



Manizales, 07 de mayo de 2019

Doctor
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE GENERAL
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
MANIZALES

Asunto: Solicitud prórroga contrato 0084/2019.


Cordial saludo.

Yo, EDWIN MICHAEL JAIMES CAÑETES, identificado con CC 10.285.466 de Manizales, Representante legal de la Empresa EMJC INGENIERIA S.A.S NIT. 900.466.616-1; como CONTRATISTA de la ejecución del CONTRATO No 0084 de 2019 con EMPOCALDAS S.A E.S.P, cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL; SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS DE EMPOCALDAS SA ESP PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCAZAR CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DEL OPERADOR DE RED EN RETIE, NTC 2050 Y RETILAP."; solicito muy comedidamente PRORROGA al contrato referido, dicha solicitud se basa en lo siguiente:

1. De acuerdo con el concepto del departamento de sistemas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se necesita el suministro de un switch marca cisco de referencia MS120-8-HW para poder que la planta de tratamiento de agua de Belalcazar quede con la misma tecnología de los sistemas de la empresa. El switch en mención debe ser importado y configurado, para ello se requiere de un tiempo de 30 días calendario.

De antemano damos los más sinceros agradecimientos y quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,


EDWIN MICHAEL JAIMES CAÑETES
Rep. Legal EMJC INGENIERIA S.A.S.
Dirección: Calle 24 No 26- 45 Teléfono: 8801420. Manizales
Móvil: 3206869924
Correo Electrónico: emjcingenieria@gmail.com

Manizales mayo 07, del 2019.

Doctor
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente General
Empocaldas SA ESP
Manizales


Asunto: solicitud de aprobación de prórroga contrato 084/2019

Por medio de la presente solicito de su autorización y aprobación del tiempo de solicitud de prórroga por 30 días calendario del contrato 084/2019 solicitado por el representante legal *EDWIN MICHAEL JAIMES CAÑETES* de la firma contratista ELÉCTRICA MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCION INGENIERÍA S.A.S. para la entrega final y a satisfacción de las obras eléctricas de uso final y sistemas de redes cómputo de la planta de tratamiento de la seccional de Belalcazar.

Debido a solicitud explícita del Jefe de sección Sistemas se hicieron requerimientos de equipos especiales y programados que se enlace directamente con la plataforma de la empresa sede Principal Manizales; Por lo tanto el contratista debe importar los equipos generando así el atraso en la entrega a satisfacción y total de la obra.

Anexo oficio de solicitud contratista.

Cordialmente


RAMIRO ROLDAN ZABALA
Supervisor contrato 084/2019


Vo. Bo. CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente General

V. B. S.

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| | F-GC-01 Versión: 11 Marzo 2019 | Empresa de Obras Sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P. |
| | ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN | |

Fecha del estudio: lunes, 13 de mayo de 2019

Objeto de la contratación: Prorroga contrato 084/2019. por 30 días cuyo objeto es: CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL; SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS DE EMPOCALDAS SA ESP PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCAZAR CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DEL OPERADOR DE RED EN RETIE, NTC 2050 Y RETILAP

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo: No aplica

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad: En la seccional de Belaicazar planta de tratamiento se requiere construir y adecuar redes y equipos de computo para su conectividad y transmisión de datos del tratamiento del agua potable y procesos administrativos con la sede principal y diferentes seccionales.

Conveniencia: Debido a que Empocaldas SA ESP esta fortaleciendo su plataforma de conectividad y de hardware en su sede principal con las diferentes sedes y plantas de tratamiento; requiere de equipos especiales entre ellos Switch marca Cisco con su debida programación para su compactvilidad en los protocolo de comunicación entre todas las seccionales.

Oportunidad: Con respecto al contrato 084/2019 se requiere de la adquisición de un switch marca Cisco el cual debe ser importado y programado el cual demora 30 días para la entrega al contratista. por lo tanto el requerimiento de la prorroga de la adquisición e instalación de este.

