

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL
CAUCA - CVC**
Cali Valle

ORIGINAL

(SOBRE No. 2 - PROPUESTA ECONOMICA)

Selección por Concurso de Méritos Abierto No. 039 de 2014

OBJETO: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE
COLECTORES E INTERCEPTORES EN LA CABECERA
MUNICIPAL DE PALMIRA – GRUPO II

**PROPONENTE:
UNION TEMPORAL REDES**



NOVIEMBRE DE 2014

ANEXO 1 – CARTA DE ENTREGA PROPUESTA ECONOMICA ENTREGA EN SOBRE CERRADO Y SEPARADO

El suscrito **ELBER DE JESUS HERNANDEZ DAVILA** en nombre y representación de: **Unión Temporal Redes**, de acuerdo con las normas que se establecen en el pliego de condiciones y documentos del Concurso de Méritos CVC No. 39 de 2014, hago la siguiente propuesta para **“REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE COLECTORES E INTERCEPTORES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA - GRUPO II”**.

Declaro así mismo:

Que el valor total de nuestra propuesta es por la suma de \$ **SETECIENTOS CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS PESOS M.L.** (\$704.659.400.00), incluidos los impuestos a que haya lugar.

Dicho valor obedece a los siguientes conceptos expuestos en los anexos 12 y 13:



FIRMA DEL PROPONENTE

ANEXO 12 FACTOR MULTIPLICADOR UNION TEMPORAL REDES

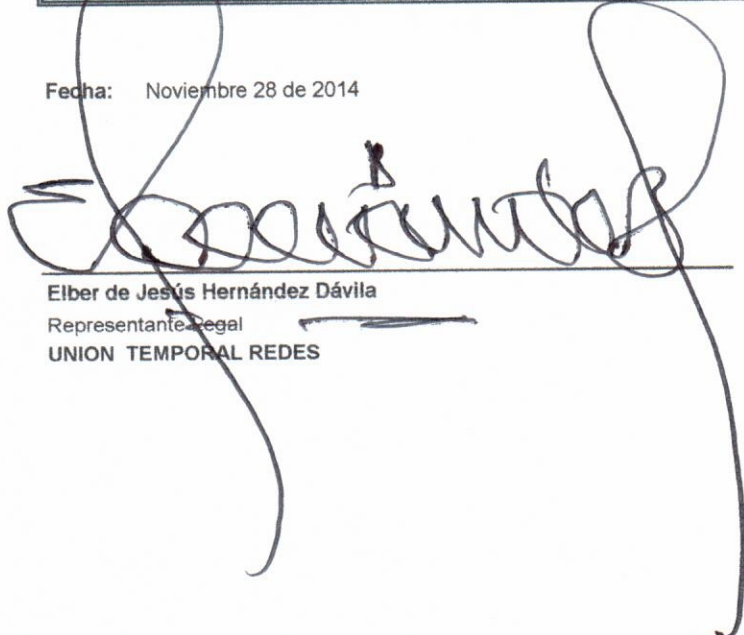
CATEGORÍA		PERSONAL OFICINA	PERSONAL CAMPO	CONDUCTORES Y MOTORISTAS
1.00	SALARIO ORDINARIO	100.000	100.000	100.000
2.00	PRESTACIONES SOCIALES (Como % de 1)	58.852	60.770	60.770
2.1	Prima anual	8.330	8.330	8.330
2.2	Cesantía anual	8.330	8.330	8.330
2.3	Intereses a las cesantías	1.000	1.000	1.000
2.4	Vacaciones anuales	4.170	4.170	4.170
2.5	Seguridad social			
2.5.1	ARL (Accidente de trabajo o enfermedad laboral) RIESGO I = 0.522; RIESGO III = 2.44	0.522	2.440	2.440
2.5.2	AFP: IVM (Invalidez, vejez y muerte)	12.000	12.000	12.000
2.5.3	EGM (salud)	8.500	8.500	8.500
2.6	CCF: (Subsidio familiar)	4.000	4.000	4.000
2.7	SENA	2.000	2.000	2.000
2.8	ICBF	3.000	3.000	3.000
2.11	Otros			
2.11.1	Incapacidad no cubierta, seguridad social y medicina prepagada	0.00	0.00	0.00
2.11.2	Dotación	2.00	2.00	2.00
2.11.3	Auxilios varios: Alimentación, Transporte Intermunicipal	5.00	5.00	5.00
2.11.4	Prestaciones extralegales	0.00	0.00	0.00
3.00	GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACION (Expresados como % de 1)	56.150	54.230	54.230
3.1	Gastos directos no reembolsables			
3.1.1	Arrendamientos oficinas: Principal Medellín	5.00	5.00	5.00
3.1.2	Servicios públicos Oficina Medellín	3.00	3.00	3.00
3.1.3	Mantenimiento y operación oficinas	5.00	5.00	5.00
3.1.4	Útiles y papelería	3.00	3.00	3.00
3.1.5	Gastos legales y bancarios	0.50	0.50	0.50
3.1.6	Capacitación personal	5.00	5.00	5.00
3.1.7	Vigilancia y aseo	1.00	1.00	1.00
3.1.8	Jubilaciones	0.00	0.00	0.00
3.1.9	Gastos de Transporte y Vehículos admon	1.00	1.00	1.00
3.1.10	Elaboración de informes y entregables.	1.00	1.00	1.00
3.1.11	Actualización tecnológica (software, equipos, etc.)	5.00	5.00	5.00
3.1.12	Afiliación a asociaciones profesionales	0.00	0.00	0.00
3.1.13	Sistematización administración	0.00	0.00	0.00
3.2	Salarios y prestaciones no reembolsables			
3.2.1	Personal administrativo	5.00	5.00	5.00
3.2.2	Personal técnico no facturable	3.00	2.00	2.00
3.2.3	Personal técnico con salario por encima de topes	0.00	0.00	0.00
3.2.4	Preparación de Propuestas	1.75	0.83	0.83
3.3	Otros gastos no reembolsables			
3.3.1	Costo capital de trabajo	2.00	2.00	2.00
3.3.2	Seguros	0.00	0.00	0.00
3.3.3	Relaciones públicas y gastos de representación	0.00	0.00	0.00
3.3.4	Depreciación instalaciones y equipos de oficina	2.00	2.00	2.00
3.4	Asesoría legal permanente			
3.5	Impuestos Locales y Contribuciones	12.90	12.90	12.90
3.5.1				
3.5.2				
3.5.3				
3.5.4				
3.5.6				
3.5.7				
3.5.8				
3.5.9				
3.5.10				
3.5.11				
4.00	HONORARIOS (Como % de 1)	35	35	35

