

MEMORANDO
20121500011133

FECHA: 06-06-2012

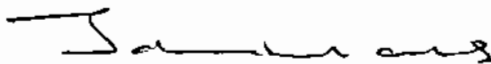
PARA: OSCAR URIEL IMITOLA ACERO
Director General

DE: COMITÉ EVALUADOR

ASUNTO: Convocatoria UPME 02-2010 Proyecto Termocol 220 kV.
Informe Evaluación proceso de Selección del Interventor.

En relación con el proceso del asunto, se adjunta el Informe de Evaluación del proceso de selección del Interventor de la **Convocatoria UPME 02-2010 Proyecto Subestación Termocol 220 kV y Líneas de Transmisión asociadas** por parte del Comité Evaluador junto con los cuadros soporte. También se adjuntan la Evaluación Jurídica y Financiera realizada por la Secretaría General de la UPME.

Cordialmente,



JOHANA ALEXANDRA LARROTA
Comité Evaluador



JAVIER ANDRÉS MARTÍNEZ GIL
Comité Evaluador



HECTOR HERNANDO HERRERA
Comité Evaluador

TRO: 150-41-1 Convocatoria UPME 02-2010 Proyecto Termocol 220 kV

OBJETO DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA UPME - 02-2010:

SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TERMOCOL 220 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

En la fecha y hora establecida como límite para la entrega de propuestas, se presentó el oferente Consultores Regionales Asociados S.A – CRA S.A.S

COMITÉ EVALUADOR

Con el fin de realizar la evaluación del concurso para la selección del Interventor del proyecto Subestación Termocol 220 kV y Líneas de Transmisión asociadas según el Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria UPME 02-2010, mediante Memorando 20121100010393 de mayo 29 de 2012 se nombró como Comité Evaluador de la propuesta, a los funcionarios de la Unidad de Planeación Minero Energética JOHANNA ALEXANDRA LARROTA Profesional Especializado, HECTOR HERNANDO HERERRA FLOREZ Profesional Especializado y JAVIER ANDRÉS MARTINEZ GIL Asesor de la Dirección General.

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

En desarrollo de la revisión de los documentos de la propuesta presentada por el Oferente, el Comité Evaluador no encontró necesario solicitar aclaraciones.

EVALUACIÓN JURÍDICA

De acuerdo con el Memorando UPME 20121100010593 de mayo 30 de 2012, la Secretaría General de la UPME remitió al Comité Evaluador el análisis jurídico de verificación de la documentación presentada por el Oferente que participa en la Selección del Interventor (CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS S. A - CRA S.A.), exigidos en el numeral 9.1 del Anexo 3 de los Documentos de Selección y contenidos en el Sobre con Propuesta Técnica. De acuerdo con el cuadro anexo a la mencionada comunicación, se da cumplimiento a los diferentes requisitos de la Propuesta.

6
n

EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo con el Memorando UPME 20121100010783 de mayo 31 de 2012, la Secretaría General de la UPME remitió la evaluación financiera del concurso para la Selección de Interventor de la Convocatoria UPME 02 - 2010 Proyecto Termocol 220 KV, la cual arroja como resultado la VIABILIDAD de la empresa CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS S.A - CRA S.A.S, desde el punto de vista financiero, por cumplir con los requisitos mínimos exigidos en el Anexo 3 de los Documentos de Selección.

EVALUACIÓN TÉCNICA

Los factores que se tuvieron en cuenta para la Evaluación Técnica, representan un puntaje máximo de 1,000 puntos distribuidos así:

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE PARCIAL	PUNTAJE TOTAL
Evaluación Técnica		1,000
Capacidad Técnica del Oferente	300	
Experiencia del Personal del Oferente	600	
Evaluación de la Metodología	100	

A partir de la revisión de la propuesta presentada y teniendo en cuenta los criterios de evaluación definidos en el Anexo 3 de los Documentos de Selección, a continuación se presentan los resultados.

A. CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA

Luego de realizar la correspondiente evaluación, se alcanzó un puntaje de 270 puntos en la evaluación de la Capacidad Técnica del Oferente, 600 puntos en la Experiencia del Personal del Oferente y 84 puntos en la evaluación de la Metodología, para un total de 954 puntos en la Evaluación Técnica, lo cual corresponde al 95.4% del puntaje máximo en este aspecto, superando así el mínimo requerido de 80% para poder proceder con la Evaluación Económica.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Tal como lo señala el numeral 11.2.1, página 35 renglones 17 al 18, se procedió a evaluar la propuesta económica del oferente ya que logró un puntaje superior al 80% del puntaje asignado a la parte técnica.