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del Bien y/o Servicio: Equipo para los sistemas de computo; Swichew de 8 puertos marca Cisco

| Ítem | Código Inventario | Cód. Nac. Unidas | Descripción del Bien o servicio | Unidad | Cantidad |
|------|-------------------|------------------|---------------------------------|--------|----------|
|------|-------------------|------------------|---------------------------------|--------|----------|

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica: Ingeniero electricista con experiencia en el ramo de mas de 15 años.

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

| Persona Natural y jurídica | Contacto | Email | Teléfono | Valor cotización |
|--------------------------------|----------|-------|----------|------------------|
| | | | | |
| Total precio de mercado | | | | |

- Adjuntar soportes de precio de mercado.
- Todos los precios deben incluir IVA.
- Adjuntar matriz de precios de mercado.
- En caso de no adjuntar los soportes de precio de mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

| Vigencia actual | Vigencia futura | Total |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2019 | | Total vigencias |
| 114.549.500 | - | 114.549.500 |

| Cód.: Rubro | Nombre Rubro de apropiación | Valor de la apropiación |
|--------------|--|-------------------------|
| 230101019801 | Adecuaciones, Redes, Plantas y Bocatomas | 114.549.500 |
| Total CDP | | 114.549.500 |

| |
|---|
| Centro de costos 14033 BELALCAZAR PLANTA |
|---|

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

| Obligación | Aplica | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------|--------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P.. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Cumplir con el protocolo de seguridad que se establezca para el ingreso a Empocaldas S.A. E.S.P. y los frentes de trabajo de la misma, y la seguridad de los datos que se procesen, verificando que no existan fugas ni indebido uso de la información. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Contar con un formato de pedido sistematizado por área que permita atender solicitudes valoradas para cada uno de los centros de costo. (Centro de costos en unidades y en pesos, consumo en unidades y valor, facturación total y detallada por cada centro de costos, trazabilidad de tubería, por medio físico y magnético) | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| El proveedor debe estar dispuesto a atender los requerimientos de los centros de costos en fechas previamente establecidas con el supervisor. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía. | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Presentar al supervisor del contrato de Empocaldas S.A. E.S.P., un plan de manejo ambiental, en caso de generarse algún residuo sólido, líquido o gaseoso con ocasión de la ejecución del contrato, donde describa los residuos que generará y el aprovechamiento o la disposición final de los mismos. | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Garantizar el cumplimiento de los requisitos de calidad de la norma ISO 9001 determinados por el Empocaldas S.A. E.S.P.. (Para los eventos de ejecutar trabajos en las plantas que pueda afectar la calidad del agua o del proceso de tratamiento, deberá contar con autorización por parte del Administrador de la seccional). | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales. | Si aplica | | | | | | | | | | | | |
| Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV | No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados: | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad | Número de certificado | Organismo de certificación del producto | Número del Lote | Fabricante de la tubería | NIT-DV | | | | | | |
| Número de identificación del tubo o Código de trazabilidad | Número de certificado | Organismo de certificación del producto | Número del Lote | Fabricante de la tubería | NIT-DV | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> - En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna "Número del lote", indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. | No aplica |
| Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Empresa. | No aplica |
| Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados. | No aplica |
| El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista. | No aplica |
| Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas | No aplica |
| Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato. | No aplica |
| Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor. | No aplica |

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

| Las obligaciones específicas a cargo del contratista serán las siguientes: | | | | | | Aplica |
|--|--|--------|----------|----------------|---------------|--------|
| ILUMINACION | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| 1 | Salida de Alumbrado | Un | 46 | \$ 87.500 | \$ 4.025.000 | |
| 2 | Lampara Panel LED circular Sbpn. 24w | Un | 21 | \$ 95.600 | \$ 2.007.600 | |
| 3 | Lampara Tipo farol -aplique x 1 | Un | 16 | \$ 142.900 | \$ 2.286.400 | |
| 4 | Lampara Tipo farol pedestal x3-Incluye base en concreto y pernos | Un | 7 | \$ 765.000 | \$ 5.355.000 | |
| 5 | Reflector LED x 100w | Un | 2 | \$ 454.700 | \$ 909.400 | |
| 6 | Lampara de Emergencia | Un | 2 | \$ 358.000 | \$ 716.000 | |
| 7 | Salida Interruptor sencillo. Incluye ducto,cableado y aparato | Un | 9 | \$ 94.000 | \$ 846.000 | |
| 8 | Salida Interruptor Doble.Incluye ducto, cableado y aparato | Un | 1 | \$ 109.000 | \$ 109.000 | |
| 9 | Salida Toma Normal. Incluye Ducto, Cableado y aparato | Un | 22 | \$ 94.500 | \$ 2.079.000 | |
| 10 | Salida Toma GFCI.Incluye ducto,cableado y aparato | Un | 4 | \$ 142.700 | \$ 570.800 | |
| 11 | Salida Toma Tipo Exterior. Incluye ducto,cableado y aparato | Un | 5 | \$ 143.800 | \$ 719.000 | |
| 12 | Salida Toma Regulado.Incluye ducto,cableado y aparato | Un | 4 | \$ 144.700 | \$ 578.800 | |
| 13 | Salida Estufa.Incluye ducto,cableado y aparato. | Un | 3 | \$ 151.800 | \$ 455.400 | |
| 14 | Salida Toma TV.Incluye Ducto | Un | 2 | \$ 95.600 | \$ 191.200 | |
| 15 | Salida Campanilla.Incluye ducto,cableado y aparato | Un | 1 | \$ 94.500 | \$ 94.500 | |
| 16 | Salida Pulsador.Incluye ducto,cableado y aparato. | Un | 1 | \$ 100.000 | \$ 100.000 | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|----|-----|--------------|---------------|
| TABLERO | | | | | |
| 17 | Tablero General TG - tipo intemperie. Lam galvanizada cal 18 trifasico totalizador de 150A y 2 breaker tipo industrial para TH y TA. Incluye instalacion y Breakers . Amperimetro y Voltmetro | Un | 1 | \$ 5.435.000 | \$ 5.435.000 |
| 18 | Tablero General TA-18 Crts Trifilar.Incluye Instalacion y Breakers | Un | 1 | \$ 748.000 | \$ 748.000 |
| 19 | Tablero TH Trifilar de 12 Crts - Bombas.Incluye instal y Breakers | Un | 1 | \$ 425.000 | \$ 425.000 |
| 20 | Tablero TR Trifilar - 6 Crts- Incluye instalacion y Breakers | Un | 1 | \$ 345.000 | \$ 345.000 |
| MALLA DE PUESTA A | | | | | |
| 21 | Varilla Coper 2,4 mts | Un | 3 | \$ 274.000 | \$ 822.000 |
| 22 | Cable 1/0 Cobre desnudo | Ml | 20 | \$ 55.200 | \$ 1.104.000 |
| 23 | Soldadura Exotermica. Incluye polvora y mano de Obra. | Tr | 4 | \$ 161.000 | \$ 644.000 |
| TRANSFORMAD | | | | | |
| 24 | Poste de 12 mts metalico (tipo Telescopio) | Un | 1 | \$ 4.180.000 | \$ 4.180.000 |
| 25 | Cajas Primarias 15 Kv | Un | 2 | \$ 250.000 | \$ 500.000 |
| 26 | Pararrayos de 10 KA | Un | 2 | \$ 200.000 | \$ 400.000 |
| 27 | Retencion - Aisladores de Plato,Crucetas,etc | Gb | 1 | \$ 690.000 | \$ 690.000 |
| 28 | M de O - Bajada e intalacion de Transformador de 15Kva (existente) | Gb | 1 | \$ 795.000 | \$ 795.000 |
| 29 | M de O - Vestida de Poste Nuevo y reinstalacion de línea Primaria | Gb | 1 | \$ 680.000 | \$ 680.000 |
| 30 | Camara de paso en concreto de 60x60x60 cms (Incluye tapa y desague) | Gb | 1 | \$ 720.000 | \$ 720.000 |
| RED DE | | | | | |
| 31 | Sum e Inst de UPS de 2 KVA | Un | 1 | \$ 2.980.000 | \$ 2.980.000 |
| 32 | Salida de Voz y Datos Cat 6.Incluye ducto, cableado y Aparato | Un | 11 | \$ 300.000 | \$ 3.300.000 |
| 33 | Sum e Inst de RACK de pared | Un | 1 | \$ 1.575.000 | \$ 1.575.000 |
| 34 | Sum e Inst de Suiche de 12 puertos | Un | 1 | \$ 1.190.000 | \$ 1.190.000 |
| 35 | Sum e Inst de Patch Panel de 12 puertos | Un | 2 | \$ 495.000 | \$ 990.000 |
| 36 | Sum e Inst de Organizador de Cable | Un | 2 | \$ 95.000 | \$ 190.000 |
| 37 | Sum e Inst de Patch Cord de 1 mt | Un | 12 | \$ 28.800 | \$ 345.600 |
| 38 | Sum e Inst de Patch Cord de 2mts | Un | 11 | \$ 39.500 | \$ 434.500 |
| ACOMETIDAS | | | | | |
| 39 | Acometida General 4 # 4 THH - 2 PVC 2" | Ml | 50 | \$ 80.500 | \$ 4.025.000 |
| 40 | Acometida desde TG-TH 5#8 en 0=2" | Ml | 12 | \$ 63.000 | \$ 756.000 |
| 41 | Acometida desde TG a TA 5#6 en 0=1,25 | Ml | 25 | \$ 60.600 | \$ 1.515.000 |
| 42 | Acometida TA - TR (3#8+8 Pvc 1") | Ml | 6 | \$ 53.400 | \$ 320.400 |
| 43 | Acometida TG-Caja 1 -2 - (5 No. 10 THH) 0=1" | Ml | 45 | \$ 46.950 | \$ 2.112.750 |
| 44 | Acometida TG-Caja 3 -4 - (5 No. 10 THH) 0=1" | Ml | 45 | \$ 47.300 | \$ 2.128.500 |
| 45 | Acometida Tv - Internet (Solo Ducto) 0=1" (Poste-camaras 6-7) | Ml | 35 | \$ 31.300 | \$ 1.095.500 |
| 46 | Señal a tanque elevado (Incluye ducto + Encauchetado 2x14) | Ml | 30 | \$ 29.500 | \$ 885.000 |
| 47 | Acometida entre caja 3 y TG | Ml | 28 | \$ 46.200 | \$ 1.293.600 |
| GESTIONES | | | | | |
| 48 | Reubicacion de Contador y gestion | Gb | 1 | \$ 575.977 | \$ 575.977 |
| 49 | Dictamen Retie | Gb | 1 | \$ 661.122 | \$ 661.122 |
| CASETA | | | | | |
| 50 | Camaras de 60x60x60 (Incluye tapa y desague) | Un | 14 | \$ 718.000 | \$ 10.052.000 |
| 51 | Ducto para acometida de caseta 2x2" Incluye brida + cableado 4 No 8 | Ml | 150 | \$ 50.300 | \$ 7.545.000 |

Si aplica

| Zxz incluye Brecha + Tablero 4 NO 6 | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|-----|----|---------|-----------------------|
| 52 | Tablero bifásico de 4 crts y sus Breakers | Un | 1 | \$ | 145.000 | \$ 145.000 |
| 53 | Suministro e instalación Cable encauchetado 2x14 (Señal desde la caseta) | MI | 200 | \$ | 8.750 | \$ 1.750.000 |
| SUBTOTAL ITEMS | | | | | | \$ 84.397.049 |
| ADMINISTRACION 23% | | | | | | \$ 19.411.321 |
| IMPREVISTOS 1% | | | | | | \$ 843.970 |
| UTILIDAD 6% | | | | | | \$ 5.063.823 |
| IVA SOBRE UTILIDAD 19% | | | | | | \$ 962.126 |
| TOTAL | | | | | | \$ 110.678.290 |

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

| Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes: | | Aplica |
|--|--|-----------|
| Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato hasta 60 días después de firmada el acta de inicio. | | Si aplica |
| Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato. | | Si aplica |

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución: Planta de tratamiento de agua potable del municipio de Belalcazar

Plazo de ejecución: prorroga 1 mes.

FORMA DE PAGO

Forma de Pago: En forma parcial conforme a las actas presentadas y aprobadas por el supervisor.

Condiciones para Pago: El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas

1. Presentación de la factura
2. Certificación del almacén de la entrada del insumo y visto bueno del supervisor.
3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor.
4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda.
5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

| Estampilla a descontar | Aplica |
|----------------------------------|-----------|
| Estampilla Pro Universidad (1%) | Si aplica |
| Estampilla Pro Desarrollo (2%) | Si aplica |
| Estampilla Pro Hospital (1%) | Si aplica |
| Estampilla Pro Adulto mayor (3%) | Si aplica |
| Contribución Especial (5%) | No aplica |

ASIGNACION Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo

Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.

Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes

Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.

Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, Insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..

Esta a cargo del contratista el incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.

La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

| Nombre del Supervisor | Cargo del supervisor |
|-----------------------|-----------------------|
| Ramiro Roldan Zabala | Inspector Electrónico |


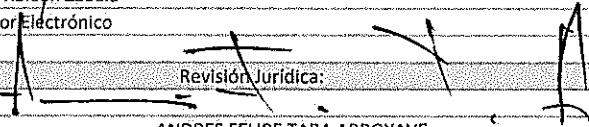
GARANTÍAS

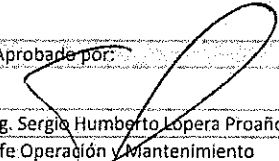
| Tipo de garantías | Aplica |
|---|-------------|
| Póliza de garantía de seriedad de la oferta. | No aplica |
| Anticipo | No aplica |
| Cumplimiento | Si aplica ✓ |
| Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal | Si aplica ✓ |
| Estabilidad y calidad de la obra | Si aplica |
| Responsabilidad civil extracontractual | Si aplica ✓ |
| Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados | Si aplica ✓ |
| Calidad | No aplica |
| Otras: Especificar | No aplica |
| Otras: Especificar | No aplica |
| Otras: Especificar | No aplica |

TIPO DE CONTRATO

| Tipo de contrato | Aplica |
|-------------------------------|-------------|
| Suministros | No aplica |
| Arrendamiento | No aplica |
| Obra | No aplica |
| Prestación de Servicio | Si aplica ✓ |
| Interventoría | No aplica |
| Compra Venta | No aplica |
| Orden de compra | No aplica |
| Convenio Inter-Administrativo | No aplica |
| Contrato Inter-Administrativo | No aplica |
| Otro | No aplica |

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

| | |
|--------------------|---|
| Solicitado por: | |
| Firma |  |
| Nombre | Ramiro Roldan Zabala |
| Cargo | Inspector Electrónico |
| Revisión Jurídica: | |
| Firma |  |
| Nombre | ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE |
| Cargo | JEFE CONTRATACIÓN |

| | |
|---------------|---|
| Aprobado por: | |
| Firma |  |
| Nombre | Ing. Sergio Humberto Lopera Proaños |
| Cargo | Jefe Operación y Mantenimiento |

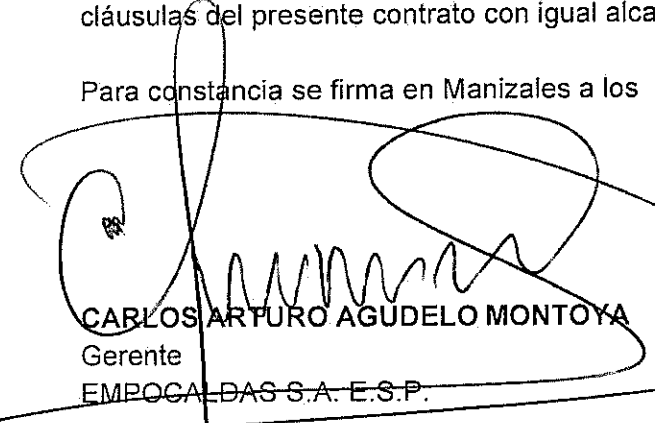
PRÓRROGA No. 01 AL CONTRATO 084 DEL 2.019 CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL; SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCAZAR CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DEL OPERADOR DE RED RETIE, NTC 2050 Y RETILAP, SUSCRITO ENTRE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Y EMJC INGENIERIA S.A.S.

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcazar Caldas, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y de otra parte **EDWIN MICHAEL JAIMES CAÑETES**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 10.285.466 expedida en Manizales, quien actúa en Nombre y Representación de **ELECTRICA MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCIÓN INGENIERIA S.A.S.** quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos de la presente prórroga se denominará **EL CONTRATISTA**; hemos convenido realizar la prórroga N° 01 al contrato 084 de 2.019 suscrito entre las partes el día 31 de enero de 2.019, previas las siguientes consideraciones: **1) Que según oficio del 07 de mayo de 2019, suscrito por el Inspector Electrónico y Supervisor del contrato en mención: "Se requiere la prórroga al contrato 084 que tiene como objeto: CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL; SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCAZAR CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DEL OPERADOR DE RED RETIE, NTC 2050 Y RETILAP; Soportado en: "Debido a que Empocaldas S.A. E.S.P. está fortaleciendo su plataforma de conectividad y de hardware en su sede principal con las diferentes sedes y plantas de tratamiento y de acuerdo al concepto del departamento de sistemas de Empocaldas S.A. E.S.P. se necesita el suministro de un switch marca cisco de referencia MS120-8-HW para poder que la planta de tratamiento de agua de Belalcazar quede con la misma tecnología y se enlace con los sistemas de la empresa. El switch en mención debe ser importado y configurado, para ello se requiere de un tiempo de 30 días calendario". 2) Por lo anterior se considera oportuno la prórroga N 1 al contrato 084 de 2019 en un tiempo de treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de vencimiento inicialmente pactada. 3) Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. encuentra ajustada y motivada la prórroga para este contrato. 4) Que la presente prórroga cumple con los presupuestos señalados en lo literales a y b del artículo 29 del Manual de Contratación, el cual dispone: "las condiciones del contrato podrán**


modificarse durante el plazo de ejecución, previo acuerdo entre las partes, cuando se presenten circunstancias que lo justifiquen". 5) En consecuencia la presente prórroga se registrá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo del Contrato N° 0084 de 2019 por treinta (30) días calendario contados a partir de la fecha de vencimiento inicialmente pactada. **CLÁUSULA SEGUNDA. GARANTIAS:** El contratista se obliga a ampliar en tiempo las garantías exigidas en el contrato inicialmente suscrito. **CLÁUSULA TERCERA:** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente contrato con igual alcance y contenido.

Para constancia se firma en Manizales a los

15 MAY 2019



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EDWIN MICHAEL JAIMES CAÑETES
EMJC INGENIERIA S.A.S.
Contratista



V. Bo: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS



V. BO. ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE



V.Bo: RAMIRO ROLDAN ZABALA



Elaboró: Juan Camilo Aristizabal.

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
PRORROGA N 1**



CONTRATO 084 DE 2019
 OBJETO CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL;
 SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCAZAR CUMPLIENDO
 CON LAS NORMAS DEL OPERADOR DE RED RETIE, NTC 2050 Y
 RETILAP
 MUNICIPIO BELALCAZAR, CALDAS
 VALOR \$110.678.290
 CONTRATISTA EMJC INGENIERÍA S.A.S.
 NIT 900.466.616-1
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-47-101001000
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

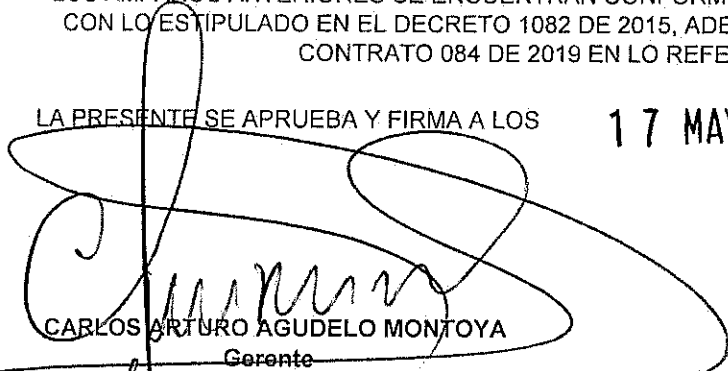
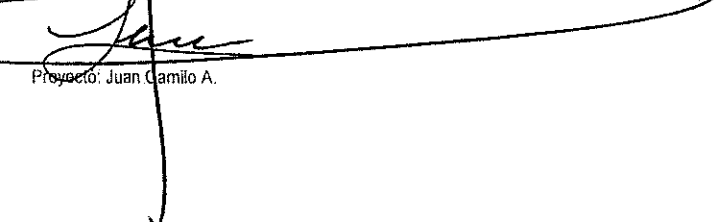
| GARANTIA | CUMPLE | VIGENCIA | | VALOR AMPARADO |
|----------------------|--------|-----------|-----------|------------------|
| | | DESDE | HASTA | |
| CUMPLIMIENTO | SI | 19-feb-19 | 19-sep-19 | \$ 33.203.487,00 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | SI | 19-feb-19 | 19-dic-19 | \$ 22.135.658,00 |

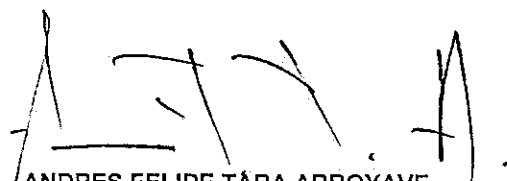
| REQUISITOS LEGALIZACION | CUMPLE |
|----------------------------------|--------|
| ESTAMPILLA PRODESARROLLO | NA |
| ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | NA |
| ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA | NA |
| ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | NA |

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE
 CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL
 CONTRATO 084 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

17 MAY 2019


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente

 Proyecto: Juan Camilo A.


 ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
 Secretario General (E)



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

**RECIBO DE CAJA No.
420114234**

Nit. 860009578-6

| EXPEDIDO EN | SUCURSAL | CODIGO | FECHA | CLAVE | NOMBRE | |
|--|-----------|-----------|------------|----------|-------------------------------|-----------|
| MANIZALES | MANIZALES | 42 | 17/05/2019 | 164126 | STAR SEGUROS CONSULTORES LTDA | |
| RECIBIMOS DE: ELECTRICA MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S. EMJC INGENIERIA S.A.S. 300.466.616 | | | | | | |
| LA SUMA DE: TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON 31/100 M/CTE. | | | | | | |
| POR CONCEPTO DE: PAGO POLIZA | | | | | | |
| SUC-RAMO-POLIZA-ENDOSO | | PRIMA | GASTO | IVA | RUNT | VALOR |
| MANIZALES - CU. PARTICULAR.ONL - 101001000 - 3 | | 19,280.09 | 7,000.00 | 4,993.22 | 0.00 | 31,273.31 |
| OTROS CONCEPTOS DE PAGO | | | | | VALOR | |
| FORMA DE PAGO | | | | | | |
| | | | | | EFFECTIVO: | 31,273.31 |
| | | | | | CHEQUE: | 0.00 |
| | | | | | TARJETA: | 0.00 |
| | | | | | BD: | 0.00 |
| | | | | | OTROS: | 0.00 |
| TRANSACCION 420185549 | | | | | TOTAL: | 31,273.31 |
| CAJERO: PAULALONDONO | | | | | | |

EVS 043 IC IMPRESO POR RAMIREZ IMPRESORES S.A.S PBX: 3110255 NIT.860.350.626-1



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|----------------|-----------------------|-----|-------------|---------------|----------------|------------------------------|------|-------------|--------------------------------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCURSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | | NO.PÓLIZA 42-47-101001000 | | ANEXO 3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN | | VIGENCIA DESDE | | | A LAS HORAS | | VIGENCIA HASTA | | | A LAS HORAS | |
| DÍA | MES | AÑO | DÍA | MES | AÑO | | DÍA | MES | AÑO | | |
| 17 | 05 | 2019 | 19 | 02 | 2019 | 00:00 | 19 | 12 | 2019 | 23:59 | TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL ELECTRICA MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S. EMJC INGENIERIA S.A.S. | | IDENTIFICACIÓN NIT: 900.466.616-1 | |
| DIRECCIÓN: KR 22 A NRO. 35 - 57 | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | |
| | | TELÉFONO: 8831348 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. | | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 | |
| DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82 | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | |
| | | TELÉFONO 8867080 | |

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A- 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. 0084 DE PRESTACION DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL, SEGÚN DISEÑOS Y REQUERIMIENTO DE EMPOCALDAS S.A E.S.P PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE BELALCÁZAR CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DEL OP DE RBD EN RETIE, NTC2050 Y RETILAP

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| CALIDAD DEL SERVICIO CUMPLIMIENTO | 19/02/2019 | 19/12/2019 | \$22,135,658.00 | \$22,135,658.00 |
| | 19/02/2019 | 19/09/2019 | \$33,203,487.00 | \$33,203,487.00 |

ACLARACIONES

SEGUN PRORROGA No. 1 AL CONTRATO No. 084 DE 2019, SE AMPLIAN LAS VIGENCIAS DE LAS GARANTIAS DE LA POLIZA.

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
| \$ *****19.280.00 | \$ *****7.000.00 | \$ *****4.993.00 | \$ *****31.273.00 | \$ *****55.339.145.00 | CONTADO |
| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCIÓN COASEGURO | | |
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| STAR SEGUROS CONSULTORES LTDA | 164126 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

Manuel Sarmiento

42-47-101001000

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Finanzas

[Firma]

FIRMA TOMADOR

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|------|-----------------------|-----|------|---------------|----------------|------------------------------|------|-------------|-------------------|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES | | | SUCORSAL MANIZALES | | | COD.SUC 42 | | NO.PÓLIZA 42-47-101001000 | | ANEXO 3 | |
| FECHA EXPEDICIÓN | | | VIGENCIA DESDE | | | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA | | | A LAS HORAS | |
| DÍA | MES | AÑO | DÍA | MES | AÑO | | DÍA | MES | AÑO | | |
| 17 | 05 | 2019 | 19 | 02 | 2019 | 00:00 | 19 | 12 | 2019 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | ELECTRICA MANTENIMIENTO TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCION INGENIERIA S.A.S. EMJC INGENIERIA S.A.S. | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 900.466.616-1 | |
| DIRECCIÓN: KR 22 A NRO. 35 - 57 | | | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | | | TELÉFONO: 8831348 | |

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|---------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. | | | | | IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9 | |
| DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82 | | | | CIUDAD: MANIZALES, CALDAS | | | TELÉFONO: 8867080 | |

ADICIONAL:

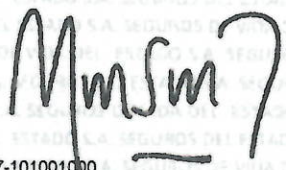
TEXTO ACLARATORIO

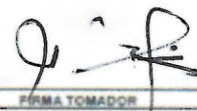
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELÉFONO: 8813280 - MANIZALES

42-47-101001000

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas





FIRMA TOMADOR

INESGALLEGO