



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORÍA

F-GC-29
Versión:07
2022-11-04

Contratación

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|---|-----------------------------------|--------------|
| # CONTRATO Y AÑO | 084/2024 | Acta N° | 5 | 1. VALOR INICIAL (incluido IVA) | > 42.840.000 |
| | | | | 2. VALOR ADICIÓN (+) | |
| CONTRATISTA | DIEGO FERNANDO BERMUDEZ GARZON | | | 3. VALOR TOTAL (1+2) | 42.840.000 |
| NIT O CC: | 18.418.787 | | | 4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-) | 28.560.000 |
| CDP (#, rubro y fecha) | 2024294 DEL 24 DE ENERO DE 2024 | | | 5. VALOR PRESENTE ACTA (-) | 7.140.000 |
| RP (#, rubro y fecha) | 2024308 DEL 26 DE ENERO DE 2024 | | | 6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5) | 7.140.000 |

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A EMPOCALDAS S.A E.S.P. PARA APOYAR Y ASESORAR DESDE LA PERSPECTIVA TECNOLÓGICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS ENCAMINADOS A FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA DE TI, EL IoT Y LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE LA EMPRESA.

| TIPO DE RECURSOS | PROPIOS | CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO | | # FOLIOS |
|--|---------|----------------------------------|----|----------|
| DOCUMENTO VERIFICADOS | | | | |
| 1- Acta original | | | X | |
| 2- 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- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador). | | | X | |
| 4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | | | X | |
| 5- Pagos SENA y ICBF. | | | NA | |
| 6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final) | | | NA | |
| 7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo). | | | NA | |
| 8- Informe de actividades a cargo del Supervisor. | | | X | |
| 9- Certificado de paz y salvo de bienes a cargo del contratista expedido por la Sección Suministros de EMPOCALDAS S.A E.S.P. (Aplica únicamente para acta de liquidación) | | | NA | |
| 10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación) | | | NA | |
| 11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor | | | X | |
| 12- Certificado expedido por el DAFP de aprobación del curso Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción (aplica para el acta 1) | | | NA | |

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.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

| DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA | |
|---|--|
| Copia del acta | |
| Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado). | |
| Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final). | |
| Informe de actividades a cargo del Supervisor. | |
| 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). | |
| Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido) | |
| Copia del registro presupuestal | |

Fecha de presentación

27/06/2024

| DATOS DEL SUPERVISOR | | |
|-------------------------|--|-------|
| DIEGO HERNANDO CEBALLOS | JEFE DEPTO DE TECNOLOGIA E INFORMACION - CIO | |
| NOMBRE | CARGO | FIRMA |

| DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| 76160336486 | CUENTA DE AHORROS | BANCOLOMBIA |
| CUENTA | TIPO DE CUENTA | BANCO |

ACTA DE RECIBO # 5

| | |
|--------------------|--|
| CONTRATO | Nº 084 DE 2024 |
| CONTRATISTA | DIEGO FERNANDO BERMUDEZ GARZON |
| OBJETO | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A EMPOCALDAS S.A E.S.P. PARA APOYAR Y ASESORAR DESDE LA PERSPECTIVA TECNOLÓGICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS ENCAMINADOS A FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA DE TI, EL IoT Y LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE LA EMPRESA. |
| TOTAL | \$ 42.840.000 M/CTE IVA INCLUIDO |
| PLAZO | DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 30 DE JULIO DEL 2024. |
| RECURSOS | PROPIOS |

En la ciudad de Manizales a los veintisiete (27) días del mes de Junio de 2024, se reunieron DIEGO HERNANDO CEBALLOS, Jefe Departamento de Sistemas – CIO de EMPOCALDAS S.A E.S.P., en representación de la Empresa Contratante y DIEGO FERNANDO BERMUDEZ GARZON como contratista, con el fin de realizar el Acta de Recibo No. 5, correspondiente a las actividades realizadas en el mes de Junio Según Contrato No. 084 DE 2024

| | |
|--------------------|--------------|
| VALOR CONTRATO | \$42.840.000 |
| ACTA # 01 | \$7.140.000 |
| ACTA # 02 | \$7.140.000 |
| ACTA # 03 | \$7.140.000 |
| ACTA # 04 | \$7.140.000 |
| ACTA # 05 | \$7.140.000 |
| VALOR EJECUTADO | \$35.700.000 |
| VALOR NO EJECUTADO | \$7.140.000 |



DIEGO HERNANDO CEBALLOS
Jefe Depto de Tecnología e Información - CIO
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



