

	INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-DAL-008-2021	DIRECCIÓN LOGÍSTICA
		OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

Verificación de las ofertas para identificar ítems con precios artificialmente bajo de la INVITACIÓN PUBLICA No. MC-DAL-013-2021 OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DE MÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS

1. Se verifico el valor de cada uno de los ítems comparándolos con el presupuesto oficial y se encontró que algunos precios están por encima del promedio de las cotizaciones en el estudio de mercado, los cuales en la tabla siguiente están resaltadas en ROJO.
2. Los precios de las ofertas presentadas tienen todos los impuestos incluidos.
3. Se procedió de acuerdo con el literal K de las causales de rechazo:
Superar el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor establecido para cada ítem promedio del presupuesto oficial en consideración al manejo de precios artificialmente bajo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	Presupuest o vlr unitario promedio	CI INDUSTRI AL	CADES AIRES DE COL SAS	CONSTRUYE BOLÍVAR	CONTROL SERVICES ENGINEERIN G S.A.S	FRIOCLIMA DEL ORIENTE SAS	GRUPO INGENIOUS	J&J AGENCIA	MARINO DUARTE SILVA	QUALITY INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S	SERVICIOS INTEGRALE S DE MANTENIMI ENTO SAS	OFERTA ECONOMIC A SINPRO	(SOCRS S.A.S)	TERMEC LTDA
1	BOMBA DE CONDESADO	160.000,00	66.000,00	85.400,00	70.000,00	119.700,00	140.000,00	128.000,00	90.000,00	150.000,00	60.000,00	146.000,00	112.000,00	60.000,00	159.000,00
2	BOXER	120.000,00	16.500,00	85.400,00	80.000,00	89.800,00	60.000,00	96.000,00	65.000,00	100.000,00	15.000,00	110.000,00	84.000,00	50.000,00	109.000,00
3	GAS MAPP BUTANO	28.000,00	22.000,00	20.000,00	17.000,00	20.900,00	26.000,00	22.400,00	16.000,00	25.000,00	20.000,00	24.000,00	19.600,00	20.000,00	27.700,00
4	CABLE ENCAUCHETA DO 3X12	6.000,00	5.500,00	3.500,00	2.500,00	4.500,00	5.000,00	4.800,00	5.500,00	5.500,00	5.000,00	5.500,00	4.200,00	3.000,00	5.900,00
5	CABLE ELECTRONICO N°6	1.900,00	1.800,00	1.200,00	1.000,00	1.400,00	1.700,00	1.520,00	1.750,00	1.700,00	1.850,00	1.700,00	1.330,00	1.000,00	1.880,00
6	CABLE ELECTRONICO N°8	3.000,00	2.900,00	1.200,00	1.200,00	2.200,00	2.700,00	2.400,00	2.800,00	2.400,00	2.950,00	2.700,00	2.100,00	1.000,00	2.950,00
7	CABLE ELECTRONICO N°10	1.600,00	1.500,00	1.200,00	1.000,00	1.200,00	1.500,00	1.280,00	1.400,00	1.400,00	1.550,00	1.400,00	1.120,00	1.000,00	1.580,00



