

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVALUACIÓN

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MIC-007-2009

OBJETO: El Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá, D.C., requiere seleccionar la oferta más favorable para contratar la Construcción y mantenimiento de casetas de la Red de Acelerógrafos de Bogotá - RAB de propiedad del Fondo de Prevención y Atención de Emergencias – FOPAE de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.

Total de Propuestas presentadas: 1

Propuesta 1: de la firma PBS SOLUCIONES LTDA

Fecha: 30/10/2009

Hora: 09:19:33 AM.

Anexos

Fecha: 30/10/2009

Hora: 04:31:51 PM

Representante Legal: NIDIA YOLANDA PABÓN TRIANA

NIT: 900008670-6

Dirección: Carrera 5 No. 20-24 Oficina 405-406

Teléfono: 3368384

REVISIÓN PROPUESTA ECONÓMICA:

FIRMA: PBS SOLUCIONES LTDA

CASETA METÁLICA TIPO RAB

	UNIDAD	CANT.	V/UNITARIO	V/PARCIAL
OBRAS PRELIMINARES				
Localización	M2	4,00	10.000,00	40.000,00
Replanteo.	M2	4,00	500,00	2.000,00
Descapote	M3	0,30	2.500,00	750,00
Excavación manual	M3	0,60	28.000,00	16.800,00
Base Agregado Pétreo - Recebo común	M3	0,60	41.000,00	24.600,00
LOSA DE CIMENTACIÓN Y PEDESTAL				
Concreto Losa de cimentación de 3000 psi h=0.1m	M3	0,30	300.000,00	90.000,00

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVALUACIÓN

Pedestal interior caseta - Concreto ciclópeo (40 %rajón - 60 %concreto). (0.4*0.4*h= 0.5)	M3	0,08	250.000,00	20.000,00
Acero de refuerzo (16 Ø de 1/2" . 60000 FG. L= 1.65. C : 0.20 Mts (Losa de Cimentación))	KG	27,72	3.000,00	83.160,00
CASETA METÁLICA				
Caseta Metálica - en lamina de acero galvanizado calibre 18 (incluye instalaciones eléctricas, 2 rejillas laterales de ventilación, puerta de ingreso con cerradura, 2 pasadores)	GL	1,00	4.200.000,00	4.200.000,00
ACOMETIDA ELÉCTRICA				
Instalación Acometida eléctrica y polo a tierra	GL	1,00	220.000,00	220.000,00
BASE Y MÁSTIL AUTOSOPORTADO				
Excavación manual - (0.75 Mts * 0.75 Mts * 0.65 Mts)	M3	0,45	28.000,00	12.600,00
Concreto ciclópeo (40 %rajón - 60 %concreto).	M3	0,17	250.000,00	42.500,00
Concreto Base de 3000 psi para instalación mástil,	M3	0,165	280.000,00	46.200,00
Acero de refuerzo (8 Ø de 1/2". L= 0.70 Mts. C: 0.23. Mts. (Base mástil))	KG	17,85	3.000,00	53.550,00
Suministro, Transporte e Instalación de Mástil autoportado Altura=6m y Diámetro Ø= 2"	GL	1,00	1.200.000,00	1.200.000,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Impermeabilización Losa de cimentación (1.70 Mts*1.70 Mts)	M2	2,90	45.000,00	130.500,00
Retiro de Sobrantes	VJ	1,00	80.000,00	80.000,00
Limpieza y Aseo general	GL	1,00	40.000,00	40.000,00
ARREGLOS GENERALES (OTROS)				
Cambio Puerta Metálica y marco caseta Estación RAB (incluye Retiro de la existente e instalación de la nueva incluyendo el marco de la puerta con cerradura de doble seguro y dos pasadores para candados. Limpieza y aseo general)	GL	5,00	320.000,00	1.600.000,00
Arreglo de Puerta y marco caseta Estación RAB (limpieza, retiro de oxidación, ajuste del marco, pintura con Anticorrosivo y esmalte blanco acabado mate. Limpieza y aseo general)	GL	3,00	300.000,00	900.000,00

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVALUACIÓN

Cambio cerradura e instalación de pasador para candado caseta Estación RAB (retiro de la existente, instalación de la nueva cerradura de doble pasador, instalación de 1 pasador para candado. Limpieza y aseo general)	GL	1,00	120.000,00	120.000,00
Arreglo general malla metálica de cerramiento de caseta Estación RAB, limpieza y aseo general	GL	3,00	350.000,00	1.050.000,00
Construcción de un tope en concreto alrededor de caseta estación RAB la cual tiene dimensiones de 1.8m*1.8m, Limpieza y aseo general.	GL	1,00	400.000,00	400.000,00
Revisión, reparación y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico en estación de la RAB (incluye instalación de acometida eléctrica. Limpieza y aseo general).	GL	1,00	150.000,00	150.000,00
Redireccionamiento de Antena en Estación de la RAB (Incluye alquiler, montaje y desmonte de andamios).	GL	1,00	100.000,00	100.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				10.622.660
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU máx.=25%)				2.655.665
COSTO TOTAL				13.278.325

Evaluación de la Oferta Económica Definitiva:

Se procede a establecer como alternativa de factor de selección la establecida en el literal a) del numeral 3 del artículo 12 del Decreto 2474 de 2008, aspecto que permite a la Entidad proceder a considerar como elementos de selección la ponderación de elementos de calidad y precio soportados en puntajes y formulas, mecanismo considerado como viable para el cumplimiento de los fines plasmados para satisfacer la presente necesidad. Por lo anterior se tendrá en cuenta los siguientes factores:

- Precio de la Propuesta = 1000 PUNTOS;
- Para la aplicación de este factor únicamente se tendrán en cuenta las propuestas que cumplan con lo previsto en la presente invitación y cumplan con las especificaciones técnicas requeridas en la presente invitación;
- Se determinará la propuesta que presente el menor valor básico y se le asignará el puntaje máximo de MIL PUNTOS (1000);
- El puntaje económico para las demás propuestas objeto de ponderación, se asignará aplicando la siguiente fórmula: 3013

$$CEi = \frac{P_{min} * C_{max}}{V_p}$$

Donde:

CEi = Puntaje de la propuesta evaluada
Cmax = Puntaje máximo otorgado a la propuesta más económica
Pmin = Valor de la propuesta más económica
Vp = Valor de la propuesta evaluada

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVALUACIÓN

EMPRESA	Vp	CEi
PBS SOLUCIONES LTDA	\$ 13.278.325	1000

VERIFICACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA CERTIFICADA DEL PROPONENTE:

PROponente: PBS SOLUCIONES LTDA

No.	ENTIDAD CONTRATANTE	No. DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	FORMA DE EJECUCION: INDIVIDUAL, CONSORCIO O UNION TEMPORAL*	FECHA INICIACION CONTRATO (MES-AÑO)	VALOR FACTURADO POR EL PROPONENTE ** (Miles de pesos)	VALOR EN S.M.M.L.V. AÑO DE FACTURACIÓN
1	IDRD	IDRD-UEL-017-2006	Contratar por el sistema de precio global fijo los diseños, estudios técnicos y por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste la construcción, adecuación y mejoramiento de los parques de la Localidad de Bosa del Distrito Capital	Consortio - 15%	Feb-07	88.940.582,46	205,07
2	IDRD	IDRD-UEL-027-2006	Contratar por el sistema de precio global fijo los diseños, estudios técnicos y por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de ajuste la construcción, adecuación y mejoramiento de los parques de la Localidad de San Cristobal del Distrito Capital	Consortio - 20%	Mar-07	122.376.708,00	282,17
<p>* Para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, debe indicarse el porcentaje de participación</p> <p>** Para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, corresponde al porcentaje de participación</p>							
TOTAL VALOR DE CONTRATOS CERTIFICADOS EN S.M.M.L.V							487.24
Valor Mínimo Requerido (S.M.M.L.V)							27,97
No. Contratos Certificados							2
No. Mínimo de Contratos Requeridos							2
							CUMPLE

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EVALUACIÓN

REQUISITOS HABILITANTES:

CRITERIO A EVALUAR	PBS SOLUCIONES LTDA.	
	CUMPLE	NO CUMPLE
Aspectos Habilitantes Jurídicos	X	
Propuesta Económica	X	
Experiencia Específica Mínima Requerida del Proponente	X	

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

- La firma **PBS SOLUCIONES LTDA** queda habilitada Técnica y Jurídicamente.

Elaboró:

Revisó:

JUAN CARLOS PADILLA R
PROFESIONAL GRUPO DE ESTUDIOS TÉCNICOS – DPAE

DULFAY PATRICIA ORTIZ
RESPONSABLE GRUPO DE ESTUDIOS TÉCNICOS - DPAE

Revisó:

Revisó:

GERMÁN BARRETO ARCINIEGAS
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - DPAE

LUIS ARTURO MARQUEZ
ABOGADO GRUPO DE GESTIÓN CONTRACTUAL - DPAE