ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Dr Hugo Camiro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparación de Acondicionadores de Aire	Unidad	EVENTO	1									
1.1		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	110.000	160.000	95.900	109.600	150.000	150.000	190.000	140.000	200.000
1.2		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	190.000	113.400	129.600	160.000	150.000	190.000	210.000	300.000
1.3		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	190.000	115.500	132.000	165.000	180.000	190.000	210.000	300.000
1.4		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000	210.000	124.600	142.400	200.000	200.000	190.000	315.000	450.000
1.5		Acondicionador de Aire Split, de pared, de 60.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	130.000	210.000	123.200	140.800	200.000	200.000	220.000	315.000	450.000
1.6		Acondicionador de Aire de ventana, de 24.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	85.000	130.000	78.400	89.600	100.000	120.000	190.000	150.000	300.000
1.7		Acondicionador de Aire de ventana, de 12.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	42.000	48.000	80.000	120.000	190.000	150.000	300.000
1.8		Acondicionador de Aire de Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1	140.000	220.000	133.000	152.000	180.000	200.000	220.000	315.000	450.000
2	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 12.000 BTU, frio/calor.	Unidad	EVENTO	1									
2.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	Unidad	EVENTO	1	500.000	431.200	554.400	492.800	560.000	650.000	480.000	750.000	750.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	51.100	51.100	58.400	55.000	180.000	140.000	175.000	250.000
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	35.000	51.100	51.100	58.400	45.000	120.000	140.000	266.000	380.000
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frió/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.800	114.800	131.200	180.000	125.000	90.000	120.000	120.000
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	30.000	26.600	26.600	30.400	35.000	25.000	60.000	100.000	100.000
2.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.900	39.900	45.600	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	60.000	93.100	93.100	106.400	65.000	180.000	85.000	80.000	80.000
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000	72.100	72.100	82.400	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
2.9		Provisión y cambio de robinete de Baja presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	43.400	43.400	49.600	50.000	50.000	80.000	210.000	300.000
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	21.000	23.100	23.100	26.400	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	11.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	10.000	40.000	40.000
2.12		Provision y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	7.000	39.900	39.900	45.600	10.000	60.000	30.000	50.000	50.000
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	70.000	72.100	72.100	82.400	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	85.000	80.000	120.000	175.000	150.000
2.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	57.000	63.000	63.000	72.000	65.000	180.000	160.000	250.000	250.000
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	57.000	51.100	51.100	58.400	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.900	25.900	29.600	30.000	50.000	30.000	40.000	40.000
2.18		Provisión y cambio de capacitor en marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	33.600	33.600	38.400	20.000	20.000	30.000	10.000	10.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	45.500	45.500	52.000	65.000	320.000	120.000	250.000	250.000
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	30.000	32.900	32.900	37.000	35.000	65.000	180.000	245.000	350.000
2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	150.000	160.000	120.000	100.000	100.000
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	19.600	19.600	22.400	15.000	12.000	50.000	50.000	50.000
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	35.000	36.400	36.400	41.600	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
2.24		Provision y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	180.000	40.000	250.000	250.000
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	422.000	478.100	478.100	546.400	450.000	600.000	850.000	280.000	400.000
2.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	21.000	28.000	28.000	32.000	30.000	30.000	50.000	250.000	250.000

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Abog. Osvaldo Rojas, Director
Asesoría Legal - DIBEN

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

CCO_306844_2017

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
3	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 18.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1									
3.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	580.000	536.900	690.300	613.600	650.000	800.000	600.000	950.000	950.000
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	49.000	49.000	56.000	50.000	180.000	140.000	250.000	250.000
3.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	40.000	45.500	45.500	52.000	40.000	120.000	140.000	266.000	380.000
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	125.000	90.000	120.000	120.000
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	30.000	35.000	35.000	40.000	38.000	25.000	60.000	100.000	100.000
3.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.900	39.900	45.600	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	60.000	95.900	95.900	109.600	65.000	180.000	85.000	40.000	40.000
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	39.200	39.200	44.800	55.000	50.000	80.000	210.000	300.000
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	24.500	24.500	28.000	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	15.400	15.400	17.600	12.000	75.000	10.000	40.000	40.000
3.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	8.000	10.500	10.500	12.000	10.000	60.000	30.000	50.000	50.000
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	80.000	120.000	150.000	150.000
3.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	65.000	180.000	160.000	175.000	250.000
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	61.600	61.600	70.400	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	22.000	49.000	49.000	56.000	25.000	50.000	30.000	40.000	40.000
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	17.000	22.400	22.400	25.600	18.000	20.000	30.000	10.000	10.000
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt Unidad	Unidad	EVENTO	1	60.000	52.500	52.500	60.000	65.000	320.000	120.000	250.000	250.000
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	30.000	86.100	86.100	98.400	35.000	65.000	180.000	210.000	300.000
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	135.000	88.900	88.900	101.600	180.000	160.000	120.000	100.000	100.000
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	2.500	12.000	50.000	50.000	50.000
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	37.100	37.100	42.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
3.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	220.000	40.000	250.000	250.000
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	450.000	497.000	497.000	568.000	450.000	600.000	850.000	400.000	400.000
3.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	29.400	29.400	33.600	30.000	30.000	120.000	250.000	250.000

Armando J. José Nolto Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Ramón Rojas, Director
DIBEN

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
4	72102305-001	Servicio de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 24.000 BTU, calor/frío	Unidad	EVENTO	1									
4.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	462.000	594.000	528.000	800.000	950.000	770.000	1.200.000	1.200.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	63.000	63.000	72.000	50.000	180.000	140.000	250.000	250.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	38.000	53.900	53.900	61.600	40.000	120.000	140.000	260.000	380.000
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	180.000	156.100	156.100	178.400	280.000	125.000	90.000	120.000	120.000
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	35.000	31.500	31.500	36.000	40.000	25.000	60.000	100.000	100.000
4.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.600	40.600	46.400	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20mi	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	180.000	85.000	80.000	80.000
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	250.000	250.000
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	40.600	40.600	46.400	55.000	50.000	80.000	210.000	300.000
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	50.000	80.000	210.000	300.000
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	14.000	14.000	16.000	12.000	75.000	15.000	40.000	40.000
4.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	60.000	30.000	50.000	50.000
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	120.000	175.000	250.000
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	80.000	120.000	150.000	150.000
4.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	65.000	67.900	67.900	77.600	75.000	180.000	160.000	175.000	250.000
4.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	70.000	63.000	63.000	72.000	90.000	35.000	40.000	40.000	40.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	22.000	26.600	26.600	30.400	25.000	50.000	30.000	40.000	40.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	39.900	39.900	45.600	18.000	20.000	30.000	10.000	10.000
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	65.000	57.400	57.400	65.600	70.000	320.000	120.000	175.000	250.000
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	30.000	39.900	39.900	45.600	35.000	65.000	180.000	210.000	300.000
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	105.000	105.000	120.000	180.000	160.000	120.000	100.000	100.000
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	18.000	12.000	50.000	50.000	50.000
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	38.000	37.100	37.100	42.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
4.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.100	114.100	130.400	180.000	250.000	40.000	175.000	250.000
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	460.000	525.000	525.000	600.000	500.000	600.000	850.000	280.000	400.000
4.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	30.000	30.000	120.000	175.000	250.000

Armando I. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Fernando Rojas. Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
5	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	Unidad	EVENTO	1									
5.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.096.900	1.410.300	1.253.600	1.300.000	1.450.000	1.350.000	2.400.000	2.400.000
5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	180.000	140.000	280.000	280.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	130.900	130.900	149.600	60.000	120.000	140.000	266.000	380.000
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	220.000	203.000	203.000	232.000	350.000	125.000	90.000	120.000	120.000
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	38.000	39.900	39.900	45.600	40.000	25.000	60.000	150.000	150.000
5.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	47.000	44.100	44.100	50.400	55.000	10.000	60.000	100.000	100.000
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	650.000	93.100	93.100	106.400	75.000	180.000	85.000	180.000	180.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	280.000	280.000
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	49.000	49.000	56.000	65.000	50.000	80.000	245.000	350.000
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	23.100	23.100	26.400	30.000	50.000	80.000	245.000	350.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	15.400	15.400	17.600	12.000	75.000	10.000	60.000	60.000
5.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	60.000	30.000	80.000	80.000
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	67.900	67.900	77.600	80.000	50.000	120.000	266.000	380.000
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	74.900	74.900	85.600	100.000	80.000	120.000	220.000	220.000
5.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	72.100	72.100	82.400	90.000	180.000	160.000	280.000	280.000
5.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	75.000	63.000	63.000	72.000	90.000	35.000	40.000	60.000	60.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	50.400	50.400	57.600	30.000	50.000	30.000	60.000	60.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	21.000	21.000	24.000	18.000	20.000	30.000	15.000	15.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	100.000	93.100	93.100	106.400	120.000	320.000	120.000	224.000	320.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	33.000	80.500	80.500	92.000	38.000	65.000	180.000	266.000	380.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	150.000	81.900	81.900	93.600	160.000	160.000	120.000	150.000	150.000
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	10.500	10.500	12.000	18.000	12.000	50.000	50.000	50.000
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.100	37.100	42.400	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
5.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.900	123.900	141.600	180.000	250.000	40.000	250.000	250.000
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	490.000	508.900	508.900	581.600	500.000	600.000	850.000	350.000	500.000
5.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	245.000	350.000

Armando L. José Rojas Sanchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Ramírez Rojas, Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
6	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 60.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
6.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.248.100	1.604.700	1.426.400	1.600.000	1.950.000	2.000.000	4.200.000	4.200.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	84.000	84.000	96.000	65.000	280.000	180.000	280.000	280.000
6.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	60.000	180.000	180.000	380.000	380.000
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	250.000	226.100	226.100	258.400	380.000	125.000	140.000	120.000	120.000
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	55.000	52.500	52.500	60.000	63.000	25.000	120.000	150.000	150.000
6.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	63.000	10.000	80.000	100.000	100.000
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	75.000	72.100	72.100	82.400	80.000	180.000	120.000	180.000	180.000
6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	72.100	72.100	82.400	90.000	50.000	220.000	280.000	280.000
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	43.400	43.400	49.600	65.000	50.000	140.000	245.000	350.000
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	31.500	31.500	36.000	35.000	50.000	140.000	245.000	350.000
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	30.000	60.000	60.000
6.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.400	15.400	17.600	16.000	60.000	120.000	80.000	80.000
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	85.000	79.100	79.100	90.400	110.000	50.000	140.000	380.000	380.000
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	93.000	81.900	81.900	93.600	120.000	80.000	120.000	220.000	220.000
6.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	81.900	81.900	93.600	130.000	180.000	160.000	280.000	280.000
6.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	95.000	35.000	60.000	60.000	60.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	24.500	24.500	28.000	30.000	50.000	50.000	60.000	60.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	30.100	30.100	34.400	16.000	20.000	50.000	15.000	15.000
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	110.000	77.000	77.000	88.000	120.000	320.000	180.000	320.000	320.000
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	37.000	42.000	42.000	48.000	45.000	65.000	220.000	380.000	380.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	160.000	149.100	149.100	70.400	200.000	160.000	180.000	150.000	150.000
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	150.000	28.000	28.000	32.000	18.000	12.000	70.000	50.000	50.000
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	44.100	44.100	50.400	45.000	30.000	50.000	120.000	120.000
6.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	142.100	142.100	162.400	210.000	360.000	70.000	250.000	250.000
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	500.000	525.000	525.000	600.000	550.000	600.000	1.100.000	500.000	500.000
6.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	25.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	350.000	350.000

Armando J. José Rojas Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César Romero Rojas, Director
Asesoría Jurídica
DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
7	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Ventana, de 12.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
7.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	440.000	431.900	555.300	493.600	550.000	650.000	480.000	750.000	750.000
7.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	380.000	56.000	56.000	64.000	40.000	180.000	140.000	250.000	250.000
7.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	440.000	39.900	39.900	45.600	48.000	30.000	140.000	150.000	150.000
7.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	30.000	90.000	30.000	30.000
7.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	64.000	50.000	60.000	180.000	180.000
7.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	23.100	23.100	26.400	16.000	50.000	60.000	60.000	60.000
7.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.000	67.900	67.900	77.600	80.000	80.000	85.000	80.000	80.000
7.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	49.000	49.000	56.000	64.000	50.000	120.000	120.000	120.000
7.9		Provisión y cambio de marcha del ventilador de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	22.000	35.000	35.000	40.000	24.000	35.000	80.000	40.000	40.000
7.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	80.000	50.000	80.000	50.000	50.000
7.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.000	18.900	18.900	21.600	16.000	25.000	10.000	10.000	10.000
7.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	44.000	16.100	16.100	18.400	48.000	50.000	30.000	30.000	30.000
7.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	30.000	37.100	37.100	42.400	32.000	20.000	60.000	150.000	150.000
7.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	123.900	123.900	141.600	1.800.000	120.000	60.000	140.000	200.000
7.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	30.000	31.500	31.500	36.000	32.000	30.000	80.000	220.000	220.000
7.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	60.000	67.900	67.900	77.600	64.000	120.000	90.000	130.000	130.000
7.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	15.000	17.500	17.500	20.000	16.000	30.000	50.000	30.000	30.000
8	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Ventana, de 24.000 BTU, frío/calor	Unidad	EVENTO	1									
8.1		Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	641.900	825.300	733.600	800.000	850.000	780.000	1.100.000	1.100.000
8.2		Rebobinado de motor ventilador 220 volt 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	37.000	52.500	52.500	60.000	45.000	180.000	140.000	250.000	250.000
8.3		Provisión y cambio de llave selectora frío / calor	Unidad	EVENTO	1	44.000	39.900	39.900	45.600	50.000	30.000	140.000	150.000	150.000
8.4		Provisión y cambio de perillas	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	30.000	90.000	30.000	30.000
8.5		Adaptación de rulemanes al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	60.000	46.900	46.900	53.600	65.000	50.000	60.000	180.000	180.000
8.6		Provisión y cambio de termostato frío/ calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	12.600	12.600	14.400	16.000	50.000	60.000	60.000	60.000
8.7		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	72.000	53.900	53.900	61.600	80.000	80.000	85.000	80.000	80.000
8.8		Provisión y cambio de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.400	50.400	57.600	65.000	50.000	120.000	120.000	120.000
8.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de 45 UF	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	85.000	35.000	80.000	40.000	40.000
8.10		Provisión y cambio de protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	25.000	23.100	23.100	26.400	30.000	50.000	80.000	50.000	50.000
8.11		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de 5 UF	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.400	15.400	17.600	16.000	25.000	10.000	10.000	10.000
8.12		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220volts	Unidad	EVENTO	1	44.000	39.900	39.900	45.600	50.000	50.000	30.000	30.000	30.000
8.13		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro	Unidad	EVENTO	1	30.000	25.900	25.900	29.600	35.000	20.000	60.000	130.000	130.000
8.14		Provisión y carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.100	114.100	130.400	180.000	160.000	60.000	210.000	210.000
8.15		Detección de perdida de gas , soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	30.000	32.900	32.900	37.600	32.000	30.000	80.000	230.000	230.000
8.16		Provisión y colocación de marco de madera, incluyendo trabajado de albañilería y pintura	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	64.000	120.000	90.000	130.000	130.000
8.17		Pintura-antioxidante de bandeja de drenaje carcaza	Unidad	EVENTO	1	15.000	18.900	18.900	21.600	16.000	30.000	50.000	30.000	30.000

Armando L. José Rojas Sanchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. Cás[illegible] Rojas, Director
Ase[illegible] DIBEN

Dr Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN

Cuadro Comparativos de Ofertas

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Torre Fuerte	F Y A Servicios de Ingeniería	Consurema	H-SAM Hilario Saucedo	Intelcom	Compunew	VIS SRL	JG Produciones	COLD Air Service
9	72102305-001	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 48.000 BTU, frio/calor	Unidad	EVENTO	1									
9.1		Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.190.000	1.530.000	1.360.000	1.400.000	1.650.000	1.600.000	3.600.000	0
9.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	70.000	70.000	80.000	65.000	280.000	220.000	280.000	0
9.3		Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	50.000	81.900	81.900	93.600	60.000	180.000	220.000	266.000	0
9.4		Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	Unidad	EVENTO	1	250.000	226.100	226.100	258.400	360.000	125.000	140.000	120.000	0
9.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	55.000	47.600	47.600	54.400	65.000	25.000	120.000	150.000	150.000
9.6		Provisión y cambio de filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.400	50.400	57.600	60.000	10.000	80.000	20.000	20.000
9.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	Unidad	EVENTO	1	720.000	81.900	81.900	93.600	80.000	180.000	120.000	180.000	180.000
9.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	70.000	70.000	80.000	90.000	50.000	220.000	280.000	280.000
9.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	55.000	52.500	52.500	60.000	65.000	50.000	140.000	245.000	350.000
9.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	26.600	26.600	30.400	35.000	50.000	140.000	245.000	350.000
9.11		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.600	12.600	14.400	12.000	75.000	30.000	80.000	80.000
9.12		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	14.000	14.000	16.000	16.000	60.000	120.000	80.000	80.000
9.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	85.000	81.900	81.900	93.600	100.000	50.000	140.000	266.000	380.000
9.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	81.900	81.900	93.600	105.000	80.000	120.000	220.000	220.000
9.15		Provisión y cambio de turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	84.000	84.000	96.000	125.000	180.000	160.000	280.000	280.000
9.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	60.000	63.000	63.000	72.000	95.000	35.000	60.000	60.000	60.000
9.17		Provisión y cambio de capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	25.000	179.900	179.900	205.600	30.000	50.000	50.000	60.000	60.000
9.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	21.000	21.000	24.000	15.000	20.000	50.000	15.000	15.000
9.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220volt	Unidad	EVENTO	1	120.000	100.100	100.100	114.400	120.000	320.000	180.000	266.000	380.000
9.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	37.000	77.000	77.000	88.000	45.000	65.000	220.000	266.000	380.000
9.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	180.000	114.100	114.100	130.400	200.000	160.000	180.000	150.000	150.000
9.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior - exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	Unidad	EVENTO	1	15.000	39.900	39.900	45.600	15.000	12.000	70.000	50.000	50.000
9.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.100	37.100	42.400	40.000	30.000	50.000	120.000	120.000
9.24		Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	Unidad	EVENTO	1	200.000	128.100	128.100	146.400	210.000	360.000	80.000	250.000	250.000
9.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	600.000	571.900	571.900	653.600	600.000	600.000	840.000	500.000	500.000
9.26		Detección de perdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	22.000	28.000	28.000	32.000	25.000	30.000	120.000	350.000	350.000
					Precio Total	20.767.000	20.821.1100	21.992.500	23.162.400	24.223.500	29.492.000	31.655.000	46.014.000	46.475.000 (*)

(*) Obs.:

La oferta presentada por la Firma *"COLD Air Service"* carece de los Sub-Items 9.1, 9.2, 9.3 y 9.4, razón por la cual en el presente CCO figuran con Monto "0", a los efectos de realizar la operación aritmética correspondiente.

Armando L. José [illegible] Sánchez
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abog. César [illegible] Rojas, Director
Asesoría Jurídica DIBEN

Dr. Hugo Capurro
Miembro del Consejo de Administración
DIBEN

C.P. Rossana Recalde
Dirección Administrativa Financiera
DIBEN