EVALUACIÓN ECONOMICA FINAL EPA-PSMC-003-2026

16-06-2026

OBJETO: *MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL DE CARTAGENA-EPA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS".*

PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO: *CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE* ***($ 42.250.000 COP).***

OFERTAS RECIBIDAS:

PROPONENTE	VALOR OFERTA
QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S BIC	35.595.280.00
INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	26.098.340.00
INVERSIONES DALAGA DE LA COSTA S.A.S.	26,947,318.00
PROYECTOS Y SUMINISTROS H & M S.A.S	29,803,318.00
INGERSOLDECOLOMBIASAS	30.207.674.00
CI INDUSTRIAL SUPPLIES & SERVICES S.A.S.	39.322.360.00

En virtud a lo anterior, se inicia con la evaluación de la propuesta económica que corresponde al menor valor de acuerdo con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015 y con la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Proceso de Contratación" expedida por Colombia Compra Eficiente, tal como se comprueba a continuación:

EVALUACION PROPUESTAS ECONOMICAS

No.	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA ECONÓMICA
2	INVERSIONES DALAGA DE LA COSTA S.A.S.	26.947.318
3	PROYECTOS Y SUMINISTROS H & M S.A.S	29.803.318
4	INGERSOL DE COLOMBIA SAS	30.207.674
5	QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S BIC	35.595.280
6	CI INDUSTRIAL SUPPLIES & SERVICES S.A.S.	39.322.360
	MEDIANA	**$ 30.207.674,00**
	DESVIACION ESTANDAR	**$ 4.985.142,83**
	MINIMO ACEPTABLE	**$ 25.222.531,17**

VERIFICACION ARITMETICA

DESCRIPCION	Cantidad	CI INDUSTRIAL SUPPLIES & SERVICES S.A.S.			INGERSOLDECOLOMBIASAS			INVERSIONES DALAGA DE LA COSTA S.A.S.			QUALITY INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S BIC			PROYECTOS Y SUMINISTROS H & M S.A.S		
		Vr. Unitario	IVA 19%	Subtotal	Vr. Unitario	IVA 19%	Subtotal	Vr. Unitario	IVA 19%	Subtotal	Vr. Unitario	IVA 19%	Subtotal	Vr. Unitario	IVA 19%	Subtotal
SUMINISTRO DE MINI SPLIT MIRAGE 12000 BTU 220V R410A ON-OFF SERIE LIFE	1	1.400.000,00	266.000,00	1.666.000,00	1.437.000,00	273.030,00	1.710.030,00	1.100.000,00	209.000,00	1.309.000,00	1.300.000,00	247.000,00	1.547.000,00	1.100.000,00	209.000,00	1.309.000,00
SUMINISTRO MINI SPLIT MIRAGE 18000 BTU 220V R410A ON-OFF SERIE LIFE	1	1.980.000,00	376.200,00	2.356.200,00	2.048.000,00	389.120,00	2.437.120,00	1.600.000,00	304.000,00	1.904.000,00	1.900.000,00	361.000,00	2.261.000,00	1.600.000,00	304.000,00	1.904.000,00
SUMINISTRO MINI SPLIT MIRAGE 24000 BTU 220V R410A ON-OFF SERIE LIFE	1	3.100.000,00	589.000,00	3.689.000,00	3.179.000,00	604.010,00	3.783.010,00	2.400.000,00	456.000,00	2.856.000,00	2.800.000,00	532.000,00	3.332.000,00	2.400.000,00	456.000,00	2.856.000,00
REFRIGERANTE R410A	8	78.000,00	14.820,00	742.560,00	85.000,00	16.150,00	809.200,00	75.000,00	14.250,00	714.000,00	60.000,00	11.400,00	571.200,00	75.000,00	14.250,00	714.000,00
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRE MINI SPLIT HASTA 24000 BTU	3	410.000,00	77.900,00	1.463.700,00	220.000,00	41.800,00	785.400,00	385.000,00	73.150,00	1.374.450,00	400.000,00	76.000,00	1.428.000,00	385.000,00	73.150,00	1.374.450,00
DESINSTALAR ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO MINI SPLIT HASTA 24MIL BTU	3	250.000,00	47.500,00	892.500,00	150.000,00	28.500,00	535.500,00	275.000,00	52.250,00	981.750,00	200.000,00	38.000,00	714.000,00	275.000,00	52.250,00	981.750,00
TUBERÍA COBRE FLEX 5/8	2	128.000,00	24.320,00	304.640,00	34.500,00	6.555,00	82.110,00	110.000,00	20.900,00	261.800,00	130.000,00	24.700,00	309.400,00	110.000,00	20.900,00	261.800,00
TUBERÍA COBRE FLEX 3/8	2	105.000,00	19.950,00	249.900,00	18.600,00	3.534,00	44.268,00	79.557,00	15.115,83	189.345,66	110.000,00	20.900,00	261.800,00	79.557,00	15.115,83	189.345,66
TUBERÍA COBRE FLEX 1/2	5	142.000,00	26.980,00	844.900,00	25.000,00	4.750,00	148.750,00	102.838,00	19.539,22	611.886,10	140.000,00	26.600,00	833.000,00	102.838,00	19.539,22	611.886,10
TUBERÍA COBRE FLEX 1/4	2	86.000,00	16.340,00	204.680,00	11.300,00	2.147,00	26.894,00	63.291,00	12.025,29	150.632,58	85.000,00	16.150,00	202.300,00	63.291,00	12.025,29	150.632,58
AISLAMIENTO TÉRMICO TIRAS (RUBATEX 5/8)	8	14.500,00	2.755,00	138.040,00	6.000,00	1.140,00	57.120,00	11.232,00	2.134,08	106.928,64	10.000,00	1.900,00	95.200,00	11.232,00	2.134,08	106.928,64
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	10	14.500,00	2.755,00	172.550,00	15.300,00	2.907,00	182.070,00	11.138,00	2.116,22	132.542,20	14.000,00	2.660,00	166.600,00	11.138,00	2.116,22	132.542,20
GAS MAPP (BUTANO)	2	55.000,00	10.450,00	130.900,00	19.300,00	3.667,00	45.934,00	42.118,00	8.002,42	100.240,84	50.000,00	9.500,00	119.000,00	42.118,00	8.002,42	100.240,84
VARILLA SOLDADURA PLATA	10	4.200,00	798,00	49.980,00	2.100,00	399,00	24.990,00	3.276,00	622,44	38.984,40	4.000,00	760,00	47.600,00	3.276,00	622,44	38.984,40
GASTOS INSTALACIÓN	1	1.520.000,00	288.800,00	1.808.800,00	890.000,00	169.100,00	1.059.100,00	1.123.156,00	213.399,64	1.336.555,64	1.400.000,00	266.000,00	1.666.000,00	1.123.156,00	213.399,64	1.336.555,64
SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA CONDENSADO A/A CASSETE	1	620.000,00	117.800,00	737.800,00	330.000,00	62.700,00	392.700,00	455.725,00	86.587,75	542.312,75	500.000,00	95.000,00	595.000,00	455.725,00	86.587,75	542.312,75
CINTA FOAM	1	20.000,00	3.800,00	23.800,00	13.200,00	2.508,00	15.708,00	17.690,00	3.361,10	21.051,10	20.000,00	3.800,00	23.800,00	17.690,00	3.361,10	21.051,10
CINTA ALUMINIO FOIN	2	45.000,00	8.550,00	107.100,00	23.300,00	4.427,00	55.454,00	36.615,00	6.956,85	87.143,70	40.000,00	7.600,00	95.200,00	36.615,00	6.956,85	87.143,70
DESINCRUSTANTE	1	45.000,00	8.550,00	53.550,00	50.000,00	9.500,00	59.500,00	36.198,00	6.877,62	43.075,62	40.000,00	7.600,00	47.600,00	36.198,00	6.877,62	43.075,62
TUERCA 1/4 BRONCE	8	9.000,00	1.710,00	85.680,00	2.600,00	494,00	24.752,00	7.488,00	1.422,72	71.285,76	8.000,00	1.520,00	76.160,00	7.488,00	1.422,72	71.285,76
TUERCA 3/8 BRONCE	4	9.000,00	1.710,00	42.840,00	3.500,00	665,00	16.660,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88	8.000,00	1.520,00	38.080,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88
TUERCA 3/4 BRONCE	4	9.000,00	1.710,00	42.840,00	8.000,00	1.520,00	38.080,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88	8.000,00	1.520,00	38.080,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88
TUERCA 1/2 BRONCE	4	9.000,00	1.710,00	42.840,00	2.900,00	551,00	13.804,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88	8.000,00	1.520,00	38.080,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88
TUERCA 5/8 BRONCE	4	9.000,00	1.710,00	42.840,00	7.300,00	1.387,00	34.748,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88	8.000,00	1.520,00	38.080,00	7.488,00	1.422,72	35.642,88
TUBERÍA COBRE 3/4	2	136.000,00	25.840,00	323.680,00	41.800,00	7.942,00	99.484,00	98.276,00	18.672,44	233.896,88	135.000,00	25.650,00	321.300,00	98.276,00	18.672,44	233.896,88
MANTENIMIENTO A/A MINI SPLIT DE 9 MIL BTU HASTA 36 MIL BTTU	60	135.000,00	25.650,00	9.639.000,00	110.000,00	20.900,00	7.854.000,00	50.000,00	9.500,00	3.570.000,00	120.000,00	22.800,00	8.568.000,00	90.000,00	17.100,00	6.426.000,00
MANTENIMIENTO A/A CASSETE DE 24 MIL BTU HASTA 60 MIL BTTU	20	280.000,00	53.200,00	6.664.000,00	165.000,00	31.350,00	3.927.000,00	200.000,00	38.000,00	4.760.000,00	250.000,00	47.500,00	5.950.000,00	200.000,00	38.000,00	4.760.000,00
CAPACITOR 45 MF	2	45.000,00	8.550,00	107.100,00	10.100,00	1.919,00	24.038,00	42.118,00	8.002,42	100.240,84	40.000,00	7.600,00	95.200,00	42.118,00	8.002,42	100.240,84
CAPACITOR 5 MF	2	65.000,00	12.350,00	154.700,00	4.300,00	817,00	10.234,00	52.126,00	9.903,94	124.059,88	50.000,00	9.500,00	119.000,00	52.126,00	9.903,94	124.059,88
CAPACITOR 50 MF	2	82.000,00	15.580,00	195.160,00	72.500,00	13.775,00	172.550,00	60.000,00	11.400,00	142.800,00	60.000,00	11.400,00	142.800,00	60.000,00	11.400,00	142.800,00
CONTACTOR BIPOLAR 24V-30AMP	2	168.000,00	31.920,00	399.840,00	161.700,00	30.723,00	384.846,00	135.715,00	25.785,85	323.001,70	150.000,00	28.500,00	357.000,00	135.715,00	25.785,85	323.001,70
CONTACTOR TRIPOLAR 24V-50AMP	2	168.000,00	31.920,00	399.840,00	161.700,00	30.723,00	384.846,00	135.715,00	25.785,85	323.001,70	150.000,00	28.500,00	357.000,00	135.715,00	25.785,85	323.001,70
REFRIGERANTE R22	8	80.000,00	15.200,00	761.600,00	80.300,00	15.257,00	764.456,00	67.389,00	12.803,91	641.543,28	70.000,00	13.300,00	666.400,00	67.389,00	12.803,91	641.543,28
CORREGIR FUGA	2	320.000,00	60.800,00	761.600,00	278.700,00	52.953,00	663.306,00	233.989,00	44.457,91	556.893,82	300.000,00	57.000,00	714.000,00	233.989,00	44.457,91	556.893,82

INSTALACION DE COMPRESOR 12MIL BTU MONOFASICO TODO	1	445.000,00	84.550,00	529.550,00	390.200,00	74.138,00	464.338,00	327.586,00	62.241,34	389.827,34	450.000,00	85.500,00	535.500,00	327.586,00	62.241,34	389.827,34
INSTALACION DE COMPRESOR 18MIL BTU MONOFASICO TODO	1	560.000,00	106.400,00	666.400,00	501.700,00	95.323,00	597.023,00	421.607,00	80.105,33	501.712,33	500.000,00	95.000,00	595.000,00	421.607,00	80.105,33	501.712,33
SUPER ARRANCADOR	1	125.000,00	23.750,00	148.750,00	111.500,00	21.185,00	132.685,00	93.596,00	17.783,24	111.379,24	100.000,00	19.000,00	119.000,00	93.596,00	17.783,24	111.379,24
VALAVULA DE GUSANILLO PARA AIRES	1	15.000,00	2.850,00	17.850,00	13.800,00	2.622,00	16.422,00	11.583,00	2.200,77	13.783,77	10.000,00	1.900,00	11.900,00	11.583,00	2.200,77	13.783,77
TARJETA PARA MINI SPLIT INVERTER 12 MIL A 18 MIL BTU	1	620.000,00	117.800,00	737.800,00	535.100,00	101.669,00	636.769,00	449.262,00	85.359,78	534.621,78	600.000,00	114.000,00	714.000,00	449.262,00	85.359,78	534.621,78
TARJETA PARA MINI SPLIT UNIVERSAL	1	115.000,00	21.850,00	136.850,00	98.100,00	18.639,00	116.739,00	82.364,00	15.649,16	98.013,16	100.000,00	19.000,00	119.000,00	82.364,00	15.649,16	98.013,16
INTALACION	1	1.500.000,00	285.000,00	1.785.000,00	1.324.400,00	251.636,00	1.576.036,00	1.300.000,00	247.000,00	1.547.000,00	1.400.000,00	266.000,00	1.666.000,00	1.300.000,00	247.000,00	1.547.000,00
VALOR TOTAL				**$ 39.322.360,00**		-	**$ 30.207.674,00**			**26.947.332,23**			**35.595.280,00**			**29.803.332,23**

CONCLUSION DE INFORME PRELIMINAR: Se verifican las propuestas presentadas y en atención al rechazo de la propuesta presentada por INVERSIONES DALAGA DE LA COSTA S.A.S. Nit : 901681464-3 por parte del evaluador jurídico, se evalúa el tercer lugar la propuesta presentada por la empresa PROYECTOS Y SUMINISTROS H & M S.A.S la cual presenta todos los ítems solicitados, no sobrepasa el presupuesto oficial y no presenta correcciones aritméticas y está por encima del mínimo aceptable

SANDRA DE LA ROSA MONTOYA
SUBDIRECTORA ADMNISTRATIVA Y FINANCIERA
EVALUADORA ECONOMICA

ERLIS ANDRADE RUIZ
PROYECTO