

INFORME DE CALIFICACION DE PROPUESTAS HABILITADAS CONCURSO DE MERITOS No. 27 - 2013

OBJETO: "ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE INUNDACION POR NIVELES ALTOS DEL RIO MELENDEZ, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 45 Y EL CANAL INTERCEPTOR SUR, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI"

1. DEFINICION DE PROPUESTAS HABILITADAS

De acuerdo con la Evaluación Jurídica, Financiera y Técnica, las propuestas habilitadas para continuar con el proceso de Calificación de ofertas, en el marco del Concurso de Méritos N°27-2013, se muestran en la siguiente matriz de verificación:

No.	PROPONENTE	VERIFICACION JURIDICA	VERIFICACION FINANCIERA	VERIFICACION TECNICA	HABILITADO
1	A.Z. INGENIEROS S.A.S.	Cumple	Cumple	Cumple	SI
2	HIDRO-OCCIDENTE S.A.	Cumple	Cumple	Cumple	SI
3	GEOCING S.A.S.	Cumple	Cumple	Cumple	SI

2. CALIFICACION DE PROPUESTAS HABILITADAS

En el marco del presente Capítulo, se hará la calificación de las siguientes propuestas habilitadas por haber cumplido con los requisitos habilitantes Jurídicos, Financieros y Técnicos:

- 1.- AZ INGENIEROS S.A.S.
- 2.- HIDRO-OCCIDENTE S.A.
- 3.- GEOCING S.A.S.

Las ofertas que de acuerdo con el resultado de verificación de requisitos habilitantes sean consideradas hábiles, se calificarán con fundamento en los siguientes criterios:

CRITERIOS DE CALIDAD	CALIFICACION MAXIMA POR CRITERIO
Experiencia similar adicional del Proponente	500 puntos
Experiencia Específica y nivel de estudios del Equipo de Trabajo	300 puntos
Condiciones preferenciales en favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las Mipymes	100 puntos
Total	900 puntos



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Página 2 de 12

2.1 EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE (MÁXIMO 500 PUNTOS)

El factor de experiencia similar adicional del proponente tendrá una asignación máxima de 500 puntos y se evaluará a partir del monto relacionado en las DOS (2) certificaciones para la Experiencia Acreditada con un puntaje máximo de 300 puntos y número de contratos similares adicionales ejecutados con un puntaje máximo de 200 puntos.

El Comité Evaluador, de acuerdo al cumplimiento de los requisitos indicados, asignará a cada propuesta, el puntaje a continuación señalado:

CRITERIO DE CALIFICACION: MONTO DE LA EXPERIENCIA SIMILAR EN "ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES" 300 puntos

RANGO DE VALOR EJECUTADO EN EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE	Puntaje
1.0PO < Valor ejecutado \leq 1.5PO	100
1.5PO < Valor ejecutado \leq 2.0PO	200
2.0PO < Valor ejecutado	300
Puntaje Máximo Posible	300

Donde PO: Presupuesto oficial

CRITERIO DE CALIFICACION: NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR EN "ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES" 200 puntos

NUMERO DE CONTRATOS EN EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE	Puntaje
Hasta 3	100
Hasta 4	150
Mayor a 4	200
Puntaje Máximo Posible	200

La calificación de la Experiencia similar adicional se muestra como sigue:

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

MONTO DE LA EXPERIENCIA SIMILAR EN "ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES"

PROPONENTE	VALOR DE LOS CONTRATOS VALIDADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR EN SMMLV*	VALOR DE LOS CONTRATOS VALIDADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR EN PESOS	RELACION CON RESPECTO AL PO	PUNTAJE ASIGNADO
A.Z. INGENIEROS S.A.S.	387,30	\$228.313.350,00	3,80PO	300
HIDRO-OCCIDENTE S.A.	1.656,29	\$976.382.955,00	16,27PO	300
GEOCING S.A.S.	695,14	\$409.785.030,00	6,83PO	300

* EL MONTO DE LOS CONTRATOS EJECUTADOS Y CERTIFICADOS COMO EXPERIENCIA SIMILAR FUE CALCULADO Y PRESENTADO EN EL INFORME DE VERIFICACION REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TECNICO.

NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR EN "ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES"

PROPONENTE: AZ INGENIEROS S.A.S.

CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO	FOLIOS	CUMPLE		OBSERVACION
				SI	NO	
0048 de 2000	CONSTRUCTORA SOLANILLAS	Estudio de control de inundaciones para el proyecto Conjunto Residencial Alcázar de la Colina.	35	X		
	CONSORCIO JARILLONES Y DRAGADOS	Asesor, Coordinador y Diseñador para las Obras de recuperación del jarillón del río Cauca en las comunas 6.7 y 3621.	36	X		
	TIMAGUA S.A.S.	Estudio hidráulico para evaluar el riesgo de inundación del río Cauca en la estación CENCAR	37	X		
	TIMAGUA S.A.S.	La componente	37	X		

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

		hidráulica del proyecto reparaciones menores en jarillón del río Cauca, altura Cali, margen izquierda sector Alfonso López.				
	UT ECOINGENIERIA	Realizar el análisis de factibilidad definitiva e ingeniería de detalle del sistema de contingencia durante eventos climáticos para acueducto de la zona de ladera en el municipio de Yumbo (Valle)	38	X		
01 de 2010	FUNDACION OIKOS	Coordinar labores de interventoría de los Convenios CVC No. 248 de 2010 y 062 de 2010 ejecutados por la fundación OIKOS.	39		X	La experiencia aportada corresponde a una interventoría y no a la realización de Estudios y/o diseños.

PROPONENTE: HIDRO-OCCIDENTE S.A.

CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO	FOLIOS	CUMPLE		OBSERVACION
				SI	NO	
0049 de 2000	CVC	Estudio y diseño de las obras para el control de inundaciones en el subproyecto río Morales - acequia Quintana	65 a 78	X		
0048 de 2000	CVC	Estudio y diseño de las obras para el control de inundaciones en el proyecto río Desbaratado - Paso del Comercio	79 a 84	X		
239-2006	CVC	Diseño de obras de protección contra las inundaciones ocasionadas por el río Bugalagrande en el sector urbano del municipio de	85 a 97	X		

Comprometidos con la vida

9



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

0483 de 2000	CVC	Bugalagrande Realizar el estudio y diseño de las obras para el control de inundaciones en el proyecto río Tuluá – Río Morales	98 a101	X		
300-GAA-CC-0265	EMCALI EICE ESP	Interventoría Técnica de la Etapa 2 del contrato del estudio de factibilidad técnica, financiera, económica, social y ambiental para construcción de un embalse de regulación sobre el río Cali y protección integral de su cuenca a través de la gestión integral del recurso hídrico.	102 a 104		X	La experiencia aportada corresponde a una interventoría y no a la realización de Estudios y/o diseños.
OC No. TE-0048/12E	TERMOEMCALI S.A.	Estudio de medidas complementarias de protección de la planta de TERMOEMCALI	105		X	Solo presenta Acta de Inicio.
	FIDEICOMISO CORREDOR CALI-JAMUNDI	Ejecutar el diseño del dique de protección de la margen derecha del río Lili en Cali de acuerdo con los Términos de Referencia preparados por la CVC y obtener la aprobación de los diseños ante esta entidad.	106 a 110	X		Solo presenta Contrato de obra

PROPONENTE: GEOGING S.A.S.

CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO	FOLIOS	CUMPLE		OBSERVACION
				SI	NO	
7634-4	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE	Contratar el servicio de consultoría para realizar el estudio para la caracterización de	063 a 079	X		

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

	BUCARAMANGA.	las zonas inundables de los ríos y quebradas, la identificación de las áreas susceptibles a remoción en masa que han sido afectadas en la emergencia invernal de finales de 2010 y principios de 2011 y su incorporación de la gestión del riesgo en los POMCAS.				
001 de 2012	PARQUES NATURALES DE COLOMBIA	Elaboración del "Estudio de riesgo por deslizamiento de la ribera occidental de la quebrada Matamatá en la confluencia con el río Amazonas y la formulación de alternativas para la estabilización de taludes y protección de la infraestructura del centro de visitantes Yewaé del Parque Nacional Amacayacu"	080 a 092	X		
	ADMINISTRADOR A DE PROYECTOS CIVILES APC LTDA.	Estudio geotécnico, hidráulico y diseño de obras de control para la construcción de la cimentación del puerto fluvial sobre el río Arauca en nueva Antioquia (Arauca)	093	X		
	JAIRO ALFONSO ROBAYO MUÑOZ	Consultoría para estudios y diseños geotécnicos que definan las obras de contención, estabilización de taludes y laderas, estudio hidrológico y socavación y geometría vial que garanticen la estabilidad y transitabilidad de la vía Gustivia - tiribia, y los estudios hidráulicos sobre la	94	X		

Comprometidos con la vida

Handwritten mark



		quebrada Negra que garanticen la estabilidad del pontón existente.				
	LABINCIV LTDA.	Levantamientos topográficos, batimétricos, estudios hidrológicos e hidráulico y estudios de suelos y diseños de obras para el control de inundación sobre las quebradas Charco Verde y quebrada Honda.	095	X		

A continuación se muestra el puntaje obtenido por concepto de **NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES EN EXPERIENCIA SIMILAR EN "ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES"**

PROPONENTE	NUMERO DE CONTRATOS ADICIONALES VALIDADOS EN EXPERIENCIA SIMILAR	PUNTAJE ASIGNADO
A.Z. INGENIEROS S.A.S.	5	200
HIDRO-OCCIDENTE S.A.	5	200
GEOCING S.A.S.	5	200

2.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO - DISEÑADOR EN HIDRAULICA (MÁXIMO 300 PUNTOS)

SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

La CVC asignará máximo hasta 300 puntos, al Diseñador en Hidráulica, así:



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL DISEÑADOR EN HIDRAULICA COMO: "DIRECTOR, COORDINADOR, ASESOR O DISEÑADOR EN ESTUDIOS Y/O DISEÑOS DE HIDRÁULICA FLUVIAL Y/O ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS EN RÍOS Y/O OBRAS DE PROTECCIÓN MARGINAL Y/O CONTROL DE INUNDACIONES" (300 PUNTOS)

CARGO	TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL ENTRE 10 Y 12 AÑOS	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE MAESTRIA EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL SUPERIOR A 12 AÑOS
INGENIERO CIVIL CON EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DE 10 AÑOS	HASTA 2 AÑOS	150	25	25
	HASTA 8 AÑOS	200		
	SUPERIOR A 8 AÑOS	250		
	PUNTAJE MAXIMO	250	25	25
	TOTAL		300	

La calificación de la EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL DISEÑADOR EN HIDRAULICA, se muestra a continuación:

PROPONENTE: AZ INGENIEROS S.A.S.

CARGO	CUMPLE		TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL ENTRE 10 Y 12 AÑOS	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE MAESTRIA EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL SUPERIOR A 12 AÑOS
	SI	NO				
INGENIERO CIVIL CON EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DE 10 AÑOS *		X	0	0	0	0
			TOTAL		0	

* De acuerdo a la documentación aportada para el DISEÑADOR EN HIDRAULICA por el proponente AZ INGENIEROS S.A.S., se presentan las siguientes inconsistencias:

El anexo No. 8 hace referencia al Concurso de Méritos CVC No. 20 de 2013 y no se encuentra firmado por el proponente (folios 45 a 48).

De acuerdo a lo consignado en el anexo No. 3 el profesional propuesto se compromete a prestar sus servicios en el cargo de Director de Interventoría (folio 41).

Comprometidos con la vida

ef



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Teniendo en cuenta lo anterior se entiende que el profesional propuesto como DISEÑADOR EN HIDRÁULICA no se encuentra en la capacidad real y efectiva de cumplir con la carga y el plan de trabajo requeridos por la CVC, por lo que se asigna la calificación de cero (0) puntos en el aspecto de experiencia específica para el profesional propuesto y la propuesta se **RECHAZA**.

PROPONENTE: HIDRO-OCCIDENTE S.A.

CARGO	CUMPLE		TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL ENTRE 10 Y 12 AÑOS	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE MAESTRIA EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL SUPERIOR A 12 AÑOS
	SI	NO				
INGENIERO CIVIL CON EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DE 10 AÑOS (CERTIFICA 13 AÑOS)	X		7,58 *	200	25	0
			TOTAL		225	

* La experiencia específica del Especialista en Hidráulica Propuesto se encuentra relacionada en el cuadro anexo CUADRO DE EVALUACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA EN HIDRAULICA.

PROPONENTE: GEOCING S.A.S.

CARGO	CUMPLE		TIEMPO DE EXPERIENCIA ESPECIFICA EN AÑOS	PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE ESPECIALIZACION EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL ENTRE 10 Y 12 AÑOS	PUNTAJE ADICIONAL POR TITULO DE MAESTRIA EN HIDRAULICA O EXPERIENCIA ESPECIFICA TOTAL SUPERIOR A 12 AÑOS
	SI	NO				
INGENIERO CIVIL CON EXPERIENCIA GENERAL MINIMA DE 10 AÑOS (CERTIFICA 36 AÑOS)	X		33,27 *	250	25	25
			TOTAL		300	

Comprometidos con la vida

14



* La experiencia específica del Especialista en Hidráulica Propuesto se encuentra relacionada en el cuadro anexo CUADRO DE EVALUACION EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL ESPECIALISTA EN HIDRAULICA.

2.3 CONDICIONES PREFERENCIALES A FAVOR DE LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR LAS MIPYMES (100 PUNTOS)

Se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 4.1.5° del Decreto 0734 de 2012, otorgándoles un puntaje a los bienes y servicios producidos por las Mipymes, de la siguiente manera.

ITEM	PUNTAJE
Bienes y Servicios producidos por las microempresas	100
Bienes y Servicios producidos por las pequeñas empresas	60
Bienes y Servicios producidos por las medianas empresas	30

Para determinar el tamaño de la empresa, ya sea micro, pequeña o mediana empresa, se deben atemperar a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011 y demás normas que las reglamenten.

En caso de uniones temporales o consorcios integrados por empresas de diferente tamaño empresarial (micro, pequeña y mediana empresa), el puntaje que se asignará, será el que corresponda al miembro de mayor tamaño empresarial.

En caso de que en el RUP no conste el tamaño empresarial, el proponente deberá anexar certificación expedida por el contador público o revisor fiscal si lo tiene, donde se manifieste tal situación. (Anexo 8B).

El puntaje asignado al criterio **CONDICIONES PREFERENCIALES A FAVOR DE LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR LAS MIPYMES**, se muestra a continuación:

PROPONENTE	TAMAÑO EMPRESARIAL	PUNTAJE ASIGNADO
HIDRO-OCCIDENTE S.A.	PEQUEÑA EMPRESA (Según consta en el RUP folio 10)	60
GEOCING S.A.S.	MEDIANA EMPRESA (Según consta en el RUP folio 31)	30



2.4 CALCULO DEL PUNTAJE TOTAL

En la siguiente tabla se muestran los puntajes totales obtenidos.

NOMBRE PROPONENTE	EXPERIENCIA SIMILAR ADICIONAL DEL PROPONENTE	EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y NIVEL DE ESTUDIOS DEL EQUIPO DE TRABAJO - DISEÑADOR EN HIDRAULICA	CONDICIONES PREFERENCIALES A FAVOR DE LA OFERTA DE BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR LAS MIPYMES	PUNTAJE TOTAL
HIDRO-OCCIDENTE S.A.	500	225	60	785
GEOCING S.A.S.	500	300	30	830

3. MATRIZ DE EVALUACION

La matriz de evaluación para los proponentes habilitados en el marco del Concurso de méritos N°27 - 2013 se muestra como sigue:

PROPONENTE: HIDRO-OCCIDENTE S.A.

No.	ASPECTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
1	Habilitación Jurídica	Cumple	
2	Habilitación Organización y Experiencia	Cumple	
3	Habilitación Financiera	Cumple	
4	Experiencia similar adicional del proponente		500 puntos
5	Experiencia específica y nivel de estudios del equipo de trabajo – Diseñador en Hidráulica		225 puntos
6	Condiciones preferenciales a favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las MIPYMES		60 puntos
		TOTAL	785 puntos

PROPONENTE: GEOCING S.A.S.

No.	ASPECTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
1	Habilitación Jurídica	Cumple	
2	Habilitación Organización y Experiencia	Cumple	
3	Habilitación Financiera	Cumple	
4	Experiencia similar adicional del proponente		500 puntos
5	Experiencia específica y nivel de estudios del equipo de trabajo – Diseñador en Hidráulica		300 puntos

Comprometidos con la vida



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

6	Condiciones preferenciales a favor de la oferta de bienes y servicios producidos por las MIPYMES		30 puntos
		TOTAL	830 puntos

4. CONCLUSIONES

El comité de evaluación Técnica presenta a continuación los resultados obtenidos, de acuerdo con la Metodología contenida en el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos N° 27-2013.

ORDEN DE ELEGIBILIDAD DE PROPONENTES

ORDEN	NOMBRE PROPONENTE	PUNTAJE TOTAL
1	GEOCING S.A.S.	830
2	HIDRO-OCCIDENTE S.A.	785

Por todo lo anterior, la Propuesta presentada por GEOCING S.A.S. cumple con los Requisitos estipulados en el Pliego de Condiciones del Concurso de Méritos N° 27-2013., cuyo objeto es "ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE INUNDACION POR NIVELES ALTOS DEL RIO MELENDEZ, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 45 Y EL CANAL INTERCEPTOR SUR, EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI", por lo tanto la propuesta es elegible para adjudicación, encontrándose en primer lugar de elegibilidad.

FERNANDO ANTONIO ALZATE
INGENIERO CONTRATISTA
DIRECCION TECNICA AMBIENTAL
DESIGNADO COMITÉ EVALUADOR

LUIS ANGEL GARCIA JIMENEZ
INGENIERO CONTRATISTA
DIRECCION TECNICA AMBIENTAL
DESIGNADO COMITÉ EVALUADOR

Comprometidos con la vida