



GESTIÓN JURÍDICA
CONTRATACIÓN
PRESUPUESTO CON FACTOR MULTIPLICADOR

Versión: 1

Vigencia: 08-2010

CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, PARA LA ADECUACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS, EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACION TECNOLÓGICA INDUSTRIAL - DOSQUEBRADAS

PRESUPUESTO DE (CONSULTORIA, INTERVENTORIA, ESTUDIOS, DISEÑOS, OTROS)

COSTOS DE PERSONAL (A)

ESPECIALIDAD	CATEGORIA	CANTIDAD	PAR(H - MES)	SUELDO	COSTO
			Mes 1 (Dedicación)		
PERSONAL PROFESIONAL					
Director de consultoria	Profesional	1	30,0%	\$ 4.200.000,00	1.260.000
TOTAL COSTOS PERSONAL					1.260.000
COSTO DE PERSONAL CON FACTOR MULTIPLICADOR (A)				1,860	2.343.600



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - RISARALDA
PROCESO CONTRATACION
PRESUPUESTO CON FACTOR MULTIPLICADOR

Versión: 1

Vigencia 08-2010

COSTOS DIRECTOS (B)

CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, PARA LA ADECUACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS, EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE DISEÑO E INNOVACION TECNOLÓGICA INDUSTRIAL - DOSQUEBRADAS

DESCRIPCION	UN	TARIFA	CANTIDAD	COSTO	
Realizar levantamiento arquitectónico y elaboracion de planos del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial - Dosquebradas	GL	\$ 6.000.000,00	1,00	\$	6.000.000,00
Elaborar los diseños, planos y memorias de calculo de la red contra incendios, donde se tenga en cuenta todo lo existente en el centro de formación, para dar cumplimiento a las normas NSR10 título J, NTC 1669, NFPA 14, NTC 2301, NFPA 13, NFPA 20 con relación a: •Sistema de extinción con agua •Sistema automático de detección y alarma •Sistema de seguridad humana.	GL	\$ 15.042.395,00	1,00	\$	15.042.395,00
Entrega del componente Presupuestal para la adecuación de la red contra incendios 2. APU 3. Memorias cantidades 4. AU 5. PGIO (Plan de Gestión Integral de Obra) 7. Programación de obra 8. Especificaciones técnicas 10. Matriz de Riesgo - Lista de Chequeo	GL	\$ 4.000.000,00	1,00	\$	4.000.000,00
Diagnostico actual de la red contra incendios existente, equipos y las obras estructurales complementarias que hacen parte del sistema	GL	\$ 2.000.000,00	1,00	\$	2.000.000,00
Impresiones de Informes, planos ,fotos, actas, etc.	GL	\$ 1.200.000,00	1,00	\$	1.200.000,00
SUBTOTAL				\$	28.242.395,00
ASESOR	Honorario	TARIFA	PART-MES	DEDICACIÓN	COSTO
Asesor Hidráulico	un	3.500.000,0	1,00	50,0%	\$ 1.750.000,00
Asesor Estructural	un	3.000.000,0	1,00	20,0%	\$ 600.000,00
Asesor Patología	un	3.000.000,0	1,00	20,0%	\$ 600.000,00
SUBTOTAL					\$ 2.950.000,00
COSTOS DIRECTOS CON FACTOR MULTIPLICADOR (RANGO MINIMO 1.00 - MAXIMO 1.25) (B)				1,00	\$ 2.950.000,00
TOTAL COSTOS					\$ 33.535.995,00
(IMPUESTOS Y DEDUCCIONES)	%			8,5%	\$ 2.850.560,00
SUBTOTAL					\$ 36.386.555,00
I.V.A	%			19%	\$ 6.913.445,00
TOTAL					\$ 43.300.000,00

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD :	Basado en la necesidad planteada en el Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial ubicado en el municipio de Dosquebradas, es imperativo mejorar las condiciones de la infraestructura física y el estado actual de la red contra incendios. La situación actual de la infraestructura y los elementos existentes no cumple a cabalidad con la normativa vigente, lo que plantea un riesgo significativo para la seguridad de las personas y las instalaciones en caso de un evento de calamidad.
JUSTIFICACION DE LA SOLUCION :	Tomando en cuenta la necesidad planteada, se propone mejorar las condiciones de la red contra incendios existente en el centro de formación. Este objetivo se alcanzará mediante la adecuación de la infraestructura incluyendo todos los equipos y accesorios necesarios para asegurar un sistema eficiente y seguro. Como primer paso esencial, se requiere la contratación de estudios y diseños detallados. Esto implica la contratación de una consultoría técnica especializada que se encargue de realizar levantamiento de información, diseño y especificaciones técnicas exhaustivas que determinen todos los componentes
PLAZO :	Hasta el 30 de diciembre de 2023
FORMA DE PAGO :	Un acta única y final previamente aprobada por el Supervisor

Atentamente,

Nombre del Proponente: CARLOS ENRIQUE GONZÁLEZ ARAGÓN

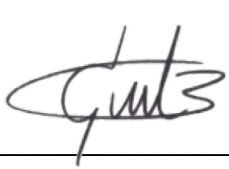
C.C. No. 1.016.014.291 de Bogotá

Dirección Cra. 52ª No. 134ª-63 apto 303

Teléfonos 3178544478

Correos Electrónicos ing.cegonzaleza@gmail.com

Ciudad: Bogotá

FIRMA:  _____