EVALUACION ECONOMICA - PROCESO DE MINIMA CUANTIA No.MC-IPCC-010-2024	
OBJETO:	CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL INSTITUTO DE PATRIMONIO Y CULTURA DE CARTAGENA - IPCC.
PRESUPUESTO OFICIAL :	35.486.830 COP

item	Entidad	Presentacion	Oferta
1	ENGINEER SAS	24/07/2024 17:38	$ 35.486.829,95
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	24/07/2024 17:24	$ 25.884.761,00
3	LYN INGENIERIA SAS	24/07/2024 17:03	$ 32.852.806,00
4	IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA	24/07/2024 15:47	$ 27.332.500,00
5	AIRES COSTA LTDA	24/07/2024 14:40	$ 28.410.752,58
6	J&AE S.A.S	24/07/2024 12:40	$ 31.900.193,15
7	GRUPO EMPRESARIAL GRESS	24/07/2024 11:01	$ 24.999.999,57
8	MARINO DUARTE SILVA	24/07/2024 9:53	$ 27.902.223,24
9	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	24/07/2024 9:11	$ 29.453.965,00
10	SERCOING S.A.S	24/07/2024 8:49	$ 31.852.569,85

ASPECTOS PONDERABLES

PROPUESTA ECONOMICA

item	Entidad	Oferta	FORMULARIO SECOP II	OFERTA ACORDE AL PO
1	ENGINEER SAS	$ 35.486.829,95	CUMPLE	CUMPLE
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 25.884.761,00	CUMPLE	CUMPLE
3	LYN INGENIERIA SAS	$ 32.852.806,00	CUMPLE	CUMPLE
4	IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN	$ 27.332.500,00	CUMPLE	CUMPLE
5	AIRES COSTA LTDA	$ 28.410.752,58	CUMPLE	CUMPLE
6	J&AE S.A.S	$ 31.900.193,15	CUMPLE	CUMPLE
7	GRUPO EMPRESARIAL GRESS	$ 24.999.999,57	CUMPLE	CUMPLE
8	MARINO DUARTE SILVA	$ 27.902.223,24	CUMPLE	CUMPLE
9	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 29.453.965,00	CUMPLE	CUMPLE
10	SERCOING S.A.S	$ 31.852.569,85	CUMPLE	CUMPLE

Teniendo en cuenta la metodología sugerida por Colombia Compra Eficiente para que las Entidades Estatales identifiquen la posibilidad de precios artificialmente bajos cuando hay más de 5 ofertas en un proceso de contratación se procede al cálculo empleando la siguiente formula:

VALOR MINIMO ACEPTABLE = Mediana – Desviación Estándar

$$Desviación\ Estándar: \sqrt{\frac{\sum(Valor\ de\ la\ oferta\ -Promedio\ Valores\ de\ las\ ofertas)^2}{n}}$$

ITEM	A VALORES OFERTADOS	B PROMEDIO VALORES	A-B	(A-B)^2
1	$ 35.486.829,95	$ 29.607.660,03	$ 5.879.169,92	$ 34.564.638.901.199,50
2	$ 25.884.761,00	$ 29.607.660,03	-$ 3.722.899,03	$ 13.859.977.217.358,10
3	$ 32.852.806,00	$ 29.607.660,03	$ 3.245.145,97	$ 10.530.972.340.646,10
4	$ 27.332.500,00	$ 29.607.660,03	-$ 2.275.160,03	$ 5.176.353.180.310,89
5	$ 28.410.752,58	$ 29.607.660,03	-$ 1.196.907,45	$ 1.432.587.453.440,77
6	$ 31.900.193,15	$ 29.607.660,03	$ 2.292.533,12	$ 5.255.708.087.956,65
7	$ 24.999.999,57	$ 29.607.660,03	-$ 4.607.660,46	$ 21.230.534.951.508,70
8	$ 27.902.223,24	$ 29.607.660,03	-$ 1.705.436,79	$ 2.908.514.658.329,01
9	$ 29.453.965,00	$ 29.607.660,03	-$ 153.695,03	$ 23.622.163.476,26
10	$ 31.852.569,85	$ 29.607.660,03	$ 2.244.909,82	$ 5.039.620.081.973,15
			∑	$ 100.022.529.036.199,00
			N	10
			∑/N	$ 10.002.252.903.619,90
			DESVIACION ESTANDAR	$ 3.162.633,86

PROPUESTAS EN ORDEN ASCENDENTE			
ITEM	**PROPONENTE**	**VALOR PROPUESTA**	**OBSERVACIONES**
1	GRUPO EMPRESARIAL GRESS	$ 24.999.999,57	
2	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 25.884.761,00	
3	IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA	$ 27.332.500,00	
4	MARINO DUARTE SILVA	$ 27.902.223,24	
5	AIRES COSTA LTDA	$ 28.410.752,58	
6	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 29.453.965,00	

7	SERCOING S.A.S	$ 31.852.569,85	
8	J&AE S.A.S	$ 31.900.193,15	
9	LYN INGENIERIA SAS	$ 32.852.806,00	
10	ENGINEER SAS	$ 35.486.829,95	
	MEDIANA	$ 28.932.358,79	

MEDIANA	$	28.932.358,79
DESVIACION ESTANDAR	$	3.162.633,86
VALOR MINIMO ACEPTABLE	$	25.769.724,93

ORDEN DE ELEGIBILIDAD

ITEM	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	OBSERVACIONES
[redacted]	GRUPO EMPRESARIAL GRESS	$ 24.999.999,57	**Una vez aplicada la metodología sugerida por Colombia Compra Eficiente, se encuentra que estas ofertas parecen ser artificialmente bajas, por tanto, se solicita aclaración de las mismas, con una explicación del proponente que permita el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato. Dicha aclaración debe desagregar el precio de la siguiente manera: OFERTA=Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipo, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad.**
1	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 25.884.761,00	
2	IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OYOLA	$ 27.332.500,00	
3	MARINO DUARTE SILVA	$ 27.902.223,24	
4	AIRES COSTA LTDA	$ 28.410.752,58	
5	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$ 29.453.965,00	
6	SERCOING S.A.S	$ 31.852.569,85	
7	J&AE S.A.S	$ 31.900.193,15	
8	LYN INGENIERIA SAS	$ 32.852.806,00	
9	ENGINEER SAS	$ 35.486.829,95	

CAROLINA REYES MARTINEZ
Asesor Financiero Externo UIC IPCC