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

8	CABLE ELECTRONICO N°12	1.200,00	1.100,00	1.200,00	1.000,00	900,00	1.100,00	960,00	1.100,00	1.000,00	1.150,00	1.100,00	840,00	1.000,00	1.190,00
9	CABLE ELECTRONICO N°14	1.000,00	900,00	1.200,00	800,00	700,00	900,00	800,00	630,00	950,00	950,00	900,00	700,00	1.000,00	990,00
10	CAPACITOR DE 10MFD	10.000,00	3.300,00	3.000,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	3.000,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	9.300,00
11	CAPACITOR DE 12MFD	10.000,00	4.400,00	3.000,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	4.000,00	9.120,00	7.000,00	10.000,00	9.200,00
12	CAPACITOR DE 5MFD	10.000,00	2.200,00	3.000,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	2.000,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	9.300,00
13	CAPACITOR DE 7,5MFD	10.000,00	2.750,00	3.000,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	2.500,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	9.200,00
14	CAPACITOR DE 70MFD	28.000,00	7.700,00	3.000,00	16.000,00	20.900,00	26.000,00	22.400,00	19.250,00	25.000,00	7.000,00	25.600,00	19.600,00	10.000,00	27.000,00
15	CARACOL PARA MANEJADORA S DE 5TR	130.000,00	110.000,00	60.000,00	80.000,00	97.300,00	120.000,00	104.000,00	56.000,00	100.000,00	100.000,00	118.600,00	91.000,00	20.000,00	129.000,00
16	CINTA FOIL	35.000,00	16.500,00	3.000,00	19.000,00	26.200,00	32.000,00	28.000,00	12.600,00	30.000,00	15.000,00	32.000,00	24.500,00	10.000,00	34.500,00
17	CINTA RUBATEX	25.000,00	11.000,00	3.000,00	16.000,00	18.700,00	23.000,00	20.000,00	16.100,00	23.000,00	10.000,00	22.800,00	17.500,00	5.000,00	24.500,00
18	CODOS DE 1" PVC	1.000,00	880,00	300,00	500,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	500,00	990,00
19	CODOS 3/4 PVC	339,00	300,00	350,00	300,00	300,00	300,00	271,00	231,00	300,00	300,00	300,00	237,00	100,00	320,00
20	CODOS DE COBRE DE 7/8	4.500,00	3.850,00	450,00	2.500,00	3.400,00	4.000,00	3.600,00	3.080,00	4.000,00	3.500,00	4.200,00	3.150,00	1.000,00	4.400,00
21	CODOS DE DESFOGUE PARA CONDENSADORA EM LAMINA GALVANIZADA	150.000,00	33.000,00	70.000,00	80.000,00	112.200,00	135.000,00	120.000,00	98.000,00	130.000,00	30.000,00	136.800,00	105.000,00	20.000,00	148.000,00
22	CONTACTOR 220 BOBINA 24 VOLTIOS 40 AMP	60.000,00	44.000,00	35.000,00	31.000,00	44.900,00	55.000,00	48.000,00	38.500,00	55.000,00	40.000,00	54.800,00	42.000,00	10.000,00	59.000,00
23	CONTACTORES DE 3 FASES	70.000,00	55.000,00	35.000,00	30.000,00	52.400,00	66.000,00	56.000,00	47.600,00	60.000,00	50.000,00	63.850,00	49.000,00	20.000,00	69.000,00



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

	DE 24 VOLTIOS DE 40AMP														
24	CORRECCION DE FUGA	190.000,00	77.000,00	190.000,00	100.000,00	142.200,00	95.000,00	152.000,00	105.000,00	170.000,00	70.000,00	173.300,00	133.000,00	190.000,00	188.000,00
25	ELECTRON LIMPIADOR DE TUBERIA	40.000,00	22.000,00	25.000,00	20.000,00	29.900,00	37.000,00	32.000,00	26.600,00	35.000,00	20.000,00	36.500,00	28.000,00	10.000,00	39.000,00
26	FAN RELAY DE 24 VOLT	30.000,00	16.500,00	15.000,00	18.000,00	22.400,00	28.000,00	24.000,00	19.600,00	26.000,00	15.000,00	27.400,00	21.000,00	10.000,00	29.000,00
27	FILTRO SOLDABLE DE 1/2	15.000,00	11.000,00	7.000,00	10.000,00	11.200,00	14.000,00	12.000,00	8.400,00	12.000,00	10.000,00	13.700,00	10.500,00	10.000,00	14.000,00
28	MOTOR DE 1/2 220 SELLADO	170.000,00	110.000,00	85.000,00	100.000,00	127.200,00	160.000,00	136.000,00	112.000,00	160.000,00	100.000,00	155.100,00	119.000,00	60.000,00	168.000,00
29	MOTOR DE 3/4 220V SEMISELLADO	150.000,00	88.000,00	65.000,00	90.000,00	112.200,00	140.000,00	120.000,00	98.000,00	130.000,00	80.000,00	136.800,00	105.000,00	60.000,00	148.000,00
30	MOTOR PARA CASSETTE MARCA YORK DE 3TN	180.000,00	121.000,00	125.000,00	100.000,00	134.700,00	170.000,00	144.000,00	98.000,00	160.000,00	110.000,00	164.200,00	126.000,00	60.000,00	177.000,00
31	NITROGENO	90.000,00	44.000,00	45.000,00	50.000,00	67.300,00	80.000,00	72.000,00	56.000,00	80.000,00	40.000,00	82.100,00	63.000,00	80.000,00	89.000,00
32	REFRIGERANT E R22 X 30 LIBRAS	350.000,00	275.000,00	350.000,00	210.000,00	261.900,00	78.000,00	280.000,00	224.000,00	335.000,00	250.000,00	336.000,00	245.000,00	300.000,00	345.000,00
33	REFRIGERANT E R410a X 25 LIBRAS	250.000,00	220.000,00	260.000,00	190.000,00	187.100,00	90.000,00	200.000,00	154.000,00	239.000,00	200.000,00	228.000,00	175.000,00	250.000,00	245.000,00
34	RELAY	50.000,00	22.000,00	28.000,00	27.000,00	37.400,00	47.000,00	40.000,00	33.600,00	45.000,00	20.000,00	45.600,00	35.000,00	5.000,00	49.000,00
35	RUBATEX DE 1 Y 1/8	7.000,00	5.500,00	5.000,00	4.000,00	5.200,00	6.000,00	5.600,00	4.200,00	6.500,00	5.000,00	6.400,00	4.900,00	2.000,00	6.900,00
36	RUBATEX DE 7/8	7.000,00	4.950,00	4.500,00	4.000,00	5.200,00	6.000,00	5.600,00	4.550,00	6.500,00	4.500,00	6.400,00	4.900,00	2.000,00	6.900,00
37	SOLDADURA PVC	30.000,00	11.000,00	2.000,00	19.000,00	22.400,00	25.000,00	24.000,00	19.600,00	27.000,00	10.000,00	27.400,00	21.000,00	10.000,00	29.000,00
38	T DE 3/4 PVC	1.200,00	880,00	900,00	900,00	900,00	1.000,00	960,00	490,00	1.000,00	800,00	1.000,00	840,00	1.000,00	1.190,00
39	TARJETA UNIVERSAL	80.000,00	33.000,00	80.000,00	70.000,00	59.900,00	75.000,00	64.000,00	56.000,00	70.000,00	30.000,00	73.000,00	56.000,00	30.000,00	78.000,00

	INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC- DAL-008-2021	DIRECCIÓN LOGÍSTICA													
		OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.													

40	TERMOSTATO DE PARED DIGITALES	120.000,00	77.000,00	115.000,00	80.000,00	89.800,00	105.000,00	96.000,00	77.000,00	110.000,00	70.000,00	109.500,00	84.000,00	50.000,00	118.000,00
41	TRANSFORMADORES DE 220V A 24 VOLTIOS	60.000,00	22.000,00	34.000,00	40.000,00	44.900,00	50.000,00	48.000,00	38.500,00	55.000,00	20.000,00	54.800,00	42.000,00	30.000,00	59.000,00
42	TUBERIA DE COBRE DE 1/2	12.000,00	6.600,00	8.000,00	8.000,00	9.000,00	11.000,00	9.600,00	7.000,00	11.500,00	6.000,00	10.950,00	8.400,00	10.000,00	11.800,00
43	TUBERIA DE COBRE DE 7/8	22.000,00	13.200,00	11.000,00	17.000,00	16.500,00	20.000,00	17.600,00	14.000,00	20.000,00	12.000,00	20.100,00	15.400,00	20.000,00	21.000,00
44	TUBO DE 1" PVC	28.000,00	17.600,00	6.000,00	18.000,00	20.900,00	18.000,00	22.400,00	18.900,00	26.000,00	16.000,00	25.600,00	19.600,00	10.000,00	27.000,00
45	TUBO DE 3/4 PVC	20.000,00	12.100,00	6.400,00	14.300,00	15.000,00	15.000,00	16.000,00	14.000,00	18.000,00	11.000,00	18.300,00	14.000,00	10.000,00	19.800,00
46	UNIONES DE 1" PVC	1.000,00	880,00	560,00	700,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	1.000,00	980,00
47	UNIONES DE 3/4 PVC	1.000,00	880,00	560,00	700,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	1.000,00	980,00
48	VARILLA SOLDAR	1.500,00	1.100,00	1.000,00	900,00	1.100,00	1.000,00	1.200,00	1.015,00	1.200,00	1.000,00	1.400,00	1.050,00	1.000,00	1.480,00
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FANCOIL TIPO MINISPLIT 9000BTU A 18000 BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	17.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORA TIPO MINISPLIT 9000BTU A 18000 BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	17.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FANCOIL TIPO MINISPLIT 24000BTU A 36000 BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	18.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

52	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO CONDENSADO RA TIPO MINISPLIT 24000BTU A 36000 BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	18.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00
53	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO MANEJADORA AIRE CENTRAL DE 36000 BTU A 60000BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00
54	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO FANCOIL TIPO CASSETTE DE 24000 A 36000 BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	38.000,00
55	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO CONDENSADO RA TIPO CASSETTE DE 24000 A 36000 BTU	40.116,28	27.500,00	25.000,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.093,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.091,00	40.000,00	38.000,00
56	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO CONDENSADO RA TIPO CASSETTE DE 48000 BTU A 60000 BTU	40.133,33	27.500,00	50.000,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	39.000,00
57	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO CONDENSADO RA DE 36000	70.233,33	33.000,00	50.000,00	40.000,00	52.900,00	55.000,00	56.187,00	45.500,00	65.000,00	30.000,00	63.850,00	49.163,00	40.000,00	70.000,00

	INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-DAL-008-2021	DIRECCIÓN LOGÍSTICA													
		OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.													

	BTU A 60000BTU														
58	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANEJADORA 90,000BTU	40.133,33	27.500,00	25.000,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	39.000,00
59	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA 90,000BTU	100.333,33	55.000,00	25.000,00	70.000,00	75.500,00	75.000,00	80.266,00	63.000,00	90.000,00	50.000,00	91.200,00	70.233,00	50.000,00	100.000,00
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MANEJADORA 180000BTU	180.600,00	77.000,00	25.000,00	100.000,00	136.000,00	120.000,00	144.480,00	105.000,00	160.000,00	70.000,00	164.200,00	126.420,00	40.000,00	220.000,00
61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA 180000BTU	180.600,00	77.000,00	25.000,00	100.000,00	136.000,00	120.000,00	144.480,00	105.000,00	160.000,00	70.000,00	164.200,00	126.420,00	40.000,00	220.000,00

4. Se verificó el valor mínimo aceptable por cada ítem, teniendo en cuenta la metodología para el manejo de las ofertas artificialmente bajas, recomendada por Colombia compra eficiente y se encontró que los proponentes tienen precios por debajo del mínimo aceptable los cuales se encuentran resaltados en amarillo en la siguiente tabla, por lo tanto se les debe requerir a estos oferente para que expliquen las razones que sustentan el valor ofrecido, con el fin verificar si tal situación responde a circunstancias objetivas como oferente y de su oferta, a fin de concluir que esto no pone en riesgo el cumplimiento del contrato en caso de ser adjudicatarios, de conformidad con lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CI INDUSTRIAL	CONSTRUYE BOLÍVAR	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S	FRIOCLIMA DEL ORIENTE SAS	GRUPO INGENIOUS	J&J AGENCIA	MARINO DUARTE SILVA	QUALITY INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S	SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO SAS	OFERTA ECONOMICA SINPRO	(SOCRES S.A.S)	Mediana	Desviacion estandar	Minimo aceptable
1	BOMBA DE CONDESADO	66.000,00	70.000,00	119.700,00	140.000,00	128.000,00	90.000,00	150.000,00	60.000,00	146.000,00	112.000,00	60.000,00	112.000,00	35.679,14	76.320,86
2	BOXER	16.500,00	80.000,00	89.800,00	60.000,00	96.000,00	65.000,00	100.000,00	15.000,00	110.000,00	84.000,00	50.000,00	80.000,00	32.054,71	47.945,29
3	GAS MAPP BUTANO	22.000,00	17.000,00	20.900,00	26.000,00	22.400,00	16.000,00	25.000,00	20.000,00	24.000,00	19.600,00	20.000,00	20.900,00	3.124,13	17.775,87



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

4	CABLE ENCAUCHETAD O 3X12	5.500,00	2.500,00	4.500,00	5.000,00	4.800,00	5.500,00	5.500,00	5.000,00	5.500,00	4.200,00	3.000,00	5.000,00	1.035,64	3.964,36
5	CABLE ELECTRONICO N°6	1.800,00	1.000,00	1.400,00	1.700,00	1.520,00	1.750,00	1.700,00	1.850,00	1.700,00	1.330,00	1.000,00	1.700,00	304,73	1.395,27
6	CABLE ELECTRONICO N°8	2.900,00	1.200,00	2.200,00	2.700,00	2.400,00	2.800,00	2.400,00	2.950,00	2.700,00	2.100,00	1.000,00	2.400,00	657,44	1.742,56
7	CABLE ELECTRONICO N°10	1.500,00	1.000,00	1.200,00	1.500,00	1.280,00	1.400,00	1.400,00	1.550,00	1.400,00	1.120,00	1.000,00	1.400,00	198,76	1.201,24
8	CABLE ELECTRONICO N°12	1.100,00	1.000,00	900,00	1.100,00	960,00	1.100,00	1.000,00	1.150,00	1.100,00	840,00	1.000,00	1.000,00	96,96	903,04
9	CABLE ELECTRONICO N°14	900,00	800,00	700,00	900,00	800,00	630,00	950,00	950,00	900,00	700,00	1.000,00	900,00	121,28	778,72
10	CAPACITOR DE 10MFD	3.300,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	3.000,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	7.500,00	2.399,08	5.100,92
11	CAPACITOR DE 12MFD	4.400,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	4.000,00	9.120,00	7.000,00	10.000,00	7.500,00	2.045,95	5.454,05
12	CAPACITOR DE 5MFD	2.200,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	2.000,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	7.500,00	2.767,62	4.732,38
13	CAPACITOR DE 7,5MFD	2.750,00	6.000,00	7.500,00	9.500,00	8.000,00	6.860,00	9.500,00	2.500,00	9.200,00	7.000,00	10.000,00	7.500,00	2.581,17	4.918,83
14	CAPACITOR DE 70MFD	7.700,00	16.000,00	20.900,00	26.000,00	22.400,00	19.250,00	25.000,00	7.000,00	25.600,00	19.600,00	10.000,00	19.600,00	7.053,73	12.546,27
15	CARACOLES PARA MANEJADORAS DE 5TR	110.000,00	80.000,00	97.300,00	120.000,00	104.000,00	56.000,00	100.000,00	100.000,00	118.600,00	91.000,00	20.000,00	100.000,00	29.529,51	70.470,49
16	CINTA FOIL	16.500,00	19.000,00	26.200,00	32.000,00	28.000,00	12.600,00	30.000,00	15.000,00	32.000,00	24.500,00	10.000,00	24.500,00	8.019,90	16.480,10
17	CINTA RUBATEX	11.000,00	16.000,00	18.700,00	23.000,00	20.000,00	16.100,00	23.000,00	10.000,00	22.800,00	17.500,00	5.000,00	17.500,00	5.892,43	11.607,57
18	CODOS DE 1" PVC	880,00	500,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	500,00	800,00	154,54	645,46
19	CODOS 3/4 PVC	300,00	300,00	300,00	300,00	271,00	231,00	300,00	300,00	300,00	237,00	100,00	300,00	61,42	238,58
20	CODOS DE COBRE DE 7/8	3.850,00	2.500,00	3.400,00	4.000,00	3.600,00	3.080,00	4.000,00	3.500,00	4.200,00	3.150,00	1.000,00	3.500,00	907,38	2.592,62
21	CODOS DE DESFOGUE PARA CONDENSADORA EM LAMINA GALVANIZADA	33.000,00	80.000,00	112.200,00	135.000,00	120.000,00	98.000,00	130.000,00	30.000,00	136.800,00	105.000,00	20.000,00	105.000,00	43.973,84	61.026,16

	INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC- DAL-008-2021	DIRECCIÓN LOGÍSTICA													
		OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.													

22	CONTACTOR 220 BOBINA 24 VOLTIOS 40 AMP	44.000,00	31.000,00	44.900,00	55.000,00	48.000,00	38.500,00	55.000,00	40.000,00	54.800,00	42.000,00	10.000,00	44.000,00	13.081,93	30.918,07
23	CONTACTORES DE 3 FASES DE 24 VOLTIOS DE 40AMP	55.000,00	30.000,00	52.400,00	66.000,00	56.000,00	47.600,00	60.000,00	50.000,00	63.850,00	49.000,00	20.000,00	52.400,00	13.861,24	38.538,76
24	CORRECCION DE FUGA	77.000,00	100.000,00	142.200,00	95.000,00	152.000,00	105.000,00	170.000,00	70.000,00	173.300,00	133.000,00	190.000,00	133.000,00	41.024,03	91.975,97
25	ELECTRON LIMPIADOR DE TUBERIA	22.000,00	20.000,00	29.900,00	37.000,00	32.000,00	26.600,00	35.000,00	20.000,00	36.500,00	28.000,00	10.000,00	28.000,00	8.371,50	19.628,50
26	FAN RELAY DE 24 VOLT	16.500,00	18.000,00	22.400,00	28.000,00	24.000,00	19.600,00	26.000,00	15.000,00	27.400,00	21.000,00	10.000,00	21.000,00	5.596,93	15.403,07
27	FILTRO SOLDABLE DE 1/2	11.000,00	10.000,00	11.200,00	14.000,00	12.000,00	8.400,00	12.000,00	10.000,00	13.700,00	10.500,00	10.000,00	11.000,00	1.674,68	9.325,32
28	MOTOR DE 1/2 220 SELLADO	110.000,00	100.000,00	127.200,00	160.000,00	136.000,00	112.000,00	160.000,00	100.000,00	155.100,00	119.000,00	60.000,00	119.000,00	30.448,30	88.551,70
29	MOTOR DE 3/4 220V SEMISELLADO	88.000,00	90.000,00	112.200,00	140.000,00	120.000,00	98.000,00	130.000,00	80.000,00	136.800,00	105.000,00	60.000,00	105.000,00	25.196,84	79.803,16
30	MOTOR PARA CASSETTE MARCA YORK DE 3TN	121.000,00	100.000,00	134.700,00	170.000,00	144.000,00	98.000,00	160.000,00	110.000,00	164.200,00	126.000,00	60.000,00	126.000,00	33.237,93	92.762,07
31	NITROGENO	44.000,00	50.000,00	67.300,00	80.000,00	72.000,00	56.000,00	80.000,00	40.000,00	82.100,00	63.000,00	80.000,00	67.300,00	15.484,40	51.815,60
32	REFRIGERANT E R22 X 30 LIBRAS	275.000,00	210.000,00	261.900,00	78.000,00	280.000,00	224.000,00	335.000,00	250.000,00	336.000,00	245.000,00	300.000,00	261.900,00	71.055,85	190.844,15
33	REFRIGERANT E R410a X 25 LIBRAS	220.000,00	190.000,00	187.100,00	90.000,00	200.000,00	154.000,00	239.000,00	200.000,00	228.000,00	175.000,00	250.000,00	200.000,00	44.615,62	155.384,38
34	RELAY	22.000,00	27.000,00	37.400,00	47.000,00	40.000,00	33.600,00	45.000,00	20.000,00	45.600,00	35.000,00	5.000,00	35.000,00	12.956,96	22.043,04
35	RUBATEX DE 1 Y 1/8	5.500,00	4.000,00	5.200,00	6.000,00	5.600,00	4.200,00	6.500,00	5.000,00	6.400,00	4.900,00	2.000,00	5.200,00	1.284,59	3.915,41
36	RUBATEX DE 7/8	4.950,00	4.000,00	5.200,00	6.000,00	5.600,00	4.550,00	6.500,00	4.500,00	6.400,00	4.900,00	2.000,00	4.950,00	1.267,30	3.682,70
37	SOLDADURA PVC	11.000,00	19.000,00	22.400,00	25.000,00	24.000,00	19.600,00	27.000,00	10.000,00	27.400,00	21.000,00	10.000,00	21.000,00	6.576,49	14.423,51
38	T DE 3/4 PVC	880,00	900,00	900,00	1.000,00	960,00	490,00	1.000,00	800,00	1.000,00	840,00	1.000,00	900,00	149,72	750,28
39	TARJETA UNIVERSAL	33.000,00	70.000,00	59.900,00	75.000,00	64.000,00	56.000,00	70.000,00	30.000,00	73.000,00	56.000,00	30.000,00	59.900,00	17.326,67	42.573,33



**INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021**

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

40	TERMOSTATO DE PARED DIGITALES	77.000,00	80.000,00	89.800,00	105.000,00	96.000,00	77.000,00	110.000,00	70.000,00	109.500,00	84.000,00	50.000,00	84.000,00	18.322,69	65.677,31
41	TRANSFORMADORES DE 220V A 24 VOLTIOS	22.000,00	40.000,00	44.900,00	50.000,00	48.000,00	38.500,00	55.000,00	20.000,00	54.800,00	42.000,00	30.000,00	42.000,00	12.082,39	29.917,61
42	TUBERIA DE COBRE DE 1/2	6.600,00	8.000,00	9.000,00	11.000,00	9.600,00	7.000,00	11.500,00	6.000,00	10.950,00	8.400,00	10.000,00	9.000,00	1.882,83	7.117,17
43	TUBERIA DE COBRE DE 7/8	13.200,00	17.000,00	16.500,00	20.000,00	17.600,00	14.000,00	20.000,00	12.000,00	20.100,00	15.400,00	20.000,00	17.000,00	2.967,98	14.032,02
44	TUBO DE 1" PVC	17.600,00	18.000,00	20.900,00	18.000,00	22.400,00	18.900,00	26.000,00	16.000,00	25.600,00	19.600,00	10.000,00	18.900,00	4.478,90	14.421,10
45	TUBO DE 3/4 PVC	12.100,00	14.300,00	15.000,00	15.000,00	16.000,00	14.000,00	18.000,00	11.000,00	18.300,00	14.000,00	10.000,00	14.300,00	2.606,63	11.693,37
46	UNIONES DE 1" PVC	880,00	700,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	1.000,00	800,00	111,40	688,60
47	UNIONES DE 3/4 PVC	880,00	700,00	700,00	900,00	800,00	700,00	950,00	800,00	900,00	700,00	1.000,00	800,00	111,40	688,60
48	VARILLA SOLDAR	1.100,00	900,00	1.100,00	1.000,00	1.200,00	1.015,00	1.200,00	1.000,00	1.400,00	1.050,00	1.000,00	1.050,00	137,14	912,86
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FANCOIL TIPO MINISPLIT 9000BTU A 18000 BTU	27.500,00	17.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.738,71	23.461,29
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORA TIPO MINISPLIT 9000BTU A 18000 BTU	27.500,00	17.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.738,71	23.461,29
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FANCOIL TIPO MINISPLIT 24000BTU A 36000 BTU	27.500,00	18.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.545,86	23.654,14
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORA TIPO MINISPLIT 24000BTU A 36000 BTU	27.500,00	18.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.545,86	23.654,14
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	27.500,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.186,29	24.013,71



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.

	MANEJADORA AIRE CENTRAL DE 36000 BTU A 60000BTU														
54	MANTENIMIENT O PREVENTIVO FANCOIL TIPO CASSETTE DE 24000 A 36000 BTU	27.500,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.186,29	24.013,71
55	MANTENIMIENT O PREVENTIVO CONDENSADO RA TIPO CASSETTE DE 24000 A 36000 BTU	27.500,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.093,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.091,00	40.000,00	30.200,00	6.186,01	24.013,99
56	MANTENIMIENT O PREVENTIVO CONDENSADO RA TIPO CASSETTE DE 48000 BTU A 60000 BTU	27.500,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.186,29	24.013,71
57	MANTENIMIENT O PREVENTIVO CONDENSADO RA DE 36000 BTU A 60000BTU	33.000,00	40.000,00	52.900,00	55.000,00	56.187,00	45.500,00	65.000,00	30.000,00	63.850,00	49.163,00	40.000,00	49.163,00	11.680,10	37.482,90
58	MANTENIMIENT O PREVENTIVO MANEJADORA 90,000BTU	27.500,00	20.000,00	30.200,00	35.000,00	32.107,00	24.500,00	37.000,00	25.000,00	36.500,00	28.093,00	40.000,00	30.200,00	6.186,29	24.013,71
59	MANTENIMIENT O PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADO RA 90,000BTU	55.000,00	70.000,00	75.500,00	75.000,00	80.266,00	63.000,00	90.000,00	50.000,00	91.200,00	70.233,00	50.000,00	70.233,00	14.436,52	55.796,48
60	MANTENIMIENT O PREVENTIVO MANEJADORA 180000BTU	77.000,00	100.000,00	136.000,00	120.000,00	144.480,00	105.000,00	160.000,00	70.000,00	164.200,00	126.420,00	40.000,00	120.000,00	39.097,99	80.902,01
61	MANTENIMIENT O PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADO RA 180000BTU	77.000,00	100.000,00	136.000,00	120.000,00	144.480,00	105.000,00	160.000,00	70.000,00	164.200,00	126.420,00	40.000,00	120.000,00	39.097,99	80.902,01



INFORME DE EVALUACIÓN JURIDICA Y TECNICA
DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-
DAL-008-2021

DIRECCIÓN LOGÍSTICA

OBJETO: “CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD, Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, INCLUYENDO PARTES Y REPUESTOS”.