DIEGO F. BERMUDEZ
Contratista

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | GESTIÓN CONTRATACIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS – PRESTACIÓN DE SERVICIOS | F-GC-48 Versión: 01 2024-06-01 |
|---|--|--------------------------------------|



| | | | |
|---------------|-----|------------------------------|------------|
| ACTA # | 005 | FECHA DE PRESENTACIÓN | 25/06/2024 |
|---------------|-----|------------------------------|------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|
| Número del contrato | 084 de 2024 | Fecha del contrato | 26/01/2024 |
| Objeto: | Prestación de servicios profesionales a Empocaldas S.A. E.S.P. para apoyar y asesorar desde la perspectiva tecnológica en la implementación de los proyectos encaminados a fortalecer la infraestructura de TI, el IoT y la optimización de los procesos de la empresa. | | |
| Nombre Contratista: | Diego Fernando Bermúdez Garzón | | |
| Valor del Contrato | \$42.840.000 | Plazo de ejecución | Hasta el 30 de julio de 2024 |
| Nombre y cargo del Supervisor | Diego Hernando Ceballos López Jefe Departamento Sistemas - CIO | | |

| | | | |
|-----------------------|----|----------------------------|-----|
| Suspensión | No | Fecha de suspensión | N/A |
| Adición (en valor): | No | Valor adicionado | N/A |
| Prórroga (en tiempo): | No | Nueva fecha de terminación | N/A |

| VERIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES | | | |
|---|--|--|----------|
| # | DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN | REPORTE DEL CUMPLIMIENTO | % AVANCE |
| 1 | Identificar y proponer soluciones tecnológicas específicas para abordar las áreas y procesos identificados en el diagnóstico inicial que requieran mejoras, garantizando su alineación con los objetivos estratégicos de la empresa. | Durante el periodo reportado se analiza el estado actual de los procesos del área de sistema con el fin identificar mejoras y generar los indicadores de nivel de servicio asociados a cada proceso para dar un correcto cumplimiento a los mismos. | 85 |
| 2 | Generar una arquitectura de alto nivel que permita optimizar los procesos de la entidad mediante sistemas IoT para la optimización de procesos | Actualmente se trabaja en el análisis y generación de una arquitectura de alto nivel que permita mejorar/optimar los procesos asociados con el estado de las plantas de tratamiento y potabilización de agua a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. | 85 |
| 3 | Proponer tecnologías y/o mecanismos a utilizar en la capa de conectividad que requieren los sensores a desplegar en campo. | Durante el periodo reportado se trabaja en el levantamiento de información de los sistemas de comunicaciones utilizados a lo largo de las diferentes plantas de tratamiento y potabilización de agua para transmitir los datos e información a la oficina principal. | 8 |

| | | | |
|---|--|--|----|
| 4 | Proponer mecanismos de visualización y monitoreo que deben ser considerados para un correcto seguimiento de la operación en campo. | Durante el periodo reportado se proponen mecanismos de visualización y monitoreo centralizado para todas las plantas de tratamiento y potabilización de agua a cargo de Empocaldas. | 85 |
| 5 | Proponer la incorporación y/o mejora de arquitecturas cloud que permitan agilizar los procesos tecnológicos de la entidad. | Durante el periodo reportado se trabaja en la incorporación de la nube, como parte de la arquitectura a entregar para el proyecto, para las plantas de abastecimiento de agua con el fin de reducir costos en infraestructuras on premise que con el tiempo van perdiendo valor. | 85 |
| 6 | Brindar apoyo y asesoría profesional al Gerente de la entidad en asuntos tecnológicos según sea necesario, desde la perspectiva de TI y en pro de mejorar la eficiencia de los procesos organizativos. | <p>Durante el periodo reportado se ha brindado apoyo y asesoría profesional al Gerente de la entidad en los temas relacionados con el estudio y adquisición de infraestructura de TI para las plantas de tratamiento y potabilización de agua a cargo de Empocaldas.</p> <p>Durante este periodo se realizaron visitas a Bogotá, por cuenta propia, para la búsqueda de recursos financieros con distintos actores como MinTIC, Ministerio de Vivienda y viceministerio de agua, que apalanquen el desarrollo del proyecto del centro de monitoreo y control para las plantas de tratamiento de agua. Además, se busca apoyo a los proyectos de la entidad mediante la cooperación de Corea del Sur (KOTRA) con quien se sostuvo un primer acercamiento.</p> | 85 |

| | |
|--|--|
| FIRMA SUPERVISOR  | FIRMA CONTRATISTA  |
| NOMBRE <i>Diego Caballo</i> | NOMBRE: Diego Bermúdez |
| CARGO <i>Jefe depto TI</i> | CEDULA: 18418787 |

| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TÉLEFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| CC | 18418787 | DIEGO FERNANDO BERNUDEZ GARZON | Carrera 8 # 18-19 | 3016372469 | dfbernudez@gmail.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | |
| ÚNICA | 1 - Independiente | | | QUINDIO | MONTENEGRO | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIAMES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD EMPLEADOS | UPC |
| | 2024-06 | | 11/06/2024 | 77797273 | 1 | 0 |
| PERIODO SALUD | 2024-06 | | | | TOTAL A PAGAR | \$696.600 |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|
| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | Licencia Maternidad | Dias Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | No. Afiliados |
| EPS010 | EPS Sura | 800086702-2 | 300.000 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 1 |

TOTALES PENSIÓN

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Dias Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 384.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 384.000 | 1 |

TOTALES RIESGOS LABORALES

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | Aportes Otros | Valor Neto Cotización | Dias Mora | Valor Mora Cotización | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| 14-23 | Positiva Seguros | 860011153-6 | 12.600 | | | 12.600 | 0 | 0 | 0 | 126 | 12.800 | 1 |

