfaces	RS485 with KELLER bus protocol SDI-12 for multi-parameter sensors from third-party providers (compatibility must be checked)
Measuring inputs	2 x voltage input (0...5 VDC, resolution 12 Bit, accuracy (-20...50 °C) ± 0,3 %FS, Ri > 75 kΩ) 2 x digital input (alarm input/counter input), low-active, Ri = 200 kΩ pull-up to 3 V, max. 1 cnt/sec.)
Shortest measuring interval	One minute
Supply for sensors	3,7 V / 5 V / 12 V (switchable, 100 mA continuous current)
Compatibility	Various pressure transmitters and level sensors with RS485 interface or analogue output – preferred by KELLER: See list of «Range of suitable pressure transmitters» on page 6

Radio Equipment Directive (RED)

4G: CE conformity as per 2014/53/EU	EN 301489-1 / EN 301489-2 / EN 301511 / EN 301908-1 / EN 301908-2 / EN 301908-13
M1 & NB: CE conformity as per 2014/53/EU	EN 301489-1 / EN 301489-19 / EN 301489-52 / EN 301511 / EN 301908-1 / EN 301908-13 / EN 303413
LR868: CE conformity as per 2014/53/EU	EN 301489-1 / EN 301489-3 / EN 300220-1 / EN 300220-2