ANEXO 12 FACTOR MULTIPLICADOR UNION TEMPORAL REDES

5.00	FACTOR MULTIPLICADOR $F=1+2+3+4$	250.00	250.00	250.00
------	----------------------------------	--------	--------	--------

NOTA: SE RESALTA QUE EL FACTOR MULTIPLICADOR SOLO APLICA SOBRE COSTOS DE PERSONAL. SIN EMBARGO TODAS LAS RETENCIONES RELACIONADAS EN EL NUMERAL 3.5 ,SE APLICAN AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDO LOS COSTOS DIRECTOS QUE NO TIENEN NINGUN TIPO DE FACTOR MULTIPLICADOR

Fecha: Noviembre 28 de 2014



Elber de Jesús Hernández Dávila
Representante legal
UNION TEMPORAL REDES



Ingeniería Civil & Ambiental

ANEXO 13 - PROPUESTA ECONÓMICA

NOMBRE PROPONENTE: UNION TEMPORAL REDES

A. COSTOS DE PERSONAL

NOMBRE DEL CARGO	NUMERO DE PERSONAS	% DEDICACION	SALARIO MENSUAL (\$)	FACTOR MULTIPLICADOR	TIEMPO MESES (\$)	SUB TOTAL (\$)
Director de Proyecto	1	50.00%	4,000,000.00	2.5	8	40,000,000.00
Ingeniero de Presupuestos	1	50.00%	3,000,000.00	2.5	8	30,000,000.00
Conductor	1	62.50%	850,000.00	2.5	8	10,625,000.00
Secretaria Técnica	1	100.00%	850,000.00	2.5	8	17,000,000.00
Ingeniero de proyecto (2)	2	100.00%	2,500,000.00	2.5	8	100,000,000.00
Ingeniero Estructural	1	50.00%	2,500,000.00	2.5	8	25,000,000.00
Ingeniero eléctrico/mecánico	1	25.00%	2,500,000.00	2.5	8	12,500,000.00
Auxiliar de Ingeniería (3)	3	100.00%	1,500,000.00	2.5	8	90,000,000.00
Dibujante	1	62.50%	2,000,000.00	2.5	8	25,000,000.00
Experto en Hidrología	1	37.50%	2,500,000.00	2.5	8	18,750,000.00
Auxiliar de Ingeniería	1	37.50%	1,500,000.00	2.5	8	11,250,000.00
Dibujante	1	25.00%	2,000,000.00	2.5	8	10,000,000.00
Profesional experto ambiental	1	31.25%	2,000,000.00	2.5	8	12,500,000.00
Profesional experto gestión en riesgo	1	31.25%	2,000,000.00	2.5	8	12,500,000.00
Dibujante	1	12.50%	2,000,000.00	2.5	8	5,000,000.00
TOTAL COSTOS DE PERSONAL						420,125,000.00

B. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA UNITARIA	SUB TOTAL
Vehículo Tipo Camioneta	Mes	5.0	3,000,000	15,000,000.00
Oficina (Incl. Servicios Públicos)	Mes	8.0	2,500,000	20,000,000.00
Computadores	Mes	32.0	270,000	8,640,000.00
Reproducción de Documentos	Mes	8.0	1,200,000	9,600,000.00
Elaboración y Ploteo de Planos	UND	80.0	150,000	12,000,000.00
Dotación de Insumos (Oficina)	Mes	8.0	3,500,000	28,000,000.00
Comunicaciones (Tel., Internet, Fax)	Mes	8.0	1,200,000	9,600,000.00
Levantamiento Topobatimétrico	KM	25.0	1,800,000	45,000,000.00
Aforo y toma de muestras	gl	1.0	3,500,000	3,500,000.00
Estudio Geotécnico	ML	180.0	200,000	36,000,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				187,340,000.00

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS	607,465,000.00
IVA	97,194,400.00
TOTAL	704,659,400.00

FECHA: Noviembre 28 de 2014

La validez y vigencia de esta propuesta corresponde a CIENTO VEINTE (120) días calendarios siguientes a la fecha de cierre de la presente contratación.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL