

|  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN | | | FORMATO | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|------------------------|-------------|--|--|
| | SIG-V2 | | | ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y | | | | | |
| | PROCESO: GESTION DE BIENES | | | CÓDIGO: F-GBS-01 | VERSIÓN: 4 | | | | |
| | | | | FECHA: 19-07-2017 | PÁGINAS: 1 de 3 | | | | |
| 1. PROYECTO: | INSCRIPCION FUNCIONARIO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA. EMPODUITAMA S.A ESP AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ENERGIA RENOVABLE. EXPOAGUA 2020 | | | | | | | | |
| 2. FECHA: | 21 de agosto de 2020 | | | | | | | | |
| 3. LOCALIZACION | BOGOTA COLOMBIA | | | | | | | | |
| 4. RECURSOS: | PROPIOS | | | | | | | | |
| 5. RUBRO: | 21020201 | CAPACITACION | | | | | | | |
| 6. CENTRO DE COSTOS TARIFARIO: | 800301 | COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION (CMA) | | | | | | | |
| 7. CENTRO DE COSTOS CONTABLE: | 2503 DIVERSOS | 1043 TALENTO HUMANO | CODIGO UNSPCS | 86101705, Capacitación Administrativa | | | | | |
| 8. SOLICITUD: | TALENTO HUMANO | SISTEMA HIDRAULICO | | N/A | | | | | |
| 9. DESCRIPCIÓN: | <p>EMPODUITAMA S.A. E.S.P reconoce el Talento Humano como el activo más importante con el que cuenta la Entidad, por ello busca fortalecer los saberes, actitudes, habilidades, destrezas y conocimientos de sus funcionarios por medio del componente de Capacitación, buscando la calidad y tomando como herramienta el plan de capacitación de EMPODUITAMA 2020. la Empresa acoge la invitación al AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ENERGIA RENOVABLE. EXPOAGUA 2020 . Donde se desarrollaran temas relacionados con ESP WOP Colombia BID, Virtual-meetings Negocios y contactos, Encuentro Blue Flag Encuentro gestores PDA, Paneles Banco Mundial y Masterclass, Proyectos y líneas de financiamiento, Conferencias institucionales y empresariales, Conferencias técnicas y trabajos técnicos, Aliados: Banco Mundial, BID, Bayer, Holanda, Experiencias sectoriales Para el fortalecimiento, Gestión del riesgo y COVID19 en el sector</p> | | | | | | | | |
| 10. JUSTIFICACIÓN: | <p>Según el Artículo 2° de la Constitución Política de Colombia, Son fines esenciales del Estado, servir a la comunidad y garantizar la efectividad de los principios, derecho y deberes, consagrados en la misma, para lo cual, las entidades deben contar con un recurso Humano competente, capacitado y motivado. La Empresa a través de su sistema Integrado de Gestión, contempla el plan anual de capacitación, como mecanismo para la adquisición de conocimientos técnicos, teóricos y prácticos que van a contribuir eficazmente al desarrollo de los funcionarios en el desempeño de sus funciones, el mejoramiento continuo de los procesos que desarrolla la empresa y de la prestación de los servicios públicos esenciales. Es necesario Contribuir con el fortalecimiento de competencias laborales, a través de actividades de capacitación, que permitan aumentar la eficiencia individual, grupal y organizacional con el fin de obtener un rendimiento óptimo para el logro de los objetivos organizacionales y la satisfacción de sus usuarios.</p> <p>El 63° Congreso Internacional – EXPOAGUA 2020, es el escenario donde se presentan y debaten los temas relacionados con los retos nacionales y globales en materia de agua, saneamiento, ambiente, energías renovables, gestión de residuos y la institucionalidad de estos sectores, de indudable trascendencia en la recuperación y avance de la productividad del país y de la Región. Contará con el apoyo del Banco Mundial y el BID como organizaciones aliadas y del Estado Federado Alemán de Bayern como invitado de honor. En la cual se puede participar de la muestra Empresarial, Tecnológica y Comercial, que le permitirá tener una experiencia completa de interacción con todos los asistentes. Además, podrá encontrar un dialogo directo con los representantes del Gobierno Colombiano de orden nacional, departamental y municipal. El evento se llevara a cabo de manera virtual los días 2, 3, 4 extendido al 5 y 6 de septiembre del presente año.</p> <p>IMPACTO: Se busca Contribuir al fortalecimiento de competencias laborales, a través de actividades de capacitación, que permitan aumentar la eficiencia individual, grupal y organizacional con el fin de obtener un rendimiento óptimo para el logro de los objetivos organizacionales y la satisfacción de sus usuarios.</p> | | | | | | | | |
| | META ESPERADA : N/A | | INDICADOR: N/A | | <table border="1"> <tr> <th>INDICADOR DE RESULTADO</th> <th>CONTINUIDAD</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | INDICADOR DE RESULTADO | CONTINUIDAD | | |
| INDICADOR DE RESULTADO | CONTINUIDAD | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 11. FORMULÓ: | PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE GESTION HUMANA | JORGE ENRIQUE ALBARRACIN VARGAS | | | | | | | |
| 12. REVISÓ : | SUBGERENTE GENERAL AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA | ALBA LUZ ALVARADO CARREÑO | | | | | | | |
| 13. Vo Bo JEFE DE PLA | JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN | ING. OSCAR EDUARDO SOLER BECERRA | | | | | | | |
| PRESUPUESTO | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | | | | |
| 1,0 | INSCRIPCION FUNCIONARIO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA. EMPODUITAMA S.A ESP AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ENERGIA RENOVABLE. EXPOAGUA 2020 | PERSONA | 1 | 235.294 | \$ 235.294 | | | | |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | \$ 235.294 | | | | |
| | IVA 19% | % | 0,0 | | \$ 44.706 | | | | |
| | VALOR TOTAL SIN AJUSTE | | | | \$ 280.000 | | | | |
| | AJUSTE AL PESO | | | | \$ 0 | | | | |
| | VALOR TOTAL CALCULADO | | | | \$ 280.000 | | | | |
| SON: DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS (280.000) | | | | | | | | | |
| Profesional Especializado Gestion Humana | | | | | | | | | |

FAVOR NO BORRAR

ACUEDUCTO

800301 COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION (CMA)
800302 COSTO MEDIO DE OPERACIÓN (CMO)
800303 COSTO MEDIO DE INVERSIÓN (CMI)
800304 COSTO MEDIO DE TASAS (CMT)
8006 OTROS INGRESOS
ALCANTARILLADO

800401 COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION (CMA)
800402 COSTO MEDIO DE OPERACIÓN (CMO)
800403 COSTO MEDIO DE INVERSIÓN (CMI)
800404 COSTO MEDIO DE TASAS (CMT)

CODIGOS UNSPCS

721411, Servicio de construcción obra publica, pavimentación de infraestructura
721525, servicios de instalación de pisos en general
72152502, servicio de instalación de baldosas de asfalto
721527, servicios para exteriores pisos concretos y muros
72103301, Servicio de transportes y alquiler maquinaria
77101700, servicios de asesoramiento, consultorias de ciencias ambientales
83101500, servicios de asesoramiento, consultorias para abastecimiento, agua para la ciudad

sistemas h
SURBA
MILAGROS
BOYACOG
SURBA, MI
SURBA Y N
SURBA, BC
N/A
MILAGROS

indicadore
CONTINUI
CALIDAD
COBETUR/

81101516, servicios de consultoría de energía o servicios públicos
411161, suministro de reactivos y materiales para laboratorio
411133, suministro de equipos para laboratorio
411161, inscripción pruebas piccap
771217, Servicios contratación para análisis y toma de muestras
721021, Servicios de certificación de requisitos legales, Gestión Ambiental
86101705, Capacitación Administrativa
121619, Compra detergentes y desengrasantes, material químico en general

AIU 20 %
IVA 19%

7000

| | | |
|----------|-------|------------|
| diámetro | 6,0 | pulgadas |
| | 2,54 | cm /plugas |
| | 15,24 | cm /plugas |

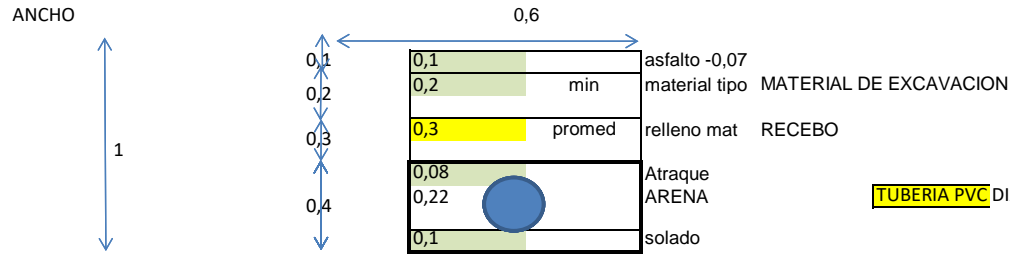
\$ 280.000,00

132275640



| | | |
|-------------------------------|--------|---------------|
| TUBERIA PVC DIAMETRO PULGADAS | | 8,0 |
| VALOR INSTALACION PULGADA/ML | | 500 |
| PROFUNDIDAD | | 1 M |
| diam " | diam m | ANCHO(M) |
| 8 | 0,2032 | 0,6182 |
| | | ESPESOR PARED |
| | | 0,015 |

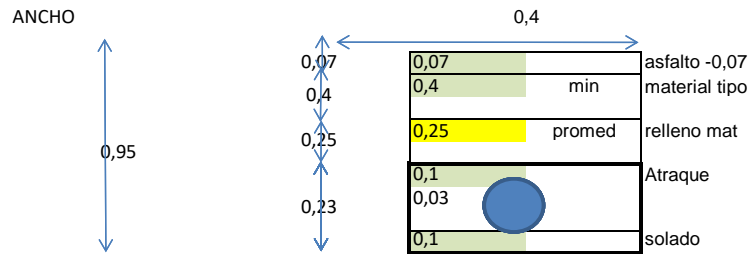
| | | | |
|--------|--------|------------|------|
| diam " | diam m | diam m2 | pi |
| 8 | 0,2032 | 0,04129024 | 3,14 |



TUBERIA PVC DIAMETRO PULGADAS

| | | |
|-------------------------------|--------|---------------|
| TUBERIA PVC DIAMETRO PULGADAS | | 0,0 |
| VALOR INSTALACION PULGADA/ML | | 500 |
| PROFUNDIDAD | | 1,2 M |
| diam " | diam m | ANCHO(M) |
| 0 | 0 | 0,4 |
| | | ESPESOR PARED |
| | | 0,03 |

| | | | |
|--------|--------|---------|------|
| diam " | diam m | diam m2 | pi |
| 0 | 0 | 0 | 3,14 |



TUBERIA PVC DIAMETRO PULGADAS

| Tuberías Presión PAVCO | | | | | | | | |
|------------------------|------------|------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------|
| Clasificación | Referencia | Peso | Dimensiones Exteriores | Dimensiones Internas | Superficie del Fondo | Superficie Interior | Superficie Exterior | |
| RDE 9 PVC | 21 | 10 | 2000200 | 210 | 21,24 | 0,09 | 2,27 | 0,09 |
| RDE 11 PVC | 26 | 20 | 2000210 | 220 | 22,07 | 0,09 | 2,32 | 0,09 |
| RDE 13.5 PVC | 31 | 30 | 2000240 | 240 | 24,24 | 0,09 | 2,38 | 0,09 |
| RDE 21 PVC | 39 | 30 | 2000270 | 270 | 27,4 | 0,09 | 2,44 | 0,09 |
| RDE 26 PVC | 50 | 50 | 2000300 | 300 | 30,6 | 0,09 | 2,50 | 0,09 |
| RDE 33.5 PVC | 60 | 60 | 2000330 | 330 | 33,8 | 0,09 | 2,56 | 0,09 |
| RDE 41 PVC | 74 | 74 | 2000360 | 360 | 36,0 | 0,09 | 2,62 | 0,09 |
| RDE 41 PVC | 114 | 114 | 2000390 | 390 | 39,2 | 0,09 | 2,68 | 0,09 |

Para Tuberías de 41", 50", 60", 74", 84", 104" y 124" de diámetro interno consulte Manual Técnico. Nota: Peso: Lq longitud normal de las tuberías en los Dms. Lq: Tuberías con doble resaca.

| | |
|---------|------------------------------------|
| | ADMINISTRACION |
| hidrául | 1010 GERENCIA |
| SA | 1020 CONTROL INTERNO |
| UA | 1030 ASESORIA JURIDICA |
| ILAG | 1040 SUBGERENCIA FINANCIERA |
| MIAC | 1041 CONTAB Y PRESUPUESTO |
| YAC | 1042 TESORERIA |
| | 1 |
| SA, B | 1043 TALENTO HUMANO |
| | 1044 SISTEMAS |
| IS | 1045 ALMACEN Y COMPRAS |
| DAD | 1046 COMERCIALIZACION |
| | 1047 FACTURACION |
| A | 1048 P.Q.R. |
| | 1060 ORGANOS DE CONTROL |
| | 1070 TECNICO-OPERATIVO |
| | 1099 GENERALES |
| | ACUEDUCTO |
| | 2100 CAPTACION Y CONDUCCION |
| | 2101 CAP. Y CONDOC. RIO SURBA |
| | 2102 CAP. Y CONDOC. Q.BOYACOGUA |

2103 CAP. Y CONDOC. RIO CHICAMOCHA
2104 CAP. Y CONDOC. POZO ESPERANZA
2105 CAP. Y CONDOC. POZO EL BOSQUE
2106 NCAP. Y CONDOC. POZO SAN FELIPE
2107 CAP. Y CONDOC. POZO RAFAEL REYES
2108 CAP. Y CONDOC. POZO MIRTO

2200 TRATAMIENTO

2201 MANT. PLANTA MILAGROSA
2202 MAT. PLANTA SURBA
2203 MANT. PLANTA BOYACOGUA
2204 CONTROL AGUAS - LABORATORIO

2300 DISTRIBUCION

2301 MANT.RED DUSTRIB. LA MILAGROSA
2302 MANT. RED DISTRIB. SURBA
2303 MANT. RED BOYACOGUA
2304 CONEXION Y RECONEXION
2400 COMERCIALIZACION
2401 FACTURACION Y RECAUDO

2402 ATENCION AL CLIENTE
2403 AFORO DE CONSUMO
2404 AFORO DE MACROMEDIDORES
2405 CAMBIO, REPARACION Y MANT. MEDIDORES

2500 GENERALES DE ACUEDUCTO
2502 EXTENSION REDES NUEVAS
2503 DIVERSOS
2505 BOYACOGUA ESTACION MORENO

ALCANTARILLADO

3100 COLECCIÓN AGUAS RESIDUALES
3101 MANT. REDES RECOLECCION
3102 MANT. POZOS Y SUMIDEROS

3400 COMERCIALIZACIÓN

3401 FACTURACION YRECAUDO
3402 ATENCION AL CLIENTE

3500 GENERALES DE ALCANTARILLADO

3501 CONSTRUCCION REDES
3502 CONSTRUCCION POZOS
3503 CONSTRUCCION SUMIDEROS
3504 DIVERSOS
3505 RECONSTRUCCION

COMPLEMENTARIAS

981 TOPOGRAFIA
982 TALLER

| | |
|--|--------------|
| | area tubo m2 |
| | 0,03241284 |

| | |
|--|--------------|
| | area tubo m2 |
| | 0 |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|-------------------|
|  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SIG-V2 | | FORMATO ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD | |
| | PROCESO: GESTION DE BIENES | | CÓDIGO: F-GBS-01 | VERSIÓN: 4 |
| | | FECHA: 19-07-2017 | PÁGINAS: 2 DE 3 | |
| <p>Duitama, 21 de agosto de 2020</p> <p>Ingeniera NELLY DEL CARMEN PUERTO FONSECA GERENTE EMPODUITAMA S.A-E.S.P Ciudad</p> <p>En Cumplimiento a la Resolución No 053 del 21 de febrero de 2011 donde se actualiza el Reglamento Interno para la celebración de Contratos y Adquisición de Bienes y servicios de la empresa de servicios publicos de Duitama EMPODUITAMA S.A. ESP, y que contempla los parámetros a seguir en la etapa pre-contractual, presentó la necesidad de contratar:</p> | | | | |
| 1. DEFINICION DE LA NECESIDAD: | | | | |
| <p>Según el Artículo 2° de la Constitución Política de Colombia, Son fines esenciales del Estado, servir a la comunidad y garantizar la efectividad de los principios, derecho y deberes, consagrados en la misma, para lo cual, las entidades deben contar con un recurso Humano competente, capacitado y motivado. La Empresa a través de su sistema Integrado de Gestión, contempla el plan anual de capacitación, como mecanismo para la adquisición de conocimientos técnicos, teóricos y prácticos que van a contribuir eficazmente al desarrollo de los funcionarios en el desempeño de sus funciones, el mejoramiento continuo de los procesos que desarrolla la empresa y de la prestación de los servicio públicos esenciales. Es necesario Contribuir con el fortalecimiento de competencias laborales, a través de actividades de capacitación, que permitan aumentar la eficiencia individual, grupal y organizacional con el fin de obtener un rendimiento óptimo para el logro de los objetivos organizacionales y la satisfacción de sus usuarios.</p> <p>El 63° Congreso Internacional – EXPOAGUA 2020, es el escenario donde se presentan y debaten los temas relacionados con los retos nacionales y globales en materia de agua, saneamiento, ambiente, energías renovables, gestión de residuos y la institucionalidad de estos sectores, de indudable trascendencia en la recuperación y avance de la productividad del país y de la Región. Contará con el apoyo del Banco Mundial y el BID como organizaciones aliadas y del Estado Federado Alemán de Bayern como invitado de honor. En la cual se puede participar de la muestra Empresarial, Tecnológica y Comercial, que le permitirá tener una experiencia completa de interacción con todos los asistentes. Además, podrá encontrar un dialogo directo con los representantes del Gobierno Colombiano de orden nacional, departamental y municipal. El evento se llevara a cabo de manera virtual los días 2, 3, 4 extendido al 5 y 6 de septiembre del presente año.</p> | | | | |
| 2. DEFINICION TECNICA DE LA FORMA EN QUE LA ENTIDAD PUEDE SATISFACER LA NECESIDAD: | | | | |
| <p>EMPODUITAMA S.A. E.S.P reconoce el Talento Humano como el activo más importante con el que cuenta la Entidad, por ello busca fortalecer los saberes, actitudes, habilidades, destrezas y conocimientos de sus funcionarios por medio del componente de Capacitación, buscando la calidad y tomando como herramienta el plan de capacitación de EMPODUITAMA 2020. la Empresa acoge la invitación al AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ENERGIA RENOVABLE. EXPOAGUA 2020 . Donde se desarrollaran temas relacionados con ESP WOP Colombia BID,Virtual-meetings Negocios y contactos, Encuentro Blue Flag Encuentro gestores PDA, Paneles Banco Mundial y Masterclass, Proyectos y líneas de financiamiento, Conferencias institucionales y empresariales, Conferencias técnicas y trabajos técnicos, Aliados: Banco Mundial, BID, Bayer, Holanda, Experiencias sectoriales Para el fortalecimiento, Gestión del riesgo y COVID19 en el sector</p> | | | | |
| 3. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR: | | | | |
| 3.1. OBJETO: | INSCRIPCION FUNCIONARIO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA. EMPODUITAMA S.A ESP AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y | | | |
| 3.2. VALOR: | DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS (280.000) | | | |
| 3.3. CENTRO DE COSTOS TARIFARIOS: | | 800301 COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION | ACUEDUCTO | |
| 3.4. CENTRO DE COSTOS TARIFARIO | | | | |
| 3.5. RUBRO: | 21020201 | CAPACITACION | | |
| 3.6. PLAZO: | CINCO (5) DIAS | | | |
| 3.7. FORMA DE PAGO: | CONTRAENTREGA | | | |
| 3.8. TIPO DE CONTRATO: | SERVICIO | X | SUMINISTRO | OBRA |
| | CONSULTORIA | | MANTENIMIENTO | |



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SIG-V2

FORMATO

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

PROCESO:
GESTION DE BIENES

CÓDIGO: F-GBS-01

VERSIÓN: 4

FECHA: 19-07-2017


PÁGINAS: 2 DE 3

4. SOPORTE TECNICO Y ECONOMICO DEL VALOR ESTIMADO:

Por ser una actividad academica especifica no es necesario realizar estudios de oferta demanda, se anexa invitacion a participar al 63° congreso Internacional virtual agua, saneamiento ambiental y energía renovable. EXPOAGUA 2020

Atentamente;

Profesional Esp. Gestion Humana

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
|  | SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SIG-V2 | FORMATO SOLICITUD DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | |
| | PROCESO: GESTION DE BIENES | CÓDIGO: F-GBS-01 FECHA: 19-07- | VERSIÓN: 4 PÁGINA: 3 de 3 |

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

No. _____

FECHA : 21 de agosto de 2020

DEPENDENCIA : TALENTO HUMANO

OBJETO : INSCRIPCION FUNCIONARIO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA. EMPODUITAMA S.A ESP AL 63° CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGUA, SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ENERGIA RENOVABLE. EXPOAGUA 2020

RUBRO PRESUPUESTAL : 21020201

CENTRO DE COSTO TARIFARIO : CAPACITACIONES
800301 COSTO MEDIO DE ADMINISTRACION (CMA)=280000

CENTRO DE COSTOS CONTABLE : 2503 DIVERSOS

VALOR : DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS (280.000)

ORDENADOR DEL GASTO

REVISOR SUBGERENTE DE AREA