Resultados:

La evaluación y asignación de puntaje se realizó de conformidad con la formula establecida en el numeral 11.2.2 del Anexo 3 de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2010, de la siguiente manera:

$$\text{Puntaje Propuesta Económica} = \frac{\text{Precio Propuesta de menor valor antes de IVA} \times 200}{\text{Precio Propuesta antes de IVA}}$$

Handwritten signature and initials

Los resultados de la evaluación económica se presentan en la siguiente tabla, indicando Valor Total incluido IVA, Valor Total antes de IVA, Valor Mensual incluido IVA, Valor Mensual antes de IVA y puntaje.

Oferente	Valor Total de la Interventoría Oferta Económica (incluido de IVA) pesos colombianos	Valor Mensual de la Interventoría Oferta Económica (incluido de IVA) pesos colombianos Asumiendo 15 mensualidades	Valor Total de la Interventoría Oferta Económica (antes de IVA) pesos colombianos	Valor Mensual de la Interventoría Oferta Económica (antes de IVA) pesos colombianos Asumiendo 15 mensualidades	Puntaje
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	400,505,057	26,700,337	345,262,980	23,017,532	200

RESUMEN DE RESULTADOS EVALUACIÓN TÉCNICA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA:

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-02 - 2010
PROYECTO SUBESTACION TERMOCOL 220 kV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE		
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	60	45
CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	60	45
DISEÑO O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	60	60
CONSTRUCCION O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCION DE SUBESTACIONES	60	60
SUPERVISION O AUDITORIA A SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	30	30
GESTIÓN AMBIENTAL O INTERVENTORIA A LA GESTION AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	30	30
SUBTOTAL	300	270

Handwritten signature and initials

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-02 - 2010
PROYECTO SUBESTACION TERMOCOL 220 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE		
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA
DIRECTOR	CUMPLE	CUMPLE
(i) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE LINEAS	100	100
(ii) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS	100	100
(iii) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORÍA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	100	100
(iv) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORÍA DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	100	100
(v) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFASES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	100	100
(vi) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	50	50
(vii) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	50	50
SUBTOTAL	600	600

1

[Handwritten signature and initials]

**RESUMEN EVALUACIÓN PROPUESTA TECNICA
SELECCIÓN DEL INTERVENTOR CONVOCATORIA UPME-02 - 2010
PROYECTO SUBESTACION TERMOCOL 220 KV Y LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS**

EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA		
FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA
Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto	10	8
Cumplimiento del Plan de Calidad	10	8
Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN	10	8
Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad	10	8
Cumplimiento del contrato de Interventoría	10	8
ORGANIGRAMA	25	22
CRONOGRAMA	25	22
SUBTOTAL	100	84
PUNTAJE TECNICO		
	1,000	954
¿ES MAYOR A 800 PUNTOS?		CUMPLE
CUMPLE LOS REQUISITOS?		SI
EVALUACIÓN ECONÓMICA		
	PUNTAJE MÁXIMO	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA
PUNTAJE ECONOMICO	200	200

[Handwritten signature]
26

INFORME DE EVALUACIÓN:

En conclusión, el **CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS S.A - CRA S.A.S.** obtuvo el mayor puntaje en la evaluación de la Propuesta Económica correspondiente a 200 puntos, luego de que su Propuesta Técnica superara el puntaje mínimo requerido (800/1000) y cumpliera con los requisitos establecidos en los Términos de Referencia (Anexo 3) de los Documentos de Selección de la Convocatoria Pública UPME 02-2010.

Evaluación Técnica:	954 puntos
Evaluación Económica:	200 puntos

Firma el Comité Evaluador, el día 6 de junio de 2012.



JAVIER ANDRÉS MARTINEZ GIL
Asesor



HECTOR HERNANDO HERRERA FLOREZ
Profesional Especializado



JOHANNA ALEXANDRA LARROTA CORTES
Profesional Especializado

Anexos: Cuadros resumen de la verificación de los documentos.

2

ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE
No de Convocatoria Pública UPME 02 - 2010 TERMOCOL

NOMBRE DEL OFERENTE	CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA										PUNTAJE									
	Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en contratos?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?		¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de iniciación	Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Nombre de la línea	Longitud líneas (Km)	¿>15 km y >= 220kV?	VALE CERTIFICACIÓN	Número de contratos acreditados
						(SI / No)	(SI / No)	(SI / No)		(SI / No)	(SI / No)	(dd/mm/aa)	(dd/mm/aa)	(SI / No)			(SI / No)	(SI / No)		
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	40 - 43	SI Més 414-44	1	USA-00027715 Promovido - Bucará 500 kV	SI	SI	SI	43 - 44	SI	SI	29/04/2004	29/07/2007	SI	Primera-Bucará 500 kV	197.0	SI	SI	3	45
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mosquera Jaramilho 230kV	No	N.A.	N.A.	78 - 79	SI	SI	09/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Alvarado Mosquera Jaramilho 230 kV	300.0	SI	SI		
				3	Contrato ESR-4726. Provisión de servicios de ingeniería de construcción de las líneas de transmisión del proyecto Hidroeléctrico del Quevedo, Quevedo - Río Negro y Quevedo - Chiriquí 230 kV	SI	SI	SI	82	SI	SI	15/05/1999	30/11/1993	SI	Guano - Reforma - Tunal y Quevedo - Chiriquí 230 kV	159.0	SI	SI		
CONSTRUCCIÓN O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCIÓN DE LINEAS (Máximo 60 puntos)	2	67 - 69	SI Més 414-49	1	USA-00027715 Promovido - Bucará 500 kV	SI	SI	SI	90 - 91	SI	SI	29/04/2004	29/07/2007	SI	Primera Bucará 500 kV	197.0	SI	SI		
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mosquera Jaramilho 230kV	No	N.A.	N.A.	125 - 126	SI	SI	09/10/2005	19/03/2008	SI	Betania Alvarado Mosquera Jaramilho 500 kV	300.0	SI	SI		
				3	Contrato ESR - 2448 Interventoría de la construcción de las líneas de transmisión de 230 kV para el suministro de 174 km entre las subestaciones San Carlos y Comaneros	SI	SI	SI	131 - 133	SI	SI	19/09/1991	16/07/1995	SI	San Carlos - Comaneros 230 kV	174.0	SI	SI		
DISEÑO O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES (Máximo 60 Puntos)	3	130 - 133	SI Més 414-46	1	USA-00027715 Promovido - Bucará 500 kV	SI	SI	SI	129 - 140	SI	SI	29/04/2004	29/07/2007	SI	SI	SI	SI	SI	SI	90
				2	UPME 01-2005 Betania Alvarado Mosquera Jaramilho 230kV	No	N.A.	N.A.	175 - 178	SI	SI	09/10/2005	19/03/2008	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
				3	Contrato ESR-RL-84 Subestación Punto 230 kV	No	N.A.	N.A.	181 - 184	SI	SI	20/11/1990	15/04/1999	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
				4	Contrato ESR-4726. Provisión de servicios de ingeniería de construcción de las líneas de transmisión del proyecto Hidroeléctrico del Quevedo - Río Negro y Quevedo - Chiriquí 230 kV - MVA	No	N.A.	N.A.	185 - 189	SI	SI	11/09/1995	30/08/1992	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

ACREDITACIÓN CAPACIDAD TÉCNICA DEL OFERENTE
No de Convocatoria Pública UPME 02 - 2010 TERMOCOL

Formato No.	Folio No.	Certificado calidad	Proyecto #	Contrato	experiencia en consorcio?		¿Certificación expedida por contratista?	FOLIO NÚMERO	¿Certificado indica identidad de las partes?	¿El objeto cumple con la categoría que se quiere acreditar?	Fecha de inscripción	Fecha de terminación?	TERMINADO dentro de los últimos 25 años?	Subestación ** ZVO IV?	VALE CERTIFICACIÓN	Número de contratos acreditados	Cumple con 2 artículos 487 inciso 1 y 488 inciso 1 del Código de Comercio?	PUNTAJE																																			
					(SI / NO)	(SI / NO)																																															
3.2	108-191	SI folio 413-414	1	UPME 01-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 230kV	No	N.A.	SI	102-195	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI	SI	4	MA	60																																			
																			2	Concesión de intervención ISA-420004223 trabajos de mantenimiento para la construcción de cables a la línea de transmisión San Carlos San Mateo 500 kV y la Virgen 800 kV	No	N.A.	SI	198	SI	04/09/2009	SI	SI	03/11/2008	04/09/2009	SI	SI	SI	SI	SI	SI																	
																																					3	Intervención para la construcción de las obras civiles, el montaje de los equipos requeridos, el montaje ambiental, los trabajos para el terreno de las subestaciones y el Outpost	No	N.A.	SI	190	SI	15/07/1999	SI	SI	20/10/1997	15/07/1999	SI	SI	SI	SI	SI
9	326	SI folio 413 - 414	1	UPME 01-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 220 kV	SI	SI	356 - 360	SI	SI	29/04/2004	29/07/2007	SI	SI	SI	SI	3	MA	30																																			
																			2	UPME 01-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 220 kV	No	N.A.	SI	362 - 365	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI																		
																																				3	UPME 02-2009 Compañía capacitada en Belén	No	N.A.	SI	356 - 367	SI	11/02/2004	07/02/2005	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
9	328 - 334	SI folio 413 - 414	1	UPME 01-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 220 kV	No	N.A.	335 - 338	SI	SI	SI	06/10/2005	19/03/2008	SI	SI	SI	3	MA	30																																			
																			2	UPME 01-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 220 kV	No	N.A.	SI	339 - 340	SI	SI	SI	SI	01/04/2003	01/09/2009	SI	SI	SI	SI	SI																		
																																				3	UPME 02-2009 Bases Adjudicadas Jaramilla 220 kV	No	N.A.	SI	353 - 354	SI	SI	SI	SI	30/04/2002	19/03/2003	SI	SI	SI	SI		

3

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
No de Convocatoria Pública UPME 02 - 2010 TERMOCCOL

CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CIA	Nombre	Presenta Hoja de vida según Formulario y carta de intención	Folio Formulario	Profesión y Formación	¿Presenta copia de licencia o Tarjeta Profesional?	Folio Licencia	Cumple con los Años de experiencia requerida	Proyecto #	Contenido y Nombre del Proyecto	Folio certificaciones	Expedida por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se quiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CERTIFICACION CV?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Puntaje
(I) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y OBTENCION DE PERMISOS PARA LA CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE LINEAS	Quilbarnoa Cabe							1	Jefe de area de líneas de transmisión 230 KV, (Bosque - Alameda, Alameda - Juncal y Juncal - Comandante UPRUE 01 - 2005).	241	Si	Si	Si	01/10/2005	01/03/2006	Si	4	100.0
								2	Jefe de area de líneas de transmisión Permisos - Buzos 500 KV, (Luz de Amunátegui - Buzos - Comandante 500 KV y Comandante Buzos - Lota - Necolén)	241	Si	Si	Si	01/04/2004	01/12/2007	Si		
								3	Coordinador, Director integral del sistema de transmisión del proyecto Buzos, Permisos, licencias del voltaje, licencias de ruta, aprobación, licencias, permisos de 240 a 230 KV, (Luz de Amunátegui - Buzos - Comandante 500 KV y Comandante Buzos - Lota - Necolén) para líneas de 230 a 800 KV y autorización de pliegos para licitación para construcción	241 - 242	Si	Si	Si	01/03/1999	01/11/1993	Si		
								4	Director de proyecto de la línea de Transmisión Ancon Sur - Esmeraldas 230 KV - 143 km, diseño, selección de ruta, exploración, trazado, levantamiento, replanteo, y montaje de puentes.	241 - 242	Si	Si	Si	Si	01/01/1995	01/01/1999		
(II) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCION Y/O INTERVENTORIA DE CONSTRUCCION DE LINEAS	Jaime Solano León							1	Especialista en el área civil para la intervención de construcción de la línea de transmisión a 230 KV circuito sobre Bosque, Alameda - Mocha - Juncal	254	Si	Si	Si	01/10/2005	01/03/2009	Si	4	100.0
								2	Especialista en el área civil para la intervención de construcción de la línea de transmisión a 230 KV Primavera - Buzos y otras subestaciones	254	Si	Si	Si	01/04/2004	01/12/2009	Si		
								3	Ingeniero responsable de la intervención de obra civil para el área de 230 KV (Luz de Amunátegui - Buzos - Comandante 500 KV) para el CSEL. Supervisión de las obras de instalación topográfica, estudio de suelos, autorizaciones, comunicaciones, relevos, montaje de estructuras, tendido de conductores, montaje de subestaciones, tendido de conductores y puesta en operación	254	Si	Si	Si	01/11/1984	01/12/1999	Si		
								4	Ingeniero responsable de la intervención durante la construcción de la línea a 230 KV San Carlos - Comandante 500 KV (Luz de Amunátegui - Buzos - Comandante 500 KV) para el CSEL. Supervisión de las obras de instalación topográfica, estudio de suelos, autorizaciones, comunicaciones, relevos, montaje de estructuras, tendido de conductores y puesta en operación	254	Si	Si	Si	01/04/1992	01/04/1993	Si		
(III) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRICICO CON EXPERIENCIA EN DISEÑO Y/O INTERVENTORIA DE DISEÑO DE SUBESTACIONES	Alfonso Medina Velasco							1	Ingeniero Interventor de diseño - adquisición de los suministros de las SE a 230 KV Bosque, Alameda, Mocha y Juncal	209	Si	Si	Si	01/10/2005	01/03/2009	Si	4	100.0
								2	Ingeniero Interventor del diseño, adquisición de los suministros de las SE Primavera y Buzos 500/230 KV	209	Si	Si	Si	01/04/2004	01/09/2007	Si		
								3	Ingeniero Interventor - Interventor del diseño, suministro de bienes, obras civiles, montaje, puesta y puesta en servicio de la SE Puno a 230 KV	209	Si	Si	Si	01/12/1999	01/03/1999	Si		
								4	Ingeniero de diseño. Diseños de las SE de 200 (1) 1500 KV / Arica, La Herradura y La Erera. Depósito de equipos en 2 meses para la Erera. Interventor de obra civil, montaje, puesta en servicio, adquisición de bienes, selección y adquisición de equipos de parte de las subestaciones La Erera y La Herradura.	209	Si	Si	Si	01/05/1992	01/05/1995	Si		

EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
No de Convocatoria Pública UPME 02 - 2010 TERMOCOL

CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA	Nombre	Presenta hoja de vida según Formato y carta de intención	Foto Formato	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Matricula o Tarjeta Profesional	Foto Matricula	Cumple con los Años mínimos de experiencia (requisitos)	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	España por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se quiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CERTIFICACIÓN?	Nro. proyectos acreditados (Mínimo 2)	Porcentaje
(M) INGENIERO CON EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN Y/O INTERVENCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES	Carlos Trillo Lozano (Director)	SI	269 - 270	Ingeniero Electricista	SI	275	SI	1	Dirección de intervención de fabricación de equipos, materiales y montaje, para el servicio del ancho de banda de la ciudad de Bogotá en 230 KV con las subestaciones: Chicó, Muña y la conexión de la Guacá y Parano	287 - 290	SI	SI	01/05/1978	01/05/1982	SI	4	100.0	
		SI	269 - 270	Ingeniero Electricista	SI	275	SI	2	Ingeniero jefe de área de subestaciones. Intervención al diseño, supervisión de ejecución, construcción de las obras civiles, el montaje de equipos electromecánicos y los trabajos de puesta en servicio de las subestaciones 230 KV (Guacá, Almirante, Micoa y Jaramabá).	291	SI	SI	01/10/2005	01/03/2008	SI			
		SI	269 - 270	Ingeniero Electricista	SI	275	SI	3	Ingeniero jefe de área de subestaciones. Intervención al diseño, actualización de suministros, trabajos de mantenimiento y trabajos de puesta en servicio en las subestaciones: Primavera y Guacá 500/230 KV. Correlativo No. 480007715	261	SI	SI	01/04/2004	01/12/2008	SI			
		SI	269 - 270	Ingeniero Electricista	SI	275	SI	4	Jefe de área de ingeniería eléctrica. Intervenciones de la construcción, conexión al STN del módulo de 230 KV de la transformación 230/115 KV de 150 MVA en Atlanta para El Dorado.	261	SI	SI	01/02/2007	02/02/2007	SI			
(M) INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRONICO O ELECTRONICO CON EXPERIENCIA EN CONTROL, PROTECCIONES Y MANEJO DE LAS INTERFACES DE UN PROYECTO CON EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN LINEAS Y SUBESTACIONES	Alvaro Prieta Sarda Mirtha.	SI	204 - 205	Ingeniero Electrico	SI	207	SI	1	Ingeniero interventor control y protecciones. Subestación Bulevar y Almirante. Control digital de tipo distribución, y esquema de protección de tipo distribución, en las subestaciones y en las de instrumentación, labores, protecciones incluyendo manejo de interfaces con equipos y módulos externos.	208	SI	SI	01/02/2007	01/03/2008	SI	4	100.0	
		SI	204 - 205	Ingeniero Electrico	SI	207	SI	2	Ingeniero interventor control y protecciones. Subestación Puerto. Control digital de tipo distribución, y esquema de protección de tipo distribución, en las subestaciones y en las de instrumentación, labores, protecciones incluyendo manejo de interfaces con equipos y módulos externos.	209	SI	SI	01/01/1997	01/12/1997	SI			
		SI	204 - 205	Ingeniero Electrico	SI	207	SI	3	Ingeniero de proyectos de subestaciones eléctricas. Ingeniería de cables electroconductor y de control para la ampliación de 2,17,5 MVA de la subestación Jaramabá 230 KV.	300	SI	SI	14/03/1996	01/01/1997	SI			
		SI	204 - 205	Ingeniero Electrico	SI	207	SI	4	Ingeniero de proyectos de subestaciones eléctricas. Ingeniería de cables electroconductor, control y protección para la ampliación de la sub. Chicó de un tamaño de transformadores 500/110 KV y sus módulos secciones.	302	SI	SI	01/04/1996	01/02/1997	SI			
(M) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS LINEALES	Olivia Roxo Bonilla (Especialista en Manejo Integral del Medio Ambiente)	SI	305 - 308	Ingeniera Ambiental	SI	310 - 311	SI	1	Ingeniera interventora de gestión ambiental del proyecto de intervención técnica, administrativa, financiera y ambiental de la línea de transmisión de 500 KV circuito cerrado Busado Primavera y otras secciones.	313 - 314	SI	SI	01/10/2005	01/03/2008	SI	3	50.0	
		SI	305 - 308	Ingeniera Ambiental	SI	310 - 311	SI	2	Ingeniera interventora de gestión ambiental del proyecto de intervención técnica, administrativa, financiera y ambiental de la línea de transmisión de 500 KV circuito cerrado Busado Primavera y otras secciones.	313 - 314	SI	SI	01/04/2004	01/09/2007	SI			
		SI	305 - 308	Ingeniera Ambiental	SI	310 - 311	SI	3	Ingeniera interventora de gestión ambiental del proyecto de intervención de las Estación y División. Rehabilitación y Repavimentación de las vías vitales como del proyecto Via Armenta - Pueblo Truán, Flandes - Guatayá 24 km	313 - 314	SI	SI	01/10/2005	01/1/2008	SI			

**EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL OFERENTE
No de Convocatoria Pública UPME 02 - 2010 TERMOCOL**

CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CIA	Nombre	Presenta Hoja de vida según Formulario con datos de Intención	Folio Forma	Profesión y Formación	¿Presenta copia de Métricas o Tarjetas Profesionales?	Folio señalada	Cumple con los Años mínimos de experiencia requeridos	Proyecto #	Contrato y Nombre del Proyecto	Folio certificación	Especialista por el empleador	Identificación de las partes	¿El profesional cumple con la experiencia que se quiere acreditar?	Fecha inicio (mes-año)	Fecha fin (mes-año)	¿VALE CERTIFICA CIÓN?	No promedios acreditados (Máximo 3)	Puntaje
(M) PROFESIONAL CON EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	Eduardo Gómez Sánchez (Especialista en Gestión de la Producción, la Calidad y la Tecnología)	SI	317 - 318	Pg. Industrial	\$	325	SI	1	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de intervención al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la línea en doble circuito Busanta - Alvarado - Mopac - Jaramilco 230 KV.	329	SI	SI	01/02/2009	01/03/2009	SI	3	900	
								2	Especialista en aseguramiento de la calidad del proyecto de intervención al diseño, adquisición, construcción, montaje y las pruebas de puesta en servicio de la subestación - Busanta 300 KV. Contrato No 400027715	329	SI	SI	01/04/2004	01/07/2007	SI			
								3	Especialista en aseguramiento de la calidad del contrato Tercer de Buenavista y contrato especializado para la ejecución de Auditorías internas al proyecto; informes sobre hallazgos encontrados.	330	SI	SI	01/04/1998	01/12/1999	SI			
SUBTOTAL PUNTOS																	900	

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍA									
CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS - CRA									
ITEM	Temas	Valoración	Porcentaje	Clasificación	Porcentaje Actual	Puntaje Máximo	Folios	Puntaje	
a	Supervisión y certificación del cumplimiento del cronograma y la curva "S"	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10		8	
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%				
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%				
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%				
b	Supervisión y certificación del cumplimiento del plan de calidad presentado por el transmisor, debe incluir organigrama.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10		8	
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%				
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%				
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%				
c	Supervisión y certificación de la aplicación de normas de carácter técnico, del código de redes el RETIE y de las condiciones del STN	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10		8	
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%				
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%				
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%				
d	Supervisión y certificación de la aplicación del cumplimiento de las normas de carácter ambiental y de seguridad industrial vigentes.	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10		8	
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%				
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%				
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%				
e	Organización y disposición de los recursos para cumplir con lo exigido en el contrato de interventoría	Completa y Altamente Satisfactoria	100%	0	0%	10		8	
		Completa y Satisfactoria	80%	1	80%				
		Completa y Apenas Aceptable	60%	0	0%				
		Incompleta y No Satisfactoria	0%	0	0%				
ORGANIGRAMA									
CRONOGRAMA									
							TOTAL	22	
								22	
								84	

MEMORANDO
20121100010593

FECHA: 30-05-2012

PARA JOHANNA LARROTA CORTES
JAVIER MARTINEZ
HECTOR HERRERA FLOREZ
Comité Evaluador

DE DUNIA SOAD DE LA VEGA JALILIE
Secretaría General

ASUNTO Asunto PROCESO SELECCIÓN DEL INTERVENTOR DENTRO DE LA CONVOCATORIA UPME 002-2010 SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TERMOCOL 220 KV y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

Me permito comunicarles que realizada la revisión jurídica de la documentación de la propuesta presentada por CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA SAS, ésta cumple con la documentación de carácter legal exigida en los Términos de Referencia, conforme se indica en el cuadro de verificación de requisitos anexo.

Atentamente,



DUNIA SOAD DE LA VEGA JALILIE
Secretaría General

Preparó mcl
TRD: 150-41-1

**CONVOCATORIA PUBLICA UPME O2 DE 2010 - PROYECTO INTERVENTORIA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA SUBSTACION TERMOCOL 220 KV Y LAS LINEAS DE TRANSMISION ASOCIADAS
SELECCIÓN INTERVENTOR**

CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A.

Item	Numeral	Documentos	Faltos	Observaciones	Cumple
1	9.1	Sobre con propuesta Técnica			
2	a)	Poliza de Seriedad o Garantía de Seriedad, expedida por entidad autorizada por Superintendencia Financiera de Colombia, \$ 64.000.000 y vigencia de 6 meses, hecho oficial de pago de prima	000008 a 00015	Adjunta póliza No. 820-47-9940000127777 expedida por Aseguradora Solidaria vigente desde el 25 de mayo al 25 de noviembre de 2012. Se observa que el tomador, el asegurado, el valor asegurado son correctos, adicionalmente anexan las condiciones, certificación de pago de la prima de la póliza constituida así como recibo de caja No. 816011823	SI
3	b)	Recibo de Consignación en original o copia	00015	Presenta fotocopia del recibo de consignación No. 124553301 por la suma de \$ 4.000.000.	SI
4	c)	Certificado de existencia y representación del Oferente o cada uno de los integrantes del Consorcio, fecha expedición no superior a 30 día y vigencia del término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más	000020 A 000077	Presenta certificado de existencia y representación expedida el 09 de mayo de 2012. La sociedad tiene una vigencia indefinida. El objeto de la sociedad cubre el objeto del proyecto.	SI
5	d)	Poder designa Representante Legal del Oferente, en caso de Consorcio, En caso de Oferente extranjero, en los términos del numeral 8.2.1	N.A.	No aplica	N.A.
6	e)	Documento de constitución de consorcio	N.A.	No aplica	N.A.
7	f)	Certificado del RUP sobre K de capitalización residual del Oferente igual o superior a 6.000 SMMLV, con fecha de expedición no inferior a 30 días calendario	000029 a 000036	Presenta certificado de inscripción como Consultor en el Registro Único de Proponentes, expedida el 08 de mayo de 2012 por la Cámara de Comercio Capacidad de contratación residual: 67.989,95 SMMLV (140.884.95 - 52.895)	SI
8	g)	Autorización del órgano social competente al Representante Legal para presentación de la Propuesta (Consorcio de cada uno de sus integrantes)	000026	El representante legal tiene facultades limitadas para contratar	SI
9	h)	Los formatos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 debidamente diligenciados	000063, 000040 A 000043, 000138 A 000138, 000204 a 000207, 000210 A 000212, 000239 a 000237, 000244 a 000248, 000259 a 000258, 000288 a 000270, 000292 a 000295, 000304 a 000306, 000319 a 000318, 000332 a 000334, 000359 a 000358	Anexa formatos diligenciados	SI
10	i)	Metodología de la Propuesta	000359 a 000358	Allega metodología solicitada en el numeral 12.1.4	SI
11	j)	Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.	000401, 000403	Anexa organigrama	SI
12	k)	Cronograma de ejecución actividades. Contrato interventoría indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en horas-mes.	000406 a 000408, 000410 a 000411	Anexa cronograma	SI
13	l)	Certificado de calidad del Oferente y de todos los integrantes en caso de Consorcio, en los términos del num. 11.1	000413 a 000414	Presenta certificado de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 expedido por CONTEC e IQNET con fecha de vencimiento 23 de octubre de 2013	SI
14		Certificación de antecedentes fiscales		El proponente ni su representante legal Jairo MIGUEL ARCHILA GUIJO aparecen reportados en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República	SI

[Handwritten signature]



MEMORANDO
20121100010783

FECHA: 31-05-2012

PARA: JOHANNA ALEXANDRA LARROTA CORTÉS
JAVIER ANDRES MARTÍNEZ GIL
HÉCTOR HERNANDO HERRERA FLÓREZ
Comité Evaluador

DE: DUNIA SOAD DE LA VEGA JALILIE
Secretaria General

ASUNTO: CONVOCATORIA PÚBLICA UPME - 02 - 2010.-
INTERVENTORÍA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS
SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TERMOCOL 220 Kv Y
LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

Me permito adjuntar la evaluación financiera de la convocatoria pública en referencia, la cual arroja como resultado la **VIABILIDAD** de la empresa participante; **CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS S.A. - CRA S.A.S.** desde el punto de vista financiero, por cumplir con los requisitos mínimos exigidos por los términos de referencia.

Cordialmente,

DUNIA SOAD DE LA VEGA JALILIE
Secretaria General

Anexo: un (1) folio

Elaboró: APVP/Revisó: DSDJ
CC-076/12

TRD: 110-71-1

UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA
 CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 02 - 2010

INTERVENTORÍA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TERMOCOL 220 KV Y LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

**VALORES EXPRESADOS EN MILES DE PESOS
 CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS CRA S.A.**

Valor de la Propuesta en pesos

	\$ 400.505.057
	Folio 003

NUMERAL	RAZONES FINANCIERAS	FOLIACION	CTAS	BALANCE Miles \$	RESULTADO
	CAPITAL DE TRABAJO = \$400,505,057 x 30% = \$ 120,151,517				120.152
	CAPITAL DE TRABAJO (30% del valor de la propuesta)				
	Activo Corriente - Pasivo Corriente	Folio 007 a 008	Act. Cte	\$ 4.951.444	\$ 2.362.777
	LIQUIDEZ (>=1)		Pas. Cte	\$ 2.588.667	Si cumple
9,2	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Folio 007 a 008			\$ 1,91
	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (< 80%)				Si cumple
	Pasivo Total / Activo Total	Folio 007 a 008	Pas. Tot.	\$ 4.411.504	68,97%
	VIABILIDAD FINANCIERA DE LA PROPUESTA		Act. Tot.	\$ 6.396.516	Si cumple
	DOCUMENTOS FINANCIEROS				VIABLE
	FORMATO 6	Folio 13			
b)	BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AÑO DE 2010.	Folio 7 a 26			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE REGISTRO E INSCRIPCIÓN PROFESIONAL DEL CONTADOR Y REVISOR FISCAL.	Folio 31 y 34			Si Cumple
c)	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS VIGENTE	Folio 29 y 33			Si Cumple
d)	DECLARACIÓN TRIBUTARIA DE IMPUESTO SOBRE LA RENTA AÑO 2010.	Folio 38			Si Cumple

OBSERVACIONES

La propuesta cumple con lo estipulado en los términos de referencia desde el punto de vista financiero. La propuesta presenta fotocopia de la Declaración de Renta de la vigencia 2011,


PATRICIA VALENCIA
 Contadora

MEMORANDO
20121100010393

FECHA: 29-05-2012

PARA JOHANNA LARROTA CORTES
JAVIER MARTINEZ
HECTOR HERRERA FLOREZ
Comité Evaluador

DE OSCAR URIEL IMITOLA ACERO
Director General

Asunto PROCESO SELECCIÓN DEL INTERVENTOR DENTRO DE LA CONVOCATORIA
UPME 002-2010 SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR
PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN,
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TERMOCOL 220 KV y
LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS.

Me permito comunicarles que han sido designados integrantes del Comité evaluador de la propuesta presentada por CONSULTORES REGIONALES ASOCIADOS S.A. – CRA S.A.S., para realizar la interventoría de la convocatoria del asunto.

Agradezco la presentación del informe de evaluación a ésta Dirección dentro del plazo previsto en el cronograma del proceso.

Atentamente,



OSCAR URIEL IMITOLA ACERO
Director General

Preparó mcl
Aprobó: ddj
TRD: 150-41-1

