ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO I

CD N° 01/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" - Ad Referendum a la Aprobacion del PGN 2021 y al Plan Finaciero 2021. - ID. 388.755

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel	IEG INGENIERIA
Ítem/	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio Ofertado
1	**Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire**				2.301.998	2.150.000	1.749.518
1.1	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	253.722	300.000	192.829
1.2	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	271.222	300.000	206.129
1.3	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	288.389	300.000	219.176
1.4	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	318.444	300.000	242.017
1.5	Acondicionadores de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	371.111	350.000	282.044
1.6	Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	265.555	150.000	201.822
1.7	Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	213.889	150.000	162.556
1.8	Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	Evento	1	319.666	300.000	242.946
2	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor**				4.370.122	2.315.000	3.321.293
2.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	Evento	1	579.944	250.000	440.757
2.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	206.550	110.000	156.978
2.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	194.105	80.000	147.520
2.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	Unidad	Evento	1	210.222	170.000	159.769
2.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	85.736	35.000	65.159
2.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	87.611	35.000	66.584
2.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	193.245	70.000	146.866
2.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	184.694	110.000	140.367
2.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	136.930	50.000	104.067
2.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	134.022	60.000	101.857
2.11	Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	Evento	1	123.530	15.000	93.883
2.12	Provisión y cambio de protector térmico por metro lineal	Unidad	Evento	1	44.233	15.000	33.617
2.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	181.795	100.000	138.164
2.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	200.500	70.000	152.380
2.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	129.139	70.000	98.146
2.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	108.955	70.000	82.806
2.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	68.796	35.000	52.285
2.18	Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	74.055	35.000	56.282
2.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	Evento	1	149.225	35.000	113.411
2.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	55.505	70.000	42.184
2.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	114.500	65.000	87.020
2.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	84.766	25.000	64.422
2.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	206.316	70.000	156.800
2.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	239.222	110.000	181.809
2.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	188.444	350.000	143.217
2.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	69.500	110.000	52.820
2.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	42.789	15.000	32.520
2.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	121.855	35.000	92.610
2.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	65.772	35.000	49.987
2.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	88.166	15.000	67.006
3	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor**				5.725.526	2.415.000	3.181.000
3.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	724.221	350.000	550.408
3.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	213.583	110.000	162.323
3.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	202.055	80.000	153.562
3.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/calor	Unidad	Evento	1	1.744.472	170.000	132.599

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
CIDEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - CIDEN

CD N° 01/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" - Ad Referendum a la Aprobacion del PGN 2021 y al Plan Finaciero 2021. - ID. 388.755

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel	IEG INGENIERIA
Ítem/	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio Ofertado
3.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	86.143	35.000	65.469
3.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	81.024	35.000	61.578
3.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	140.089	70.000	106.468
3.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	181.172	110.000	137.691
3.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	56.673	50.000	65.871
3.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	107.441	60.000	81.655
3.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	43.591	15.000	33.129
3.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	43.622	15.000	33.153
3.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	195.000	100.000	148.200
3.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	183.833	70.000	139.713
3.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	142.166	70.000	108.046
3.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	108.833	70.000	82.713
3.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	92.539	35.000	70.330
3.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	73.627	35.000	55.957
3.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	Evento	1	132.650	35.000	100.814
3.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	80.694	70.000	61.327
3.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	95.555	65.000	72.622
3.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	48.666	25.000	36.986
3.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	136.500	70.000	103.740
3.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	179.389	110.000	136.336
3.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	306.111	350.000	232.644
3.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	96.295	110.000	73.184
3.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	36.122	15.000	27.453
3.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	61.855	35.000	47.010
3.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	52.439	35.000	39.854
3.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	79.166	15.000	60.166
4	**Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frio**				4.241.200	2.515.000	3.223.312
4.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	876.388	450.000	566.018
4.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	208.027	110.000	158.125
4.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	198.944	80.000	151.202
4.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/calor	Unidad	Evento	1	170.139	170.000	129.314
4.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	79.416	35.000	60.356
4.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	86.389	35.000	65.656
4.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	184.911	70.000	140.532
4.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	141.677	110.000	107.675
4.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	129.314	50.000	98.279
4.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	127.489	60.000	96.892
4.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	34.616	15.000	26.308
4.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	44.983	15.000	34.187
4.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	138.405	100.000	105.188
4.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	184.194	70.000	139.987
4.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	153.583	70.000	116.723
4.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	88.611	70.000	67.344
4.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	70.027	35.000	53.221
4.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	53.833	35.000	40.913
4.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	129.619	35.000	98.510
4.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	64.566	70.000	49.070
4.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	99.689	65.000	75.764

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
ÚBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - UBEN

CD N° 01/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" - Ad Referendum a la Aprobacion del PGN 2021 y al Plan Finaciero 2021. - ID. 388.755

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel	IEG INGENIERIA
Ítem/	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio Ofertado
4.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	38.055	25.000	28.922
4.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	94.233	70.000	71.617
4.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	Evento	1	187.555	110.000	142.542
4.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	325.500	350.000	247.380
4.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	78.955	110.000	60.006
4.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	36.511	15.000	27.748
4.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	57.994	35.000	44.075
4.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	52.355	35.000	39.790
4.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	105.222	15.000	79.969
5	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio**				5.037.599	2.665.000	3.828.575
5.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	1.231.111	600.000	935.644
5.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	256.633	110.000	195.041
5.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	236.972	80.000	180.099
5.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	186.333	170.000	141.613
5.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	84.383	35.000	64.131
5.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	92.472	35.000	70.279
5.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	193.245	70.000	146.866
5.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	149.844	110.000	113.881
5.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	131.966	50.000	100.294
5.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	126.111	60.000	95.844
5.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	38.080	15.000	28.941
5.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	47.750	15.000	36.290
5.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	159.427	100.000	121.165
5.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	200.833	70.000	152.633
5.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	155.555	70.000	118.222
5.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	102.639	70.000	78.006
5.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	87.583	35.000	66.563
5.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	64.544	35.000	49.053
5.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	139.894	35.000	106.319
5.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	Evento	1	75.400	70.000	57.304
5.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	113.394	65.000	86.179
5.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	43.833	25.000	33.313
5.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	116.222	70.000	88.329
5.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	233.444	110.000	177.417
5.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	383.277	350.000	291.291
5.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	92.677	110.000	70.435
5.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	40.700	15.000	30.932
5.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	73.839	35.000	56.118
5.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	61.772	35.000	46.947
5.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	117.666	15.000	89.426
6	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor**				5.988.020	2.865.000	4.550.896
6.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	1.721.244	800.000	1.308.145
6.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	273.789	110.000	208.080
6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	253.027	80.000	192.301
6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	Evento	1	209.666	170.000	159.346
6.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	89.322	35.000	67.885
6.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	96.050	35.000	72.998

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

CD N° 01/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" - Ad Referendum a la Aprobacion del PGN 2021 y al Plan Finaciero 2021. - ID. 388.755

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel	IEG INGENIERIA
Ítem/	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio Ofertado
6.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	194.233	70.000	147.617
6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	158.666	110.000	120.586
6.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	138.291	50.000	105.101
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	129.230	60.000	98.215
6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	41.327	15.000	31.409
6.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	51.205	15.000	38.916
6.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	186.527	100.000	141.761
6.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	224.165	70.000	170.366
6.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	192.666	70.000	146.426
6.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	105.850	70.000	80.446
6.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	92.339	35.000	70.178
6.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	69.666	35.000	52.946
6.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	159.327	35.000	121.089
6.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	83.611	70.000	63.544
6.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	133.394	65.000	101.379
6.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	Evento	1	45.194	25.000	34.347
6.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	134.861	70.000	102.494
6.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	Evento	1	333.444	110.000	253.417
6.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	455.389	350.000	346.096
6.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	99.344	110.000	75.501
6.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	43.911	15.000	33.372
6.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	75.566	35.000	57.430
6.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	71.772	35.000	54.547
6.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	124.944	15.000	94.957
7	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frio/calor**				2.018.133	1.290.000	1.533.781
7.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	475.778	250.000	361.591
7.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	163.811	110.000	124.496
7.3	Provisión y cambio de llave selectora frio / calor	Unidad	Evento	1	77.771	35.000	59.106
7.4	Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	47.750	35.000	36.290
7.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	129.566	70.000	98.470
7.6	Provisión y cambio de termostato frio/ calor	Unidad	Evento	1	108.661	35.000	82.582
7.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	141.232	110.000	107.336
7.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	115.244	110.000	87.585
7.9	Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	Evento	1	106.500	60.000	80.940
7.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	73.355	60.000	55.750
7.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	66.535	70.000	50.567
7.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	69.400	35.000	52.744
7.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	68.656	55.000	52.179
7.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	169.000	60.000	128.440
7.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	59.183	100.000	44.979
7.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	108.844	80.000	82.721
7.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	Evento	1	36.847	15.000	28.004
8	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frio/calor**				2.234.146	1.290.000	1.697.951
8.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	648.111	250.000	492.564
8.2	Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	Evento	1	165.263	110.000	125.600
8.3	Provisión y cambio de llave selectora frio / calor	Unidad	Evento	1	77.771	35.000	59.106
8.4	Provisión y cambio de perillas	Unidad	Evento	1	47.603	35.000	36.178
8.5	Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	Evento	1	138.338	70.000	105.137
8.6	Provisión y cambio de termostato frio/ calor	Unidad	Evento	1	113.020	35.000	85.895

C.P. Ana María Rojas
Dirección de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

CD N° 01/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire" - Ad Referendum a la Aprobacion del PGN 2021 y al Plan Finaciero 2021. - ID. 388.755

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						M&C BUSSINES de Mirna Celeste Coronel	IEG INGENIERIA
Ítem/	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio Ofertado	Precio Ofertado
8.7	Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	143.710	110.000	109.220
8.8	Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	118.663	110.000	90.184
8.9	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	Evento	1	109.083	60.000	82.903
8.10	Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	Evento	1	76.022	60.000	57.777
8.11	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	Evento	1	66.988	70.000	50.911
8.12	Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	Evento	1	72.521	35.000	55.116
8.13	Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	Evento	1	71.305	55.000	54.192
8.14	Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	Evento	1	179.000	60.000	136.040
8.15	Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	60.844	100.000	46.241
8.16	Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	Evento	1	108.972	80.000	82.819
8.17	Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcasa	Unidad	Evento	1	36.932	15.000	28.068
9	**Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frio/calor**				4.906.069	2.865.000	3.728.612
9.1	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	Evento	1	935.278	800.000	710.811
9.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	Evento	1	263.055	110.000	199.922
9.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	Evento	1	242.416	80.000	184.236
9.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	Evento	1	196.027	170.000	148.981
9.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	Evento	1	87.777	35.000	66.711
9.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	Evento	1	96.600	35.000	73.416
9.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	Evento	1	194.233	70.000	147.617
9.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	152.122	110.000	115.613
9.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	133.633	50.000	101.561
9.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	Evento	1	127.594	60.000	96.971
9.11	Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	Evento	1	39.752	15.000	30.212
9.12	Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	Evento	1	49.539	15.000	37.650
9.13	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	Evento	1	170.289	100.000	129.420
9.14	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	207.500	70.000	157.700
9.15	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	Evento	1	178.722	70.000	135.829
9.16	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	Evento	1	104.122	70.000	79.133
9.17	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	Evento	1	92.261	35.000	70.118
9.18	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	Evento	1	66.272	35.000	50.367
9.19	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	Evento	1	143.594	35.000	109.131
9.20	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	Evento	1	80.339	70.000	61.058
9.21	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	115.611	65.000	87.864
9.22	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	Evento	1	46.355	25.000	35.230
9.23	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	Evento	1	123.194	70.000	93.627
9.24	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	Evento	1	266.777	110.000	202.751
9.25	Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	405.389	350.000	308.096
9.26	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	Evento	1	92.647	110.000	70.412
9.27	Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	Evento	1	42.244	15.000	32.105
9.28	Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	Evento	1	73.900	35.000	56.164
9.29	Provisión de Control Universal	Unidad	Evento	1	61.772	35.000	46.947
9.30	Provisión e instalación de Ménsulas	Unidad	Evento	1	117.055	15.000	88.962
					36.822.813	20.370.000	26.814.939

C.P. Ana María Rojas
Directora de Administración y Finanzas
DIBEN

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN