

Ciudad y Fecha: Manizales, 17 de febrero de 2017

Código		Consecutivo	
--------	--	-------------	--

Dependencia o Seccional: DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en la sede principal Manizales requiere el suministro e instalación de 6 puntos de red para los puestos de trabajo de personal del Departamento de Planeación, Departamento de Operación y Mantenimiento, ya que en este momento están en puestos temporales, y se deben unificar al criterio de organización y pulcritud que está implementando con las 5S.

Es necesario dotar con elementos necesarios para brindar bienestar y confort en el puesto de trabajo, como muebles y enseres, para poder brindar las mínimas condiciones laborales a los funcionarios y obtener mejor rendimiento laboral. Las condiciones de infraestructura de cableado de red de voz, de datos y energía también hacen parte de la implementación del puesto de trabajo para tenerlo en las condiciones normales de funcionamiento de acuerdo a las necesidades del servicio de la empresa, porque en estos se instalarán los equipos de cómputo y los teléfonos para poder prestar el servicio del cargo a la empresa.

También la oficina de procesos Disciplinarios necesita la adecuación de sus puestos de trabajo y dentro de esta implementación se recomienda autorizar el cableado de voz, datos y energía de cuatro (4) puntos de red para que la oficina de Procesos Disciplinarios pueda operar normalmente los sistemas de información, el acceso al correo electrónico y al internet necesario para los procesos empresariales.

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

El contratista se obliga con EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a suministrar e instalar, en la sede administrativa Manizales, los elementos de cableado estructurado de voz, datos y energía de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas que se detallan a continuación:





F-GC-01
Versión: 7
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CODIG	UNIDAD	CANT.	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
RED ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES						
1	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6A	11895	MTS	480	4.100	\$1.968.000
2	Suministro e instalación de jack Cat. 6A para puesto de trabajo	11850	UND	8	33.600	268.800
3	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6	11896	MTS	450	2.800	\$1.204.000
4	Suministro e instalación de jack Cat. 6 para puesto de trabajo	11897	UND	7	19.300	135.100
5	Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6A de 1 mt	11898	MTS	8	28.300	226.400
6	Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6A de 2 mt	11899	UND	8	47.800	382.400
7	Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6 de 1 mt	11900	MTS	7	22.300	156.100
8	Suministro e instalación de Patch Cord Cat. 6 de 2 mt	11901	UND	7	26.500	185.500
9	Suministro e instalación de face plate doble para jack Cat. 6A	11902	UND	7	13.300	93.100
10	Suministro e instalación de face sencillo para jack Cat. 6A	11831	UND	1	13.000	13.000
11	Suministro e instalación de tomacorriente color naranja Tierra aislada	3402	UND	7	23.600	165.200
12	Suministro e instalación de tomacorriente color beige. Circuitos de corriente normal.	3404	UND	8	13.600	108.800
13	Suministro e instalación de cable trenzado, circuitos eléctricos normales, color blanco, verde, azul. Incluye accesorios	11832	MTS	24	6.000	144.000
14	Suministro e instalación de cable trenzado, circuitos eléctricos regulados, color blanco, verde, rojo. Incluye accesorios	11903	MTS	24	6.000	144.000
15	Suministro e instalación de trocables en lámina	11833	UND	12	5.000	60.000
16	Suministro e instalación de jack para patch panel Cat. 6A	11834	UND	8	33.600	268.800
17	Suministro e instalación de jack para patch panel Cat. 6	11904	UND	7	19.300	135.100
18	Suministro e instalación de tapa final	3371	UND	1	10.600	10.600
19	Suministro e instalación de accesorios universal para canaleta DLP	11753	UND	10	21.500	215.000
20	Marcación de puntos		UND	36	1.500	54.000
21	Certificación de punto de telecomunicaciones		UND	15	6.000	90.000
					SUBTOTAL SIN IVA	\$5.065.462
					IVA 19%	962.438
TOTAL (RED ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES)						\$6.027.900
SWITCHE CISCO						
	Suministro de Switch CISCO SG-500-52-K9-NA 48 Port 10/100/1000 PoE + 4GE (5GB Stacking) Administrable Apilable Capa 3	6621	UND	1		
					SUBTOTAL SIN IVA	\$6.648.260
					IVA 19%	\$1.263.169
TOTAL (SWITCHE CISCO)						\$7.911.429

 F.GC-01 Versión: 7 Octubre 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

1.2. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Adquisición y Mantenimiento Hardware - equipos y Redes	432115

2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO: Los puntos deben entregarse por parte del contratista con su respectiva certificación en categoría 6ª.

2.1. OBJETO: Suministro e instalación de 6 puntos de red para los puestos de trabajo operativos del personal de los Departamentos de Planeación, Operación y Mantenimiento y 4 puntos de red para los puestos de trabajo de la sección de Control Disciplinario.

2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: 15 días calendario contados a partir de la firma de la legalización de la Orden de Compra.

2.3. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

2.4. SITIO DE ENTREGA: (Especifique claramente el lugar de entrega con dirección y municipio y cuando se trate de la Planta de tratamiento incluya las indicaciones de su ubicación)

Sede Manizales Cra 23 # 75 – 82 Milán

2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)

2.6. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)

- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.2.
- 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.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- 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.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:

Handwritten signature



F-GC-01
Versión: 7
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

- o En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
- o En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.

- 2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: \$11.713.722
- 2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$13.939.329 TRECE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/TE
- 2.9. RUBRO PRESUPUESTAL: Adquisición y Mantenimiento Hardware - equipos y Redes -- 23010202

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva

2.10. CLASE DE CONTRATO								
Suministros	<input checked="" type="checkbox"/>	Obra		Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo		Otro	Cual:			
Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.								
2.11. TIPO DE CONTRATACIÓN								
Directa		<input checked="" type="checkbox"/> Invitación		Invitación Pública		Otros		
Corresponde a una orden judicial?						SI	NO	X
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.								
Tipo de Acción								
Acción de Tutela		Acción Popular		Otro		Cual:		
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:								

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	
Anticipo	
Cumplimiento	X
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	
Estabilidad y calidad de la obra	
Responsabilidad civil extracontractual	

A

Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	X
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	
Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	X	
Impuesto de Guerra (5%)		X

5. INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

JEFE SECCION SISTEMAS

5.1 REQUISITOS:

5.1.1. Formación:

5.1.2. Experiencia:

5.1.3. Conocimientos específicos:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

(Si se requiere interventor externo, no diligencie este campo).

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.

APROBADO POR

Firma:

Nombre: MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA

Cargo: Jefe Depto Administrativo y Financiero

SOLICITADO POR:

Firma:

Nombre: JOHN AIRO GIRALDO V

Cargo: Jefe Sección Sistemas

Nota: Para efectos de publicación en el Portal Web de la Empresa, el presente formulario diligenciado debe entregarse en medio digital en formato PDF, sus páginas totales al inicio del documento, en texto reconocible, dependiendo del tipo de documentación, a la Sección de Contratos de la Área Jurídica.