TOTALES CAJAS

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Dias Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|------------|--------|-----|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | |

TOTALES PARAFISCALES

| Valor Aporte | Dias Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

TOTALES POR SUBSISTEMA

| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de ICE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Salud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| Pensión | 1 | 384.000 | 384.000 |
| Riesgos Laborales | 1 | 12.600 | 12.600 |
| CCF | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 3 | 696.600 | 696.600 |

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
702e479f202434c1353c50b0a557628ee76ac311461b682f7174f4d0d4f1b7d3551bf24c31e4b2cf7433fb3fb7898955
Número de Factura: FE-72
Fecha de Emisión: 24/06/2024
Fecha de Vencimiento: 15/07/2024
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Instrumento no definido
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: BERMUDEZ GARZON DIEGO FERNANDO
Nombre Comercial: BERMUDEZ GARZON DIEGO FERNANDO
Nit del Emisor: 18418787
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 6202
País: Colombia
Departamento: Bogotá
Municipio / Ciudad: Bogotá, D.c.
Dirección: CL 46 14 69 AP 301 TO 2
Teléfono / Móvil: 3016372469
Correo: dfbermudez@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: Empocaldas S.A. E.S.P.
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890803239
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-15
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Caldas
Municipio / Ciudad: Manizales
Dirección: CR 23 75 82
Teléfono / Móvil: 8867080
Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Detalles de Productos

| Nro. | Código | Descripción | U/M | Cantidad | Precio unitario | Descuento detalle | Recargo detalle | IMPUESTOS | | | | Precio unitario de venta |
|------|--------|-------------------------|-----|----------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|---|--------------------------|
| | | | | | | | | IVA | % | INC | % | |
| 1 | 009 | Servicios de Ingeniería | NIU | 1,00 | \$ 6.000.000,00 | \$ 0,00 | \$ 0,00 | \$ 1.140.000,00 | 19.00 | | | \$ 6.000.000,00 |

Notas Finales

Prestación de servicios profesionales a Empocaldas S.A. E.S.P. para apoyar y asesorar desde la perspectiva tecnológica en la implementación de los proyectos encaminados a fortalecer la infraestructura de TI, el IoT y la optimización de los procesos de la empresa. Periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2024.

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2024-06-24 19:31:48
Documento generado el: 2024-06-24 19:31:47
Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

| | |
|----------------|-----|
| MONEDA | COP |
| TASA DE CAMBIO | |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Subtotal | 6.000.000,00 |
| Descuento detalle | 0,00 |
| Recargo detalle | 0,00 |
| Total Bruto Factura | 6.000.000,00 |
| IVA | 1.140.000,00 |
| INC | 0,00 |
| Bolsas | 0,00 |
| Otros impuestos | 0,00 |
| Total impuesto (=) | 1.140.000,00 |
| Total neto factura (=) | 7.140.000,00 |
| Descuento Global (-) | 0,00 |
| Recargo Global (+) | 0,00 |
| Total factura (=) | COP \$ \$ 7.140.000,00 |

Valores informativos

| | |
|------------------|------|
| ANTICIPOS | |
| Anticipos | 0,00 |

| | |
|--------------------|------|
| RETENCIONES | |
| Rete fuente | 0,00 |
| Rete IVA | 0,00 |
| Rete ICA | 0,00 |

Numero de Autorización: 18764073288933

Rango desde: 71

Rango hasta: 100

Vigencia: 2024-12-19

Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.
Este documento le sirve como certificado de existencia

24-06-2024 24-06-2024 FE FE72 Factura electrónica 16416787 BERILUJDEZ GARZON... 890603239 Emposadas S.A. E.S.P. Aprobado con robifcación Factura Electrónica 57,140,000

Certificado Bancario

Miercoles, 6 de diciembre de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que DIEGO FERNANDO BERMUDEZ GARZON identificado(a) con CC 18418787, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|-------------------|--------------|----------------|--------|
| CUENTA DE AHORROS | 76160336486 | 2016/05/25 | ACTIVA |

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

 **Bancolombia**



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT 890.803.239-9
REGISTRO PRESUPUESTAL

FORMATO: F-GF-40

VERSION: 01

FECHA: 2023-01-01

Página de 1 de 1

REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 2024308

FECHA DE EXPEDICION: 26/01/2024

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 2024294

BENEFICIARIO Diego Fernando Bermudez Garzón

C.C. N° 18418787

PLAZO DE EJECUCION: Sin plazo

OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES A EMPOCALDAS S.A. E.S.P. PARA APOYAR Y ASESORAR DESDE LA PERSPECTIVA TECNOLÓGICA EN LA IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS ENCAMINADOS A FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA DE TI, EL LOT Y OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiación (es) y no serán utilizadas con otro fin (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

| RUBRO APROPIACION | DESCRIPCION | VALOR |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| 2120101005020501 | Otros productos de la propiedad intelectual (honorarios) | 42,840,000.00 |
| TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL | | 42,840,000.00 |


DIANA PATRICIA MARTINEZ LOPEZ
Jefe sección Presupuesto